

Nº	Savollar	Javoblar
1.	Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	*ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi
2.	Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	*MBBT
3.	Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	*Fayl tizimi
4.	O'zaro bog'langan ma'lumotlar ... deyiladi	*ma'lumotlar tizimi
5.	Ma'lumotlar bazasi adminstratori	*bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi
6.	Atributlarda saqlanadigan xabarlar bu-	*ma'lumot qiyomatları
7.	Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	*ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
8.	Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo'lishi kerak	*qarama – qarshi bo'lmagligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak
9.	MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	*tashqi
10.	Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?	*3 ta
11.	Ma'lumotlarni tavsiflanishiga qarab nechchiga ajratish mumkin	*2
12.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?	*ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingistik vositalar majmuiga ega bo`lgan dasturiy ta'minot
13.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsivlashga tegishli	*fizik
14.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga ko'rinishi qaysi tavsivlashga tegishli	*logik
15.	Bitta MBBTda nechtagacha MB bo`lishi mumkin?	*Bir nechta
16.	MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmasligi javob variantini ko'rsating	* Logik
17.	MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud	*3 ta
18.	MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	*konseptual
19.	MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	*Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
20.	Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	*Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
21.	Ob'ekt atributideganda nima tushuniladi?	jadval ustuni
22.	Mohiyat aloqa diagrammasida qanday uchraydigan shaklni toping	ellipsis
23.	Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi	parallelogram
24.	Relyatsion algebra amallarini ko'rsating	*Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma
25.	MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	* ichki
26.	Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	*Ekspert tizimi
27.	Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmasligi javobni ko'rsating	Ma'lumotlarni saqlash va ularga murojaat qilishni tashkil qilish bo'yicha
28.	Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	*hujjalii, faktografik, leksikografik
29.	Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	*ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
30.	Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishitirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	*lokal, tarmoqli, taqsimlangan
31.	Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?	*Jadval, maydon, yozuv
32.	SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?	*27
33.	Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu	*munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari
34.	Ob'ektlar xolatini aks ettiruvchi va ko'rileyotgan predmet sohasida ular orasidagi munosabatlarni nomlangan ma'lumotlar to'plamideb ataladi.	*ma'lumotlar bazalari
35.	Markazlashtirilgan to'plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo'lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.	*ma'lumotlar banki
36.	Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksiga.....deyiladi.	*MBBT
37.	Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	*jadvallar
38.	Ma'lumotlar bazalarini muvoffaqiyatli amal qilishining zaruriy sharti bu...dir.	*yaxlitlikni ta'minlash
39.	Tezkorlik va xotira sarfi ko'rsatkichlari bo'yicha samarali ish olib borish imkoniyati buyutug'idir.	*tarmoq modellari
40.	Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	*Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturası
41.	.Qo'llanish tavsifiga ko'ra MBBTlar qanday turlarga bo'linadi?	*shaxsiy va ko'p foydalanuvchilar
42.	Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	*ixtiyoriy graf
43.	Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	ob'ektga yo'naltirilgan
44.	Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	*daraxt turidagi graf
45.	Moxiyat-aloha modelining asosiy tushunchalari	atribut, jadval, aloqa
46.	Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	*1:1

47.	Talaba va reyting daftari orasidagi aloqa modelini aniqlang	*1:1
48.	Binar aloqaning uch turi to‘g‘ri berilgan javobni ko‘rsating	*Birga-ko‘p, birga-bir, ko‘pg-a-ko‘p.
49.	Talaba va guruh ob‘ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	*n:1
50.	Shahar va viloyat ob‘ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	* 1: m
51.	Moxiyat-aloha modelini kim taklif qilgan	*Piter Chen
52.	Talaba va auditoriya ob‘ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	*n:m
53.	FIO (o‘qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o‘qituvchi (NO_o‘qituvchi,FIO_o‘qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday	* m : n
54.	Relyatsion modeldan keyin qanday ma‘lumotlar bazasi vujudga keladi	*assotsiativ
55.	Daraxt ko‘rinishida qaysi ma‘lumotlar bazasi tasvirlanadi?	*ierarxik
56.	Ma‘lumotlar bazasini boshqarishda avval ma‘lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo‘lgan?	*Pastki darajada tashqi xotira ma‘lumotlarini boshqarish
57.	Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta’luqli emas?	*Piter Chen
58.	Ma‘lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	*mavjudlik
59.	Kortrej bu ?	* qator
60.	Edigan Kod kim bo‘lgan?	*matematik
61.	Munosabat nima?	*jadval
62.	Relyatsion bazaga o‘xshash juda bo‘lgan analogini ko‘rsating?	*ikki o‘lchamli jadval
63.	Tushuncha qanday ma‘lumotlar modeliga tegishli?	*relyatsion
64.	Domen bu.... ?	* ustun
65.	Nuqtalar o‘rniga to‘g‘ri keladigan so‘zni ko‘rsatingustunlar to‘plami berilgan qatorlar guruhidir	* Jadval
66.	Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	*yo‘q
67.	Jadval ma‘lumot kaliti bu	* Jadval ma‘lumotlar yig‘indisi bo‘lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
68.	Realyatsion ma‘lumotlar bazasida ma‘lumotlarni saqlashning asosiy formasi	*Jadval
69.	Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda atribut nimaga o‘zgaradi?	*atributga
70.	Unikal identifikator nima	* Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
71.	Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo‘ladimi?	*Yo‘q
72.	Qator bu?	* yozuv, kortej, ekzemplar, borliq
73.	Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda mohiyat nimaga o‘zgaradi?	* jadvalga
74.	Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	* qiymati qaytarilmaydigan maydon
75.	Ustun bu?	*maydon, atribut
76.	Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	*realyatsionda
77.	Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	*An‘anaviy va noan‘anaviy
78.	(A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S)	* Assoativ xususiyati
79.	A UNION B ≡ V UNION A	*Kommunikativ xususiyat
80.	Jadval ma‘lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	* jadval ustunlari nomlanishi bilan
81.	Noan‘anaviy realyatsion operatsiyalar	* Bog‘lanish, tanlash, proeksiya, bo‘lish
82.	Realyatsion ma‘lumotlar bazasida qaysi so‘rov tillari qo‘llaniladi	*SQL
83.	Ma‘lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	*ma‘lumotlarni saqlashga
84.	An‘anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	*kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko‘paytma
85.	Birinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi	* Jadvalning hamma maydonlari bir - biri bilan funksional bog‘langan bo‘lishi kerak
86.	Normallashtirish nimaga kerak	*Anomaliyadan holi bo‘lish uchun
87.	Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi:	* Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog‘liq
88.	Nechta normal forma mavjud?	*6
89.	Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi:	* Tranzitiv boglanish bo‘lishi
90.	SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	*Sutructuralashgan so‘rov tili
91.	Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	*CREATE, ALTER, DROP
92.	Qaysi SQL operatorlari ma‘lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	*SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
93.	Obektning nomi ma‘lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	*identifikatorlar
94.	Sana vaqt toifasi	*TIMESTAMP
95.	, +, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.	*Arifmetik amallar
96.	Jadvaldagisi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo‘sh bo‘lmasligini ko‘rsatadi	*NOT NULL
97.	‘Paris’ – bu	*Satrli konstanta
98.	VARCHAR	* O‘zgaruvchan toifadagi satr tipi
99.	>, <, >, <, <>, operatorlarideyiladi	* Solishtirish amallar
100.	Obyektdagi ma‘lumotlarning funksional bog‘lanishi va kamida bitta birmalchi kalit bo‘lishi qaysi normal formani qanoatlantiradi	*1 NF
101.	3 NFga o‘tishdan oldin albatta qaysi normal formaga bo‘lishi shart	* 2 NF

102.	Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	* CHECK
103.	Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	* ACCESS
104.	TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	*Bul tipli
105.	Butun toifa ko`rsating	*NUMERIC
106.	NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	*Mantiqiy amallar
107.	Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	*UNIQUE
108.	Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldag'i birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	*FORGN KEY
109.	NOW() funksiyasining vazifasini ko`rsating	*Joriy sana va vaqtini ko`rsatadi
110.	DATE() funksiyasini vazifasini tanlang	*Joriy sanani ko`rsatadi
111.	MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting	*Belgilangan ustunning eng katta qiyati
112.	MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting	*Belgilangan ustunning eng kichik qiyati
113.	AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting	*Belgilangan ustunning o'rta arifmetigi
114.	COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting	*Belgilangan obyektning qatorlar soni
115.	CREATE operatori vazifasi?	* Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
116.	ALTER operatori vazifasi?	* Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
117.	DROP operatori vazifasi?	*Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish
118.	Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	*SELECT
119.	Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	*jadval nomini qayta nomlash
120.	Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	*jadval nomi
121.	Qidiruv so'rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mechanizmi ishlataladi	*indekslar
122.	Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisensiysi bilan tarqatiladi	*MySQL
123.	CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	*Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
124.	CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	*Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini
125.	So'rovlerda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	*Jadval va qatorlarga
126.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi	*GOOGLE
127.	SELECT operatorini vazifasi?	*Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
128.	UPDATE operatorini vazifasi?	*Jadvalda qatorni o'zgartirish
129.	DELETE operatorini vazifasi?	*Qatorni o'chirish
130.	INSERT operatorini vazifasi?	*Jadvalga satr qo'shish
131.	Bitta so'rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-15')	*quyi so'rov
132.	Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	* NULL qiymatiga ega bo'ligan s.group_id g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
133.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	*ORACLE
134.	Qaysi peredikat saralash uchun ishlataladi?	ORDER BY
135.	Qaysi peredikat guruhash uchun ishlataladi?	*GROUP BY
136.	SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	*P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
137.	Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	*Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
138.	SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	*jadvalning nomini
139.	Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?	*WHERE
140.	Qaysi peredikat Saralash uchun ishlataladi?	* ORDER BY
141.	To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	*SELECT * FROM <jadval nomi>
142.	INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	* DML
143.	Qaysi operatorda WHERE ishlatib bo'lmaydi?	*INSERT
144.	Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	* birlamchi kalitni
145.	DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada	DROP ob'yeqtini DELETE ma'lumotni o'chiradi
146.	SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	* P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi
147.	CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'ldi	*DDL
148.	SELECT operatoridan keyin * nimani bildiradi?	*hamma ustunlarni belgilashni
149.	Qaysi operator yordamida «qo'shish» amali bajariladi	*SELECT + JOIN
150.	Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi	* INTERSECT
151.	Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	*SELECT
152.	Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi	*SELECT + WHERE
153.	Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi	*UNION
154.	Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	*dekart ko'paytmasi
155.	Ichki bog'lanish operatori – bu	*INNER JOIN
156.	Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	*LEFT OUTER JOIN
157.	INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	*Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun
158.	SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	* STUDENTlarning miqdori
159.	Qaysi operator yordamida «a yiruv» amali bajariladi	* MINUS
160.	Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	*Chap, o'ng, to'liq
161.	To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	*FULL OUTER JOIN
162.	Relyasion turdag'i MB dagi obyektlar necha o'lchovli jadvalni tashkil etadi?	2

163.	Last () nima vazifani bajaradi?	Natijaviy to'plam oxirgi maydoni qiymatini qaytaradi;
164.	Tranzitiv bog'lanish qanday bo'ladi?	Agar A,B,C atributlar berilgan bo'lsa va unda A&B bolsa B& C bolsa, unda CA dan tranzitiv boglangan boladi
165.	First() funksiyasining vazifasi nima?	Natijaviy to'plam birinchi maydoni qiymatini qaytaradi
166.	SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni qayta ishlash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari	1, 2, 3
167.	DML komandalarini ko`rsating	INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT
168.	DDL komandalarini ko`rsating	CREATE, ALTER , DROP
169.	UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlari tanlab olish imkonini beradi?	SET
170.	Ma'lumot baza administratori bu-	Bir yoki bir necha ma'lumot baza bo'yicha to'la tasavvurga ega bo'lgan loyihalash va nazorat qilish bilan shug'ullanadigan mutaxassis
171.	Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu	Relyasion ma'lumotlar bazalari
172.	MB da bir nechta jadvallarni birlashtirish mumkinmi?	Xa
173.	Ikkita jadval birlashtirilganda ularning ma'lumotlari qaysi maydon bo'yicha moslanadi	Kalit maydon bo'yicha
174.	SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	*jadvalning nomini
175.	Relyatsion MBda joylashgan fayllarning kengaytmasi qanday?	.db, dbf
176.	SQL tilining opetatorlarini tanlang?	CREATE , INSERT, SELECT, DELETE
177.	Select lpad(uyinchi, 10, '*') from func. So`rov natijasini tanlang	****Suarez
178.	select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So`rov natijasini tanlang	Suarez****
179.	LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.
180.	SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining birinchi 3 ta harflarini chiqaradi
181.	Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishslashning murakkabligi nimada	* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
182.	select name, year from test where year>(select year from test where name='Jonny'); So`rovdagi qavs ichidagi so`rov qanday natija qaytaradi?	Jonnyning tug'ilgan yili
183.	select * from join1 INNER join join2 ON join1.name=join2.name; So`rovdagi "join2" nima?	Jadval nomi
184.	select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So`rov qanday natija qaytaradi?	Xatolik yuz beradi
185.	select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So`rov "all" qanday vazifa bajaradi?	Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi ma'lumotlar bir xil bo'lsa ham birlashtiradi
186.	select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`rovni xatosini toping	To`g`ri
187.	select * from test order by ism desc; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?	Ism ustunini teskarisiga saralaydi
188.	DISTINCT operatorining vazifasi nima?	ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi
189.	desc test; So`rovni natijasini tanlang	test jadvaldagisi ustunlarni strukturasi(ustun nomlari va ularning tiplari)ni chiqarib beradi.
190.	select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So`rovdagi "%" nima uchun ishlatalidi	"S"dan keyin simvollar bo`lishi mumkin
191.	UNION operatori nimaga mo'ljallangan	*Ikki so`rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun
192.	Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	* SUM funksiyasi yordamida
193.	Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	*Ichki va tashqi
194.	Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	*ekvivalent
195.	O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	*RIGHT OUTER JOIN
196.	JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	* Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
197.	UPDATE Mahsulotlar SET Ombordagi miqdori `25`, Mahsulot narxi `6500` WHERE Mahsulot nomi`Olma` so`rovni natijasini aniqlang	Mahsulotlar jadvalidagi Mahsulot nomi ustuni Olmaga teng bo`lgan qatorni Ombordagi miqdori ustunini 25 ga va Mahsulot narxi ustunini 6500 ga o`zgartiradi
198.	DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID2; so`rovni natijasini aniqlang	Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni barcha ma'lumotlarini o`chiradi
199.	So`rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin	UPDATE mahsulot SET narxi `1050` WHERE Mahsulot nomi`non`
200.	AUTO_INCREMENT bo`lgan atributga INSERT buyrug'i orqali ma'lumot kiritish shartmi?	yo`q
201.	So`rov orqali yetkazib beruvchilar ob`yektidan Sarbon MChJ ga tegishli bo`lgan barcha malumotlar o`chirilsin	DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkabib_beruvchilar" Sarbon MChJ"
202.	SELECT MAX(id) FROM STUDENT so`rovini nima qaytaradi	*STUDENTning maksimal indentifikatori
203.	SELECT AVG(age) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi	*STUDENTlarning o'rtacha yoshini
204.	Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	* groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi
205.	Jadvalagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	* COUNT funksiyasi yordamida
206.	Agregat funksiyalarni ko`rsating	MIN, MAX,Count,AVG
207.	Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin	*faqatgina SELECT bilan
208.	MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	*Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarini chiqarish uchun

209.	SELECT MAX(`mah_narxi(so``m)`) as `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping	Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot narxi
210.	SELECT * FROM `mahsulotlar` WHERE `mah_narxi(so``m)`(SELECT MIN(`mah_narxi(so``m)`) FROM `mahsulotlar`); so`rov natijasini toping	Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot haqida barcha ma`lumot
211.	select * from test order by ism desc; So`rovdag'i "desc" nima vazifa bajaradi?	Ism ustunini teskarisiga saralaydi
212.	SELECT AVG(`mah_narxi(so``m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping	Mahsulotlar jadvalidagi mah_narxi ustuning o`rtarifmetigi
213.	SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi
214.	a) SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; b) SELECT LEFT(`familiya`,1) FROM `xodimlar`; c) SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; a, b va c so`rovlarni farqini toping	farqi yo`q
215.	AS komandasining vazifasi va qo`llanilishi haqida aytning	Atributni qayta nomlash uchun ishlailadi
216.	Quyidagi so`rov qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	* groups va students jadvalidagi s.group_id g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
217.	SELECT MIN(id) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi	* STUDENTning minimal identifikatori
218.	SELECT MAX(id) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi	* STUDENTning maksimal identifikatori
219.	Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	*Barchasi bir nechta qatorlar bilan ishlaidi
220.	Quyidagi so`rov qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id g.id	* groups va students jadvalidagi s.group_id g.id tengligi orqali bog`lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
221.	SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi
222.	Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id g.id	* NULL qiymatiga ega bo`lmagan s.group_id g.id tengligi orqali bog`lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
223.	Ma`lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo`llash mumkin emas	*Qatorlar
224.	LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`rsating	SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'
225.	Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping	Imtixonidan 4 yoki 5 oylanlar hadiqa ma`lumot berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi
226.	Lower operatorining vazifasi nima?	Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi
227.	SELECT LEFT(`familiya`,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi
228.	Upper operatorining vazifasi nima?	berilgan ustunni har bir qatoridagi ma`lumotni birinchi harfini bosh harfga o`zgartiradi
229.	Initcap operatorining vazifasi nima?	mumkin
230.	SQLda so`rov orqali jadval ustunlari o`rnini almashtirish mumkinmi	soniyalar orasidagi farq
231.	SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang	Length
232.	MBBTda DDL tilini vazifasi nima?	Ma`lumotlarni tasvirlash tili
233.	SQLda satrni uzunlikunligini aniqlab beradigan operatorni toping	Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
234.	MBBTda DML tilini vazifasi nima?	Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
235.	MBBTda DCL tilini vazifasi nima?	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.
236.	LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi	Xodimlar familyalarining oxirgi 3 ta harflarini chiqaradi
237.	SELECT RIGHT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining birinchi 3 ta harflarini chiqaradi
238.	SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Ko`p foydalanuvchili MBBTda ishslashning murakkabligi nimada
239.	Lokal MB da ko`p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi	* Lojihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
240.	Zahira o`rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	*Yo`q
241.	MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	*oyna
242.	Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo`lishi mumkin	*Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
243.	Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	*bir nechta
244.	Ma`lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta`minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	*4
245.	Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	*Blokka tushirish
246.	MB ishimining mantiqiy birligi nima deb ataladi	*Yozuv va o`qishga
247.	Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	*Tranzaksiya
248.	Tizimdag'i har qanday to`xtalishlarida MBBT oldindan ko`rib o`tilgan ma`lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyatini nima deb ataladi	*ASID
249.	MB ni konfiguratsiyalash va hujjalashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	*Qayta tiklash
250.	Tizimdag'i to`xtalishlarda ma`lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo`ladi	* MB strukturasini boshqarish
251.	Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyalagi o`zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	*Backup
252.	Ma`lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo`lishi mumkin emas	* COMMIT
253.	Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo`lishi mumkin	* Lisenziyalash muammolari
254.	Tranzaksiya dispecheriga ta`rif bering	* Bir nechta
255.	select * from tab1 INNER join tab2 ON tab1.name=tab2.name; So`rovdag'i "tab2" nima?	*Tranzaksiyalarning atomarligini ta`minlovchi tizimli komponenta
256.	select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So`rov qanday natija qaytaradi?	Jadval nomi
257.	Xatolik yuz beradi	Xatolik yuz beradi

258.	select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So`rov "all" qanday vazifa bajaradi?	Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi ma'lumotlar bir xil bo'lsa ham birlashtiradi
259.	select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`rovni xatosini toping	To'g'ri
260.	select * from test order by ism desc; So`rovdag'i "desc" nima vazifa bajaradi?	Ism ustunini teskarisiga saralaydi
261.	Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	*Atomarlik
262.	Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	*BEGIN TRANSACTION
263.	Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	*Foydalanuvchilar va rollar
264.	Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	*O'qish va o'zgarishlarda
265.	Tranzaksiya bu..... ?	* Ma'lumotlar bilan ishslashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi
266.	Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	*Nakat
267.	Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	COMMIT
268.	MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishslash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	*Parallelilik
269.	Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	* Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi
270.	Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	* Bir nechta
271.	Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuuning o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	*Taqsimlangan MB
272.	Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	* Yagona MB sifatida ko'radi
273.	Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	*Taqsimlangan
274.	Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	* Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishslash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT
275.	Bir turdag'i taqsimlangan MB foydalaniladi	* Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
276.	Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinnasligi nima deb ataladi	*Tiniqlilik
277.	ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	*3
278.	Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi – bu	* Tarmoqlarda taqsimlangan MB
279.	Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	* Operativ xotirani boshqarish
280.	Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	*Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
281.	Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	* Bir turdag'i va ko'p turdag'i
282.	Parallel MBBT nima?	*Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
283.	Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	*Permanentl va dasturlash tili
284.	Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	*Ko'rsatgichlar
285.	Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	*Ma'lumotlarning uzluksizligi
286.	Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	* Ob'ektga yo'naltirilgan
287.	Ob'ektga yo'naltirilgan MBsaqlaydi	* ob'ektlarning semantikasini
288.	Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	*1
289.	Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	* Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
290.	Bir nechta ish birligining nomlanishi....	*Tranzaksiya
291.	Qaysi MBBTlarda konstrukturlar va destruktorlardan foydalaniladi	* Ob'ektga yo'naltirilgan
292.	Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language) standartlarini ishlab chiqadi	*W3C
293.	Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lmagan, yetarlicha o'rganilmagan yoki to'liq bo'lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi	*Deyarli strukturalashmagan
294.	XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	*DTD
295.	Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	*XML
296.	Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	*SQL
297.	XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi	*DOM
298.	Qaysi so'rovlар tilini XML ga qo'llash mumkin emas	*QBE
299.	Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	* XPath
300.	XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	*XML SHEMA
301.	ROLLBACK operatorining vazifasi nima?	**b. amallarni o'zgarishlarsiz qayta bajarish
302.	Ma'lumotlar bazasini ishlab chiqish bosqichlari nechta?	**a. 5
303.	Kesishma amalining sintaksisini ko'rsating	**d. A INTERSECT B
304.	Quyidagi keltirilgan bog'lanish shakllaridan qaysi biri relyatsion MBBT da bevosita qo'llanilmaydi?	**b. ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi
305.	Ushbu AND, OR, NOT operatorlar guruhi qanday nomlanadi?	**b. Mantiqiy operatorlar
306.	REPLACE qanday vazifani bajaradi	**d. Agar omborda yozuv bo'lsa uni yangilaydi, aks holda qo'shib qo'yadi
307.	Munosabatlar ustida relyatsion operatorlar yordamida bajariladigan amallar natijasi ham munosabat bo'ladigan protsedurali tillar guruhi qanday nomlanadi?	**b. Relyatsion algebra
308.	Kalit murakkab deyiladi, agarda u...	**a. Bir nechta atributlardan tashkil topgan bo'lsa

309.	SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot kiritish tartibi to'g'ri yozilgan bandni tanlang.		**a. INSERT INTO tel_numb(fio, address, tel) values('Vali Ismoilov', 'Furqat ko'ch., uy.18', '354-54-54');
310.	Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo'lsa, u holda bunday munosabat qaysi normal shaklga mos keladi		**c. birinchi normal shaklga
311.	show tables nima vazifani bajaradi?		**b. Mavjud barcha jadvallarni ko'rsatadi
312.	Update operatori qanday vazifani bajaradi		**c. Kiritilgan ma'lumotni o'zgartirish imkoniyatini beradi
313.	SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish qaysi operator bilan bajariladi?		**b. Insert
314.	Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating		**d. A UNION B
315.	SELECT operatorining vazifasi nima?		**d. jadvalda qatorni saralash
316.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir nechta korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli		**b. birga ko'p bog'lanish deyiladi
317.	Domen – bu...	**c. U yoki bu atribut uchun qabul qiladigan	mantiqiy bo'linmas qiymatlari to'plami
318.	Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?		**a. SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
319.	Qaysi buyruq ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi?		**c. DROP
320.	Yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish uchun to'g'ri yozilgan javobni toping.		**c. insert into jadval_nomi values(5, 'Isroil', 'Yunusov', 'Urgut');
321.	Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping	**d. belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ishlash va uzatish uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan majmuasidir.	
322.	Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?		**d. ALTER
323.	SQL tilida yaratilgan jadvaldan qatorni o'chirish to'g'ri bajarilgan variantni tanlang.		**c. Delete from jadval_nomi where id
324.	INSERT operatorining vazifasi nima?		**d. jadvalga qatorni qo'shish
325.	Jadvalda nechta tashqi kalit bo'lishi mumkin?		**a. Bir yoki bir nechta
326.	Kardinal son – bu...		**b. Munosabatdagagi yozuvlar soni
327.	ALTER operatorining vazifasini toping?		**a. jadval strukturasini o'zgartiradi
328.	Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating		**b. A MINUS B
329.	SQL tilida jadval yaratish buyrug'i to'g'ri qo'llanilgan javobni toping?		**a. Create table jadval_nomi(o'zgaruvchi1, ozgaruvchi2,...);
330.	GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?		**c. guruhlар asosida natijaviy so'rovlarни yaratishga imkon beradi.
331.	Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi?		**c. ACCESS
332.	Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?		**d. Bir nechta
333.	Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC 2382-1:1993 to'g'ri ta'rifni toping ?	**c. Bir yoki ko'p tarmoqlarda foydalanish mumkin bo'lgan ma'lumotlarning xususiyatlari va ular orasidagi munosabatlarni tasvirlab, konseptual struktura orqali tashkil qilingan ma'lumotlar to'plamidir	
334.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?	**b. ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot	
335.	Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi?		**d. Ko'rsatgichlar
336.	MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating?		**d. ichki
337.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi?		**c. ORACLE
338.	MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating?		**b. konseptual
339.	Saqalaytgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan?		**b. xujlatli, faktografik, leksikografik
340.	M.R. Kogalovskiyning ma'lumotlar bazasiga bergan ta'rifni toping	**b. Aniq qoidaga muvofiq tashkil etilgan va foydalanuvchilarning axborot ehtiyojlari qondirish uchun ishlatiladigan ma'lumotlar majmui	
341.	K.Dj. Deytning ma'lumotlar bazasiga bergan ta'rifni toping ?	**a. Har qanday korxonaning amaliy dasturiy ta'minot tizimlari majmui uchun doimiy ma'lumotlar majmui	
342.	Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC TR 10032:2003 to'g'ri ta'rifni toping ?	**c. ma'lumotlarni modellashtirish qoidalariغا muvofiq amalaga oshirish vositasi va sxemalar orqali saqlanadigan ma'lumotlar to'plami	
343.	MBBT ning eng asosiy vazifasi nimadan iborat ?		**a. So'rovlarini qayta ishlash
344.	MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating?		**a. tashqi
345.	MBBT ro'yxati to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang ?	**b. MS Access, OpenOffice.org Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird	
346.	Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan soxasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi?	**b. Ekspert tizimi	
347.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi?		**d. GOOGLE
348.	Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?	**d. ORACLE	
349.	MBBTga chiquvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?	**d. Ma'lumot	
350.	Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating?	**d. Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha	
351.	Ma'lumotlar bazasidagi nomlangan eng kichik element bu	**a. maydondir.	
352.	Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	**d. Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish	
353.	Munosabat nima?	**b. jadval	
354.	Jadval ma'lumot kaliti bu	**b. Jadval ma'lumotlar yig'indi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi	
355.	Qator bu?	**a. yozuv, atribut, ekzemplayar,borliq	

356.	Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	**d. Jadval
357.	Edgar Kodd kim bo'lgan?	**d. matematik
358.	Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	**d. ikki o'lchamli jadval
359.	Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	**b. qiymati qaytarilmaydigan maydon
360.	Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	**b. jadval ustunlari nomlanishi bilan
361.	Ma'lumotlar bazasida jadvaldag'i ustunlar nomini ko'rsating	**c. maydon
362.	Ma'lumotlar bazasi qaysi ob'ektlarsiz mavjud emas?	**d. jadvallarsiz
363.	Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	**c. n:1
364.	Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	**a. assotsiativ
365.	Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi?	**a. SQL
366.	Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	**b. realyatsionda
367.	Quyidagi javoblarning qaysi birida relyatsion ma'lumotlar bazasidagi axborotlarni tashkilashtirish shakli to'g'ri keltirilgan?	**a. jadval.
368.	Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?	**c. ma'lumotlarni saqlashga
369.	Unikal identifikator nima	**c. Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
370.	Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	**b. n:m
371.	Ustun bu?	**d. jadval, domen
372.	Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	**a. Jadval
373.	Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?	**b. Jadval, maydon, yozuv
374.	Kim birinchi bo'lib relyatsion ma'lumotlar bazasini yaratgan ?	**d. Kodd
375.	Yozuvsiz jadvalda qandaydir axborot salanishi mumkinmi?	**a. bo'sh jadval hyech qanday axborot saqlamaydi
376.	Ma'lumotlar bazasi qaysi jadval elementlarida saqlanadi?	**b. yozuvlarda
377.	Ob'ektlar va ularning o'zaro aloqalari ikki o'lchovli jadval ko'rinishida tasvirlanadigan modelni kursating	**d. relyatsion model
378.	Kortrej bu ?	**d. Qator
379.	Fayl-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi ?	**d. Tarmoqdagilarni barchasi
380.	Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	**a. MBBT
381.	Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	**d. Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
382.	Ma'lumotlar bazasini boshkarish tizimining asosiy tarkibiy qismi nima	**d. ma'lumot
383.	Klient-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi ?	**b. Tarmoqdagilarni barchasi
384.	Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi?	**a. Tarmoqdagilarni barchasi
385.	MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating?	**b. jismoniy
386.	MBBT dasturiy ta'minotlarni qaysi bosqichiga kiradi?	**d. Axborot bosqichiga
387.	Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?	**a. Bir nechta
388.	INSERT INTO P(PNUM, PNNAME) VALUES (4, Toirov) operatorining vazifasi	**c. jadvalga bitta qatorni qo'shish
389.	DELETE FROM P WHERE P.PNUM 1; operatorining vazifasi	**a. jadvaldag'i bir nechta qatorlarni o'chirish
390.	UPDATE operatorining vazifasi nima?	**b. jadvaldag'i qatorni o'zgartirish
391.	DROP qanday vazifani bajaradi?	**d. ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi
392.	COMMIT operatorining vazifasi nima?	**b. amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish
393.	show databases nima vazifani bajaradi?	**b. Mayjud barcha ma'lumotlar ba'zalarini ko'rsatadi
394.	DELETE operatorining vazifasi nima?	**c. jadvaldan qatorni o'chirish
395.	SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	**a. Sutructuralashgan so'rov tili
396.	SQL tilida yaratilgan jadvaldan ma'lumot o'chirish qaysi operator bilan bajariladi?	**d. delete
397.	SQL tilida Select operatori qaysi vazifani bajaradi?	**d. ombordan ma'lumotlarni chaqiradi
398.	Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	**c. ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi
399.	MBBTga kiruvchi ma'lumot nima deb yuritildi?	**c. SQL so'rov
400.	UPDATE P SET PNNAME Raximov WHERE P.PNUM 1; operatorining vazifasi	**c. jadvaldag'i bir qancha qatorlarni o'zgartirish
401.	Qo'shish operatsiyasining nechta ko'rinishi bor?	**b. 4
402.	SQLda yaratilgan jadvalni qanday ko'rish mumkin?	**a. from jadval_nomi Select
403.	Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	**c. Peter Chen
404.	Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	**d. atributga
405.	Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	**a. Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p
406.	Domen bu.... ?	**c. ustun
407.	Quyidagi tasdiqlardan qaysi biri noto'gri?	**c. Ma'lumotlar bazasidagi maydon tarkibida bir necha yozuvlar bor.
408.	Relyatsion algebraning qaysi amali unar amal deyiladi?	**b. faqat bitta munosabat ustida bajariladigan
409.	Nuqtalar o'rnini to'ldiring: ... –bu mantiqiy bog'langan maydonlar to'plami.	**b. Yozuv
410.	Ko'pqiyatlari bo'lmagan bog'liqlik shaklini tanlang	**c. 1:1

411.	Munosabatlar orasidagi 0,0423611111111111 bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating	**a. Talaba : Stipendiya
412.	Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping	**d. Ikkita munosabat ustida bajariladigan
413.	SQL tilining ma'lumotni tanlab olish so'rovini yaratish operatori nomini ko'rsating	**d. Select
414.	Tizimlashtirilgan ma'lumot - ?	**b. Aниq shakl, qoidalar asosida bog'langan ma'lumotlar
415.	Agar munosabat birinchi normal shaklga keltirilgan bo'lsa va u ikkinchi normal shaklga keltirilishi uchun yana qanday shart bajarilishi kerak?	**b. har bir kalit bo'lмаган атрибутлар бирламчи kalitga то'лиқ функционал bog'liq bo'lishi
416.	Munosabatlar orasidagi M:M bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating	**b. Talabalar : O'qituvchilar
417.	Ushbu ,<,>,<,> operatorlar guruhi qanday nomalanadi?	**c. Relyatsion operatorlar
418.	Ushbu IN, BETWEEN, LIKE operatorlar guruhi qanday nomalanadi?	**c. Maxsus operatorlar
419.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasiga B munosabatning kortejlar majmuasi mos kelsa, bu bog'lanish shakli	**b. ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi
420.	Relyatsion hisoblashlar tiliga misol bo'ladigan til	**d. SQL
421.	Munosabatlar orasidagi 1:M bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating	**a. Uy : Yashovchilar
422.	Nuqtalar o'rmini to'ldiring: Ma'lumotlar bazasi tushunchasikabi elementlar bilan chambarchas bog'liq.	**a. maydon, yozuv, fayl (jadval)
423.	Munosabatlar darajasi – bu...	**a. Munosabatdagи maydonlar soni
424.	Ma'lumot - ...?	**b. biror bir hodisa yoki voqelikni ifodalash uchun qo'llaniladigan belgi (yoki belgilari majmuasi).
425.	Munosabatlar orasidagi M:1 bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating	**b. Talabalar : Guruh
426.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasi B munosabatning bitta kortejiga mos kelsa, bu bog'lanish shakli ...	**a. ko'pga bir bog'lanish deyiladi
427.	Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejiga, B munosabatning 0 yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping	**a. Birga bir bog'lanish
428.	Nuqtalar o'rmini to'ldiring: Jadval indekslangan deyiladi, agar jadval uchun..... qo'llanilsa	**d. Indeks
429.	Qiymati boshqa jadvalning birlamchi kalitiga mos keluvchi jadval ustuni yoki ustunlar guruhi qanday nomalanadi	**d. Tashqi kalit
430.	Ma'lumotlar bazasi ta'rifi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping?	**a. EHM xotirasiga yozilgan ma'lum bir strukturaga ega, o'zaro bog'langan va tartiblangan ma'lumotlar majmuasi
431.	Ma'lumotlar bazasida jadvaldagи satrlar nomini ko'rsating	**b. yozuv
432.	Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	**a. yo'q
433.	OTM ma'lumotlar bazasidagi talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	**d. n:m
434.	Ma'lumotlar bazasi struktura o'zgaradi, agarda	**c. maydon qo'shilsa/o'chirilsa.
435.	FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday	**d. m:n
436.	Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	**d. Yo'q
437.	Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?	**b. MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan
438.	SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi	**b. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.
439.	Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	**c. Matnli(Текстовый);
440.	Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo'lgan kommandani aniqlang.	**d. DROP TABLE
441.	123 so'm, 567 so'm.ga o'xshash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?	**c. Pulli(Денежный);
442.	SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.	**b. Mantiqiy operatorlar
443.	Mantiqiy turdagи maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkinmi?	**d. Faqat 1 bit saqlash mumkin;
444.	SQL tilidagi ALTER TABLE komandasini vazifasi	**c. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.
445.	IN operatorining vazifasini aniqlang.	**d. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.
446.	SQLdasinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.	**d. Result
447.	Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?	**b. Uzun butun;
448.	Jadvalning maydon turini qaysi rejimda o'zgartirish mumkin?	**c. Loyihalash (Конструктор) rejimida;
449.	ACCESS so'zining ma'nosi qanday?	**c. kirish
450.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?	**c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi
451.	Nuqtalar o'rmini to'ldiring: DDL - ... ?	**d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili
452.	SQLda GRANT komandasining formati mavjud bo'lib, ulardan biri aniq ob'ekt ustidan, aniq foydalanuvchilarga konkret imtyozlar berish bo'lib xizmat qiladi.	**a. to'rt
453.	SQL tilida Jadvallar..... komandasini bilan yaratiladi.	**d. CREATE TABLE
454.	SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ekti modelimizda sinfi bilan tasvirlanadi.	**b. Row
455.	SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?	**b. butun son (odatda 10 tagacha qiymatlari raqam va ishora).

456.	SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektleri terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda CONNECT asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.	**c. Ulash
457.	SQL tilida DROP TABLE komandasini vazifasi	**d. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.
458.	Menyu hosil qilish usulini ko`rsating.	**a. Сервис->Служебные программы->Диспетчер кнопочных форм.
459.	SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.	**c. qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi
460.	MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?	**b. Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli foydalanuvchilarning kirishini ajratish
461.	SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.	**a. ALTER TABLE
462.	SQLda o'zgartirish UPDATE komandasini nech xil bo`ladi?	**c. Ikki
463.	1 sahifagacha bo'lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	**a. MEMO maydoni;
464.	Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh.mm.ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.	**d. TIME
465.	Har bir yozuv deb ataladigan qismlardan iborat.	**c. maydon
466.	SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektleri terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda DBA asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.	**b. Ma'lumotlar Bazasi Administratori
467.	SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va..... bilan birga ishlataladi.	**c. GROUP BY
468.	SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.	**b. MAX (ifoda)
469.	SQLda o'zgartirishkomandasini yordamida bajariladi.	**c. UPDATE
470.	Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagini maydonidan foydalanish kerak?	**b. Sonli (Числовой)
471.	SELECT operatori qanday vazifada qo'llaniladi?	**b. MB ob'ektlarini tanlab olish
472.	OLE ob`ekt turidagi maydonida quyidagicha ma'lumotlarni saqlash mumkin:	**a. Rasmi, grafikli;
473.	Ma'lumotlar bazasida nima ta'minlanadi?	**c. Saqlanayotgan ma'lumotlarni kam takrorlagan qolda mantiqan bog'langan ma'lumotlarni integratsiyalash
474.	Kalitli maydon nima uchun kerak?	**c. Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion
475.	Forma – bu...	**a. Asosan ma'lumotlarni kiritishga, ularni ekranga chiqarishga yoki ilova ishini boshqarishga mo`ljallangan ob`ekt;
476.	SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlanadi. Bizning ob'ektga-yo'naltirilgan bibliotekamizni yaratishob'ektini yaratishdan boshlanadi. Ob'ekt.....server bilan bog'lanishi o'rnatish, zarur ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bilishi kerak	**c. Connection
477.	Quyidagilardan qaysi birlari ma'lumotlar omboriga tegishli?	**a. Relyatsion, Tarmoqli, Ierarxik.
478.	SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.	**b. maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.
479.	SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan REFERENCES ni vazifasi aniqlang.	**c. ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan ajodod kalit sifatida ishlatish huquqini beradi
480.	SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.	**b. COUNT (ustun nomi)
481.	Daraxsimon model quydagilardan qaysi biriga mansub?	**a. ierarxik
482.	SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO user_id, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.	**b. imtyozlar olgan foydalanuvchilar ro'yxati
483.	SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan UPDATEni vazifasi aniqlang.	**b. UPDATE ustunlari qiymatlarini o'zgartirish
484.	Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi:	**d. Maydonning nomi va elementlarining turi;
485.	Jadval – bu...	**b. Ma'lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va foydalanadigan ob`ekt;
486.	1 Ma'lumotlar bazasi nima?	Mashina tashuvchilarida MBBT vositalari yordamida tashkil qilingan ma'lumotlar to'plami
487.	10 Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?	MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan
488.	100 SQLda WHERE ifodasidan so'ng agar ma'lum satrlarni qaytarish lozim bolsa,yoziladi.	izlash sharti
489.	101 SQLda GROUP BY ifodasi guruxlarga ajratilgan.....imkon beradi.	natijaviy so'rov yaratishga
490.	102 SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va..... bilan birga ishlataladi.	GROUP BY
491.	103 SQLda ORDER BY ifodasi ma'lumotlar.....tartiblash yo'nalishini aniqlaydi.	natijaviy to'plamini
492.	104 SQLda quyidagi javoblardan uchun jadvallar kiritish formatini aniqlang.	FROM sxema , Jadval ..
493.	105 SQLda quyidagi javoblardan izlash sharti kiritish formatini aniqlang.	WHERE izlash sharti
494.	106 SQLda quyidagi javoblardan izlash sharti kiritish formati aniqlang.	HAVING izlash sharti
495.	107 SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.	ORDER BY tartiblash spetsifikatori
496.	108 SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.	Mantiqiy operatorlar

497.	109 SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.		Mantiqiy operatorlar
498.	11 MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?		Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli foydalanuvchilarning kirishini ajratish
499.	110 SQLda BETWEEN ifodasi bu qiymatlar diapazoniga tegishlilikni tekshirishdir. Ifoda sintaksisy quyidagicha		tekshirilayotgan ifoda BETWEEN quyifoda AND yuqori ifoda NOT
500.	111 SQLda Ifoda IN to'plamga tegishlilikni tekshiradi. Komanda sintaksi sy quyidagicha:		tekshirilayotgan ifoda IN (const) NOT,
501.	112 SQLda SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi		SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.
502.	113 SQLda SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.		SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi
503.	114 SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi		AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.
504.	SQLda AVG() -Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.		AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi
505.	116 SQLda MIN (ifoda) - formatining vazifasi	MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydi.	
506.	117 SQLda MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.		MIN (ifoda)
507.	118 SQLda MAX (ifoda) - formatining vazifasi	MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydi	
508.	119 SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.		MAX (ifoda)
509.	12 Ma'lumotlar bazasini boshqarish uchun qaysi tildan foydalaniladi?		SQL - Structured Queries Language
510.	120 SQLda COUNT (ustun nomi) formatining vazifasi		So'rov natijalari jadvalidagi satrlar sonini hisoblaydi
511.	121 SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.		COUNT (ustun nomi)
512.	122 SQLda GRANT komandasining formati mavjud bo'lib, ularidan biri aniq ob'ekt ustidan, aniq foydalanuvchilarga konkret imtyozlar berish bo'lib xizmat qiladi.	to`rt	
513.	123 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi PRIVILEGE operatorini vazifasini aniqlang.		tayinlanayotgan imtiyozlar ro'yxati
514.	124 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi TABLENAME operatorini vazifasini aniqlang.		jadval nomi
515.	125 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.		imtyozlar o'lgan foydalanuvchilar ro'yxati
516.	126 SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan UPDATEni vazifasi aniqlang.		UPDATE ustunlari qiymatlarini o'zgartirish
517.	127 SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan REFERENCES	ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan ni vazifasi aniqlang.	ajdod kalit sifatida ishlashit huquqini beradi
518.	128 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish ALL ni vazifasi aniqlang.		jadvalda hamma imtiyozlarni berish uchun ishlataladi
519.	129 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish PUBLIC ni vazifasi aniqlang.		imtiyozlarni publikatsiya qilish uchun ishlataladi
520.	MBBT ni tanlash qanday faktorlarga asoslanadi?	mayjud texnik va dasturiy ta'minot, ularning konfiguratsiyasi, tezkor va disk xotirasini yaratilayotgan foydalanuvchi ilovasiga talab; tanlangan ma'lumotlar modeli turi, soha yo'nalishi, informatsion-mantikiy model texnologiyasi; ma'lumotlarni qayta ishlashda ish samaradorligiga talablar; MBBTda kerakli funktsional vositalarning mavjudligi; MBBTning foydalanuvchilar tushunadigan tilda mavjudligi; foydalanuvchilar malaka darajasi va MBBTda MBNi tuzish va u bilan ishslashda muloqot vositalarining mavjudligi	
521.	130 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlari tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishdaasosiy tizim imtiyozlari mavjud		uchta
522.	131 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlari tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda CONNECT asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.		Ulash
523.	132 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlari tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda RESOURCE asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.		Resurs
524.	133 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlari tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda DBA asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.		Ma'lumotlar Bazasi Administratori
525.	134 SQLda operatori faqat simvolli toifali maydonlarga (CHAR yoki VARCHAR) qo`llash mumkin. Bu operator satrli qiymatli maydon , operatori berilgan qism satrga (qidirish namunasi) tekshirilayotgan maydon qiymati - simvolli satrga kirish.		LIKE
526.	135 SQLda LIKE operatorini vazifasini aniqlang.	operatori berilgan qism satrga (qidirish namunasi) tekshirilayotgan maydon qiymati - simvolli satrga kirish.	
527.	136 SQLda Ba`zi xollarda birir maydonga kiritilaetgan barcha qiymatlar bir biridan farq qilishi kerak. Bunda shu maydon uchun.....(yagona) so`zni ishlatalamiz.		UNIQUE
528.	137 SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.		qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi
529.	138 SQLda Qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydiga buyruqlarni aniqlang.		ResultSet SQL SELECT komandasini
530.	139 SQLda Connection yana bir mantiqiy funktsiyasi ma'lumotlar bazasi bilan aloqani uzish va dasturdan berkitilgan resurslarni ozod qilishdir. Bu funktsiyani() usuli amalga oshiradi.		Close
531.	14 Access MBBT qanday alohida xossalarga ega?	Ilovalar tuzish uchun ishlatalidigan til Lotus Script ning integrallashtirish va ishlashning qulayligi jihatidan ob'ektga yo'naltirilgan tillarga nisbatan imkoniyatlari kamdir; foydalanuvchi so'rovini tuzish SQL yordamida avtomat ravishda generatsiya qilish ko'zda tutilgan; undagi Visual Basic kuchli dasturlashitish tili bo'lib MBBTda moslashuvchanligi va Microsoft Office ning boshqa ilovalariga ham o'tkazish mumkinligi kabi xususiyatlarga ega bo'lib ma'lumotlarni yaxshi integratsiyalashni ta'minlaydi; jadvallarni tahlil qilish Master lari mavjud bo'lib, uning yordamida jadvallarni me'yorashtirish mumkin	

532.	140 SQLda Close () funktsiyani vazifasini aniqlang.	Close () mantiqiy funktsiya ma'lumotlar bazasi bilan aloqani uzish va dasturdan berkitilgan resurslarni ozod qilishdir.
533.	SQLda...sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.	Result
534.	142 SQLda Result funktsiyani vazifasini aniqlang.	natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.
535.	SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektli modelimizda ...sinfi bilan tasvirlanadi.	Row
536.	144 SQLda Row funktsiyani vazifasini aniqlang.	Natijaviy to'plamning aloxida satri tasvirlanadi.
537.	SQLda Ma'lumotlarga murojaat ...bo'yicha so'rov tomonidan berilgan tartibda amalga oshiriladi.	massiv indeksi
538.	146 SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?	Indeksi bo`icha
539.	147 SQLda Connection MBBT lar uchun qanday bo`ladi?	bir xildir.
540.	148 SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlanadi. Bizning ob'ektga yo'naltirilgan bibliotekamizni yaratishob'ektini yaratishdan boshlanadi. Ob'ekt.....server bilan bog'lanishni o'rnatish, zarur ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bilishi kerak	Connection
541.	15 ACCESS so'zining ma'nosi qanday?	kirish
542.	16 Accessning asosiy ob'ektlari?	Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlari), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);
543.	17 Jadval – bu...	Ma'lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va foydalanadigan ob'ekt;
544.	18 Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?	Jadvallarni bog'lash uchun;
545.	19 So`rov – bu...	Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma'lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob'ekt;
546.	2 Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarkix va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?	Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan
547.	20 Forma – bu...	Asosan ma'lumotlarni kiritishga, ularni ekranga chiqarishga yoki ilova ishini boshqarishga mo'ljallangan ob'ekt;
548.	21 Hisobot – bu...	Hujjat tuzishga mo'ljallangan ob'ekt;
549.	22 Makros – bu...	Bir yoki bir necha harakatning tartiblangan tavsifi bo`lib, ma'lum hodisaga javoban Access bajarishi lozim bo`lgan harakatdir;
550.	23 Modul – bu...	Ish jarayonini ancha kichik harakatlarga parchalab va makroslar yordamida aniqlanmay qolgan xatolarni topish imkonini beruvchi programmalmanni MS Access Basicda saqlovchi ob'ekt;
551.	24 Kalitli maydon nima uchun kerak?	Jadvallar orasidagi aloqani aniqlash uchun;
552.	25 Jadvalning maydon turini qaysi rejimda o`zgartirish mumkin?	Loyihalash (Конструктор) rejimida;
553.	26 3 – 4 so`zdan iborat matnni saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	Matqli(Текстовый);
554.	27 1 sahfagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	MEMO maydoni;
555.	28 Yil qiymatini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	Sonli (Числовой)
556.	29 Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	Matqli(Текстовый);
557.	3 Ma'lumotlarni boshqarish tizimi nima?	Mashina tashuvchilarida mantiqan bog'langan ma'lumotlarni tuzish va ular ustida amallar bajarishga mo'ljallangan samarali universal dasturiy vositadir; Ma'lumotlarga kirishni ta'minlovchi samarali universal dasturiy vositadir; Umumiyl maqsadga yo'naltirilgan universal amaliy dasturlar vositasi
558.	30 123 so`m, 567 so`m.ga o`xshash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?	Pulli(Денежный);
559.	31 Bitta jadvalda Счетчик turidagi maydon nechta bo`lishi mumkin?	1 ta
560.	32 Mantiqiy turdag'i maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkinmi?	Faqat 1 bit saqlash mumkin;
561.	33 Логические turudagi maydon ... ma'lumotlarni saqlash uchun mo'ljallangan.	Mantiqiy qiymatli;
562.	34 OLE ob'ekt turidagi maydonida quydigicha ma'lumotlarni saqlash mumkin:	Rasmlı, grafikli;
563.	35 Sanani saqlash uchun sonli maydonning quydagi turi yetarli?	Uzun butun;
564.	36 Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quydagi turi yetarli:	Butun;
565.	37 Maydonni aniqlash deganda quydagilar tushuniladi:	Maydonning nomi va elementlarining turi;
566.	38 Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?	Sonli (Числовой)
567.	39 MS Access dasturida tayyorlangan fayl kengaytmasi qanday?	mdb;
568.	4 Ma'lumotlar bazasinining qanday modellari mavjud?	Tarmoqli, Ierarkik, Relyatsion
569.	40 MS Access dasturida Maydonga telefon nomeri kodi (+998934002325) bilan kiritilishi kerak.Qanday maydon turi tanlanadi?	Matqli;
570.	41bu o`zaro bog'langan va tartiblangan ma'lumotlar majmuasi bo`lib, u ko`rilayotgan ob'ektlarning xususiyatini, xolatini va ob'ektlar urtasidagi munosabatni ma'lum soxada tavsiflaydi.	Ma'lumotlar ombori
571.	42 Kompyuter xotirasida har bir fayl deb ataladigan bir xil turdag'i qismlardan iborat bo`ladi.	yozuv
572.	43 Har bir yozuv deb ataladigan qismlardan iborat.	maydon
573.	44 Daraxtsimon model quydagilardan qaysi biriga mansub?	ierarkik
574.	...modelda ob'ektlar va ularning o`zaro munosabatlari ikki o`lchovli jadval kurinishida tasvirlanadi.	Relyatsion
575.	46 Quydagilardan qaysi birlari ma'lumotlar omboriga tegishli?	Relyatsion, Tarmoqli, Ierarkik.
576.	47 ... - ma'lumotlarni tashkil etishning oddiy birligi bo`lib, ma'lumotning alohida, bo`linmas birligiga egalik rekviziti mos keladi. - asosan belgilangan ob'ekt parametrlari nomlarini bildiradi.	maydon/maydon
577.	48 -mantiqiy bog'langan rekvizitlarga mos keluvchi maydonlar yigindisidir.	yozuv
578.	49 Mantiqiy maydon uzunligini aniqlang.	bit
579.	5 Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?	Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni
580.	50 Memo turidagi maydon uzunligini aniqlang.	256 ta belgi.

581.	51 Soddalik (Простота), Moslanuvchanlik(Гибкость), Aniqlilik(Точность), Maxfiylik(Секретность), Bog'liliklik(Связанность) parametrlar qaysi ma'lumotlar bazasiga mansub.		Relyatsion ma'lumotlar bazasiga.	
582.	52 ... bir qator buyruqlar majmui asosida hosil bo'lgan makro buyruq bo'slib, foydalanuvchi tomonidan jadval tuzishda juda qiyin hal qilinadigan jarayonlarni hal qilishda qo'llaniladi.		Makros	
583.	53 Связь с Таблица muloqat darchaning vazifasini aniqlang.		Tashqi fayllardagi MB jadvallarini bog'lanish sxemasini ko'rsatadi.	
584.	54 Yangi jadval hosil qilish ketma-ketligini ko`rsating.		Создание-Таблицы	
585.	55 Kerakli jadvalni maydoni va tipini taxrirlash uchun ob`ektning qaysi bo`limidan karaladi.		Jadval tanlanib, konstruktor punkti bosiladi.	
586.	56 IN operatorining vazifasini aniqlang.		Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.	
587.	57 GroupBY operatorinining vazifasini aniqlang.		Ma'lumotlarni guruxga ajratishga imkonyat yaratadi.	
588.	58 Menyu hosil qilish usulini ko`rsating.		Сервис->Служебные программы->Диспетчер кнопочных форм.	
589.	59 IS null operatorining vazifasini aniqlang.		Axborot yo`q bulgan satrlarni tanlash imkonini beradi.	
590.	60 Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimida foydalanuvchilar uchun nima qulay vosita hisoblanadi?		Rivojlangan muloqat vositasining mavjudligi; Yuqori darajali so'rov tillarining mayjudligi	
591.	60 Quyidagilarni qaysi biri ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari bo`ladi?		Barchasi	
592.	61 MBBT Access ning qaysi ob'ektida ma'lumotlar saqlanadi?		Jadval	
593.	62 Nuqtalar o'mini to'ldiring\!: DDL - ... ?		Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili	
594.	63 Nuqtalar o'mini to'ldiring\!: DML - ... ?		Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili	
595.	64 SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?		butun son (odatda 10 tagacha qiymatlari raqam va ishora).	
596.	65 SQL tilidagi SMALLINT ma'lumot turi - bu...?		qisqa butun (odatda 5 tagacha qiymatlari raqam va ishora).	
597.	66 SQL tilidagi DECIMAL(p,q) ma'lumot turi - bu...?		o'nli son, p-son va ishoradan iborat ($0 < p < 16$). O'nli nuqtadan so'ng raqamlar soni q orqali beriladi ($q < p$, agar q 0 bo'lsa, tashlab yuborilishi mumkin).	
598.	67 SQL tilidagi CHAR(n) ma'lumot turi.		uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ($0 < n < 256$).	
599.	68 Uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ($0 < n < 256$). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.		CHAR(n)	
600.	69 SQL tilidagi VARCHAR(n) ma'lumot turi.		uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ($n > 0$ va har xil MBBT larda har xil lekin 4096 dan kam emas).	
601.	7 Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko`rsating?	Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi		
602.	70 Uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ($n > 0$ va har xil MBBT larda har xil lekin 4096 dan kam emas). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.		VARCHAR(n)	
603.	71 SQL tilidagi TIME ma'lumot turi.		maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh:mm:ss).	
604.	72 Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh:mm:ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.		TIME	
605.	73 SQL tilidagi DATETIME ma'lumot turi.		sana va vaqt kombinatsiyasi.	
606.	74 Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.		DATETIME	
607.	75 SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.		maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.	
608.	76 Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.		MONEY	
609.	77 SQL tilida Jadvallar.....komandasasi bilan yaratiladi.		CREATE TABLE	
610.	SQL tilida DROP TABLE <table name> komandasini vazifasi		Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.	
611.	79 Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo'lgan kommandani aniqlang.		DROP TABLE	
612.	80 MBBTning qaysi vositasi qayta ishlangan natijalarni foydalanuvchiga qulay ko'rinishda tayyorlash imkonini beradi?		Hisobotlar tuzish vositasi	
613.	80 SQL tilidagi ALTER TABLE komandasini vazifasi		Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.	
614.	81 SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.		ALTER TABLE	
615.	82 SQL tilidagi CREATE TABLE komandasini vazifasi		jadval nomini va jadval o'zini ma'lum tartibda ko'rsatilgan ustunlar nomlari ketma – ketligi ta'rif ko'rinishida aniqlaydi.	
616.	83 SQL tilidagi Jadvalga ustun qo'shish uchun komandanining tipik sintaksisi aniqlang.		ALTER TABLE <table name> ADD <column name> <data type> <size>;	
617.	84 SQL tilidagi ALTER TABLE <table name> ADD <column name> <data type> <size>; kommandasining vazifasini aniqlang.		Jadvalga ustun qo'shish uchun komandanining tipik sintaksisi	
618.	85 Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga kiritilayotgan qiyatlarga cheklanishlar o'natishingiz mumkin. Cheklanishlar ikki asosiy turi mayjud		- ustun va jadval cheklanishlari.	
619.	Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga kiritilayotgan qiyatlarga cheklanishlar qaysi belgi bilan ajratiladi?		Ustun cheklanishi ustun nomi oxiriga ma'lumotlar tipidan so'ng va verguldan oldin qo'yiladi. Jadval cheklanishi jadval nomi oxiriga so'nggi dumaloq verguldan oldin qo'yiladi.	
620.	87 Maydonga bo'sh (NULL) qiyatlardan kiritilishi oldini olish uchun CREATE TABLE komandasidacheklanishi ishlatalidi.		NOT NULL	
621.	88 SELECT operatori qanday vazifada qo'llaniladi?		MB ob'ektlarini tanlab olish	

622.	89 SQLda ... komandası yordamida maydon qiymatlari kiritiladi?	INSERT INTO
623.	Ma'lumotlar bazasida nima taminlanadi? Saqlanayotgan ma'lumotlarni kam takrorlagan qolda mantiqan bog'langan ma'lumotlarni integratsiyalash	
624.	90 SQLda tanlash operatorini aniqlang	SELECT
625.	91 INSERT quyidagi formatlar biriga ega bo'lishi mumkin.	INSERT INTO <table name view name> [(column [,column] ...)] VALUES (<value> [,<value>] ...);
626.	92 SQLda Satrlarni jadvaldan ... komandası bilan o'chirish mumkin.	DELETE
627.	93 SQLda Satrlarni jadvaldan DELETE komandası bilan o'chirish formatini toping.	DELETE FROM <table name view name> [WHERE search-condition];
628.	94 SQLda o'zgartirish komandası yordamida bajariladi.	UPDATE
629.	95 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatini toping.	UPDATE <table name view name> SET column expression [, column expression] ...[WHERE search-condition]
630.	96 SQLda o'zgartirish UPDATE komandası nech xil bo`ladi?	Ikki
631.	97 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatini toping.	UPDATE <TABLE name> SET column expression, ... [FROM table-list] [WHERE search-condition]
632.	98 SQLda SELECT ifodasidan so'ng so'rovda qaytariluvchi.....ro'xati yoziladi.	ustunlar
633.	99 SQLda FROM ifodasidan so'ng so'rovni bajarishnomi yoziladi.	uchun jadvallar
634.	Agar munosabat birinchi normal shaklga keltirilgan bo'lsa va u ikkinchi normal shaklga keltirilishi uchun yana qanday shart bajarilishi kerak?	har bir kalit bo'limgan atributlar birlamchi kalitga to'liq funktional bog'liq bo'lishi
635.	... Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatlari) bo'lsa, u holda bunday munosabat qaysi normal shaklga mos keladi	birinchi normal shaklga
636.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasi B munosabatning bitta kortejiga mos kelsa, bu bog'lanish shakli ...	ko'pga bir bog'lanish deyiladi
637.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasiga B munosabatning kortejlar majmuasi mos kelsa, bu bog'lanish shakli	ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi
638.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir nechta korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli	birga ko'p bog'lanish deyiladi
639.	Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejiga, B munosabatning 0 yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping	birga bir bog'lanish
640.	ALTER operatorining vazifasini toping?	jadval strukturasini o'zgartiradi
641.	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma
642.	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma, rad etish
643.	Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping ta'rifni toping	belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ishslash va uzatish uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan majmuasidir.
644.	Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating	A MINUS B
645.	Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p
646.	Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping	Ikkita munosabat ustida bajariladigan
647.	Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?	ORACLE
648.	Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating	A UNION B
649.	Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?	bir nechta
650.	Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?	bir nechta
651.	COMMIT operatorining vazifasi nima?	amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish
652.	Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
653.	DELETE FROM P WHERE P.PNUM \ 1; operatorining vazifasi	jadvaldagagi bir nechta qatorlarni o'chirish
654.	DELETE operatorining vazifasi nima?	jadvaldan qatorni o'chirish
655.	Domen bu.... ?	ustun
656.	DROP qanday vazifani bajaradi?	ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi
657.	Edgar Kodd kim bo'lgan?	matematik
658.	Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi?	Tarmoqdagilarni Barchasi
659.	Fayl-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi ?	Tarmoqdagilarni Barchasi
660.	FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO_o'... FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday	m\:(n)
661.	GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?	guruhlarni asosida natijaviy so'rovlarini yaratishga imkon beradi.
662.	Ierarxik ma'lumotlar bazasi misoli sifatida:	diskda saklanadigan fayllar katalogi
663.	Ierarxik ma'lumotlar bazasida ma'lumotlar majmui va ular orasidagi boglanish quyidagicha tasvirlanadi\:	daraxtsimon struktura
664.	Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi?	birlamchi kalitni
665.	INSERT INTO P(PNUM, PNAME)\nVALUES (4, "Toirov") operatorining vazifasi	jadvalga bitta qatorni qo'shish
666.	INSERT operatorining vazifasi nima? INSERT operatorining vazifasi nima?	jadvalga qatorni qo'shish
667.	Jadval ma'lumotlar strukturasini qanday aniqlanadi?	Jadval ustunlari nomlanishi bilan
668.	Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?	ALTER
669.	1 sahifagacha bo'lган матн saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	
670.	b. MEMO maydoni;	
671.	c. Sonli (Числовой)	
672.	d. Matnli(Текстовый);	

673.	Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?
674.	b. Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan
675.	123 so`m, 567 so`m ga o`xhash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?
676.	a. Matnli(Текстовый);
677.	c. Sonli (Числовой)
678.	d. Pulli(Денежный);
679.	Accessning asosiy ob`ektlari?
680.	a. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);
681.	b. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar);
682.	c. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Макросы (Makroslar);
683.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?
684.	b. Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni
685.	c. Ma'lumotlarni tiklashni; Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni
686.	d. Ma'lumotlarni himoyalashni, Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni
687.	Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?
688.	a. Jadvallarni bog`lash uchun;
689.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?
690.	b. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi
691.	c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi
692.	d. Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi
693.	Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?
694.	d. Uzun butun;
695.	Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.
696.	a. DATETIME
697.	So`rov – bu...
698.	b. Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma'lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob`ekt;
699.	Access MBBT qanday alohida xossalarga ega?
700.	c. Ilovalar tuzish uchun ishlatalidigan til Lotus Script ning integrallashtirish va ishlashtirish qulayligi jihatidan ob`ektga yo'naltirilgan tillarga nisbatan imkoniyatlari kamdir; foydalanuvchi so'rovini tuzish SQL yordamida avtomat ravishda generatsiya qilish ko'zda tutilgan; undagi Visual Basic kuchli dasturashtirish tili bo'lib MBBTda moslashuvchanligi va Microsoft Office ning boshqa ilovalariga ham o'tkazish mumkinligi kabi xususiyatlarga ega bo'lib ma'lumotlarni yaxshi integratsiyalashni ta'minlaydi; jadvallarni tahlil qilish Master lari mavjud bo'lib, uning yordamida jadvallarni me'yorashtirish mumkin
701.	Nuqtalar o'rnnini to'ldiring: DDL - ... ?
702.	d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili
703.	SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.
704.	a. ORDER BY tartiblash spetsifikatori
705.	SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi
706.	a. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.
707.	SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?
708.	a. Indeksi bo`icha
709.	Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.
710.	b. MONEY
711.	SQLdasinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.
712.	c. Result
713.	SQL tilidagi ALTER TABLE <table name> ADD <column name> <data type> <size>; kommandasining vazifasini aniqlang.
714.	d. Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi
715.	Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagи maydondan foydalanish kerak?
716.	c. Sonli (Числовой)
717.	SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.
718.	d. MAX (ifoda)
719.	IN operatorining vazifasini aniqlang.
720.	a. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.
721.	b. Yangi shaklni qo'shami.
722.	c. Loyixani almashtiradi.
723.	Nuqtalar o'rnnini to'ldiring: DML - ... ?
724.	a. Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili
725.	Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli:
726.	a. Bayt;
727.	b. Butun;
728.	d. Haqiqiy;
729.	SQLda SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi
730.	a. SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.
731.	SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va bilan birga ishlataladi.

102. Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan ma'lumotlar **bazasini yaratish**, **to'ldirish** va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

- + Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi *create, fill, use together*
- = Sonli o'zgarmas
- = Ma'lumotlar lug'ati
- = Hisoblash tizimi

103. Fayllarni boshqarish qanday amalga oshiriladi

- + Fayl tizimi orqali
- = Kataloglar orqali
- = Foydalanuvchilar roli orqali
- = Fayl nomlari orqali

104. O'zaro bog'langan ma'lumotlar nima deb ataladi

- + ma'lumotlar tizimi
- = ma'lumotlar **bazasi zimi**
- = ma'lumotlar **bazasini boshqarish tizimi**
- = ma'lumotlar **elementi**

105. Ma'lumotlar bazasi adminstratori bu-

- + bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi haqida to'liq tasavvurga bo'lib, ega mutaxassis ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini shug'ullanadi nazorat qilish bilan
- = bitta yoki bir nechta ma'lumotlar to'plami haqida to'liq tasavvurga ega predmet soha mutaxassis
- = bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi
- = ma'lumotlar bazasiga faqat tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

107. Atributlarda saqlanadigan ma'lumotlar bu-

- + atribut qiyamatlari
- = atribut tizimlari
- = ma'lumotlar bazasi tizimlari
- = ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari

107.Zamonaviy ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari fayl tizimining qaysi muammosiga yechim bo'la oladi

- + ko'p foydalanuvchilar bilan ishlashga
- = katta hajmdagi axborotni saqlashga
- = ma'lumotlarni saralashga

= ma'lumotlarni strukturalashga

108. Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo'lishi kerak

q-q x y

+ qarama – qarshi bo`imasligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak

= qarama – qarshi bo`lishi; xatosiz bo`lishi

= har bir jadval ustunida IDsi ko'rsatilishi kerak

= xar bir jadvalda takrorlanishi kerak

109. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimidagi foydalanuvchilar uchun mos abstraksiya bosqichini ko'rsating

+ Tashqi

= Konseptual

= Ichki

= Jismoniy

110. Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

TRI

+ 3 ta (Tarmoqli, Relyatsion, va Ierarxik)

= 4 ta (Tarmoqli, Remix, Demux, Filter)

= 5 ta (Relyatsion, Set, Concat, Follow, Insert)

= 2 ta (Ierarxik, Set, Demux, Colloborate)

111. Ma'lumotlarni tavsiflanishiga ko'ra nechtaga ajratish mumkin

+ Ikki (Logik va fizik)

= Uch (Logik, fizik, Maydon)

= to'rt (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

= Besh (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

112. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi leganda nimani tushunasiz?

+ ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsusus lingvistik vositalar majmuiga ega bo`lgan dasturiy ta`minot

= ma'lumotlar bazalarini yaratish uchun dasturiy ta'minot

= ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun dasturiy ta'minot

= ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi dasturiy ta'minot

113. Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsiflashga tegishli

+ Fizik tavsiflash

= Logik tavsiflash

= Mantiqiy tavsiflash

= logik va fizik tavsiflash

114. Ma`lumotlar bazasidagi ma`lumotlarni foydalanuvchilarga interfeys orqali ko`rinishi qaysi tavsiflashga tegishli

+ logik

= lizik

= konseptual

= logik va fizik

115. Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo`lishi mumkin

+ bir nechta

= bitta

= ikkita

= turli MBBTlarda turlicha

116. MBBT arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan javob variantini ko'rsating

+ Datalogik

= Logik

= Konseptual

= Fizik

117. MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

+ 3 ta (Tashqi, Konseptual va Fizik)

= 4 ta (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

= 5 ta (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

= 2 ta (Fixed, Dinamik)

118. Ob'ekt atributi deganda nima tushuniladi?

+ jadval ustuni

= jadval qatori

= jadval katakchalari

= jadval

119. Mohiyat aloqa diagrammasida uchraydigan shaklni toping

+ Ellips

= Parallelogram

= Aylana



= Trapetsiya

120. Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo`llanilmaydi

+ Parallelogram

= Romb

= to`rtburchak

= to`g`ri chiziq

121. Relyatsion algebra amallarini ko`rsating

k b a dKo'

+ Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

= Kesishuv, qo`shish, seleksiya, dekard ko`paytma

= Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekard ko`paytma

= Kesishuv, qo`shish, ayirish, seleksiya, dekard ko`paytma

122. Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

i t r o y

+ ierarxik, tarmoqli, relyatsion, obyektga yo'naltirilgan

= lokal, tarmoq, bo'lingan

= hujjatli, faktografik, leksikografik

= faylli va katalogli

123. Relyatsion ma'lumotlar bazasidagi asosiy tushunchalarni aniqlang?

j m y

+ Jadval, maydon, yozuv

= Jadval, ustun, qator

= Jadval, ustun, yozuv

= Jadval, ustun

124. Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalarini aniqlang?

+ munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

= munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik bazasi

= munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik qatorlar

= munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik ustunlar

125. Markazlashtirilgan to`plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimi.....deb ataladi.

+ ma'lumotlar banki

= ma'lumotlar bazalari

= ilovalar

= ma'lumotlar lug'ati

126. Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksiga deyiladi.

+ ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi
= ma'lumotlar bazalari
= ilovalar
= ma'lumotlar lug'ati

127. Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modelida foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

+ jadvallar
= ro'yxatlar
= daraxt turidagi graf
= ixtiyoriy graf

128. Tezkorlik va xotira sarfi ko`rsatkichlari bo`yicha samarali ish olib borish imkoniyati qaysi ma'lumot modellarida mavjud

+ Tarmoq modellari
= Ierarxik modellar
= Relyatsion modellar
= Ko`p o`lchamli modellar

129. modeli bu-

+ Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning mantiqiy strukturasi
= Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning fizik strukturasi
= Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi
= Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi

130. Qo`llanilish tavsifiga ko`ra MBBTlar qanday turlarga bo`linadi?

+ bir va ko`p foydalanuvchilar
= bir pog'onali va ko`p pog'onali
= shaxsiy va jamoaviy
= to`liq va to`liq emas

131. Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

- + **ixtiyoriy graf**
- = ro'yxatlar
- = daraxt turidagi graf
- = jadvallar

132. Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan hi soblanadi

- + **relyatsion**
- = obyektga yo'naltirilgan
- = tarmoqli
- = ierarxik

133. Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

- + **daraxt turidagi graf**
- = ixtiyoriy graf
- = ro'yxatlar
- = jadvallar

134. Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

- + **mohiyat, atribut, aloqa**
- = atribut, jadval, aloqa
- = obyekt, xususiyat, munosabat
- = kalit, qiymat, assotsiatsiya

135. Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

- + **1:1**
- = m:1
- = n:m
- = m:1

136. Jadvallar o'rtaqidagi aloqalarning uch turi to'g'ri berilgan javob ni ko'rsating

- + Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p
- = Birga-uch, birga-bir, ko'pga-ko'p.
- = Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-noaniq.
- = Birga-aniq, birga-bir, ko'pga-ko'p.

m:1
m:n
1:1

137. Talabalar va guruh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

- + n:1
- = 1:1
- = n:m
- = bog'lanmagan

138. Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

- + 1: m
- = 1:1
- = m:n
- = m:1

139. Mohiyat-aloha modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan

- + Piter Chen
- = Tyuring
- = Edgar Kodd
- = Eyler

140. Talabalar va auditoriyalar obyektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

- + m:n
- = n:1
- = 1:1
- = 1: m

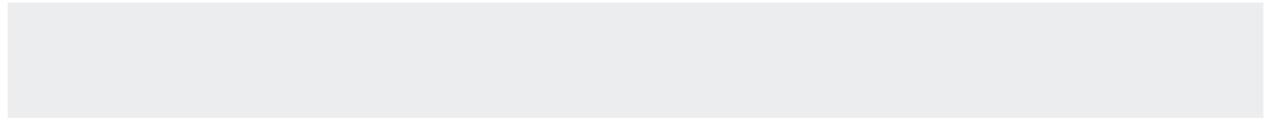
Jadvallar orasidagi aloqalar
Birga-bir=1:1
Birga-kop=1:m
Kopga-kop=m:n

141. O'qituvchilar va talabalar advallari orasida munosabat turini aniqlang

- + n:m
- = n:1
- = 1:1
- = 1: m

142. Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

- + ierarxik
- = tarmoqli
- = relyatsion
- = invertlangan ro'yxat asosiga



143. Kortej bu.....?

- + qator
- = ustun
- = jadval
- = katakcha

144. Munosobat nima?

- + jadval
- = ustun
- = qator
- = katakcha

145. Domen bu ... ?

- + ustun
- = jadval
- = qator
- = katakcha



146. Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

- + Jadval
- = Yozuv
- = Domen
- = Atribut

147. identifikator nima

- + Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
- = Jadval nomi
- = Ustun nomi
- = Qator va ustunlarning mosligi

148. Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

- + Yo'q, bir xil qiymatga ega bo'lmaydi
- = Ha, bir xil qiymatga ega bo'lishi mumkin
- = Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo'lsa
- = Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa

149. Qator bu?

- + yozuv, kortej, ekzemplyar
- = atribut, maydon
- = fayl
- = annorgamma

150. Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

- + qiymati qaytarilmaydigan maydon
- = qiymati bir xil bo'lgan nom ostidagi maydon
- = qiymati oshish xususiyatiga ega maydon
- = qiymati boshqasi bilan bog'lanmagan maydon

151. qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

- + SQL
- = Objective C
- = Haskell
- = Basic

152. Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?

- + ma'lumotlarni saqlashga
- = ma'lumotlarni qayta ishlashga
- = ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko'zdan kechirish
- = qiyin dasturlar yaratishga

153. Ikkinchchi normal formada quyidagicha talab qo'yildi:

- + Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
- = Hamma maydonlar mustaqil
- = Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog'liq
- = Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq

154. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

- + Strukturalashgan so'rov tili
- = Ketma-ket so'rov tili
- = Standart so'rov tili
- = Tezkor so'rov tili

155.Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni tavsiflashda ishlataladi?

- + CREATE, ALTER, DROP
- = GRANT, REVOKE
- = SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
- = MODIFY, TRUNCATE

156.Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni manipulyatsiyalashda ishlataladi?

- + SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
- = MODIFY, TRUNCATE
- = CREATE, ALTER, DROP
- = GRANT, REVOKE

157.Sana vaqt toifasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

- + TIMESTAMP
- = NUMERIC
- = BOOLEAN
- = INTEGER

158.Jadvaldagи ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi

- + NOT NULL
- = FORGN KEY
- = UNIQUE
- = CHECK

159. VARCHAR toifasi bu -

- + o'zgaruvchan toifadagi satr tipi
- = butun tip
- = sana va vaqt
- = moddiy son

160. >, <, >=, <=, <>, == operatorlari deyiladi

- + Solishtirish amallari
- = Mantiqiy amallar
- = O'zlashtirish amallari
- = Arifmetik amallar va operatorlar

161.3 NFga o`tishdan oldin jadval qaysi normal formada bo`lishi shart

- + 2 NF
- = 4 NF
- = 5 NF
- = 6 NF

162. Jadvaldagি ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

- + CHECK
- = FORGN KEY
- = NOT NULL
- = UNIQUE

163. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

- + ACCESS
- = MySQL
- = SQL Server
- = ORACLE

164. TRUE va FALSE qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

- + Bul toifali
- = Butun toifali
- = Sana va vaqt toifali
- = Qator toifali

165. Butun toifa keltirilgan javobni ko`rsating

- + NUMERIC
- = FLOAT
- = TIMESTAMP
- = VARChAR

166. NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

- + Mantiqiy amallarni bajarish
- = Solishtirish ammallarini bajarish
- = O'zlashtirish amallarini bajarish
- = Arifmetik amallar va operatorlar

167.Jadvaldagি ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining takrorlanmasligini ta'minlaydi

- + UNIQUE
- = FOREIGN KEY
- = NOT NULL
- = ChECK

168. MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting

- + Belgilangan ustunning eng katta qiymatini topish
- = Belgilangan qatorning eng katta qiymatini topish
- = Belgilangan elementning eng katta qiymatini topish
- = Belgilangan obyektning eng katta qiymatini topish

169. MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting

- + Belgilangan ustunning eng kichik qiymatini topish
- = Belgilangan qatorning eng kichik qiymatini topish
- = Belgilangan elementning eng kichik qiymatini topish
- = Belgilangan obyektning eng kichik qiymatini topish

170. AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting

- + Belgilangan ustunning o`rta arifmetigini topish
- = Belgilangan qatorning o`rta arifmetigini topish
- = Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish
- = Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

171. COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting

- + Belgilangan obyektning qatorlar sonini topish
- = Belgilangan qatorning qatorlar sonini topish
- = Belgilangan elementning o`rta arifmetigini topish
- = Belgilangan obyektning o`rta arifmetigini topish

172. CREATE operatorining vazifasi?

- + Ma'lumotlar bazasida obyekt yaratish
- = Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish
- = Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish
- = Jadvalga qator qo'shish

173. ALTER operatorining vazifasi?

- + Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish
- = Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish
- = Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish
- = Jadvalga qator qo'shish

174. DROP operatorining vazifasi?

- + Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'chirish
- = Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'zgartirish
- = Jadvalga qator qo'shish
- = Jadvalga obyektni o'chirish

175. Quyidagi so'rov nimani anglatadi: `SELECT * FROM STUDENT;`

- + STUDENT jadvalini tanlash
- = STUDENT jadvalini yaratish
- = STUDENT jadvalini o'chirish
- = STUDENT jadvalini o'zgartirish

176. Quyidagi so'rovdan STUDENT nimani anglatadi: `SELECT * FROM STUDENT;`

- + jadval nomi
- = indeks
- = ustun nomi
- = tegishlilikni

177. Qidiruv so'rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi

- + indekslar
- = ikkilamchi kalitlar
- = tranzaksiyalar
- = so'rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

178. `CREATE TABLE` jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

- + Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini
- = Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini
- = Jadval bo'shligini
- = Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

179. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL nimani anglatadi?

- + Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini
- = Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lisligini
- = Jadval bo'm bo'shligini
- = Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

180. SELECT operatorini vazifasi?

- + Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
- = Jadvalga satr qo'shish
- = Jadvalni o'zgartirish
- = **Jadvaldan tanlash**

181. UPDATE operatorini vazifasi?

- + Jadvalda qatorni o'zgartirish
- = Jadvalga satr qo'shish
- = Jadvalni o'zgartirish
- = Jadvaldan tanlash

182. DELETE operatorining vazifasi?

- + **Qatorni o'chirish**
- = Jadvalga satr qo'shish
- = Jadvalni o'zgartirish
- = Jadvaldan tanlash

183. INSERT operatorini vazifasi?

- + **Jadvalga satr qo'shish**
- = Jadvalni o'zgartirish
- = Jadvaldan tanlash
- = Qatorni o'chirish

184. Bitta so`rovning ichida joylashgan ikkinchi so`rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

- + **quyi so`rov**
- = bog'lanish
- = birlashuv
- = farq

185. **SUM()** agregat funksiyasining vazifasini ayting

- + Belgilangan ustunning yig'indisini topish
- = Belgilangan qatorning yigindisining o`rtalari qiymatini topish
- = Belgilangan jadvalning o`rtalari arifmetigini topish
- = Belgilangan ob`yektning o`rtalari arifmetigini topish

186. Qaysi predikat saralash uchun ishlataladi?

- + ORDER BY
- = WHERE
- = HAVING
- = GROUP BY

187. uchun ishlataladi?

- + GROUP BY
- = WHERE
- = HAVING
- = ORDER BY

188. **SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';**

- + P harfi bilan boshlanadigan familiyalar chiqadi.
- = P bilan tugovchi familiyalar chiqadi.
- = Natija chiqmaydi
- = P harfiga teng bo'limgan familiyalar chiqadi

189. **SELECT** operatorida **FRO** so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

- + jadvalning nomini
- = ustunning nomini
- = shartni
- = kalit maydonni

190. Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

- + WHERE
- = GROUP BY
- = HAVING
- = ORDER BY

191. To'gri yozilgan **SELECT** operatorini ko'rsating.

- + **SELECT * FROM**
- = **SELECT ***
- = **SELECT Table FROM**
- = **SELECT FROM * Table_name**

192. **INSERT**, **UPDATE**, **DELETE** quyidagi SQL tillarining qaysi biriga tegishli?

- + **DML**
- = **DDL**
- = **DQL**
- = **DSL**

193. Qaysi operatorda **WHERE** ishlatib bo'lmaydi?

- + **INSERT**
- = **UPDATE**
- = **SELECT**
- = **DELETE**

194. **DROP** va **DELETE** operatorlarining farqi nimada

- + **DROP obyektni**, **DELETE qatorni** o'chiradi
- = Farqi yo'q
- = SQLda **DROP** ishlatilmaydi
- = SQLda **DELETE** ishlatilmaydi

195. **SELECT** operatoridan keyin '*' belgisi nimani bildiradi?

- + **hamma ustunlarni** belgilashni
- = **hamma satrlarni** belgilashni
- = **satr qatorlari** yulduzcha bilan shifrlanganini
- = **bu belgidan foydalanib** bo'lmaydi

196. Qaysi operator yordamida jadvallarni «**qo'shish**» amali bajariladi

- + **SELECT + JOIN**
- = **SELECT + WHERE**
- = **SELECT + GROUP BY**
- = **SELECT + ORDER BY**

197. Qaysi operator yordamida «**kesishuv**» amali bajariladi

- + **INNER JOIN**
- = **UNION**
- = **DEVIDE**
- = **MINUS**

198. Qaysi operator yordamida «**tanlash**» amali bajariladi

- + **SELECT** + **WHERE**
- = UPDATE + WHERE
- = INSERT
- = DELETE + WHERE

199. Qaysi operator yordamida «**birlashtirish**» amali bajariladi

- + **UNION**
- = INTERSECT
- = MINUS
- = DEVIDE

200. Ichki bog‘lanish operatori – bu

- + **INNER JOIN**
- = **FULL OUTER JOIN**
- = RIGHT OUTER JOIN
- = LEFT OUTER JOIN

1. Chap tashqi bog‘lanish operatori – bu

- + **LEFT OUTER JOIN**
- = INNER JOIN
- = FULL OUTER JOIN
- = RIGHT OUTER JOIN

2. SELECT **COUNT(id)** FROM STUDENT so‘rovi qanday natija qaytaradi

- + STUDENTlarning **sonini**
- = STUDENTning maksimal identifikatorini
- = STUDENTning oxirgi identifikatorini
- = STUDENTning birinchi identifikatorini

3. Qaysi operator yordamida «**ayiruv**» amali bajariladi

- + **MINUS**
- = INTERSECT
- = UNION
- = DEVIDE

4. To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu

- + **FULL OUTER JOIN**
- = RIGHT OUTER JOIN
- = LEFT OUTER JOIN
- = INNER JOIN

5. Relyatsion turdagি ma'lumotlar bazasi obyektlari necha o'lchovli jadvalni tashkil etadi?

- + ikki
- = bir
- = uch
- = to'rt

6. SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni manipulyatsiyalash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari

- + 1, 2, 3
- = 1,2,4
- = 2,3
- = 1,3,4

7. **DML** komandalarini ko`rsating

Data Manipulation Language = Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

- + INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT
- = CREATE, ALTER, DROP
- = INSERT, DROP, UPDATE, SELECT
- = CREATE, ALTER, DELETE

8. **DDL** komandalarini ko`rsating

- + CREATE, ALTER, DROP
- = INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT
- = INSERT, DROP, UPDATE, SELECT
- = CREATE, ALTER, DELETE

9. **UPDATE** operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlarini tanlab olish va o'zgartirish imkonini beradi?

- + SET
- = AND va OR
- = SETUP
- = DATE

10. Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu-

- + Relyatsion ma'lumotlar bazalari
- = Ierarxik ma'lumotlar bazalari
- = Tarmoqli ma'lumotlar bazalari
- = Ierarxik va relyasion ma'lumotlar bazalari

11. **SELECT** operatoridan **FROM** so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

- + jadvalning nomini
- = ustunning nomini
- = shartni
- = birlamchi kalitni

left

12. Select `lpad(o'yinchi, 10, '*')` from fun. So`rov natijasini tanlang

- + ****Suarez 6=Suarez, 4 ta bo'sh 10 ta belgi o'ngdan boshlab avval Suarezni qo'yib oladi qolganiga *
- = *****Suarez
- = Suarez***
- = Suarez****

13. Select `rpad(uyinchi, 10, '*')` from func; So`rov natijasini tanlang

- + Suarez*** bunisiga o'ngdan boshlab qo'yiladi
- = ****Suarez
- = Suarez**
- = *****Suarez

14. SELECT `Name, Surname` FROM talaba; So`rovida Name, Surname nimani anglatadi
from dan oldingilarni hammasi ustun

- + Ustunlar
- = Qatorlar
- = Jadvallar
- = Ob'yektlar

15. SELECT `LEFT(`ism`, 5)` FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

- + Xodimlar ismining birinchi 5 ta harflarini chiqaradi chapdan oladi chunki
- = Xodimlar ismining chap tomonidan chiqaradi
- = Xodimlar ismining 5 ta harfini chiqaradi
- = So`rovda xatolik beradi

16. select `year` from `test` where `name='Jonny'`; So`rovdagi `year` va `name` nimani anglatadi?

- + Ustunlarni
- = Qatorlarni
- = Jadvallarni
- = Ob'yektlarni

17. Select * from table1 INNER JOIN table2 ON table1.name=table2.name; So`rovdagi "table2" nima?
join dan keyin bolsa Jadval boladi

- + Jadval nomi
- = MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi
- = Maxsus operator
- = Jadval qatori

18. UNION operatori vazifasi

- + Jadvallarni birlashtiradi
- = Ikkita jadvalni yoniga qisqartiradi
- = Jadvallarni qisqartiradi
- = Jadvallarni ayiradi

19. Select name, surname from test1 **UNION ALL** select name, surname from test2; So`rovdagi "ALL" qanday vazifa bajaradi?

- + Jadvallar birlashtiriladi
- = Barcha ma'lumotlarni filtrlab birlashtiradi
- = Barcha ustunlarni birlashtiradi
- = Barcha jadvallarni birlashtiradi

20. **SELECT MIN(yosh),** ism, familiya **FROM** test GROUP By ism, familiya; So`rovidagi MIN(yosh) funksiyasi natijasi?

select bn from orasida ustun boladi

- + Yosh **ustuni minimal** qiymatini xisoblash
- = Yosh qatori minimal qiymatini xisoblash
- = Yosh jadvali minimal qiymatini xisoblash
- = min() funksiyasi xato



21. **SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC;** So`rovdagi "**DESC**" nima vazifa bajaradi?

- + yosh ustunini **teskarisiga** saralaydi
- = yosh ustunini saralaydi
- = yosh ustunini guruhlaydi
- = Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

22. **DISTINCT** operatorining vazifasi nima?

distinct = turli

- + ma'lumotlar orasida **bir xil** ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni **bitta** qilib chiqaradi
- = ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni chiqarmaydi
- = ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni ikkalasini ham chiqaradi
- = Bunday operator SQLda ishlatalmaydi

23. Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So`rovdagi "%" nima uchun ishlataladi

- + "S"dan **keyin simvollar** bo`lishi mumkin
- = "S"dan oldin simvollar bo`lishi mumkin
- = "S"dan keyin % bo`lishi mumkin
- = "S%" simvollar bo`lishi mumkin

24. Jadval ustunidagi **yig'indi** qiymati qanday hisoblanadi

- + **SUM** funksiyasi yordamida
- = COUNT funksiyasi yordamida
- = MIN funksiyasi yordamida
- = MAX funksiyasi yordamida

25. O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu

- + **RIGHT OUTER JOIN**
- = **LEFT OUTER JOIN**
- = **INNER JOIN**
- = **FULL OUTER JOIN**

26. **JOIN** operatori nimaga mo‘ljallangan

- + Ikkii jadvalidan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
- = Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun
- = Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo‘q bo‘lgan natijalarni chiqarish uchun
- = Ikkii so‘rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

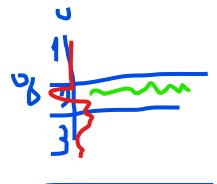
27. MySQL so‘rovlarida ko‘pincha **FROM** so‘zidan keyin nomi yoziladi.

- + Jadval
- = Ustun
- = Maydon
- = Qator



28. **DELETE** * FROM Mahsulotlar WHERE **ID=2**; so`rovni natijasini aniqlang

- + Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo‘lgan qatorni barcha ma’lumotlarini o‘chiradi
- = Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo‘lgan ustunni o‘chiradi
- = Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo‘lgan qatorni qo’shadi
- = Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo‘lgan qatorni belgilaydi



29. So`rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin

update = yangila, o‘zgartir set = tanla yoki qil where = qayerdagisini Mahsulotni

- + **UPDATE** mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi= `non`
- = UPDATE mahsulot SET Mahsulot nomi= `non` WHERE narxi= `1050`
- = DELETE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi= `non`
- = UPDATE non SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi= `mahsulot`

30. MySQL da **CREATE VIEW** operatori ishlatilsa

- + 2 ta jadvaldan kerakli **ustunlar** tanlanadi va **virtual usulda** ko‘rsatiladi
- = Dinamik jadvaldan ma’lumot ko‘rsatiladi
- = har doim har xil
- = **VIEW** jadvallarni ko‘rsatish uchun hizmat qiladi

31. **DELETE** * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkazib_beruvchilar="Sarbon MChJ"
So`rovidagi * FROM nima uchun ishlatiladi?

- + Berilgan **jadvaldagi hamma** ma’lumotlarni ko‘rib chiqish
- = Berilgan qatordagi hamma ma’lumotlarni ko‘rib chiqish
- = Berilgan yozuv hamma ma’lumotlarni ko‘rib chiqish
- = Berilgan kortejdagi hamma ma’lumotlarni ko‘rib chiqish

32. **SELECT MAX(id)** FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi

- + STUDENTning **maksimal** identifikatori
- = STUDENTning oxirgi identifikatori
- = STUDENTning oxirgi identifikatori
- = STUDENTlarning miqdori

avarage = o'rtacha

33. SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

- + STUDENTlarning o'rtacha yoshini
- = Maksimal STUDENT
- = Minimal STUDENT
- = STUDENTlar yoshining yig'indisini

34. Jadvaldag'i qatorlar soni qanday hisoblanadi

- + COUNT funksiyasi yordamida
- = AVG funksiyasi yordamida
- = MIN funksiyasi yordamida
- = MAX funksiyasi yordamida

35. Agregat funksiyalarni ko`rsating

AGREGAT (lotincha aggregate — birlashtiraman, ulayman)

- + MIN, MAX, Count, AVG
- = MIN, MAX, DATE, AVG
- = MIN, MAX, SUBSTR, MID
- = LEFT, RIGHT, MAX, Count, AVG

36. Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin

- + faqatgina SELECT bilan
- = SELECT va DELETE
- = UPDATE
- = INSERT va UPDATE

37. SELECT MAX(`max_narxi(so`m)`) AS `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so'rov natijasini toping

- + Eng qimmat narxga ega bo'lgan maxsulot narxi
- = Eng arzon narxga ega bo'lgan maxsulot narxi
- = Eng qimmat narxga ega bo'lgan maxsulot nomi
- = Eng qimmat narxga ega bo'lgan maxsulot haqida barcha ma'lumot

38. SELECT AVG(`max_narxi(so`m)`) FROM `mahsulotlar`; so'rov natijasini toping

- + Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining o'rta arifmetigi
- = Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining yig'indisi
- = Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining kattasi
- = `max_narxi` jadvalidagi Mahsulotlar ustunining o'rta arifmetigi

39. SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar; so'rovi nimani qaytaradi

- + Xodimlarning o'rtacha oyligi
- = Xodimlarning birinchi identifikatori
- = Xodimlarning oxirgi identifikatori
- = Xodimlarlarning ismlarini

40. SELECT MIN(ID) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

- + STUDENTning minimal identifikatori
- = STUDENTning oxirgi identifikatori
- = STUDENTning birinchi identifikatori
- = STUDENTlarning miqdori

41. SELECT MAX(ID) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

- + STUDENTning maksimal identifikatori
- = STUDENTning birinchi identifikatori
- = STUDENTning oxirgi identifikatori
- = STUDENTlarning ismlarini

42. SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

- + Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi
- = Xodimlar familyalarining birinchisini chiqaradi
- = Xodimlar familyalarining bitta harfini chiqaradi
- = So`rovda xatolik beradi

43. Ma'lumotlarni qaysi toifasiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas

- + Qatorlar
- = Sonlar
- = Sanalar
- = Barcha ma'lumotlarga qo'llash mumkin

44. LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`rsating

- | E har doim | dan keyin keladi
- + SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'
 - = SELECT * FROM LIKE WHERE PName Products '%gizmo%'
 - = SELECT LIKE('%gizmo%') FROM Products WHERE PName
 - = SELECT * FROM Products, PName LIKE '%gizmo%'

45. Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping

- + Imtixonidan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma'lumot
- = Imtixonidan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma'lumot
- = Imtixonidan 4,5 va undan past baho olganlar hadiqa ma'lumot
- = Imtixonidan 4 chi va 5 chi bilet haqidagi ma'lumot

46. Lower operatorining vazifasi nima?

lower = kichik

- + berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi
- = berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi
- = berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi
- = berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

A	a
B	b
C	c

47. Upper operatorining vazifasi nima?

ustunni oladi

- + berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi
- = berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi
- = berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi
- = berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

48. SELECT **TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18');**

So`rov natijasini aniqlang

DIFF = difference = farq

- + soniyalar orasidagi farq
- = joriy vaqtning ko`rsatadi
- = ko`rsatilgan vaqt
- = xatolik yuz beradi

49. MBBTda DDL tilini vazifasi nima?

- + Ma`lumotlarni tasvirlash tili
- = Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
- = Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
- = Ma`lumotlarni saqlash tili

50. SQLda satrni **uzunligini** aniqlab beradigan operatori toping

- + Length
- = Substr
- = Mid
- = First

51. MBBTda DML tilini vazifasi nima?

- + Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
- = Ma`lumotlarni tasvirlash tili
- = Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
- = Ma`lumotlarni saqlash tili

52. MBBTda DCL tilini vazifasi nima?

- + Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
- = Ma`lumotlarni tasvirlash tili
- = Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
- = Ma`lumotlarni saqlash tili

53. LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

- + Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4G
- = Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 2 G
- = Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 6 G
- = Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 8 G

54. Ko‘p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

L,F,B

+ Loyihalash, foydalanishda hamda boshqarishda murakkabligi

= Loyihalashning murakkabligi

= Ekspluatatsiyaning murakkabligi

= MB ga bo‘lgan talablar o‘zgaradi

55. Mahalliy (Lokal) MB da ko‘p foydalanuvchi ishlashiga ruxsat mavjudmi

+ Yo‘q

= Ha

= Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida

= MySQL dan tashqari har qanday MB da

56. Zahira o‘rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

+ Mirroring

= massiv RADON

= namuna

= nusxa

57. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo‘lishi mumkin

+ bir nechta

= faqat bitta

= faqat ikkita

= kamida ikkitadan

58. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

+ 4 (ACID)

= 3 (SET)

= 2 (IN)

= 1 ()

59. MB dagi ma’lumotlarni tranzaksiya mantiqiy birligi nima deb ataladi

+ Tranzaksiya

= Operatsiya

= O‘qish

= Yozuvlarni qayd qilish

60. Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

+ ACID

= APID

= CRUD

= DDL

61. Tizimdagি ma'lumotlarnи **qayta tiklash** uchun MB qanday imkoniyatidan foydalanish zarur

- + **Backup**
- = Tables
- = Config
- = Memory

62. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

- + **COMMIT**
- = FLUSH
- = ROLLBACK
- = BEGIN TRANSACTION

63. Ma'lumotlar bazasini boshqarish jarayonida **bitta rolda nechta** foydalanuvchi bo'lishi mumkin

- + **Bir nechta**
- = Bitta
- = Ikkita
- = Uchtadan ko'p emas

64. SELECT * FROM test ORDER BY ism **ASC**; So'rovdagи "ASC" nima vazifa bajaradi?

- + Ism ustunini **oshib borish tartibda saralaydi**
- = Ism ustunini saralaydi
- = Ism ustunini guruholaydi
- = Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko'rsatadi

1	3
2	2
3	1

65. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani **boshlanishini** e'lon qilish uchun xizmat qiladi

- + **BEGIN TRANSACTION**
- = COMMIT
- = ROLLBACK
- = COMMIT

66. Ma'lumotlarga ruxsat etish **xavfsizligi** qanday **mexanizm** bilan ta'minlanadi

- + Foydalanuvchilar va **rollar**
- = Shifrlash
- = deshifrlash
- = Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

67. Tranzaksiya bu. ?

- + Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining **mantiqiy birligiga ega bo'lgan** ma'lumotlar bazasi jarayonlarining **ketma-ket bajarilish guruxi**
- = **Fizik va mantiqiy rad etish** hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi
- = **MBBT ga bo'lgan asosiy** talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir
- = **MBning asosiy** qismi bo'lib hisoblanadi va barcha rivojdagi **MBBT**da protokol Write Ahead **Log – WAL** deb nomlanadi

68. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani **boshlang'ich** holatga **qaytarish** uchun xizmat qiladi

- + **ROLLBACK**
- = COMMIT
- = BEGIN TRANSACTION
- = FLUSH

69. Qaysi buyruqlardan biri **tranzaksiya muvafaqiyatlari bajarilganligini** anglatadi

- + **COMMIT**
- = ROLLBACK
- = BEGIN TRANSACTION
- = FLUSH

70. Ma'lumotlar bazasi **xavfsizligini ta'minlash** nimalardan iborat bo'ladi

- + Jadvallar ustida ayrim amallarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt **davomida** beriladi
- = Barcha foydalanuvchilar uchun **alohida ma'lumotlarni o'qish** huquqi
- = Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuvchilar uchun harakatlarni bajarish huquqi
- = **Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar** uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash

71. Bitta foydalanuvchida nechtagacha **rollar bo'lishi** mumkin

- + **Bir nechta**
- = Bitta
- = Ikkita
- = Uchtadan ko'p emas

72. Quyidagi So'rov berilgan. **SELECT Familiya, CONCAT(shahar, " ", tuman, " ", manzil) AS manzil** FROM talaba; **AS** yordamchi so'z vazifasi?

- + Manzil nomli yangi **ustunda** so'rov natijalarini chiqarishga
- = Manzil nomli yangi **qatorda** so'rov natijalarini chiqarishga
- = Manzil nomli yangi **jadvalda** so'rov natijalarini chiqarishga
- = Manzil nomli yangi **kortejda** so'rov natijalarini chiqarishga

73. **DELETE FROM Mijozlar WHERE MijozName='Alimov Bekzod';**

- + **Mijozlar jadvalidagi MijozName 'Alimov Bekzod'** bo'lgan yozuv o'chiriladi
- = **MijozName jadvalidan 'Alimov Bekzod'** nomli Mijoz yozuvi o'chirladi
- = **FROM Mijoz jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod'** bo'lgan yozuv o'chiriladi
- = **Mijoz WHERE jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod'** bo'lgan yozuv o'chiriladi

74. Bir nechta amallar birligining bajarilishining nomlanishi nima deyiladi

- + **Tranzaksiya**
- = Domen
- = Abstraktsiya
- = Sikllar

75. GRANT SELECT, INSERT ON Talaba TO 'Alimov_Doniyor'; so'rovi natijasi

- + Talaba jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatalishga ruxsat berish
- = Alimov_Doniyor jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatalishga ruxsat berish
- = Temporary jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatalishga ruxsat bermaslik
- = 'Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatalishga ruxsat berimaslik

76. Xodim jadvalida `id`=5 bo'lgan xodimning Familiyasini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

- + UPDATE `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov' where `id`=5
- = ALTER `Xodim` AS `Familiyasi`='Anvarov' where `id`=5
- = SELECT `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov' where `id`=5
- = UPDATE `Xodim` `Familiyasi`='Anvarov' SET where `id`=5

77. MySQL so'rov bajarilsa natiasi qanday bo'ladi? SELECT MAX(Baho) AS Katta_ball FROM Yakuniy_Nazorat;

- + Yakuniy_Nazorat jadvalining Baho ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish
- = Yakuniy_Nazorat jadvalidagi Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish
- = MAX(Baho) nomli jadvaldan Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish
- = KattaNarx jadvalidan MAX(Baho) nomli ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini ko'rsatish

78. INSERT INTO operatori vazifasi?

- + Ma'lumotlarni jadvalga kiritish va satr qo'shish uchun
- = Ma'lumotlarni ustunga kiritish va yangi maydon qo'shish uchun
- = Ma'lumotlarni maydonga kiritish va yangi ustun qo'shish uchun
- = Ma'lumotlardagi maydon tipini o'zgartirish uchun

79. Xodim jadvaliga yangi atribut qo'shish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

- + ALTER TABLE `Xodim` ADD COLUMN `Tel_raqam` text(15) null
- = ALTER TABLE `Xodim` SET `Jinsi` varchar(10) not null
- = ALTER TABLE `Xodim` RENAME `Yoshi` int(3) not null
- = ALTER TABLE `Xodim` CHANGE `Tel_raqam` text(15) not null

80. "Xodim jadvalidan yoshi 37 dan yuqori va familiyasi A harfi bilan boshlanuvchilarining oylik maoshi o'rta arifmetigi topilsin". Yuqoridagi shartni qaysi javobdag'i so'rov qanoatlantiradi

- + SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND `Familiyasi` LIKE `A%`
- = SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `A%`
- = SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE

`Familiyasi`='A%'

= SELECT * from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 and `Familiyasi`='A%'

81. Talaba jadvalidan familiyasi **B** harfi bilan boshlanib, **V** harfi bilan tugovchilarini sonini sanash so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

+ SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `B%V`

= SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V`

= SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V%`

= SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `%B%V`

82. ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5); Sorovi natijasi

+ Jadvaldag'i **Jinsi** nomli ustun ma'lumot tipini varchar(5) ga o'zgartiradi

= Jadvaldag'i **hamma** ma'lumotlar tipini varchar(5) ga o'zgartiradi

= Xodim Ustunidagi Jinsi qatorini 5 ga o'zgartiradi

= Xodim qatoridagi ma'lumot uzunligini **5 taga bo'ladi**

83. Mahsulot jadvalidan narxi 4000 so'm va undan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

+ SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>=4000

= SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000

= SELECT * from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000

= SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `narx` HAVING MAX(`Nomi`)>=4000

84. Fanlar jadvalidan `fan_soati` 80 dan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

+ SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING MAX(`fan_soati`)>80

= SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING MAX(`fan_soati`)>=80

= SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` GROUP BY `Fan_soati` HAVING MAX(`fan_soati`)>80

= SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING MAX(`fan_nomi`)>80

85. Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributni o'chirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
atrubut = ustun = column

+ ALTER TABLE `Xodim` DROP COLUMN `Tel_raqam` text(15)

= ALTER TABLE `Xodim` DELETE `Jinsi` varchar(10) not null

= ALTER TABLE `Xodim` DROP RENAME `Yoshi` int(3) not null

= ALTER TABLE `Xodim` CHANGE DROP `Tel_raqam` text(15) not null

86. Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

- + ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5)
- = ALTER TABLE `Xodim` MODIFY ALTER `Jinsi` varchar(10) not null
- = ALTER TABLE `Xodim` MODIFY CHANGE `Yoshi` int(3) not null
- = ALTER TABLE `Xodim` CHANGE COLUMN `Tel_raqam` text(15) not null

87. Mahsulot jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

- + ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY `narxi` varchar(15) null
- = ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY ALTER `nomi` varchar(10) null
- = ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY CHANGE `nomi` text(3) null
- = ALTER TABLE `Mahsulot` CHANGE COLUMN `narxi` text(15) null

88. SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR, '2015-04-29 22:14:55', '2018-04-29 22:24:18'); So'rov natijasini aniqlang

- + Yillar orasidagi farq
- = joriy vaqtini ko'rsatadi
- = ko'rsatilgan vaqt
- = xatolik yuz beradi

89. SELECT * FROM talaba ORDER BY baho DESC; So'rovdag'i "desc" nima vazifa bajaradi?

- + Baho ustunini teskarisiga saralaydi
- = Baho ustunini saralaydi
- = Baho ustunini guruhlaydi
- = Talaba jadvalidan Baho ustunini ajratib ko'rsatadi

90. Berilgan misoldagi 'number' so'zi ?: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

where dan keyin ustun

- + ustun
- = qator
- = birlashuv
- = jadval

91. Quyidagi berilgan MySQL so'rovini ishga tushirsa sintaksis xato bor deb, bajarilmaydigan so'rovni toping.

- + INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (1, 'Rustam', 32, 'Andijon', Done);
- = INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (2, 'Khurshid', 25, 'Denov', 1500.00);
- = INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (3, 'Kamronbek', 23, 'Karshi', 2000.00);
- = INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (4, 'Charos', 25, 'Chirchiq', 6500.00);

92. SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';

% dan oldin kelsa boshidan % dan keyin kelsa oxiridan

- + P harfi bilan boshlanadigan familyalar chiqadi.
- = P bilan tugovchi familyalar chiqadi.
- = Hech nima chiqmaydi
- = P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi

93. Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

ustun LIKE shart (sintaksis)

- + SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE '%ev'
- = SELECT * from Talaba WHERE LIKE `Familiyasi` '%ev'
- = SELECT * from Talaba `Familiyasi` WHERE LIKE '%ev%'
- = SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE 'ev'

94. Talaba jadvalidan bahosi 4 dan yuqori bo'lganlarini familiyasi bo'yicha guruhlab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

- + "SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4"
- = "SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Talaba` GROUP BY `baho` HAVING MAX(`Familiyasi`)>4"
- = SELECT `Familiyasi` as `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4
- = "SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)=4"

95. Maxsulotlar nomli jadval berilgan. Quyidagi MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi?

SELECT * FROM Maxsulotlar WHERE Narx BETWEEN 101 AND 205 AND CategoryID IN (1,2,3,8,12);

- + Maxsulotlar jadvalining Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 lar oraliq'idagi yozuvi bor qatorlarni ko'rsatish hamda faqat CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish
- = Maxsulotlar jadvalidan Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik
- = Narx jadvalidan Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni ko'rsatish hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik
- = Narx jadvalining Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish

96. Qaysi javobda INSERT INTO SELECT amali bajarilish tartibi to'g'ri keltirilgan?

- + Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirish
- = Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirishga ruxsat bermaslik
- = Faqatgina birinchi jadvalga ko'chirish ortib qolsa ikkinchi jadvalga ko'chirish
- = Birinchi jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ikkinchi jadvalga ko'chirib o'tqazish

97. O'quvchilar jadvalidan 10 yoshlilarini sonini chiqaruvchi so'rov qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

- + SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'
- = SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`>='10'

= SELECT * as `Natija` `O'quvchilar` from `Yoshi` WHERE `Yoshi`='10'
= SELECT SUM(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

98. Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

+ SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE '%or%'
= SELECT * from Xodim WHERE LIKE `Ism` '%or'
= SELECT * from Xodim `Ism` WHERE LIKE '%or%'
= SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE ='or'

99. LIKE to`g`ri qo'llanilgan so`rovni ko`rsating

+ SELECT * FROM Products WHERE Name LIKE '%ford%'
= SELECT * FROM LIKE WHERE Name Products '%ford%'
= SELECT LIKE ('%ford%') FROM Products WHERE Name
= SELECT * FROM Products, Name LIKE '%ford%'

100. Select LPAD(oyinchi, 11, '*') from fun. So`rov natijasini tanlang

+ ****Ahmedov
= *****Ahmedov
= Ahmedov***
= Ahmedov*****

101. Select RPAD(oyinchi, 11, '*') from func; So`rov natijasini tanlang

+ Ahmedov****
= ****Ahmedov
= Ahmedov**
= *****Ahmedov

1	Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	*ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi	uzatish va qayta ishlash uchun yaroqli shakllantirilgan faktlar va fikrlarning taqdim etilishi	qiymatlar majmuasi, operatsiyalar to'plami bo'lib, xuddishunday qiymatlarga qo'lash mumkin bo'lgan, shuningdek qiymatlarini saqlashni amalga oshirish va operatsiyalarni bajarish usuli	ma'lumot strukturasi yaratish vositalari majmuasi
2	Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birlgilikda foydalanish uchun mo'ljalangan dasturli vositalar majmuasi nima deyiladi?	*MBBT	Ma'lumotlar bazasi	Ma'lumotlar lug'ati	Hisoblash tizimi
3	Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	*Fayl tizimi	Kataloglar	Foydalanuvchilar roli	Fayl nomlari
4	O'zaro bog'langan ma'lumotlar ... deyiladi	*ma'lumotlar tizimi	ma'lumotlar bazasi tizimi	MBBT tizimi	ma'lumotlar elementi
5	Ma'lumotlar bazasi adminstratori	*bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi
6	Atributlarda saqlanadigan xabarlar bu-	*ma'lumot qiymatlari	ma'lumot tizimlari	MB tizimlari	MBBT tizimlari
7	Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muhammosini hal qiladi	*ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash	katta hajmdagi axborotni saqlash	ma'lumotlarni saralash	ma'lumotlarni strukturalash
8	Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo'lishi kerak	*qarama – qarshi bo`imasligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak	qarama – qarshi bo`lishi; xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak	qarama – qarshi bo`imasligi; xatosiz bo`lishi kerak	xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak

9	MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	*tashqi	konseptual	ichki	jismoni
10	Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?	*3 ta	4 ta	5 ta	2 ta
11	Ma'lumotlarni tavsiflanishiga qarab nechchiga ajratishumumkin	*2	3	4	5
12	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?	*ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta''minlovchi, maxsus lingistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiyta' minot	ma'lumotlar bazalarini yaratish uchun dasturiyta' minot	ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta''minlovchi dasturiyta' minot	ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta''minlovchi dasturiyta' minot
13	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsivlashga tegishli	*fizik	logik	mantiqiy	logik va fizik
14	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga ko'rinishi qaysi tavsivlashga tegishli	*logik	fizik	hech qaysiga tegishli emas	logik va fizik
15	Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?	*Bir nechta	1 ta	2 ta	Turli MBBTlarda turlicha
16	MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lмаган javob variantini ko'rsating	* Logik	Datalogik	Konseptual	Fiziologik
17	MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud	*3 ta	4 ta	5 ta	2 ta
18	MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	*konseptual	tashqi	Ichki	Logik
19	MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	*Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish	Ma'lumotlarni taxrirlash	Ma'lumotlarning xavfsizligi va butunligi	Ma'lumotlarning qayta tiklanishi va nusxa olinishi
20	Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	*Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilar	Ma'lumotlar va foydalanuvchilar	Qurilma ta'minoti va foydalanuvchilar	Dasturiy ta'minot va foydalanuvchilar
21	Ob'ekt atributideganda nima tushuniladi?	jadval ustuni	jadval qatori	jadval katakchalari	jadval
22	Mohiyat aloqa diagrammasida qanday uchraydigan shaklni toping	ellips	parallelogram	aylana	trapedsiya
23	Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl go'llanilmaydi	parallelogram	romb	to'rburchak	to'g'ri chiziq

	LO4 T.5.1	24	Relyatsion algebra amallarini ko`rsating	*Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma	Kesishuv, qo`shish, seleksiya, dekard ko`paytma	Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekard ko`paytma	Kesishuv, qo`shish, ayirish, seleksiya, dekard ko`paytma
I	LO2 T.2.1	25	MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko`rsating	* ichki	konseptual	tashqi	Jismoniylar
I	LO2 T.1.3	26	Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellektitizimi nima deb ataladi	*Ekspert tizimi	Axborot tizimi	Mahsuliy model	Ma'lumotlar modeli
I	LO2 T.1.3	27	Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiqiga tegishli bo'Imagan javobni ko`rsating	Ma'lumotlarni saqlash va ularga murojaat qilishni tashkil qilish bo'yicha	Ma'lumotlarni taqdim etish usullari bo'yicha	*Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha	Saqlanuvchi axborot turi bo'yicha
I	LO2 T.1.3	28	Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	*hujjatl, faktografik, leksikografik	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan	faylli va katalogli
I		29	Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	*ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan	lokal, tarmoq, bo'lingan	hujjatl, faktografik, leksikografik	faylli va katalogli
		30	Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	*lokal, tarmoqli, taqsimlangan	hujjatl, faktografik, leksikografik	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan	faylli va katalogli
		31	Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?	*Jadval, maydon, yozuv	Jadval, ustun, qator	Jadval, ustun, yozuv	Jadval, ustun, yacheyska
		32	SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?	*27	30	32	25
		33	Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu	*munosabatlarning majmuasiyoki ikkilik jadvallari	munosabatlarning majmuasiyoki ikkilik bazasi	munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik katorlar	munosabatlarning majmuasiyoki ikkilik ustunlarlar
		34	Ob'ektlar xolatini aks ettiruvchi va ko'rilyotgan predmet sohasida ular orasidagi munosabatlarni nomlangan ma'lumotlar to'plami.....deb ataladi.	*ma'lumotlar bazalari	ma'lumotlar banklari	ilovalar	MBBTlar
		35	Markazlashtirilgan to`plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimi.....deb ataladi.	*ma'lumotlar banki	ma'lumotlar bazalari	ilovalar	ma'lumotlar lug'ati
		36	Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksigadeyiladi.	*MBBT	ma'lumotlar bazalari	ilovalar	ma'lumotlar lug'ati
		37	Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	*jadvallar	ro'yxatlar	Daraxt turidagi graf	ixtiyoriy graf
		38	Ma'lumotlar bazalarini muvoqqiyati amal qilishining zaruriy sharti bu....dir.	*yaxlitlikni ta'minlash	O`zgarishlar jurnalini yuritish	Ma'lumotlar lug'ati	Seriallasshtirish
		39	Tezkorlik va xotira sarfi ko`rsatkichlari bo'yicha samarali ish olib borish imkoniyati bu yutug'idi.	*tarmoq modellari	Ierarxik modellar	Relyatsion modellar	Ko`p o`lchamli modellar
		40	Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	*Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi	Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning jismoniy strukturasi	Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi	Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi
		41	Qo'llanish tavsifiga ko`ra MBBTlar qanday turlarga bo`linadi?	*shaxsiy va ko`p foydalanuvchilar	Bir pog'onali va ko`p pog'onali	shaxsiy va jamoaviy	To`liq va to`liq emas
		42	Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etil gan	*ixtiyoriy graf	ro'yxatlar	Daraxt turidagi graf	Jadvallar
		43	Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	ob'ektga yo'naltirilgan	tarmoqli	*relyatsion	ierarxik
		44	Ma'lumotlarni taqdim etish etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etil gan	*daraxt turidagi graf	ixtiyoriy graf	ro'yxatlar	jadvallar
		45	Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	atribut, jadval, aloqa	*moxiyat, atribut, aloqa	ob'ekt, xususiyat, munosabat	kalit, qiymat, assotsiatsiya
		46	Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	*1:1	m:1	n:m	Aloqa yo'q
		47	Talaba va reyting daftari orasidagi aloqa modelini aniqlang	*1:1	1: m	m:n	m:1
		48	Binar aloqaning uch turli to'g'ri berilgan javobni ko`rsating	*Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.	Birga-uch, birga-bir, ko'pga-ko'p.	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-noaniq.	Birga-aniq, birga-bir, ko'pga-ko'p.

			49	Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	*n:1	1:01	n:m	bog'lanmagan
			50	Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	* 1: m	1:01	m:n	m:1
			51	Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan	*Piter Chen	Tyuring	Edgar Kodd	Eyler
			52	Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	*n:m	n:1	1:01	bog'lanmagan

		FIO(o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday	* m : n	n:1	1:01	1: m
		Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	*assotsiativ	tarmoqli	Ierarxik	inververtlangan ro'yxat asosiga
		Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasitasvirlanadi?	*ierarxik	tarmoqli	realasion	inververtlangan ro'yxat asosiga
		Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	*Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish	Ma'lumotlarni komandalarbilan boshqarish	Ma'lumotlarni prosedural bilan boshqarish	Turli xil yo'llar bilan
		Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'lulqi emas?	*Piter Chen	Charlz Soders pirs	Edgar Kodd	Ernst Shreder
		Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	*mavjudlik	domen	Kortej	munosabat
		Kortej bu.....?	* qator	ustun	Jadval	katakcha
		Edigan Kod kim bo'lgan?	*matematik	Fizik	ekonomist	tarixchi
		Munosobat nima?	*jadval	ustun	qator	katakcha
		Relyatsion bazaga o'xhash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	*ikki o'lchamli jadval	vektor	genealogik daraxt	tartiplanmaydigan ma'lumotlar to'plami
		Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	*relyatsion	Tarmoqli	ob'ektga yo'naltirilgan	ierarxik
		Domen bu ?	* ustun	jadval	Qator	katakcha
		Nuqtalar o'miga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating.ustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhidir	* Jad val	Ma'lumot turlari	Cheklanish	Ma'lumotlar ombori
		Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qildimi	*yo*q	ha	aniq domeni mavjud bo'lsa	kortej aniq bo'lsa
		Jadval ma'lumot kaliti bu	* Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi	Jadval qatori bo'lib, o'zida unikal ma'lumot saqlaydi	Ona jadval kaliti	Jadval ma'lumotlar modeli bo'lib, uning har bir ustunini belgilaydi
		Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	*Jadval	Yozuv	Domen	Atribut
		Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	*atributga	Jadvalga	indeksga	ikkilamchi kalitga
		Unikal identifikator nima	* Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun	Jadval nomi	Ustun nomi	Qator va ustunlarning mosligi
		Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiyamatdagi kalitga ega bo'ladi?	*Yo*q	Ha	Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo'lsa	Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa
		Qator bu?	* yozuv, kortej, ekzempliar, borliq	atribut, maydon	Fayl	annorgamma
		Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	* jadvalga	Atributga	Ikkilamchi kalitga	indeksga
		Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	* qiymati qaytarilmaydigan maydon	unikal nom ostidagi maydon	qiymati oshish xususiyatiga ega maydon	qiymati boshqasi bilan bog'lanmagan maydon
		Ustun bu?	*maydon, atribut	domen, kortej	kortej	jadval, domen
		Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	*realyatsionsonda	tarmoqda	Ierarxiyada	barcha MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi aniq ko'rsatilgan bo'lishi shart
		Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	*An'anaviy va noan'anaviy	Algebrik va mantiqiy	Kon'yunksiya va diz'yunksiya	Standart va nostandard
		(A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S)	* Assoativ xususiyati	Kommunikativ xususiyat	Tranzitiv xususiyat	Atomarlilik xususiyati
		A UNION B ≡ V UNION A	*Kommunikativ xususiyat	Tranzitiv xususiyat	Assoativ xususiyati	Atomarlilik xususiyati
		Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	* jadval ustunlari nomlanishi bilan	jadval kengligi bilan	jadval ustunlari nomlanishi bilan va ustun tartiblanishi bilan	jadval ustun qatori bilan
		Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	* Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish	Impllikatsiya, bog'lanish, har hillik, ulanish	Rad etish, konyuksiya, dezyuksiya	Ketma-ketli bog'lanish, har xilli bog'lanish
		Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rovillari qo'llaniladi	*SQL	Objective C	Haskell	Basic
		Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	*ma'lumotlarni saqlashga	ma'lumotlarni qayta ishlashga	ma'lumotlar bazasini kirish va ulami ko'zdan kechirish	qiyin dasturlar yaratishga
		An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	*kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma	implikatsiya, bog'lanish, farqlanish, ulanish	ulanish	rad etish

			85	Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	* Jadvalning hamma maydonlaribir - biri bilan funksional bog'langan bo'lishi kerak	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak	Hamma maydonlar mustaqil	Jadvalning hamma maydonlari ma'lumot hajmigaqarab bo'linadi
			86	Normallashtirish nimaga kerak	*Anomaliyadan holi bo'lish uchun	Jadval sonini kamaytirish uchun	Jadval sonini ko'paytirish uchun	Foydali ma'lumotlarni ko'paytirish uchun

		Ikkinchilik normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	* Jadvalning hamma maydonlari birinchi kaitiga bog'liq	Hamma maydonlar mustaqil	Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog'liq	Hamma maydonlari ikkilashmi kaitiga bog'liq
		Nechta normal forma mavjud?	*6	5	4	3
		Uchinchilik normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	* Tranzitiv boglanish bo'lishi	Jadvaldag'i ixtiyoriy maydon qiymatini birlamchi kalit bo'lmashligi	Barcha maydon qiymatlari kalit maydon bo'lmashligi	Kalit maydon bilan jadval o'rtaida bog'liqlik bo'lishligi
		SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	*Sutrukuralashgan so'rov tili	Ketma-ket so'rov tili	Tezkor so'rov tili	Ma'lumotlar so'rov tili
		Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	*CREATE, ALTER, DROP	GRANT, REVOKE	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE	MODIFY, TRUNCATE
		Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlari ustidan murakkab amallami bajaradi?	*SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE	MODIFY, TRUNCATE	GRANT, REVOKE	CRATE, ALTER, DROP
		Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	*identifikatorlar	Ketma ketliklar	Indekslar	konstantalar
		Sana vaqt toifasi	*TIMESTAMP	NUMERIC	BOOLEAN	INTEGER
		+,-,* ,/ operatorlari qanday nomlanadi.	*Arifmetik amallar	Mantiqiy amallar	Solishtirish amallari	O'zlashtirish amallari
		Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmashagini ko'rsatadi	*NOT NULL	FORGN KEY	UNIQUE	ChECK
		'Paris' – bu	*Satrli konstanta	Sonli konstanta	Bulli konstanta	O'zgaruvchi
		VARCHAR	* O'zgaruvchan toifadagi satr tipi	Butun tip	Sana vaqt	Moddiy son
		>, <, >=, <=, <>, == operatorlari.....deyiladi	* Solishtirish amallar	Mantiqiy amallar	O'zlashtirish amallari	Arifmetik amallar va operatorlar
		II ON uchun				
		Obektdagi ma'lumotlarning funksional bog'lanishi va kamida birta birmalchi kalit bo'lishi qaysi normal formani qanoantlantiradi	*1 NF	2 NF	3 NF	4 NF
		3 NFga o'tishdan oldin albatta qaysi normal formaga bo'lishi shart	* 2 NF	3 NF	4 NF	5 NF
		Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yiche tekshiradi	* CHECK	FORGN KEY	NOT NULL	UNIQUE
		Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	*ACCESS	MySQL	SQL Server	ORACLE
		TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	*Bul tipi	Butun tipi	Sana vaqt tipi	Qator
		Butun toifa ko'rsating	*NUMERIC	INTEGER	TIMESTAMP	VARCHAR
		NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	*Mantiqiy amallar	Solishtirish amallar	O'zlashtirish amallar	Arifmetik amallar va operatorlar
		Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	*UNIQUE	FORGN KEY	NOT NULL	ChECK
		Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldag'i birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	*FORGN KEY	NOT NULL	ChECK	Not ChECK
		NOW() funksiyasining vazifasini ko'rsating	*Joriy sana va vaqtini ko'rsatadi	Joriy sanani ko'rsatadi	Joriy vaqtini ko'rsatadi	Yil boshini ko'rsatadi
		DATE() funksiyasini vazifasini tanlang	*Joriy sanani ko'rsatadi	Joriy vaqtini ko'rsatadi	Joriy sana va vaqtini ko'rsatadi	Yil boshini ko'rsatadi
		MAX() agregat funksiyasining vazifasini aytting	*Belgilangan ustunning eng katta qiyati	Belgilangan qatorning eng katta qiyati	Belgilangan elementning eng katta qiyati	Belgilangan ob`yektning eng katta qiyati
		MIN() agregat funksiyasining vazifasini aytting	*Belgilangan ustunning eng kichik qiyati	Belgilangan qatorning eng kichik qiyati	Belgilangan elementning eng kichik qiyati	Belgilangan ob`yektning eng kichik qiyati
		AVG() agregat funksiyasining vazifasini aytting	*Belgilangan ustunning o`rtalari arifmetigi	Belgilangan qatorning o`rtalari arifmetigi	Belgilangan elementning o`rtalari arifmetigi	Belgilangan ob`yektning o`rtalari arifmetigi
		COUNT() agregat funksiyasining vazifasini aytting	*Belgilangan obyektning qatorlar soni	Belgilangan qatorning qatorlar soni	Belgilangan elementning o`rtalari arifmetigi	Belgilangan ob`yektning o`rtalari arifmetigi
		CREATE operatori vazifasi?	* Ma'lumotlar bazasidan obekti yaratish	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish	Jadvalga qator qo'shish
		ALTER operatori vazifasi?	* Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish	Jadvalga qator qo'shish
		DROP operatori vazifasi?	*Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish	Jadvalga qator qo'shish	Jadvalga ob'ektni o'chirish
		Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	*SELECT	WHERE	GROUP BY	FROM

			Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	*jadval nomini qayta nomlash	Indeks	jadval nomi	tegishlilikni
			Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	*jadval nomi	Indeks	Jadval nomini qayta nomlash	tegishlilikni

		Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi	*indekslar	partisirlangan	Svertka	so'rovlarни bajarilishini tezlashtirish mumkin emas
		Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasi bilan taraqtildi	*MySQL	MICROSOFT SQL Server	IBM DB2	ORACLE
		CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	*Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni	Ustunga tegishli bo'lgan satr qiyatlari bo'sh bo'lmasligini	Jadval bo'm bo'shligini	Jadval satrilarida bo'sh probellar bo'imasligini
		CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOTNULL cheklagichi nimanian glatadi?	*Ustunga tegishli bo'lgan satr qiyatlari bo'sh bo'lmasligini	Ustunga tegishli bo'lgan satr qiyatlari bo'sh bo'lshligini	Jadval bo'm bo'shligini	Jadval satrilarida bo'sh probellar bo'imasligini
		So'rovlarda qanday elementlarga psevdonimbelgilash mumkin	*Jadval va qatorlarga	Faqat qatorlarga	Faqat jadvallarga	Shartlarga
		Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi	*GOOGLE	MICROSOFT	IBM	ORACLE
		SELECT operatorini vazifasi?	*Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash	Jadvalga satr qo'shish	Jadvalni o'zgartirish	Jadvaldan tanlash
		UPDATE operatorini vazifasi?	*Jadvalda qatorni o'zgartirish	Jadvalga satr qo'shish	Jadvalni o'zgartirish	Jadvaldan tanlash
		DELETE operatorini vazifasi?	*Qatorni o'chirish	Jadvalga satr qo'shish	Jadvalni o'zgartirish	Jadvaldan tanlash
		INSERT operatorini vazifasi?	*Jadvalga satr qo'shish	Jadvalni o'zgartirish	Jadvaldan tanlash	Qatorni o'chirish
		Bitta so'rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-15')	*quyi so'rov	bog'lanish	birlashuv	Farq
		Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	* NULL qiyatiga ega bo'lmagan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jad validagi barcha qatorlarni chiqaradi	groups va students jad validagi barcha qatorlami chiqaradi	groups va students jad validagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi	groups va students jad validagi dekart ko'paytmani chiqaradi
		Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	*ORACLE	GOOGLE	MICROSOFT	IBM
		Qaysi peredikat saralash uchun ishlataladi?	ORDER BY	WHERE	HAVING	GROUP BY
		Qaysi peredikat guruhlash uchun ishlataladi?	*GROUP BY	WHERE	HAVING	ORDER BY
		SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	*P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.	P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi.	Hech nima chiqmaydi	P harfiga teng bo'lmagan familyalar chiqadi
		Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajaratiladi?	*Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari	Nuqtali vergul	FROM kalit so'zi	Vergul
		SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	*jadvalning nomini	ustunning nomini	shart	1 kalit
		Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantrivchi qidrungi amalga oshiradi?	*WHERE	GROUP BY	HAVING	ORDER BY
		Qaysi peredikat Saralash uchun ishlataladi?	* ORDER BY	WHERE	HAVING	GROUP BY
		To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rslating.	*SELECT * FROM <jadval nomi>	SELECT * <jadval nomi>	SELECT FROM Table <jadvallar nomi>	FROM
		INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	* DML	DDL	DQL	DSL
		Qaysi operatorda WHERE ishlatalib bo'lmaydi?	*INSERT	UPDATE	SELECT	DELETE
		Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	* birlamchi kalitni	unikal maydonni	indekslangan maydonni	hech nimani ko'satmaydi
		DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada	DROP ob'yektni DELETE ma'lumotni o'chiradi	Farqi yo`q	SQLda DROP ishlatalilmaydi	SQLda DELETE ishlatalilmaydi
		SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME=%P%;	* P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi	Hech nima chiqmaydi	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.	P harfiga teng bo'lmagan familyalar chiqadi
		CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilardaishlatib bo'ladi	*DDL	DML	DQL	DSL
		SELECT operatoridan keyin * nimani bildiradi?	*hamma ustunlarni belgilashni	hamma satrlarni belgilash	satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini	bu belgidan foydalanib bo'lmaydi
		Qaysi operator yordamida «qq'shish» amali bajariladi	*SELECT + JOIN	SELECT + WHERE	SELECT + GROUP BY	SELECT + ORDER BY
		Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi	* INTERSECT	UNION	DEVIDE	MINUS
		Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	*SELECT	UPDATE	INSERT	DELETE
		Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi	*SELECT + WHERE	UPDATE + WHERE	INSERT	DELETE + WHERE

			153	Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi	*UNION	INTERSECT	MINUS	DEVIDE
			154	Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko‘p qatorlar sonini chiqaradi	*dekart ko‘paytmasi	tashqi bog‘lanish	kesishish	ichki bog‘lanish
			155	Ichki bog‘lanish operatori – bu	*INNER JOIN	FULL OUTER JOIN	RIGHT OUTER JOIN	LEFT OUTER JOIN

		156	Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	*LEFT OUTER JOIN	INNER JOIN	FULL OUTER JOIN	RIGHT OUTER JOIN
		157	INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	*Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarini chiqarish uchun	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarini chiqarish uchun	Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun	Ikki jadvaldan olingan natijalarini birlashtirish uchun
		158	SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	* STUDENTning miqdori	STUDENTning maksimal identifikatori	STUDENTning oxirgi identifikatori	STUDENTning birinchi identifikatori
		159	Qaysi operator yordamida «a yiruv» amali bajariladi	* MINUS	INTERSECT	UNION	DEVIDE
		160	Tashqi bog'lanishning qaysi turrlarini bilasiz	*Chap, o'ng, to'liq	O'ng, to'liq, ekvivalent	O'ng, to'liq noekvivalent	To'liq, noekvivalent, ekvivalent
		161	To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	*FULL OUTER JOIN	RIGHT OUTER JOIN	LEFT OUTER JOIN	INNER JOIN
		162	Relyasion turdag'i MB dagi obyektlar necha o'chovli jadvalni tashkil etadi?	2	1	2	4
		163	Last () nima vazifani bajaradi?	Natijaviy to'plam oxirgi maydoni qiymatini qaytaradi;	Ko'rsatilgan so'rov maydonidagi sonlar to'plami o'rta arifmetigini hisoblaydi;	So'rov qaytaradigan, bo'sh bo'lмаган yozuvlar sonini qaytaradi;	Natijaviy to'plam birinchi maydoni qiymatini qaytaradi.
		164	Tranzitiv bog'lanish qanday bo'ladi?	Agar A,B,C atributlar berilgan bo'lsa va unda A B bolsa B C bolsa, unda CA dan tranzitiv boglangan boladi	Agar bo'g'lanishlar darajasخار xil kalit bo'lмаган atributga kalit atributini qismiga bog'langan bo'lsa,tranzitiv bog'lanish deyiladi	Agar kalit bolmagan atribut barcha murakkab kalitga boglangan bolsa va uning qismiga boglangan bolsa unda bu atributga bog'lanish deyiladi	Agar bo'g'lanishlar darajasi xar xil bo'lsa,tranzitiv boglanish deyiladi
		165	First() funksiyasining vazifasi nima?	Natijaviy to'plam birinchi maydoni qiymatini qaytaradi	Natijaviy to'plam keyingi maydoni qiymatini qaytaradi	Ko'rsatilgan so'rov maydonidagi sonlar to'plami arifmetikani hisoblaydi	So'rov qaytaradigan, bo'sh bo'lмаган yozuvlar sonini qaytaradi
		166	SQL tilimi tarkibiy qismilariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni qayta ishlash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari	1, 2, 3	1.2	2.3	1.3
		167	DML komandalarini ko'rsating	INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT	CREATE, ALTER , DROP	INSERT, DROP , UPDATE, SELECT	CREATE, ALTER , DELETE
		168	DDL komandalarini ko'rsating	CREATE, ALTER , DROP	INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT	INSERT, DROP , UPDATE, SELECT	CREATE, ALTER , DELETE
		169	UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlari tanlab olish imkonini beradi?	SET	AND ba OR	SETAP	DATE
		170	Ma'lumot baza administratori bu-	Bir yoki bir necha ma'lumot baza bo'yicha to'la tasavvurgaega bo'lgan loyihalash va nazorat qilish bilan shug'ullanadigan mutaxassis	Loyihalashtiruvchi	nazorat qiluvchi	shug'ullanadigan mutaxassis
		171	Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu	Relyasion ma'lumotlar bazalari	Ierarxik ma'lumotlar bazalari	Tarmoqli ma'lumotlar bazalari	Ierarxik va relyasion ma'lumotlar bazalari
		172	MB da bir nechta jadvalarni birlashtirish mumkinmi?	Xa	Yo'q	Ba'zi hollarda	Bilmadim
		173	Ikkita jadval birlashtirilganda ularning ma'lumotlari qaysi maydon bo'yicha moslanadi	Kalit maydon bo'yicha	Barcha maydonlar bo'yicha	Tanlangan maydonlar bo'yicha	Hech qaysi maydon bo'yicha
		174	SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nihami bildiradi?	*jadvalning nomini	ustunning nomini	shart	1 kalit
		175	Relyatsion MBda joylashgan fayllarning kengaytmasiqanday?	.db, dbf	.exe	.bar, .doc	.com
		176	SQL tilining operatorlarini tanlang?	CREATE , INSERT, SELECT, DELETE	CREATE DDL, INSERT, SELECT	CREATE DML, INSERT, SELECT	DCL TABLE, INSERT, SELECT
		177	Select lpad(uyinchisi, 10, '*') from func. So'rov natijasini tanlang	****Suarez	Suarez*****	Suarez***	*****Suarez
		178	select rpad(uyinchisi, 10, '*') from func; So'rov natijasini tanlang	Suarez****	*****Suarez	Suarez***	****Suarez
		179	LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 2 GB.	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 6 GB.	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 8 GB.
		180	SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining birinchi3 ta harflarini chiqaradi	Xodimlar familyalarining chap tomonidan chiqaradi	Xodimlar familyalarining 3 ta harfini chiqaradi	So'rovda xatolik beradi
		181	Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabliginimada	* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi	Loyihalashning murakkabligi	Ekspluatasiyaning murakkabligi	MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi
		182	select name, year from test where year>(select year from test where name='Jonny'); So'rovdag'i qavs ichidagi so'rov qanday natija qaytaradi?	Jonnyning tug'ilgan yili	Jonnyning test natijalari	Jonnyning ma'lumotlari	Jonnyning nomi va yili

			select * from join1 INNER join join2 ON join1.name=join2.name; So'rovdag'i "join2" nima?	Jadval nomi	Jadval ustuni	Maxsus operator	Jadval qatori
--	--	--	---	-------------	---------------	-----------------	---------------

		184	select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So`rov qanday natija qaytaradi?	Xatolik yuz beradi	Ikkita jadvalni qo`sadi	Jadvallarni birlashtirada	Jadvallarni ayiradi
		185	select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So`rov "all" qanday vazifa bajaradi?	Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi ma'lumotlar bir xil bo`lsa ham birlashtiradi	Barcha ma'lumotlarni birlashtiradi	Barcha ustunlarni birlashtiradi	Barcha jadvallarni birlashtiradi
		186	select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`rovni xatosini toping	To`g`ri	familiya ustuni xato ishlatalgan	"group by" xato	"min" xato
		187	select * from test order by ism desc; So`rovdag`i "desc" nima vazifa bajaradi?	Ism ustunini teskarisiga saralaydi	Ism ustunini saralaydi	Ism ustunini guruhlaydi	Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi
		188	DISTINCT operatorining vazifasi nima?	ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo`lsa, bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi	ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo`lsa, bu ma'lumotni chiqarmaydi	ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo`lsa, bu ma'lumotni ikkilasinhamb chiqaradi	Bunday operator SQLda ishlatalmaydi
		189	desc test; So`rovni natijasini tanlang	test jadvaldagi ustunlarni strukturasi(ustun nomlari va ularning tiplari)ni chiqarib beradi.	So`rovda xatolik yuz beradi	test jadvalidagi ustunlarni chiqaradi	SQLda "desc" ishlatalmaydi
		190	select ism, yosh, familiya from test where ism like '%'; So`rovdag`i "%" nima uchun ishlataladi	"S"dan keyin simvollar bo`lishi mumkin	"S"dan oldin simvollar bo`lishi mumkin	"S"dan keyin % bo`lishi mumkin	"%" simvollar bo`lishi mumkin
		191	UNION operatori nimaga mo`ljallangan	*Ikki so`rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun	Ikki jadvaldan olingen natijalarini birlashtirish uchun	Ikka tanlovda mavjud umumiy natijalarini chiqarish uchun	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo`q bo`lgan natijalarini chiqarish uchun
		192	Jadval ustunidagi yig`indi qiymati qanday hisoblanadi	* SUM funksiyasi yordamida	COUNT funksiyasi yordamida	MIN funksiyasi yordamida	MAX funksiyasi yordamida
		193	Bog`lanishning qaysi turlarini bilasiz	*Ichki va tashqi	To`liq va noto`liq	Musbat va manfiy	Birga bir va ko`pg`a ko`p
		194	Ichki bog`lanish qaysi turga kiradi	*ekvivalent	noekvivalent	to`liq	ketma-ket
		195	O`ng tashqi bog`lanish operatori – bu	*RIGHT OUTER JOIN	LEFT OUTER JOIN	INNER JOIN	FULL OUTER JOIN
		196	JOIN operatori nimaga mo`ljallangan	* Ikki jadvaldan olingen natijalarini bitta jadvalda birlashtirish uchun	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarini chiqarish uchun	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo`q bo`lgan natijalarini chiqarish uchun	Ikki so`rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun
		197	UPDATE Mahsulotlar SET Ombordagi miqdori= `25`, Mahsulot narxi = `6500` WHERE Mahsulot nomi= `Olm`a` so`rovni natijasini aniqlang	Mahsulotlar jadvalidagi Mahsulot nomi ustuni Olmaga teng bo`lgan qatorni Ombordagimiqdori ustunini 25 ga va Mahsulot narxi ustunini 6500 gao`zgartiradi	Omborxonalar jadvalidagi Mahsulot nomi ustuni 25 ga teng bo`lgan qatorni Ombordagi miqdori ustunini 25 ga va Mahsulot narxi ustunini 6500 ga o`zgartiradi	Mahsulotlar jadvalidagi Ombordagi miqdori ustuni Olmaga teng bo`lgan qatorni Mahsulot nomi ustunini 25 ga va Mahsulot narxi ustunini 6500 ga o`zgartiradi	Omborxonalar jadvalidagi Ombordagi miqdori ustuni Olmaga teng bo`lgan qatorni Mahsulot nomi ustunini 25 gava Mahsulot narxi ustunini 6500 ga o`zgartiradi
		198	DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; so`rovni natijasini aniqlang	Mahsulotlar jadvalidan id 2 gateng bo`lgan qatorni barcha ma'lumotlarini o`chiradi	Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan ustunni o`chiradi	Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni o`chiradi	Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni belgilaydi
		199	So`rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin	UPDATE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi= `non`	UPDATE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi= `non`	DELETE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi= `non`	UPDATE non SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi= `mahsulot`
		200	AUTO_INCREMENT bo`lgan atributga INSERT buyrug`i orqali ma'lumot kiritish shartmi?	yo`q	ha	har doim har xil	AUTO_INCREMENT ni INSERTga aloqasi yo`q
		201	So`rov orqali yetkazib beruvchilar ob`yektidan Sarbon MChJ ga tegishli bo`lgan barcha malumotlar o`chirilsin	DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkazib_beruvchilar="Sarbon MChJ"	DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE Yetkazib_beruvchilar="Sarbon MChJ"	DELETE * FROM Sarbon MChJ	DELETE nomi FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkazib_beruvchilar="Sarbon MChJ"
		202	SELECT MAX(id) FROM STUDENT so`rovini nima qaytaradi	*STUDENTning maksimal indentifikatori	STUDENTning oxirgi identifikatori	STUDENTning birinchi identifikatori	STUDENTning miqdori
		203	SELECT AVG(age) FROM STUDENT so`rovi ni mani qaytaradi	*STUDENTning o`rtacha yoshini	Maksimal STUDENT	Minimal STUDENT	STUDENTlar yoshining yig`indisini
		204	Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	* groups va students jadvalidagi dekارت ko`paytmani chiqaradi	groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog`lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantrivchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
		205	Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	* COUNT funksiyasi yordamida	AVG funksiyasi yordamida	MIN funksiyasi yordamida	MAX funksiyasi yordamida
		206	Agregat funksiyalarini ko`rsatting	MIN, MAX, Count, AVG	MIN, MAX, DATE, AVG	MIN, MAX, SUBSTR, MID	LEFT, RIGHT, MAX, Count, AVG
		207	Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM aggregat funksiyalar bajarilishi mumkin	*faqtgina SELECT bilan	SELECT va DELETE	UPDATE	INSERT va UPDATE

			MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	*Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarini chiqarish uchun	Illi so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun	Illi jadvaldan oligan natijalarini birlashtirish uchun	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarini chiqarish uchun
--	--	--	---	---	---	--	--

		SELECT MAX(`mah_narxi(so``m)`) as `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping	Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot narxi	Eng arzon narxga ega bo`lgan mahsulot narxi	Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot nomi	Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot haqida barcha ma`lumot
		SELECT * FROM `mahsulotlar` WHERE `mah_narxi(so``m)`=(SELECT MIN(`mah_narxi(so``m)`) FROM `mahsulotlar`); so`rov natijasini toping	Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot haqida barcha ma`lumot	Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot narxi	Eng arzon narx gaega bo`lgan mahsulot nomi	Eng arzon narxga ega bo`lgan mahsulot narxi
		select * from test order by ism desc; So`rvdag! "desc" nima vazifa bajaradi?	Ism ustunini teskarisiga saralaydi	Ism ustunini saralaydi	Ism ustunini guruuhlaydi	Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`satadi
		SELECT AVG(`mah_narxi(so``m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping	Mahsulotlar jadvalidagi mah_narxi ustunining o`rta arifmetigi	Mahsulotlar jadvalidagi mah_narxi ustunining yig`indisi	Mahsulotlar jadvalidagi mah_narxi ustunining kattasi	Mah_narxi jadvalidagi Mahsulotlar ustunining o`rta arifmetigi
		SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi	Xodimlar familyalarining birinchisini chiqaradi	Xodimlar familyalarining bitta harfini chiqaradi	So`rovda xatolik beradi
		a) SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; b) SELECT LEFT(`familiya`,1) FROM `xodimlar`; c) SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; a, b va c so`rovlanri farqini toping	farqi yo`q	b so`rov chapdan a va c o`ngdan chiqaradi	So`rovarda xatolik beradi	a va b so`rovlar bir xil natija beradi
		AS komandasining vazifasi va qo`llanilishi haqida aytung	Atributni qayta nomlash uchun ishlailadi	Kortejni qayta nomlash uchun ishlailadi	Atribut va kortejni qayta nomlash uchun ishlailadi	Atribut nomini butunlay o`zgartirib yozish uchun ishlailadi
		Quyidagi so`rov qanday javob qaytaradi SELECT *FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	* groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlanfiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi	groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi	groups va students jadvalidagi dekart ko`paytmani chiqaradi	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog`lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
		SELECT MIN(id) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi	* STUDENTning minimal indentifikatori	STUDENTning oxirgi identifikatori	STUDENTning birinchi identifikatori	STUDENTlarning miqdori
		SELECT MAX(id) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi	* STUDENTning maksimal indentifikatori	STUDENTning birinchi identifikatori	STUDENTning oxirgi identifikatori	STUDENTlarning miqdori
		Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	*Barchasi bir nechta qatorlar bilan ishlaydi	UPDATE	DELETE	SELECT
		Quyidagi so`rov qanday javob qaytaradi SELECT *FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	* groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog`lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi	groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi	groups va students jadvalidagi dekart ko`paytmani chiqaradi	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlanfiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
		SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi	Xodimlar familyalarining birinchisini chiqaradi	Xodimlar familyalarining bitta harfini chiqaradi	So`rovda xatolik beradi
		Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	* NULL qiyamiga ega bo`lmagan s.group_id = g.id tengligi orqali bog`lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi	groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog`lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi	groups va students jadvalidagi dekart ko`paytmani chiqaradi
		Ma`lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo`llash mumkin emas	*Qatorlar	Sonlar	Sanalar	Barcha ma`lumotlarga qo`llash mumkin
		LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`rsating	SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE `%gizmo%`	SELECT * FROM LIKE WHERE PName Products `%gizmo%`	SELECT LIKE`(%gizmo%)` FROM Products WHERE PName	SELECT * FROM Products, PName LIKE`%gizmo%`
		Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping	Imtixondan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma`lumot	Imtixondan 4 va 5 olganlar hadiqa ma`lumot	Imtixondan 4 va 5 olmagalar hadiqa ma`lumot	Imtixondan 4 ham 5 ham olganlar hadiqa ma`lumot
		Lower operatorining vazifasi nima?	berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi	berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi	berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi	berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi
		SELECT LEFT(`familiya`,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi	Xodimlar familyalarining birinchisini chiqaradi	Xodimlar familyalarining bitta harfini chiqaradi	So`rovda xatolik beradi
		Upper operatorining vazifasi nima?	berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi	berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi	berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi	berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi
		Initcap operatorining vazifasi nima?	berilgan ustunni har bir qatoridagi ma`lumotni birinchisi harfini bosh harfga o`zgartiradi	berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi	berilgan ustunni har bir qatoridagi ma`lumotni bosh harfga o`zgartiradi	berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

			SQLda so'rov orqali jadval ustunlari o'mini almashtirish mumkinmi	mumkin	mumkin emas	MBBTga bog`liq	Vaziyat ga qarab
			230 SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015- 04-29 22:24:18'); So'rov natijasini aniqlang	231 soniyalar orasidagi farq	joriy vaqt ni ko`rsatadi	ko`rsatilgan vaqt	xatolik yuz beradi

		232	MBBTda DDL tilini vazifasi nima?	Ma`lumotlarni tasvirlash tili	Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili	Ma`lu motlarni nazorat qilish tili	Ma`lumotlarni saqlash tili
		233	SQLda satrni uzunlikunligini aniqlab beradigan operatorini toping	Length	Substr	Mid	First
		234	MBBTda DML tilini vazifasi nima?	Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili	Ma`lumotlarni tasvirlash tili	Ma`lu motlarni nazorat qilish tili	Ma`lumotlarni saqlash tili
		235	MBBTda DCL tilini vazifasi nima?	Ma`lumotlarni nazorat qilish tili	Ma`lumotlarni tasvirlash tili	Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili	Ma`lumotlarni saqlash tili
		236	LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 2 GB.	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 6 GB.	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 8 GB.
		237	SELECT RIGHT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining oxirgi 3 ta harflarini chiqaradi	Xodimlar familyalarining chap tomonidan chiqaradi	Xodimlar familyalarining 3 ta harfini chiqaradi	So`rovda xatolik beradi
		238	SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining birinchi3 ta harflarini chiqaradi	Xodimlar familyalarining chap tomonidan chiqaradi	Xodimlar familyalarining 3 ta harfini chiqaradi	So`rovda xatolik beradi
		239	Ko`p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabliginimada	* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi	Loyihalashning murakkabligi	Ekspluatatsiyaning murakkabligi	MB ga bo`lgan talablar o`zgaradi
		240	Lokal MB da ko`p foydalanuvchili ruxsatmayjudmi	*Yo`q	Ha	Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida	MySQL dan tashqari har qanday MB da
		241	Zahira o`rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	*soyna	massiv RAID	namuna	nusxa
		242	MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	*Huquq va majburiyatlarni taqsimlash	Ma`lumotlar ombori strukturasini boshqarish va parallel qayta ishslash	Ma`lumotlar ombori xavfsizligini ta`minlash va qayta tiklash	Foydalanuvchilar so`rovlарini to`liq yetkazib berish
		Qo`shimcha					
		243	Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo`lishi mumkin	*bir nechta	Faqat bitta	faqat ikkita	kamida ikkitadan
		244	Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	*4	3	2	1
		245	Ma`lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	*Blokk tushirish	Izolyatsiya	Arxivatsiyalash	Imlekatsiyalash
		246	Blokk tushirishning qanaqa turlari bor	*Yozuv va o`qishga	O`qishga	Yozuvga	Murakkab va oddiy
		247	MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	*Tranzaksiya	Operatsiya	O`qish	Yozuvlarni qayd qilish
		248	Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	*ASID	APID	KRUD	DDL
		249	Tizimdagи har qanday to`xtalishlarida MBBT oldindan ko`rib o`tilgan ma`lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyatini nima deb ataladi	*Qayta tiklash	Arxivlash	Zaxiradagi nusxalash	Fragmentlash
		250	MB ni konfiguratsiyalash va hujjalashtrish qaydiga bilan qaysi biriga tegishli	* MB strukturasini boshqarish	Ishlab chiqarish jarayonida qatnashish	Parallel qayta ishlashni boshqarish	MB loyihasini tuzish
		251	Tizimdagи to`xtalishlarda ma`lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo`ladi	*Backup	Tables	Config	Memory
		252	Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o`zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	*COMMIT	FLUSH	ROLLBACK	BEGIN TRANSACTION
		253	Ma`lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo`lishi mumkin emas	* Lisenziyalash muammolari	Qurilmaning to`xtab qolishi	Protseduralarning aniq yo`zilmaganligi	Odamlar harakati
		254	Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo`lishi mumkin	* Bir nechta	Bitta	Ikkita	Uchtadan ko`p emas
		255	Tranzaksiya dispecheriga ta`rif bering	*Tranzaksiyalarning atomarligini ta`minlovchi tizimli komponenta	MB ishini boshqaruvchi tizimli komponent	MB haqida ma`lumotlarni saqlovchi tizimli komponent	Ma`lumotlarni qabul qilinishi va uzatilishining jadval bo`yicha hujjalashtrilishi
		256	select * from tab1 INNER join tab2 ON tab1.name=tab2.name; So`rovda "tab2" nima?	Jadval nomi	Jadval ustuni	Maxsus operator	Jadval qatori
		257	select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So`rov "all" qanday vazifa bajaradi?	Xatolik yuz beradi	Ikkita jadvalni qo`shadi	Jadvallarni birlashtirada	Jadvallarni ayiradi
		258	select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So`rov "all" qanday vazifa bajaradi?	Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi ma`lumotlar bir xil bo`lsa ham birlashtiradi	Barcha ma`lumotlarni birlashtiradi	Barcha ustunlarni birlashtiradi	Barcha jadvallarni birlashtiradi
		259	select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`rovni xatosini toping	To`g`ri	familiya ustuni xato ishlatalgan	"group by" xato	"min" xato

			select * from test order by ism desc; So`rovdag'i "desc" nima vazifa bajaradi?	Ism ustunini teskarisiga saralaydi	Ism ustunini saralaydi	Ism ustunini guruhlaydi	Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi
260							

		261	Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	*Atomarlik	Izolyatsiya	kelishilganlik	Uzoq vaqt chidamlilik
		262	Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini'e'lon qilish uchun xizmat qiladi	*BEGIN TRANSACTION	COMMIT	ROLLBACK	COMMIT
		263	Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	*Foydalanuvchilar va rollar	Shifrlash va deshifrlash	Login va parollar	Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud
		264	Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	*O'qish va o'zgarishlarda	O'qishda	O'zgarishda	Sozlash kerk bo'lmaydi
		265	Tranzaksiya bu ?	* Ma'lumotlar bilan ishlasha o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi	Fizik va mantiqiy rad etish hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi	MBBT ga bo'lgan asosiy talablardanbiri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir	MBning asosiy qismi bo'lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda protokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi
		266	Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	*Nakat	Otkat	Bekap	Chiqarib tashlash
		267	Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyasi otktasi uchun xizmat qiladi	COMMIT	BEGIN TRANSACTION	*ROLLBACK	FLUSH
		268	MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	*Parallellik	Izolyatsiya	Ko'p miqdorlilik	Bog'liqlik
		269	Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	* Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi	Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o'qish huquqi	Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuvchilar uchun harakatlarni bajarish huquqi	Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash
		270	Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	* Bir nechta	Bitta	Ikkita	Uchtadan ko'p emas
		271	Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuuning o'zarobog'langan mantiqiy to'plamiga ularning tafsifi) nima debataladi	*Taqsimlangan MB	Klasterli MB	Tarmoqli MB	Ierarxik MB
		272	Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	* Yagona MB sifatida ko'radi	Bir nechta MB to'plami sifatida ko'radi	Faqatgina MB ni bir qismini ko'radi	Ruxsat olish imkoniyatiga ega bo'lmaydi
		273	Har bir tugun o'zingiz xususiy ma'lumotlar bazasi tizimigaega bo'lib va bu tugunlar o'zarob kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima debataladi	*Taqsimlangan	Tarmoqli	Lokalli	Ko'pfodalanuvchili
		274	Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarni ajratib ko'rsating	* Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvini ostida amalga oshirilishi	Har bir tugunda ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvini ostida amalga oshiriladi	Har bir tugundagi MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash imkoniyatini qo'llab quvvatlaydi	Tugunlar o'zarob tarmoqlarni birlashishidan bog'langan
		275	Bir turdag'i taqsimlangan MB foydalaniladi	* Turli xil tugunlarda bir xil MBBT	Turli tugunlarda turli MBBT	Bitta tugunda turli xil MBBT	MB larning o'zarob aloqasi
		276	Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinnasligi nima deb ataladi	*Tiniqlilik	Avtonomlik	Ochiqlilik	Izolyatsiyalilik
		277	ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	*3	4	2	1
		278	Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi – bu	* Tarmoqlarda taqsimlangan MB	Tarmoqlarda fayllar to'plami	Tarmoqlarda ma'lumotlar to'plami	Tarmoqlarda ma'lumotlarning lokalizatsiyasi
		279	Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	* Operativ xotirani boshqarish	Yangilanishlarni tarqatish	Tranzaksiya va taqsimlanishlarni boshqarish	Taqsimlangan so'rovlarniqayta ishlash
		280	Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	*Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi	Taqsimlangan disk tizimi	Taqsimlanmagan hisoblash resurs tizimi	Taqsimlangan xotira tizimi
		281	Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	* Bir turdag'i va ko'p turdag'i	Birfoydanuvchili va ko'pfodalanuvchili	Ochiq	Yopiq
		282	Parallel MBBT nima?	*Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalanganholda funksiyalashgan MBBT	Taqsimlangan ma'lumotlar majmuuning o'zarob mantiqiy to'plam asoida bog'langanligi	Kompyuterlashgan tizimning asosiy vazifasi – axborotni saqlash va unga talabga binoan ruxsatni taqdim etish	Tarmoqlarda taqsimlangan MB
		283	Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	*Permanentli va dasturlash tili	So'rovlari va dasturlash tillari	So'rovlari va permanent tili	Ma'lumotlarni aniqlash va o'zgartirish tili

			Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalilanadi	*Ko'rsatgichlar	Qatorlar	Indekslar	Ustunlar
--	--	--	--	-----------------	----------	-----------	----------

			285	Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	*Ma'lumotlarning uzlusizligi	Mustahkamligi	Mashtabliligi	Xavfsizligi
			286	Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qildi	* Ob'ektga yo'naltirilgan	Relyatsion	Ierarxik	Taxminan
			287	Ob'ektga yo'naltirilgan MB saqlaydi	* ob'ektlarning semantikasini	ob'ekt haqidagi ma'lumotlarni	ob'ekt haqidagi meta axborotni	yuqorida kelbar
			288	Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	*1	2	3	
			289	Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	* Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi	Obekt boshqa obektlar bilan aloqa tashkil qilmaydi	Ob'ekt ma'lumotlarni emas faqatgina to'g'ri boshqarilish qoidasini saqlaydi	Farq
			290	Bir nechta ish birligining nomlanishi...	*Tranzaksiya	Operasiya	Funksiyalar	Sistem
			291	Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destrukturlardan foydalananiladi	* Ob'ektga yo'naltirilgan	Ierarxik	Tarmoqli	Referensiya
			292	Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language) standartlarini ishlab chiqadi	*W3C	ANCI	MICROSOFT	IO
			293	Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lmasagan, yetarlicha o'r ganilmagan yoki to'liq bo'lmasagan ma'lumotlar nima deb ataladi	*Deyarli strukturalashmagan	To'liq shakllanmagan	Oddiy	Qoida
			294	XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	*DTD	Jadval sxemalari	Predikatlar qoidasi	XMLvalidasi
			295	Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	*XML	SGML	HTML	HTML
			296	Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	*SQL	XCL va XSLT	Xpath	Xpath
			297	XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API - interfeysi nima deb nomalanadi	*DOM	XPATH	JSON	JSON
			298	Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	*QBE	XQUERY	XPATH	XPATH
			299	Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	* XPath	SQL	XSLT	
			300	XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	*XML SHEMA	XSLT	SQL	

Malumotlar Bazasi X varyant

1. intersect operatori nimaga mo'ljallangan Ikkala tanlovda mavjud umumiyl natijalarni chiqarish uchun

1. INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan

Ikkala tanlovda mavjud umumiyl natijalarni chiqarish uchun

2. Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

WHERE

3. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

Tizimlashtirilgan so'rov tili

4. Jadvallarda bog'lashdagi o'ng bog'lanish operatori – bu

RIGHT JOIN

5. Qaysi operator yordamida «Saralash» amali bajariladi

SELECT

6. UNION operatori nimaga mo‘ljallangan

Ikki so‘rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

7. Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi:

Kalit maydon bilan jadval o‘rtasida bog‘liqlik bo‘lmasligi

8. Ma’lumotlar bazasidagi butun son toifasini qaysi biri berishi mumkin?

INTEGER

9. Ma’lumotlar bazasi adminstratori

Bitta yoki bir nechta ma’lumotlar bazasi xaqida to‘liq tasavvurga ega mutaxassis bo‘lib, ushbu ma’lumotlar bazasini loyihalash va qo‘llanilishini nazorat qilish bilan shug‘ullanadi

10. MySQLda number=12345 ning balance= 1025 bo‘lsa, begin; update accounts set balance=balance+25 where number=12345; commit; buyruqlar ketma ketligidan so‘ng nima sodir bo‘ladi?

balance= 1050

11. DELETE operatorini vazifasi?

Qatorni o‘chirish

12. Jadvaldagi qatorlar miqdori qanday hisoblanadi

COUNT funksiyasi yordamida

13. +, -, *, / operatorlari qanday nomланади?

Arifmetik amallar

14. MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating:

Ichki

15. Kortrej bu?

Qator

16. Ko‘pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to‘ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo‘ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

MBBT

17. Ortiqcha qiymatlarni yo‘q qilish qobiliyatini ta‘minlaydigan Select buyrug‘i buyrug‘ini nomlang.

Distinct

18. Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan?

Piter Chen

19. MySQLda foydalanuvchilarga tanlash imkoniyatini berish tartibi qanday?

grant select on baza_nomi.jadval(yoki *) to 'newuser'@'localhost'

20. Nechta normal forma mavjud?

6

Natijalar

Topshiriq Oraliq nazorat uchun TEST

Talaba TURSUNOVA SAYYORAXON ILXOMJON QIZI

Boshlandi 28.12.2021 08:23

Tugadi 28.12.2021 08:23

To'g'ri 0

Foiz 0.0

Chop etish

Dastur versiyasi 0.8.7.7 / **Yadro** 2.0.41.1 / **Sana** 28.12.2021 08:30:34
<http://hozir.org>

1. Ustun bu?

#maydon, atribut

Maydon, qiymat

Atribut, yozuv

maydon,jadval

2 Daraxt ko_rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?.Relatsion

Shajaraviy

Tarmoqli

#lerarxik

4. Ma'lumotlar bazasi nechta turga bo'linadi?

3

2

1

5

5. Relatsion MBBT qanday kurinishida buladi?

#Ikki o'lchovli MB

Tuzilmaviy MB So'rovlar

asosidagi MB Tarmoqli MB

6. ACCES MB da surovlar qanday ishga tushadi?

Master zapros

Konstruksion zapros #SQL

zapros

Form zapros

7. SQL kengaytmasi to‘gri kursatilgan qatorni aniqlang?

#Struct query language

Server query language Struct

quatsion language Server

quatsion language

8. Ma‘lumotlar bazasi nima?

Ma‘lum bir predmet sohani o‘z ichiga olgan aniq maqsadga yunaltirilgan MB Ma‘lum
bir predmet sohani o‘z ichiga olgan va uni loyihalashtiruvchi MB Ma‘lum bir predmet
sohani o‘z ichiga olgan tarmoqlangan MB

Ma‘lum bir predmet sohani o‘z ichiga olgan tizimni boshqaruvchi MB

9. Realyatsion ma‘lumotlar bazasida ma‘lumotlarni saqlashning asosiy formasi

#Adval

Makros

Forma

Surov

10. Realyatsion ma‘lumotlar bazasida qaysi sorov tillari qo’llaniladi?

#SQL

ORACLE

POSTGRESQLC#

11. MS ACCESS da FIRST statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Birinchi yozuv

Oxiridan bitta keyingi yozuv

Oxiridan bitta oldingi yozuv

Ikkinci yozuv elementi

++++

12. MS ACCESS da UCASE statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Katta xarf registrga o'tkazish

Kichik xarf registrga o'tkazish

Katta va kichik xarflarni registrga o'tkazish Kichik

xarfdagi ma'lumotni registrdan o'qiydi

13. MS ACCESS da LCASE statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

Katta xarf registrga o'tkazish

Kichik xarf registrga o'tkazish

#Katta va kichik xarflarni registrga o'tkazish Bunday

funksiya yo'q

14. MS ACCESS da MID statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Matndan nuxxalar olish

Matndagi belgilar soni

Tipga o'zgarish kiritish Tipga

qaytarish kiritish

15. Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu

#Jadval ko'rinishidagi ma'lumotlar

bazasi Daraxtsimon ma'lumotlar bazasi

Tarmoq ko'rinishdagi ma'lumotlar bazasi

Massiv ko'rinishdagi ma'lumotlar

Joriy vaqt ni qaytaradi

Joriy maydonda vaqt ni tekshiradi Joriy

char tipli maydonni qaytaradi Joriy char

tipli maydonni tekshiradi

17. MS Accessda jadvallarning qaysi turi ishlatalidi?

#Asosiy, ma'lumotli, yordamchi

Asosiy, yordamchi

Asosiy, qo'shimcha, yordamchi

Asosiy, ma'lumotli

18. MS Access qanday MBBT ga kiradi?

#Mukammal

Oddiy Mijoz-

server

Faqat 1ta jadval bilan ishlash imkonini beruvchi MBBT

19. MS Accessda ob'ektlar deb nimaga aytildi?

#Nomga ega bo'lgan barcha narsalarga

Jadvalga ega bo'lgan barcha narsalarga

So'rovga ega bo'lgan barcha narsalarga

Formaga ega bo'lgan barcha narsalarga

20. MS Accessda jadval hosil qilishning necha xil usuli mavjud?

#3

4

5

2

21. MBBTga chiquvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?

Maydon

#Ma'lumot

Element Mantiqiy

tip

22. MS Accessda ma'lumotlarning necha turi mavjud?

#10ta

+8ta +

9ta

7ta

23. Accessda so‘rov bu

#Kerakli ma'lumotlarni olish uchun mo'ljallangan ob'ekt
Ma'lumotlarni saqlash uchun mo'ljallangan ob'ekt
Ma'lumotlarni kiritish va ularni ekranga chiqarishga mo'ljallangan ob'ektHujjat
tuzishga mo'ljallangan ob'ekt

24. MS Access bu ...

#Relyatsion MBBT

Daraxtsimon MBBT

Tarmoqli MBBT

Faqat 1ta jadval bilan ishslash imkonini beruvchi MBBT

25. Foydalanuvchilar uchun imtiyozni taqilash buyrugini kursating

#USAGE

All privilegesAll

proxy REVOKE

26. GRANT INSERT,SELECT, UPDATE ON Baza.to‘root‘@‘localhost‘?

#Foydalanuvchiga qushish, tanlash va o‘zgarish uchun imtiyoz yaratib
beradi Foydalanuvchiga qushish, yaratish va o‘zgarish uchun imtiyoz yaratib
beradiFoydalanuvchiga qushish, tanlash va o‘zgarish uchun cheklov yaratib
beradi Foydalanuvchiga qushish, yaratish va o‘zgarish uchun cheklov yaratib
beradi

27. With grant option ?

#Barcha foydalanuvchilarga umumiylar imtiyozlarni beradi

Barcha foydalanuvchilar uchun umumiylar imtiyozlarni beradiBarcha
foydalanuvchilar uchun umumiylar imtiyozlarni beradiFaqt bitta
operatoridan foydalanish imkoniyatini beradi

28. FLUSH PRIVILEGES vazifasi ?

#Uchirilgan host va foydalanuvchini yangitdan yaratadi Uchirilgan
host va foydalanuvchini qaytadan parol urnatadiBazadagi
uchirilgan ma'lumotlarni qaytadan tiklaydi Bazani taqilab
tashlaydi

29. Revoke all privileges on Baza.to from ‘root‘@‘localhost‘;

#Foydalanuvchilarga cheklov yaratib beradi

Foydalanuvchilarga imtiyoz va cheklov urnatadi

Foydalanuvchilarga imtiyoz yaratib beradi

Foydalanuvchilarga parol urnatadi

30. MySQL da UNION ALL operatori vazifasi?

#Ikkita jadvallarni birlashtiradi ustun holatda

Ikkita jadvallarni birlashtiradi satr holatda Ikkita
jadvallarni birlashtiradi satr holatda Ikkita
jadvallarni kesishmasini oladi

31. MySQL da LEFT JOIN vazifasi

#Chapdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra o'ngdag'i jadvalni satr holatda boglaydi Chapdan
birinchi jadvalni boglaydi, sungra o'ngdag'i jadvalni ustun holatda boglaydiO'ngdan birinchi
jadvalni boglaydi, sungra chapdag'i jadvalni ustun holatda boglaydiO'ngdan birinchi jadvalni
boglaydi, sungra chapdag'i jadvalni ustun holatda boglaydi

32. Between operatori tugri ifodalangan qatorni aniqlang.

#Operand1 and operand2

(Operand1 and operand2)

Operand1 && operand2

++++

Operand1 && operand2

33. Like '%a' operatorida qanday jarayon vujudga keladi?
#Boshidagi harfni a bulgan maydon elementlarini saralaydi
Oxiridagi harfni a bulgan maydon elementlarini saralaydi
Barcha harfi a bulgan maydon elementlarini saralaydi
Sintaksis xatolik mavjud.

34. IN operatorining umumiy kurinishi tanlang
#(Operand1 and operand2)

Operand1 and operand2 Operand1
&& operand2 (Operand1 &&
operand2)

35. GRANT operatori nima vazifani bajaradi?

#Amallarni bajaradi

Amallarni taqiqlaydi
Yangi root va localhost yaratadiRoot
va localhostni uchiradi

36. Revoke operatori nima vazifani bajaradi?

#Cheklaydi faqat baza va jadval uchun

Cheklaydi faqat jadval uchun

Cheklaydi faqat baza uchun

Cheklaydi faqat index uchun

37. ALTER amali qo_llash mumkin bo_lgan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DOMAIN, TRIGGER CREATE,

DOMAIN, PROCEDURETABLE, DROP,

PROCEDURE

38. INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') » SQL so_rov dagi jadval nomianiqlang ?

#CITY OFFICE

TASHKENT

OFFICES(CITY)

39. SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?

#27

36

32

72

40. SQL tilida matematik amallarning to_g_ri va to_liq yozilgan qatorni toping ?

#[], [-], [/], [x]

[+], [-], [/], [^]

[+], [-], [^], []

[+], [-], [/], []

41. SQL tilining xizmatchi so_zlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang ?

#CASE, THEN, ELSE, WHILE

CASE, IF THEN, ELSE, WHILECASE,

THEN, ELSE, IF

CASE, THEN, ROLLBACK

42. SQL standarti qachon yaratilgan ?

#1986

1988

++++

1987
1991
43. Spatialindex Mysqlning qaysi tipida ishlaydi?
#MYISA
M
INNODB
ENGINE
UTF8_general_ci
45. Fulltexindex Mysqlning qaysi tipida ishlaydi?
#MYISAM
INNODB
ENGINE
UTF8_general_ci
46. UNIKAL boglanishli indexni aniqlang
#INDEX
UNIQUE INDEX
FULLTEXT INDEXSPATIAL
INDEX
47. Qidiriv tizimidagi indexni aniqlang
#FULLTEXT_INDEX
UNIQUE INDEX
FOREIGN INDEX
SPATIAL INDEX
48. Jadval uchun asosiy kalitni belgilang.
#PRIMARY KEY
UNIQUE KEY
FOREIGN KEY
INDEX KEY
49. REFERENCES to‘ri kursatilgan qatorni aniqlang.
#Jadval_1 REFERENCES (JADVAL_2)
Jadval_1 or REFERENCES (JADVAL_2)Jadval_1 or
REFERENCES (JADVAL_2) Jadval_1 on
REFERENCES (JADVAL_2)
50. HEIDSQL da IF sharti tugri kursatilgan qatorni aniqlang.
#IF Operand_1 > 100, true, false
IF (Operand_1 > 100), true, false IF
(Operand_1 > 100, true, false) IF
(Operand_1 > 100 true, false)
51. SQL serverda IF sharti tugri kursatilgan qatorni aniqlang.
#IF Operand_1 > 100 then operand_1
IF (Operand_1 > 100) then operand_1 IF
(Operand_1 > 100, true, false)
IF (Operand_1 > 100 true, false)
52. MYISAM to‘gri berilgan qatorni aniqlang.
#ENGINE =MYISAM
COLLATE =_MYISAM'COLLATE
=MYISAM ENGINE
='MYISAM'
53. CREATE TABLE `TALABALAR` (ID INTEGER(11), AUTO_INCREMENT
ENGINE=INNODB;Qatorda tushib qolgan operatorni aniqlang.
#NOT NULL
PRIMARY KEY
+INDEX

DEFAULT NOT NULL

54. CREATE TABLE (ID INTEGER(11), AUTO_INCREMENT)

#ENGINE=INNODB; Qatorda tushib qolgan operatorni aniqlang. Jadval

NOT NULL, PRIMARY KEY

Jadval, PRIMARY KEY, DEFAULT

INDEX, PRIMARY KEY, NOT NULL, DEFAULT NOT NULL,

Jadval

55. MySQL da maydonlar yozuvlarini avtomatik qidirib topuvchi funksiya nomini belgilang.

#CREATE PROCEDURE()

CREATE TRIGGER() CREATE

FUNCTION() CREATE

SEARCH()

56. MySQL MBBT da barcha jadvaldagi buyruqlarni avtomatik boshqaruvchi kattalikni belgilang.

#TRANSACTION

OPTIMIZATSIYA

CURSOR

PROCEDURE

57. COMMIT & ROLLBACK qaysi funksiyada ishlataladi?

#TRANSACTION

OPTIMIZATSIYA

CURSOR

PROCEDURE

58. INSER INTO buyrug'i nima va vazifani bajaradi?

#Ma'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni satr qismiga qo'shadi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni ustun qismiga qo'shadi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o'zgartiradi Maydon qiymatidagi ma'lumotlarni saralaydi

59. UPDATE buyrug'i nima vazifani bajaradi?

#Ma'lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o'zgartiradi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni ustun qismiga qo'shadi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo'yicha saralaydi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni satr qismiga qo'shadi

60. SELECT SOTUVCHILAR, XARIDORLAR FROM SOTUVCHILAR Maxsus operator orqali nima ma'lumot hosil bo'ladi?

#SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi, undan so'ng XARIDORLAR jadval bazasi yaratiladi

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi yaratiladi, undan so'ng XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR bazasini orasidan faqat XARIDORLAR baza jadvaliro'yxatini chiqaradi

61. Ma'lumotlar bazasidagi barcha ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi so'rov operatorini to'g'ribelgilang.

#SHOW DATABASES CREATE

DATABASES SELECT

DATABASES INSERT

DATABASES

62. INNER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvaldagi elementlarni boshqa jadval elementlari bilan solishtiradi ikkalasi kesishmasini oladi Jadvaldagi elementlarni boshqa jadval elementlari bilan ID tartib raqami bo'yicha bir-biri bilan

++++

bog'layog'di

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari bo'yicha bog'laydi Jadval elementlari orasidan faqat kerakli elementni qidirib topadi

63. Ma'lumotlar ombori boshkarish tizimida qidiruv kaliti deb nimaga aytildi.
#Qidiruv olib borish mumkin bulgan maydon.

Qidiruv shartini aniklovchi mantikiy operatsiyaBirinchi

tartibdagi buyruk

Qidiruv shartlarini bajaruvchi tartib rakami

64. «schetchik» maydonining axamiyati nima?
#Avtomatik usish xususiyatiga ega

Xaqiqiy sonlarni kiritishga muljallangan Raqamli ma'lumotlar kiritish uchun muljallanganChegaraviy ulchamga ega

65. Foydalanuvchi MBda qanday rejimda ishlaydi?
#eksplutatsion

Loixalash Xavaskor

Oldindan berilgan

66. Qaysi muloqot oynasida jadvallararo bolanish urnatish mumkin
#Ma'lumotlar jadvali

Bog'liqlik sxemasi

Ma'lumotlar yozuvlari

Bogliklik sxemasi

67. Bazaga ma'lumotlarni qo'yish uchun SQLning qaysi komandasini qo'llaniladi?
#INSERT INTO

SELECT INTOINSERT

NEW ADD RECORD

68. «MEMO» ning vazifasi nima?

#Raqamli ma'lumotlarni kiritish

Haqiqiy sonlarni kiritish

Matn va raqamlar kiritish

Chekli o'lchamga ega

69. Zaprosda qaytarilgan yozuvlar soni nima bilan chegaralanadi?

#count funksiyasi

Sum

Left

Avg

70. Yozuvlarsiz jadval mavjudmi?

#Ha

Yo'q

Barcha maydonlarni uchirgandaBiror

maydon aniqlanmaganda

60. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

++++

61. CAST funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni tekshiradi

Tiplarni almashtiradi

62. INNER JOIN vazifasi

#Jadvallarni birlashtiradi

Jadvallarni umumiy holatda birlashtiradiChap

va o'ng jadvallarini birlashtiradi Jadvallarni

ustun shaklida birlashtiradi.

63. UTF8_GENERAL_CI bu MySQL ning qaysi komandasida mavjud?

#COLLAT

ENGINE

MYISAM

INNODB

64. HEIDSQL MBBT da local tarmoq orqali qaysi komandadan foydalanuvchiga ruxsat berishimumkin

#ALIASE

RAZNOYE

SRVER

POCHTA

65. MYSQL server yordamida jadvallarni birlashtiruvchi operator nomini belgilang

#JOIN

CONCAT

CONNECT

INNODB

66. Mysql CONSOLE rejimiga kirish holatini kursating, parol quyilgan bulsa.

#Mysql -u root -p

Mysql -u root -r

Mysql -u root -password

Mysql -user root -p

67. SPATIAL INDEX vazifasi?

#Maydon indexlarini geometrik holatda ifodalaydi

Maydon indexlarini unikal holatda ifodalaydi Maydon

tiplarini saralaydi

Maydon tiplarini aniqlaydi

68. INNER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvaldag'i elementlarni boshqa jadval elementlari bilan o'xshashlik holatda bir- biri bilan bog'laydi

Jadvaldag'i elementlarni boshqa jadval elementlari bilan ID tartib raqami bo'yicha bir- biri bilan bog'layog'di

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari bo'yicha bog'laydi

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari buyicha birlashmasini bog'laydi

69. Alter table ... new_column varchar(20) after `column_1` surovda nima tushirib

qoldirilgan?

#Table_name va add

Table_name va set

Table_name va server

Table_name va user

70. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

71. UPDATE buyrug‘i nima vazifani bajaradi?

#Ma‘lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o‘zgartiradi Ma‘lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni ustun qismiga qo‘sadi Ma‘lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo‘yicha saralaydi Ma‘lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo‘yicha saralaydi

72. MYSQL server yordamida jadvallarni birlashtiruvchi operator nomini belgilang
JOIN

CONCAT

CONNECT

INNODB

73. Yo‘qotuvchi so‘rovlar qanday hosil qilinadi?

#Zaprosy → Udalenie tanlanadi

Zaprosy → Parametrlari tanlanadi

So‘rov blanka-sining Usloviya otbora satriga kerakli shart yoziladi Vid →

Gruppovye operatsii tanlanadi

74. Mysql CONSOLE rejimiga kirish holatini kursating, parol quyilgan bulsa.

#Mysql -u root -p

Mysql -u root -r

Mysql -u root -password

Mysql -user root -p

75. Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi?

#Tarmoqlardagi hammasi

Tarmoqdagi ixtiyorli Tarmoqdan

hech qaysi biri

Bunday texnologiya mavjud emas

76. MBBT dasturiy ta‘minotlarni qaysi bosqichiga kiradi?

#Axborot bosqichiga

Dasturiy bosqichiga Amaliy

dasturiy bosqichiga Tizimli

dasturiy bosqichiga

77. Bitta serverda nechtagacha MBBT bo_lishi mumkin?

#Bir nechta

2 ta

255 ta

256 ta

78. Relyatsion ma‘lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

#Jadval, maydon, yozuv

Jadval, maydon, makros

Jadval, maydon

Jadval, makros

79. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so_rovdagisi xizmatchi so_zlarni aniqlang?

#SELECT, FROM

SELECT, CITY

SELECT, OFFICENUMBER,CITY,

FROM

80. INSERT operatori to_g_ri yozilgan fatorni aniqlang ?

81. INSERT INTO OFFICES (OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT', '22')

INSERT INTO OFFICES (_CITY', _OFFICENUMBER') VALUES ('TASHKENT', '22') INSERT INTO OFFICES (CITY)

VALUES ('TASHKENT', '22')

++++

82. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

#Ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsuslingistik vositalar majmuiga ega bo_igan dasturiy ta'minot

Maxsus lingistik vositalar majmuiga ega bo_igan dasturiy ta'minot

Maxsus ammalarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo_igan dasturiy ta'minotHar xil yozuvlarning birini olish

83. Klient-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?

#Tarmoqlardagi hammasi

Tarmoqdagi ixtiyoriy Tarmoqdan

hech qaysi biri

Bunday texnologiya mavjud emas

84. CREATE amali qo_llash mumkin bo_igan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

INTO, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA ALTER, VIEW,

INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMABLE, VIEW, UPDATE DOMAIN,

PROCEDURE, SCHEMA

85. ALTER amali qo_llash mumkin bo_igan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

TABLE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DOMAIN, PROCEDURE, UNIQUETABLE,

DOMAIN, LIMIT

86. DROP amali qo_llash mumkin bo_igan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX TABLE, VIEW,

INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKETABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN,

TRIGGER, SCHEMA

87. DISTINCT operatorining vazifasi nima?

#Bir xil yozuvlarni biri olish

Har xil yozuvlarning birini olish

Bir xil yozuvlarning birini olish

maydonni saralaydi Sintaksis xatolik

mavjud

88. BETWEEN operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Ifodani oraliqqa tegishliliginini tekshiradi

Ifodani to_plamga tegishliliginini tekshiradi

Ifodani elementga tegishliliginini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliliginini tekshiradi

89. IN operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Ifodani oraliqqa tegishliliginini tekshiradi

Ifodani to_plamga tegishliliginini tekshiradi

Ifodani elementga tegishliliginini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliliginini tekshiradi

90. LCASE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Satrning barcha belgilarini kichik harflar bilan

o'zgartiradi.Ifodani to_plamga tegishliliginini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliliginini tekshiradi

91. IN operatorida NOT xizmatchi so_zni ishlatish mumkinmi?

#Ha

Yo'q

Ayrim holatlarda ishlatiladiAniq

ma'lumot yetarli emas

92. IN operatorida NOT xizmatchi so_zni ishlatish mumkinmi?

++++

#Ha

Yo'q

Ayrim holatlarda ishlataladiAniq

ma'lumot yetarli emas

93. LIKE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Ifodadan izlash

Ifodani soddalashtirish

Ifodani tartiblash Ifodani

kamaytirish

94. LIKE operatorida nechta mantiqiy ifoda qatnashadi?

#0 ta

2 ta

3 ta

4 ta

95. IS NULL operatorining qoidasi to_g_ri yozilgan qatorni aniqlang?

#Maydon nomi NULL

Maydon nomi IS

Maydon nomi NOT NULL

96. AND, OR, NOT operatorlari qanday amallar?

#Mantiqiy amal

Mantiqiy bulmagan amal

Matematik amal Matematik

bulmagan amal

97. sodda dinamik strukturadir.

#STEK

FAYL

JADVAL

BAZA

98. Mantiqiy NOT amallarni bajarish qoidasi to_g_ri yozilgan qatorni aniqlang ?

#NOT(ifoda1)

NOT ifoda1 NOT =

ifoda1NOT -- ifoda1

99. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

#Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

DISTINCT yoki ALL

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

100. SQL2 standarti qachon yaratilgan ?

#1992

1993

1994

1997

101. SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so_rovdagi xizmatchi
so_zlarnianiqlang?

SELECT, FROM

SELECT, CITY

SELECT, OFFICENUMBERCITY,

FROM

100. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

Ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi ta'minot
+++

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo_igan dasturiy ta'minot
Maxsus ammalarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo_igan dasturiy ta'minot
Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo_igan apparat ta'minot

101. Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

#Jadval, maydon, yozuv

Jadval, maydon, makros

Jadval, maydon

Jadval, makros

102. DROP amali qo_llash mumkin bo_igan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX TABLE, VIEW,

INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKETABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN,

TRIGGER, SCHEMA

103. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so_rovdag'i xizmatchi so_zlarni aniqlang?

#SELECT, FROM

SELECT, CITY

SELECT, OFFICENUMBERCITY,

FROM

104. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

105. Maydon nomining uzunligi eng ko'pi bilan nechta belgidan tashkil topadi?

#64 ta belgidan

10 ta belgidan

8 ta belgidan

5 ta belgidan

106. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER \$\$

DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

107. Mysqlda Function() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER \$\$

DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

108. Mysqlda TRIGGER() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER \$\$

DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

++++

109. create index `index_name` on fizika(row_id) mazkur jadvalda nima hosil bo‘ladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

110. Create DEFINER =‘root’@‘localhost‘Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta‘minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradiRoot

va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

111. MBBT da jadvalni cheklovchi funksiyaning nomini belgilang.

#TRIGGER()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

112. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e‘lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi

#funksiyani belgilang.

CURSOR()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

113. SUBSTRING funksiyasi tugri yozilgan qatorni aniqlang.

#Select from table_name on Substring(ism, 1,3)

Select Substring(ism, 1,3) from table_nameSelect

Substring(ism 1,3) from table_name

Select from table_name where Substring(ism, 1,3)

114. SQL serverda if funksiyasi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#IF maydon_1>100 then maydon_2

If(maydon_1 > 100 true, false)

IF maydon_1>100 else maydon_2

If(maydon_1 > 100 and true, false)

115. INNODB va MYISAM qaysi operator yordamida ishga tushiriladi?

#ENGINE

COLLATE

RAISERROR

DELIMITER \$\$

116. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvallarni birlashtiradi (Jadvallarda faqat bor bo‘lgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtiradi (Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni) Jadvallarni birlashtirmaydi

Bunaqa operator yuq.

117. UNION va UNION ALL farqi nimada?

#Farqi yuq

UNION faqat 1 ta maydonni birlashtiradi, UNION ALL barcha maydonlarni birlashtiradi UNION faqat umumiy maydonni birlashtiradi, UNION ALL 1 ta maydonni birlashtiradi Bunaqa operatorlar yuq

118. COMMIT && ROLLBACK qaysi funksiyada ishlatiladi?

#TRANSACTION()

TRIGGER()

OPTION()

CURSOR()

++++

119. Select timestampadd(second,2,f.Tug_yili) from fizika as f surovda nima hosil bo‘ladi?

#Vaqtini ikki sekund oldinga suradi

Vaqtini ikki sekund orqaga suradi

Vaqtini ikkinchi sekundidan boshlab ishlaydi Vaqtini ikki minut oldinga suradi

120. Jadvallarning tashqi bog‘lanishini qaysi index yordamida birlashtirish mumkin?

#FOREIGN KEY

PRIMARY KEY UNIQUE

KEY FULLTEXT KEY

121. Statik funksiyalar ro_yxati to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#SUM, MAX, MID, AVG

SUM, MIN, AVG, COUNTMID,

MAX, SUM MOD, MIN, SUM

122. REKURSIYA nima?

#Forma asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi Jadval

asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi Jadvalning asosini tashkil etadi

Bunaqa termin mavjud emas.

123. LEAVE operatori qaysi funksiyada ishlatiladi

#CURSOR

TRIGGER

TRANSACTION

OPTION

124. COMMENT operatorining vazifasi?

#Yaratilgan jadvallarga komentariya kiritish

mumkin Maydonlarni sanaydi

Maydonlarga tegishli buyruqlarni kiritadi

Yaratilgan maydonlarga komentariya kiritish mumkin

125. FOR EACH ROW mysql ning qaysi funksiyasida ishlatiladi?

#TRIGGER

TRANSACTION

OPTION

CURSOR

126. PHP va MySQL ni boglovchi operatorni toping.

#CONNECTION

CONN

INCULEDE

SELECT_query

127. PHP da MySQL dagi barcha jadvallar ustunlarini chiqaruvchi operatorni belgilang.

#MYSQL_FETCH_ASSOC

MYSQL_FETCH_ARRAY

MYSQL_FETCH_ROW

MYSQL_CONNECTION

128. PHP da MySQL dagi barcha jadvallar satrlarini chiqaruvchi operatorni belgilang.

#MYSQL_FETCH_ARRAY

MYSQL_FETCH_ASSOC

MYSQL_FETCH_ROW

MYSQL_CONNECTION

++++

129. PHP dasturi bilan ishlovchi dasturiy vositalar to‘liq berilgan qatorni aniqlang.

#PHP RUNNER, YII FREAMWORK, JAVA

PHP RUNNER, YII FREAMWORK

PHP RUNNER, YII FREAMWORK, ACCESSPHP RUNNER,

YII ,NOTEPAD

130. PHP dasturida natijani chiqarish va kiritish operatori tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#ECHO

COUT

CIN EXO

131. PHP qanday saytlar uchun ishlataladi?

#Dinamik

Static

Gipermurojaatli saytlarda

Dinamik va static

132. AND, OR, NOT operatorlari qanday amallar?

#Mantiqiy amal

Mantiqiy bulmagan amal

Matematik amal Matematik

bulmagan amal

133. Statik funksiya yordamida surov tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#Select from Table_name where column=(select max(column) from table_name)Select
from Table_name on column=(select max(column) from table_name) Select from
Table_name in column=(select max(column) from table_name) Select from Table_name
and column=(select max(column) from table_name)

134. Mysqlda TRIGGER() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo‘lib
e‘lonqilinadi?

#DELIMITER \$\$

DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

135. LIKE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Ifodadan izlash

Ifodani soddalashtirish

Ifodani tartiblash Ifodani

kamaytirish

136. select maketime(1,2,3) as time surovda natija nima hosil bo‘ladi?

#01:02:03

01:02:30

01:20:03

01:02:3Select curtime(); ekranda nima hosil bulishini aniqlang.Joriy

vaqtini kursatadi

Ikki kun oldingi vaqtini kursatadi Kompyuterni

yongan vaqtini kursatadi

Vaqt rejimini uzgartiradi. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi
bo‘lib e‘lonqilinadi?

#DELIMITER \$\$

DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

++++

137. Create DEFINER =‘root’@‘localhost‘Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta‘minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradiRoot

va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

138. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvallarni birlashtiradi.(Jadvallarda faqat bor bo‘lgan barcha maydonlarni) Jadvallarni

birlashtiradi.(Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)Jadvallarni

birlashtirmaydi

Bunaqa operator yuq.

139. Asosiy kalit va tashqi kalit tugri kursatilgan qatorni aniqlang

#PRIMARY KEY, FOREIGN KEY

FOREIGN KEY, PRIMARY KEYPRIMARY

KEY, UNIQUE KEY UNIQUE KEY,

PRIMARY KEY

140. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL sorov dagi xizmatchi so_zlarni aniqlang?

#SELECT, FROM

SELECT, CITY

SELECT, OFFICENUMBERCITY,

FROM

141. FULLTEXT INDEX vazaifasi

#Jadvalning maydon elementlarini qidirib topadi

Jadvalni qidirib topadi

Jadvalning maydon elementlarini birlashtiradi

142. COMMIT operatori qaysi funksiyada ishlataladi?

#TRANSACTION

TRIGGER

OPTIMIZATSION

CURSOR

143. DROP amali qo_llash mumkin bo_lgan ob‘ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX TABLE, VIEW,

INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKETABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN,

TRIGGER, SCHEMA

144. Ma‘lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

#Ma‘lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta‘minlovchi maxsuslingvistik vositalar majmui

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo_lgan dasturiy ta‘minotning maxsus lingvistik vositalar majmui

Maxsus amalarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo_lgan dasturiy ta‘minotga ega maxsuslingvistik vositalar majmui

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo_lgan apparat ta‘minot

145. MBBT da jadvalni cheklovchi funksiyaning nomini belgilang.

TRIGGER()

#TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

146. GEOMETRIK obyektlar bilan ishlovchi indexlar ruyxatini belgilang?

++++

#SPATIAL INDEX FULLTEXT

INDEXUNIQUE INDEX FULL

TEXT INDEX

147. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

#DISTINCT yoki ALL bulishi mumkin Hech
nima yoki DISTINCT yoki ALLFaqat () belgisi
bo'ladi

148. IN operatorida NOT xizmatchi so_zni ishlatish mumkinmi?

#Ha

Yuq

Ayrim holatlarda ishlatiladiAniq

ma'lumot yetarli emas

149. COMMENT operatorining vazifasi?

#Yaratilgan jadvallarga komentariya kiritish

mumkinMaydonlarni sanaydi

Maydonlarga tegishli buyruqlarni kiritadi

Yaratilgan maydonlarga komentariya kiritish mumkin

150. Maydon tiplari tugri kursatilgan qatorni aniqlang

MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, BUTUN,ODDIY

MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, CHARLI,SIMVOLLI

#MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, BUTUN,QIYMAT QAYTARUVCHI MEMO, SONLI,

QATORLI, BELGILI

151. INDEX larning turlari tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT,SPATIAL

PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT,OUTTEXT

PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT, INNERTEXT

PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT,JUSTINDEX

152.MAYDON_1(MAYDON_2) Tushib qoldirilgan index turini aniqlang

UNIQUE

FULLTEXT INDEX

#INDEX

FOREIGN INDEX

153. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e'lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi funksiyani belgilang.

#CURSOR()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

154. REKURSIYA nima?

Forma asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradiJadval
asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi Jadvalning
asosini tashkil etadi

Bunaqa termin mavjud emas.

+++

155. Localhostga tuliq ta'rif bering?

#Foydalanuvchi uchun host(ip) adresi

kursatiladi

Foydalanuvchi uchun polzvatel(nomi) adresi kursatiladi

Foydalanuvchi uchun password(parol) adresi kursatiladi

Foydalanuvchi uchun hech qanday address kursatilmaydi

156. create index `index_name` on fizika(row_id) mazkur jadvalda nima hosil buladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

157. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo‘lib e‘lonqilinadi?

#DELIMITER \$\$

DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

158. DECLARE mysqlda vazifasi tuliq tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

Mysql da uzgaruvchi maydon nomini e‘lon qilish

Mysql da uzgaruvchi jadval nomini e‘lon qilish #Mysql

da uzgaruvchi baza nomini e‘lon qilish Mysql da

uzgaruvchi belgilar nomini e‘lon qilish

159. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator oxiri bo‘lib e‘lon qilinadi?

#DELIMITER \$\$

DECLARE

COMMIT

END\$\$

160. %... ‘ bu qaysi operator tarkibida birga keladi?

#like

between

IN LCASE

161. Foydalanuvchi nomi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#_OLEG'@'192.168.0.20'

_192.168.0.20'@'OLEG'

=OLEG'

_192.168.0.20'

162. DELIMITER \$\$ vazifasi

MY SQL funksiyalarini ishga tushirib beradi MY SQL

funksiya tiplarini avtomatik qaytaradi MYSQL

funksiyalarini tuxtatadi

#T.J.Y

163. CHEKLOVLAR TUPLAMI TUGRI KURSATILGAN QATORNI ANIQLANG

REVOKE, TRIGGER, USAGE

REVOKE, TRIGGER, FLOW REVOKE,

TRIGGER, GRANTREVOKE, TRIGGER,

OPTION

164. IMTIYOZ BERUVCHI operator tugri kursatilgan qatorni aniqlang

#GRANT

REVOKE

DECLARE

REPLACE

165. MAYDON nima?

Maydon deb, barcha yozuvlarni uz ichiga olgan tuzilmaga

#Maydon deb, barcha elementlarni uz ichiga olgan tuzilmaga

Maydon deb, barcha ustunlarni uz ichiga olgan tuzilmaga Maydon

deb, barcha satrlarni uz ichiga olgan tuzilmaga

166. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

#DISTINCT yoki ALL

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

167. Statik funksiyalar ro_yxati to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

SUM, MAX, MID

#SUM, MIN, AVG, COUNT

MOD, MAX, SUM

MOD,MIN, SUM

168. PHP da MySQL dagi barcha jadvallar satrlarini chiqaruvchi operatorni belgilang.

MYSQL_FETCH_ARRAY

MYSQL_FETCH_ASSOC

#MYSQL_FETCH_ROW

MYSQL_CONNECTION

169. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

Jadvallarni birlashtiradi.(Jadvallarda faqat bor bo'lgan barcha maydonlarni) Jadvallarni

birlashtiradi.(Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

#Jadvallarni birlashtirmaydi

Bunaqa operator yuq.

170. Dastlabki brouvzer qachon paydo bo'lgan?

#1993

1981

1995

1985

171. COMMIT && ROLLBACK qaysi funksiyada ishlatiladi?

```
#TRANSACTION()
TRIGGER() OPTION()
CURSOR()
```

172. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

```
#DISTINCT yoki ALL
```

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

173. SQL serverda if funksiyasi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

```
#IF maydon_1>100 then maydon_2
```

If(maydon_1 > 100 true, false)

IF maydon_1>100 else maydon_2

If(maydon_1 > 100 and true, false)

174. INNODB va MYISAM qaysi operator yordamida ishga tushiriladi?

```
#ENGINE COLLATE
RAISERROR
DELIMITER $$
```

175. DROP amali qo_llash mumkin bo_lgan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMABLOCK, VIEW,

INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

```
#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE TABLE, VIEW,
```

INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA

176. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e‘lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi funksiyani belgilang.

```
CURSOR()  
TRANSACTION()  
OPTION()  
#FUNCTION()
```

177. Foydalanuvchilarni cheklovchi funksiyani belgilang

```
TRIGGER  
#REVOKE  
GRANT  
DISTINCT
```

178. COMMIT operatorining vazifasi?

#TRANSAKSIYA buyruq beradi, amallarni ketma-ketlikda bajaradi.TRANSAKSIYA buyruq beradi, amallarni parallel bajaradi.

TRIGGER buyruq beradi, amallarni ketma-ketlikda bajaradi.TRIGGER buyruq beradi, amallarni parallel bajaradi.

179. MySQL dasturidan chiquvchi operatorni belgilang.

```
#END  
CLOSE JOIN  
STOP
```

180. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e‘lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi funksiyani belgilang.

```
#CURSOR()  
TRANSACTION()  
OPTION()  
FUNCTION()
```

181. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo‘lib e‘lonqilinadi?

```
#DELIMITER $$  
DECLARE  
COMMIT  
ROLLBACK
```

182. Create DEFINER =‘root‘@‘localhost‘Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta‘minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradiRoot

va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

183. create index `index_name` on fizika(row_id) mazkur jadvalda nima hosil buladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

184. MySQL da maydon tiplari to‘g‘ri kursatilgan qatorni aniqlang.

#Int,float,text,meduimtext,double,decimal String,

float,text,meduimtext,double,decimal

String, longstring,text,meduimtext,double,decimal

String, int,text,meduimtext,double,decimal

185. PHP va MYSQL ni boglovchi server nomini kursating.

#APACHI SERVER

POSTGRESS SERVEROPEN

SERVER

SQL SERVER

186. Barcha amallarni ko‘rsatuvchi operatorni belgilang.

SHOW

VIEW

CREATE

#SELECT

170. REPLACE operatorining vazifasi?

#Maydon yozuvlarini almashtiradi

Maydon ustunlarini almashtiradi

Maydon satrlarini almashtiradi

Jadvallarni almashtiradi

171. Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering

#ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi

- uzatish va qayta ishlash uchun yaroqli shakllantirilgan faktlar va fikrlarning taqdim etilishi
- qiymatlar majmuasi, operatsiyalar to_plami bo_lib, xuddi shunday qiymatlarga qo_llash mumkinbo_lgan, shuningdek qiymatlarni saqlashni amalga oshirish va operatsiyalarni bajarishusuli
- ma'lumot strukturasini yaratish vositalari majmuasi

172. Ko_pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to_ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo_ljallangan dasturiy tizimlar majmuasi nima deyiladi?

#MBBT

- Ma'lumotlar bazasi
 - Ma'lumotlar lug_ati
 - Hisoblash tizimi
173. Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

#Fayl tizimi

- Kataloglar
- Foydalanuvchilar roli
- Fayl nomlari

174. Ma'lumotlar bazasi adminstratori

#bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to_liq tasavvurga ega mutaxassis bo_lib, ushbuma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug_ullanadi

- bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to_liq tasavvurga ega mutaxassis bo_lib, ushbuma'lumotlar bazasiga xizmat ko_rsatish bilan shug_ullanadi
- bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to_liq tasavvurga ega mutaxassis bo_lib, ushbuma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko_rsatish bilan shug_ullanadi
- bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to_liq tasavvurga ega mutaxassis bo_lib, ushbuma'lumotlar bazasiga tarmoqda xizmat ko_rsatish bilan shug_ullanadi

175. Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

#ko_p foydalanuvchilar bilan ishslash

- Katta hajmdagi axborotni saqlash
- Ma'lumotlarni saralash
- Ma'lumotlarni strukturalash

176. MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko_rsatingt

#tashqi

- konseptual
- ichki
- jismoniy

177. MBBT arxitekturasining bosqichi bo_lman javob variantini ko_rsatingt

#jismoniy

- tashqi
- konseptual
- ichki

178. MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko_rsatuvcchi abstraksiya bosqichini ko_rsatingt

#konseptual

- tashqi
- ichki
- jismoniy

179. MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi #Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish

-Ma'lumotlarni taxrirlash

-Ma'lumotlarning xavfsizligi va butunligi

-Ma'lumotlarning qayta tiklanishi va nusxa olinishi

180. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o_z ichiga oladi# **Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti,dasturiy ta'minot foydalanuvchilar**

-Ma'lumotlar va foydalanuvchilar

-Qurilma ta'minoti va foydalanuvchilar

-Dasturiy ta'minot va foydalanuvchilar

181. MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko_rsating #ichki

-konseptual

-tashqi

-jismoniy

182. Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi

#Ekspert tizimi

-Axborot tizimi

-Mahsuliy model

-Ma'lumotlar modeli

183. Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo_lmagan javobni ko_rsating

#Axborotni qayta ishlash tezligi bo_yicha

-Ma'lumotlarni taqdim etish usullari bo_yicha

-Ma'lumotlarni saqlash va ularga murojaat qilishni tashkil qilish bo_yicha

-Saqlanuvchi axborot turi bo_yicha

184. Saqlanayotgan axborot turi bo_yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

#hujjatli,faktografik, leksikografik

-ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo_naltirilgan

-lokal, tarmoqli, taqsimlangan

-faylli va katalogli

185. Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo_yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

#ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo_naltirilgan

-lokal, tarmoq, bo_lingan

-hujjatli, faktografik, leksikografik

-faylli va katalogli

186. Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo_yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

#lokal, tarmoqli, taqsimlangan

-hujjatli, faktografik, leksikografik

-ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo_naltirilgan

-faylli va katalogli

187. Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko_rinishda uzatiladi

#jadvallar

-ro_yxatlar

-Daraxt turidagi graf

-ixtiyoriy graf

188. Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima

#Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi

-Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning jismoniy strukturasi

-Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi

-Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi

189. Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan

#ixtiyoriy graf

-ro_yxatlar
-Daraxt turidagi graf

-Jadvallar

190. Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi

#relyatsion

-tarmoqli

-ob'ektga yo_naltirilgan

-ierarxik

191. Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan
#daraxt turidagi graf

-ixtiyoriy graf

-ro_yxatlar

-jadvallar

192. Moxiyat-aloha modeling asosiy tushunchalari#moxiyat, atribut, aloqa

-atribut, jadval, aloqa

-ob'ekt, xususiyat, munosabat

-kalit, qiymat, assotsiatsiya

193. Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi #1:1

-m:1

-n:m

-Aloqa yo_q

194. Talaba va reyting daftari orasidagialoha modelini aniqlang #1:1

-1: m

-m:n

-m:1

195. Binar aloqaning uch turi to_g_ri berilgan javobni ko_rsating #Birga-ko_p, birga-bir,
ko_pga_ko_p.

-Birga-uch, birga-bir, ko_pga-ko_p. -

-Birga-ko_p, birga-bir, ko_pga-noaniq.

-Birga-aniq, birga-bir, ko_pga-ko_p.

196. Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang #n:1

-1:1

-n:m

-bog_lanmagan

197. Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoha modelini aniqlang #1: m

-1:1

-m:n

-m:1

198. Moxiyat-aloha modelini kim taklif qilgan #Piter Chen

-Tyuring

-Edgar Kodd

-Eyler

199. Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang #n:m

-n:1

-1:1

-bog_lanmagan

200. FIO (o_qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o_qituvchi

(NO_o_qituvchi,FIO_o_qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday #m :

n

-5:4

-1:1

-1: m

201. Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi #assotsiativ

-tarmoqli

-ierarxik

-inververtlangan ro_yxat asosiga

202. Daraxt ko_rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi? #ierarxik

-tarmoqli

-realasion

-inververtlangan ro_yxat asosiga

203. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo_lgan?

#Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish

-Ma'lumotlarni komandalar bilan boshqarish

-Ma'lumotlarni protseduralar bilan boshqarish

-Turli xil yo_llar bilan

204. Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas? #Piter Chen

-Charlz Soders pirs

-Edgar Kodd

-Ernst Shreder

205. Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang? #mavjudlik

-domen

-kortej

-munosabat

206. Kortrej bu?

#qator

-ustun

-jadval

-katakcha

207. Edigan Kod kim bo_lgan? #matematik

-fizik

-ekonomist

-tarixchi

208. Munosobat nima? #jadval

-ustun

-qator

-katakcha

209. Relyatsion bazaga o_xhash juda bo_lgan analogini ko_rsating? #ikki o_lchamli jadval

-vektor

-genealogik daraxt

-tartiplanmaydigan ma'lumotlar to_plami

210. Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli? #relyatsion

-tarmoqli

-ob'ektga yo_naltirilgan

-ierarxik

211. Domen bu?

#ustun

-jadval

-qator

-katakcha

212. Nuqtalar o_rniga to_g_ri keladigan so_zni ko_rsating..... ustunlar to_plami berilgan qatorlar guruhini ko_rsating #jadval

-Ma'lumot turlari

-Cheklanish

-Ma'lumotlar ombori

213. Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi #yo_q

- ha
- aniq domeni mavjud bo_lsa
- kortej aniq bo_lsa

214. Jadval ma'lumot kaliti bu

#Jadval ma'lumotlar yig_indisi bo_lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

- Jadval qatori bo_lib, o_zida unikal ma'lumot saqlaydi

-Ona jadval kaliti

-Jadval ma'lumotlar modeli bo'lib, uning har bir ustunini belgilaydi

215. Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi #Jadval

-Yozuv

-Domen

-Atribut

216. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o_zgartirganda atribut nimaga o_zgaradi?

#atributga

-jadvalga

-indeksga

-ikkilamchi kalitga

217. Unikal identifikator nima

#Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

-Jadval nomi

-Ustun nomi

-Qator va ustunlarning mosligi

218. Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagি kalitga ega bo_ladimi? #Yo_q

-Ha

-Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo_lsa

-Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa

219. Qator bu?

#yozuv, atribut, ekzemplayar, borliq

-atribut, maydon

-fayl

-annorgamma

220. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o_zgartirganda mohiyat nimaga o_zgaradi?

#jadvalga

-atributga

-Ikkilamchi kalitga

-indeksga

221. Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi #qiymati qaytarilmaydigan maydon

-unikal nom ostidagi maydon

-qiymati oshish xususiyatiga ega maydon

-qiymati boshqasi bilan bog_lanmagan maydon

222. Ustun bu? #maydon, atribut

-domen, kortej

-kortej

-jadval, domen

223. Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz? #realyatsionda

-tarmoqda

-Oierarxiyada

-barcha MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi aniq ko'rsatilgan bo'lishi shart

224. Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud #An'anaviy va noan'anaviy

- Algebrik va mantiqiy
- Kon'yunksiya va diz'yunksiya
- Standart va nostandard
 - 225. (A UNION V) UNION S \equiv A UNION (V UNION S) #Assoativ xususiyati
- Kommunikativ xususiyat
- Tranzitiv xususiyat
- Atomarlilik xususiyati
 - 226. A UNION B \equiv V UNION A #Kommunikativ xususiyat
- Tranzitiv xususiyat
- Assoativ xususiyati
- Atomarlilik xususiyati
 - 227. Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi? #jadval ustunlari nomlanishi bilan
 - jadval kengligi bilan;
 - jadval ustunlari nomlanishi bilan va ustun tartiblanishi bilan
 - jadval ustun qatori bilan
- 228. Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar #Bog_lanish, tanlash, proeksiya, bo_lish
 - Implifikatsiya, bog_lanish, har hillik, ulanish
 - Rad etish, konyuksiya, dezyuksiya
 - Ketma-ketli bog'lanish, har xilli bog'lanish
- 229. Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so_rovtillari qo_llaniladi #SQL
 - Objective C
 - Haskell
 - Basic
 - 230. Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak: #ma'lumotlarni saqlashga;
 - ma'lumotlarni qayta ishlashga
 - ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko_zdan kechirish
 - qiyin dasturlar yaratishga
- 231. An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi #kesib_olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko_paytma
 - implifikatsiya, bog_lanish, farqlanish, ulanish
 - ulanish
 - rad etish
- 232. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo_yiladi
 - #Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo_linishi kerak emas
 - Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo_linishi kerak
 - Hamma maydonlar mustaqil
 - Jadvalning hamma maydonlari ma'lumot hajmiga qarab bo'linadi
- 233. Normallashtirish nimaga kerak #Anomaliyadan holi bo_lish uchun
 - Jadval sonin kamaytirish uchun
 - Jadval sonini ko_paytirish uchun
 - Foydali ma'lumotlarni ko_paytirish uchun
- 234. Ikkinchchi normal formada quyidagicha talab qo_yiladi: #Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog_liq
 - Hamma maydonlar mustaqil
 - Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog_liq
 - Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq
- 235. Nechta normal forma mavjud? #6
 - 5
 - 4
 - 3
- 236. Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo_yiladi: #Kalit maydon bilan jadval o_rtasidabog_liqlik bo_lmasligi

- Jadvaldag'i ixtiyoriy maydon qiymati birlamchi kalit bo_lmasligi
- Barcha maydon qiymatlari kalit maydon bo_lmasligi
- Kalit maydon bilan jadval o_rtasida bog_liqlik bo_lishligi
 - 237. SQL kengaytmasi nimani anglatadi? Sutruktauralashgan so_rov tili
Ketma-ket so_rov tili #Tezkor so_rov tili Ma'lumotlar so_rov tili
 - 238. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin? #CREATE, ALTER, DROP
- GRANT, REVOKE
- SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
- MODIFY, TRUNCATE
 - 239. Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?
#SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
- MODIFY, TRUNCATE
- GRANT, REVOKE
- CREATE, ALTER, DROP
 - 240. Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi? #identifikatorlar
- Ketma ketliklar
- indekslar
- konstantalar
- 241. Sana vaqt toifasi

#IMESTAMP

- NUMERIC
- BOOLEAN-INTEGER
- 242. +, -, / operatorlari qanday nomlanadi. #Arifmetik amallar
 - Mantiqiy amallar-Solishtirish amallari
 - O_zlashtirish amallari
 - 243. Jadvaldag'i ustunga qo_yilgan qanday chekshanish ustun qiymatlarining bo_sh bo_lmasligini ko_rsatadi

NOT NULL-FORGN KEY

- UNIQUE
- ChECK
 - 244. _Paris – buSatrli konstanta
 - Sonli konstanta
 - Bulli konstanta
 - O_zgaruvchi
 - 245. VARChAR
 - O_zgaruvchan toifadagi satr tipi

- Butun tip
- Sana va vaqt
- Moddiy son
- 246. >, <, >=, <=, <>, == operatorlari deyiladi
 - Olishtirish amallar

- Mantiqiy amallar
- O_zlashtirish amallari
- Arifmetik amallar va operatorlar

- 247. Jadvaldag'i ustunga qo_yilgan qanday chekshanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo_yicha tekshiradi
 - CHECK
- FORGN KEY
- NOT NULL
- UNIQUE
 - 248. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydiACCESS
- MySQL

-SQL Server

-ORACLE

249. TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi? **Bul tipli**

-Butun tipli

-Sana va vaqt tipli

-Qator

250. Butun toifa **NUMERIC**

-INTEGER

-TIMESTAMP

-VARChAR

251. NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

Mantiqiy amallar

-Solishtirish amallar-O_zlashtirish amallar

-Arfmetik amallar va operatorlarJadvaldagi ustunga qo_yilgan qanday cheklanish ustunqiyatlarining yagonaliginita'minlaydi

UNIQUE

-FORGN KEY-NOT NULL

-ChECK

252. Jadvaldagi ustunga qo_yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog_langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi

FORGN KEY

-NOT NULL

-ChECK

-INT

253. CREATE operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_chirish

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_zgartirish

-Jadvalga qator qo_shish

254. ALTER operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obektni o_zgartirish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_chirish

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_zgartirish

-Jadvalga qator qo_shish

255. DROP operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obektni o_chirish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_zgartirish

-Jadvalga qator qo_shish

-Jadvalga ob'ektni o_chirish

256. Agar siz ustun resultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so_zdan so_ngSQL so_rovi ko_rsatilishi kerak?

SELECT

-WHERE

-GROUP BY

-FROM

257. Quyidagi so_rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT FROM STUDENT s;**psevdonim**

-indeks

-jadval

-tegishlilikni

258. Qidiruv so_rolarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi**indekslar**

-partisirlangan

-svertka

-so_rolarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

259. Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi**MySQL**

-MICROSOFT SQL Server

-IBM DB2

-ORACLE

260. REATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi? **Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni**

-Ustunga tegishli bo_lgan satr qiymatlari bo_sh bo_lmasligini

-Jadval bo_m bo_shligini

-Jadval satrilariada bo_sh probellar bo_lmasligini

261. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?

Ustunga tegishli bo_lgan satr qiymatlari bo_sh bo_lmasligini

-Ustunga tegishli bo_lgan satr qiymatlari bo_sh bo_lishligini

-Jadval bo_m bo_shligini

-Jadval satrilariada bo_sh probellar bo_lmasligini

262. So_rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin **Jadval va qatorlarga**

-Faqat qatorlarga

-Faqat jadvallarga

-Shartlarga

263. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug_ullanmaydi **GOOGLE**

-MICROSOFT

-IBM

-ORACLE

264. SELECT operatorini vazifasi? **Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash**

-Jadvalga satr qo_shish

-Jadvalni o_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

265. UPDATE operatorini vazifasi? **Jadvalda qatorni o_zgartirish**

-Jadvalga satr qo_shish

-Jadvalni o_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

266. DELETE operatorini vazifasi? **Qatorni o_chirish**

-Jadvalga satr qo_shish

-Jadvalni o_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

267. INSERT operatorini vazifasi? **Jadvalga satr qo_shish**

-Jadvalni o_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

-Qatorni o_chirish

268. Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so_rov qanday nomlanadi, misol: SELECT

FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number=_223-

10)

quyi so_rov

-bog_lanish

-birlashuv

-farq

269. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi **ORACLE**

-GOOGLE

-MICROSOFT

-IBM

270. Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatalidi? **GROUP BY**

-WHERE

-HAVING

-ORDER BY

271. SELECT FROM STUDENT WHERE SURNAME=_P'; P harfiga teng bo_lgan familyalar

chiqadi.

-P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi.

-Hech nima chiqmaydi

-P harfiga teng bo_lagan familyalar chiqadi

272. Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?

Kalit so_zlar, AND yoki OR operatorlari

-Nuqtali vergul

-FROM kalit so_zi

-Vergul

273. SELECT operatoridan FROM so_zidan keying yozuv nimani bildiradi? **jadvalning nomini**

-ustunning nomini

-shart

-kalit

274. Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi? **WHERE**

-GROUP BY

-ORDER BY

-HAVING

275. Qaysi peredikat Saralash uchun ishlatiladi? **ORDER BY**

-WHERE

-HAVING

-GROUP BY

276. To_gri yozilgan SELECT operatorini ko_rsating. **SELECT FROM <jadval nomi>**

-SELECT <jadval nomi>

-SELECT FROM Table <jadvallar nomi> FROM

277. INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi? **DML**

-DDL

-DQL

-DSL

278. Qaysi operatorda WHERE ishlatib bo_lmaydi? **INSERT**

-UPDATE

-SELECT

-DELETE

279. Ikkilamchi kalit nimani ko_rsatadibirlamchi kalitni

-unikal maydonni

-indekslangan maydonni

-hech nimani ko_rsatmaydi

280. SELECT FROM STUDENT WHERE SURNAME=_P%; P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

-P harfiga teng bo_lgan familyalar chiqadi.

-Hech nima chiqmaydi

-P harfiga teng bo_lagan familyalar chiqadi

281. CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo_lmaydi

DDL

-DML

-DQL

-DSL

282. SELECT operatoridan keying nimani bildiradi? **hamma ustunlarni belgilashni**

-hamma satrlarni belgilash

-satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini

-bu belgidan foydalanim bo_lmaydi

283. Qaysi operator yordamida «Soedinenie » amali bajariladi **SELECT + JOIN**

-SELECT + WHERE

-SELECT + GROUP BY

-SELECT + ORDER BY

284. Qaysi operator yordamida «Peresechenie» amali bajariladi **INTERSECT**

-UNION

-DEVIDE

-MINUS

285. Qaysi operator yordamida «Proeksiya» amali bajariladi **SELECT**

-UPDATE

-INSERT

-DELETE

286. Qaysi operator yordamida «Vyborka» amali bajariladi **SELECT + WHERE**

-UPDATE + WHERE

-INSERT

-DELETE + WHERE

287. Qaysi operator yordamida «Ob‘edenenie» amali bajariladi **UNION**

-INTERSECT

-MINUS

-DEVIDE

288. Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko_p qatorlar sonini chiqaradi **dekart ko_paytmasi**

-tashqi bog_lanish

-kesishish

-ichki bog_lanish

289. Ichki bog_lanish peratori – bu **INNER JOIN**

-FULL OUTER JOIN

-RIGHT OUTER JOIN

-LEFT OUTER JOIN

290. Chap tashqi bog_lanish operatori – bu **LEFT OUTER JOIN**

-INNER JOIN

-FULL OUTER JOIN

-RIGHT OUTER JOIN

291. INTERSECT operatori nimaga mo_ljallangan

Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

-Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo_q bo_lgan natijalarni chiqarish uchun

-Ikki so_rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

-Ikki jadvaldan olingan natijalarini birlashtirish uchun

292. SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so_rovini nima qaytaradi **STUDENTlarning miqdori**

-STUDENTning maksimal identifikatori

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

293. Qaysi operator yordamida «Raznostъ» amali bajariladi **MINUS**

-INTERSECT

-UNION

-DEVIDE

294. Tashqi bog_lanishning qaysi turlarini bilasiz **Chap, o_ng, to_liq**

-O_ng, to_liq, ekvivalent

-O_ng, to_liq noekvivalent

-To_liq, noekvivalent, ekvivalent

295. To_liq tashqi bog_lanish operatori – bu **FULL OUTER JOIN**

-RIGHT OUTER JOIN

-LEFT OUTER JOIN

-INNER JOIN

296. UNION operatori nimaga mo_ljallangan

Ikki so_rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

-Ikki jadvaldan olingan natijalarni birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

-Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo_q bo_lgan natijalarni chiqarish uchun

297. Jadval ustunidagi yig_indi qiymati qanday hisoblanadi SUM funksiyasi yordamida

-COUNT funksiyasi yordamida

-MIN funksiyasi yordamida

-MAX funksiyasi yordamida

298. Bog_lanishning qaysi turlarini bilasiz Ichki va tashqi

-To_liq va noto_liq

-Musbat va manfiy

-Birga bir va ko'pga ko'p

299. Ichki bog_lanish qaysi turga kiradi ekvivalent

-noekvivalent

-to_liq

-ketma-ket

300. O_ng tashqi bog_lanish operatori – bu RIGHT OUTER JOIN

-LEFT OUTER JOIN

-INNER JOIN

-FULL OUTER JOIN

301. JOIN operatori nimaga mo_ljallangan

Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

-Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo_q bo_lgan natijalarni chiqarish uchun

-Ikki so_rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

302. SELECT MAX(id) FROM STUDENT so_rovini nima qaytaradi STUDENTning maksimal identifikatori

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

-STUDENTlarning miqdori

303. SELECT AVG(age) FROM STUDENT so_rovi nimani qaytaradi STUDENTlarning o_rtacha yoshini

-Maksimal STUDENT

-Minimal STUDENT

-STUDENTlar yoshining yig_indisini

304. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s, Groups g groups va students jadvalidagi dekart ko_pytmani chiqaradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardantashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

305. Jadvaldagи qaydlar miqdori qanday hisoblanadi COUNT funksiyasi yordamida

-AVG funksiyasi yordamida

-MIN funksiyasi yordamida

-MAX funksiyasi yordamida

306. Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin faqatgina SELECT bilan

-SELECT va DELETE

-UPDATE

-INSERT va UPDATE

307. MINUS operatori nimaga mo_ljallangan

Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo_q bo_lgan natijalarini chiqarish uchun

-Ikki so_rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

-Ikki jadvaldan olingan natijalarini birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiylarini chiqarish uchun

308. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id

groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardantashqaribarcha qatorlarni chiqarib beradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko_paytmani chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan barcha qatorlarnichiqaradi

309. SELECT MIN(id) FROM STUDENT so_rovi nimani qaytaradi STUDENTning minimal identifikatori

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

-STUDENTlarning miqdori

310. Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin INSERT

-UPDATE

-DELETE

-SELECT

311. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id

groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan barcha qatorlarnichiqaradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko_paytmani chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardantashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

312. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id

NULL qiymatiga ega bo_ligan s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan barcha qatorlarnichiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko_paytmani chiqaradi

313. Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo_llash mumkinemas

Qatorlar

-Sonlar

-Sanalar

-Barcha ma'lumotlarga qo_llash mumkin

314. Ko_p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi

-Loyihalashning murakkabligi

-Ekspluatatsiyaning murakkabligi

-MB ga bo_lgan talablar o_zgaradi

Lokal MB da ko_pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi Yo_q

- Ha
- Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida
- MySQL dan tashqari har qanday MB da
 - 315. Zahira o_rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi oyna
- massiv RAID
- namuna
- nusxa
 - 316. MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
- Ma'lumotlar ombori strukturasini boshqarish va parallel qayta ishlash
- Ma'lumotlar ombori xavfsizligini ta'minlash va qayta tiklash
- Foydaluvchilar so'rovlарини то'лиқ yetkazib berish
 - 317. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo_lishi mumkinbir nechta
- Faqat bitta
- faqat ikkita
- kamida ikkitadan
 - 318. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega 4
- 3
- 2
- 1
- 319. Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi
 - Blokka tushirish
 - Izolyatsiya
 - Arxivatsiyalash
 - Imlekatsiyalash
- 320. Blokka tushirishning qanaqa turlari bor Yozuv va o_qishga
 - O_qishga
 - Yozuvga
 - Murakkab va oddiy
- 321. MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi Trenzaksiya
 - Operatsiya
 - O_qish
 - Yozuvlarni qayd qilish
- 322. Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari ASID
 - APID
 - KRUD
 - DDL
- 323. Tizimdagи har qanday to_xtalishlarida MBBT oldindan ko_rib o_tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi
 - Qayta tiklash
 - Zaxiradagi nusxalash
 - Arxivlash
 - Fragmentlash
- 324. MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli MB strukturasini boshqarish
 - Ishlab chiqarish jarayonida qatnashish
 - Parallel qayta ishlashni boshqarish
 - MB loyihasini tuzish
- 325. Tizimdagи to_xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo_ladi Backup
 - Tables
 - Config

-Memory

326. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o_zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi
COMMIT

-FLUSH

-ROLLBACK

-BEGIN TRANSACTION

327. Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo_lishi mumkin emas **Lisenziyalash muammolari**

-Qurilmaning to_xtab qolishi

-Protseduralarning aniq yozilmaganligi

-Odamlar harakati

328. Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo_lishi mumkin **Bir nechta**

-Bitta

-Ikkita

-Uchtadan ko_p emas

329. Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering

Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

-MB ishini boshqaruvchi tizimli komponent

-MB haqida ma'lumotlarni saqlovchi tizimli komponent

-Ma'lumotlarni qabul qilinishi va uzatilishining jadval bo'yicha hujjatlashtirilishi

330. Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi

Atomarlik

-Izolyatsiya

-kelishilganlik

-Uzoq vaqt chidamlilik

331. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi

BEGIN TRANSACTION

-COMMIT

-ROLLBACK

-COMMIT

332. Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi

Foydalanuvchilar va ahamiyati

-Shifrlash va deshifrlash

-Login va parollar

-Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

333. Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi **O_qish va o_zgarishlarda**

-O_qishda

-O_zgarishda

-Sozlash kerk bo_lmaydi

334. Tranzaksiya bu..... ?

Ma'lumotlar bilan ishlashda o_zining mantiqiy birligiga ega bo_lgan ma'lumotlar bazasijarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

-Fizik va mantiqiy rad etish hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi

-MBBT ga bo_lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir

-MBning asosiy qismi bo_lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda protokol Write AheadLog – WAL deb nomlanadi

335. Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi

Nakat

-Otkat

-Bekap

-Chiqarib tashlash

336. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi **ROLLBACK**

-BEGIN TRANSACTION

-COMMIT

-FLUSH

337. MBBTda bir vaqtning o_zida ko_pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishslash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to_g_ri ko_rsatilgan

Parallellik

-Izolyatsiya

-Ko_p miqdorlilik

-Bog_liqlik

338. Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat

Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomidaberiladi

-Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o_qish huquqi

-Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

-Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash

339. Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo_lishi mumkin **Bir nechta**

-Bitta

-Ikkita

-Uchtadan ko_p emas

340. Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o_zaro bog_langan mantiqiy to_plpmi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

Taqsimlangan MB

-Klasterli MB

-Tarmoqli MB

-Ilerarxik MB

341. Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko_ra oladi

Yagona MB sifatida ko_radi

-Bir nechta MB to_plami sifatida ko_radi

-Faqatgina MB ni bir qismini ko_radi

-Ruxsat olish imkoniyatiga ega bo_lmaydi

342. Har bir tugun o_zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo_lib va bu tugunlar o_zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

Taqsimlangan

-Tarmoqli

-Lokalli

-Ko_pfodalanuvchili

343. Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko_rsating

Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishslash, ma'lumotlarga bo_lgan ruxsat MBBT

boshqaruvi ostida amalga oshirilishi

-Har bir tugunda ma'lumotlarga bo_lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshiriladi

-Har bir tugundagi MBBT lokal ilovalarning avtonom ishslash imkoniyatini qo_llab quvvatlaydi

-Tugunlar o_zaro tarmoqlarni birlashishidan bog_langan

344. Birturdag'i taqsimlangan MB foydalaniladi

Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

-Turli tugunlarda turli MBBT

-Bitta tugunda turli xil MBBT

-MB larning o'zaro aloqasi

345. Foydalanuvchiga ko_p tugunlar bo_yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining

ko_rinmasligi nima deb ataladi

Tiniqlilik

-Avtonomlik

-Ochiqlilik

-Izolyatsiyalilik

346. ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega?

-4

-2

-1

348. Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu Tarmoqlarda taqsimlangan MB

-Tarmoqlarda fayllar to_plami

-Tarmoqlarda ma'lumotlar to_plami

-Tarmoqlarda ma'lumotlarning lokalizatsiyasi

349. Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi?

-Yangilanishlarni tarqatish

-Tranzaksiya va taqsimlanishlarni boshqarish

-Taqsimlangan so_rovlarni qayta ishslash

350. Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko_rsating

Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi

-Taqsimlangan disk tizimi

-Taqsimlanmagan hisoblash resurs tizimi

-Taqsimlangan xotira tizimi

351. Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko_rsating?

Bir foydalanuvchili va ko_pfoydalanuvchili

-Ochiq

-Yopiq

352. Parallel MBBT nima?

Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

-Taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o_zaro mantiqiy to_plam asoida bog_langanligi

-Kompyuterlashgan tizimning asosiy vazifasi – axborotni saqlash va unga talabga binoan ruxsatnitaqdim etish

-Tarmoqlarda taqsimlangan MB

353. Ob'ektga yo_naltirilgan MB da qanaqa tillar mayjud?

-So_rovlar va dasturlash tillari

-So_rovlar tili va permanent tili

-Ma'lumotlarni aniqlash va o_zgartirish tili

354. Ob'ektga yo_naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi

Ko_rsatgichlar

-Qatorlar

-Indekslar

-Ustunlar

355. Keltirilganlardan qaysi o_ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo_naltirilgan MBBT ga xos

Ma'lumotlarning uzlucksizligi

-Mustahkamligi

-Mashtabliligi

-Xavfsizligi va butunligi

356. Qaysi MBBT lar dastur bo_lishini talab qiladi?

-Relyatsion

-Ileraxik

-Tarmoqli

357. Ob'ektga yo_naltirilgan MB.....saqlaydi

ob'ektlarning semantikasini

- ob'ekt haqidagi ma'lumotlarnini
- ob'ekt haqidagi meta axborotni
- yuqorida keltirilganlarning barchasini

358. Ob'ektga yo_naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud1

- 2
- 3
- 4

359. Ob'ektga yo_naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari Ob'ekt
ma'lumotlarni to_g_ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi

- Obekt boshqa obektlar bilan aloqa tashkil qilmaydi
- Ob'ekt ma'lumotlarni emas faqatgina to_g_ri boshqarilish qoidasini saqlaydi
- Farqlari yo_q

360. Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destrukturlardan foydalilanadi Ob'ektga yo_naltirilgan
-lerarxik
-Tarmoqli
-Relyatsion

361. Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi W3C

- ANCI
- MICROSOFT
- ICANA

362. Aniq tuzilishga ega bo_lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo_lmagani, yetarlicha
o_rganilmaganyoki to_liq bo_lmagani ma'lumotlar nima deb ataladi

Deyarli strukturalashmagan

- To_liq shakllanmagan
- Oddiy
- Qaram

363. XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi DTD

- Jadval sxemalari
- Predikatlar qoidasi
- XML validatsiyalanmaydi

364. Extensible Markup Language ning to_g_ri abbreviaturasini ko_rsating XML

- SGML
- HTML
- EML

365. Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas SQL

- XCL va XSLT
- Xpath
- XHTML

366. XML uchun daraxt ko_rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi DOM

- XPath
- JSON
- GSerring

367. Qaysi so_rovlar tilini XML ga qo_llash mumkin emas QBE

- XQUERY
- XPath
- XLINKS

368. Deklarativ so_rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi

- XPath**
- SQL
- QBE
- XSLT

369. XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi **XML SHEMA**

- XSLT
- SQL
- QBE

370. Berilganlar bazasini yaratishdan maqsad:

Ma'lumotlarni jadvallarda tartibli saqlash

Faoliyat uchun kerak ma'lumotlarni uzoq vaqt saqlash

====

Faoliyat uchun kerak ma'lumotlarni tezda toppish

Boshqaruv jarayonidagi zarur qarorlarni qabul qilish imkoniyatini yaratish

371. Berilganlar bazasi fani qanday savolga javob beradi

Berilganlarni o'zi nima?

Berilganlar bazasi nima?

Nima uchun berilganlar bazasii boshqarish kerak?

Barcha javoblar to'g'ri.

372. Berilganlarga ta'rif bering

Berilganlar- bu mazmun –moxiyatni belgilovchi tushuncha

Berilganlar- bu information tizim va undan foydalanuvchilar uchun informatsiyaning qulayforma(qolip)ga solingan ko'rinishidir

Berilganlar- bu o'rnatilgan fakt, mantiqiy xulosa

Barcha javoblar to'g'ri

373. Berilganlar bazasini o'zbekcha ma'nosini ko'rsating

Narsalar to'plami

Matematik modellar to'plami

Jadvallarning to'plami

Berilganlar asosi

374. Baza so'zining o'zbekcha ma'nosini ko'rsating

Nimanidir asosi

Berilganlar asosi

Jadvallar asosi

Ilmlar asosi

375. Relyatsion berilganlar bazasiga asos slogan va ularni rivojlanishiga jyda katta hissa qo'shgan olimlar:

R. Barker, E. Kodd, Y. Juravlev

J. Grey, E. Kodd , M. Moiseev

R. Barker, M. Gluf, E. Kodd

Barcha javob noto'g'ri

376. Berilganlar bazasi tushunchasi qachon paydo bo'ldi?

O'tgan asrning 50- yillarida

O'tgan asrning 60- yillarida

O'tgan asrning 70- yillarida

=

O'tgan asrning 80- yillarida

377. Berilganlar fizik tuzilishi deganda:

Berilganlarning fizik tavsifi tushuniladi

Berilganlarning mantiqiy tuzilishi tushuniladi

Berilganlarning tashqi tuzilishi tushuniladi

Berilganlarning fizik tavsifi va ularni xotira qurilmalarida joylashishi tushuniladi

378. Berilganlarni tashqi tuzilishi deganda

foydanuvchi tasavvuridagi taqdimot tushuniladi

Berilganlarning fizik tavsifi va ularni xotira qurilmalarida joylashishi tushuniladi

Berilganlarning xotira qurilmasida joylashganligi tushuniladi

Programmchilar tasavvuridagi taqdimot tushuniladi

379. Berilganlar bazasi adminstratori vazifalari:

Berilganlal bazasiga xizmat ko'rsatish

Berilganlar bazasini saqlash

Berilganlar bazasini himoya qilish va saqlash

Barcha javob to'g'ri

380. Berilganlarning mantiqiy mustaqilligi nima?

Berilganlarning umumiyligi mantiqiy o'zgarishi, programmani o'zgarishiga olib kelishi

Programmalarni o'zgartirmasdan berilganlarning umumiyligi mantig'ini o'zgartirish imkoniyati Programma
ishlatadigan berilganlarni yo'q qilinishi

To'g'ri javob yo'q

385. Berilganlarning fizik mustaqilligi nima?

Berilganlarning fizik joylashishi va mantiqiy tuzilishi o'zgarishi programmani o'zgarishiga olib kelishiga
aytiladi

Berilganlarning fizik joylashishi o'zgarishi berilganlarning mantiqiy o'zgarishiga olib kelishiga aytiladi

**Berilganlarning fizik joylashishi va mantiqiy tuzilishi o'zgarishi berilganlarnig mantiqiy tuzilishiga
ham, programmaga ham ta'sir qilmasligiga aytiladi**

Barcha javoblar to'g'ri

386. Uch bosqichli arxitektura- bu

Tashqi daraja- konseptual daraja- ichki daraja

Tashqi tuzilish- mantiqiy tuzilish- fizik tuzilish

Foydalanuvchi- dasturchi- kompyuter

Tashqi, mantiqiy va fizik tuzilishlarning bir-biriga akslanishi

387. Foydalanuvchilar tasavvuridagi berilganlar darajasi- bu

Ichki daraja deb ataladi

Koseptual daraja deb ataladi

Tashqi daraja deb ataladi To'g'ri

Javob yo'q

388. Koseptual daraja:

BBda saqlanadigan berilganlarning tafsiflari va ular orasidagi aloqalardan iborat bo'ladi Bir nechta

turli BBning tashqi taqdimotlaridan iborat

BBni fizik amalga oshirish tafsiflaridan iborat

Tashqi taqdimot va matiqiy tavsiflardan iborat

389. Berilganlarning ichki darajasida saqlanadiganlarni ko‘rsating

Berilganlarni saqlash uchun disk hajmining taqsimoti

Yozuvlarni joylashishi to‘g‘risidagi axborotlarSaqlangan

yozuvlarni qo‘srimcha tavsiflari

Barcha javoblar to‘g‘ri

390. Konseptual darajada quyidagi a‘zolar ishtirok etadi:

Hamma mohiyatlar, ularning atributlari va aloqalari

Berilganlarga qo‘yiladigan cheklashlar

Berilganlar xususidagi semantik ma’lumotlar

Barcha javoblar to‘g‘ri

391. –Universitetda o‘quv jarayonini tashkil etish|| BBdagi munosabatlar soni qancha?

4 ta

5ta

6 ta8

ta

392. Obyektga ta‘rif bering

Elementlari to‘g‘risidagi axborotlarga ega bo‘lgan saqlanuvchilar OBYEKTALAR deyiladi.

=

Joyni, narsani nomlari OBYEKTALAR deyiladi

Tavsiflari bilan berilgan jonli tabiat vakillari OBYEKTALAR deyiladi Tavsiflari bilan

berilgan jonsiz narsalar vakillariga OBYEKTALAR deyiladi

393. Atributga ta‘rif bering

Har xil xossalarga ega bo‘lgan obyektlar to‘plami atribut deyiladiSonli
qiymatlarga ega bo‘lgan obyektlar to‘plami atribut deyiladi

Matnli qiymatlarga ega bo‘lgan obyektlar to‘plami atribut deyiladi

bir xildagi xossaga ega bo‘lgan obyektlar to‘plamiga atribut deyiladi

394. Yozuvga ta‘rif bering

Har bir atributlar to‘g‘risidagi ma‘lumotlar- yozuvtar deyiladi

Har bir obyektlar xususidagi ma‘lumotlar –yozuvtar deyiladi Atribut

nomlari keltirilgan to‘plam- yozuv deyiladi

Barcha javob to‘g‘ri

395. Kortejlar so‘zining muqobil atamasini ko‘rsating

Berilganlar

Ustunlar

yozuvtar

Matnlar

396. Kortejlar so‘zining muqobil atamasini ko‘rsating

Ustunlar

Satrlar

Matnlar

To‘g‘ri javob yo‘q

397. Atribut so‘zining muqobil atamasini ko‘rsating

Ustun

Yozuv

Domen

Terma

398. Domenga ta‘rif bering

Yozuvning qiymatlari to‘plami

Atribut nomlari to‘plami **Atribut**

qiymatlari to‘plami

Barcha javob to‘g‘ri

399. Kalitga ta‘rif bering

Har bir atribut kalitdir

Birinchi navbatda kelgan atribut kalitdirHar

bir kortej kalitdir

Yozuvni noyob ravishda aniqlovchi atributga kalit deyiladi.

400. Kalitda atributlar soni nechta bo‘ladi?

Faqat bitta atribut bo‘ladi

Bitta yoki ikkita atribut bo‘ladi

Bir nechta atribut bo‘lishi mumkin

Hamma javob to‘g’ri

401. Oddiy so‘rov nima?

Oddiy so‘rovda bitta atributga ishlov beriladi Oddiy

so‘rovda faqat ikkita ob‘ektga ishlov beriladi Oddiy

so‘rovda bir nechta ob‘ektga ishlov beriladi Hamma javob

to‘g’ri

402. Murakkab so‘rov nima?

Murakkab so‘rovda bitta atributga ishlov beriladi Murakkab

so‘rov- bir vaqtida bitta atributga ishlov beriladi

Murakkab so‘rov –bir vaqtida bir nechta atributlarga ishlov beriladi

Murakkab so‘rov – bir vaqtida bitta obyektga ishlov beriladi

403. So‘rov nima?

BBda berilganlarga ishlov berish vositasи

BBning konseptual modelida berilganlar so‘rovlar orqali olinadi BBning

fizik modelida berilganlar so‘rov yordamida olinadi

So'rov mantiqiy tushunca

404. So'rovlар nechta turga bo'linadi?

So'rovlар faqat bitta tur bo'ladi

So'rovlар ikkita tur bo'ladi

So'rovlар uch tur bo'ladi

So'rovlар to'rt tur bo'ladi

405. QBE so'rov deganda qanday so'rovni tushunasiz?

Grafik rejimda bajariladigan so'rovlар;

Algoritmik tillar yordamida amalga oshiriladigan so'rovlарSQL

yordamida amalga oshiriladigan so'rovlар

Barcha javob to'gri

406. SQL so'rovlар nima?

Berilganlar bazasini boshqarish tizimi grafik rejimida bajariladigan so'rovNamuna

bo'yicha tuzilgan so'rov

SQL dasturlash tili yordamida yozilgan so'rovC

algoritmik tilde yozilgan so'rov

407. Nеча xil so'rovlар mavjud

C,C so'rovlари

QBE, SQL so'rovlари

PosgreSQL so'rovlари

MS SQL Server so'rovlари

408. Chizma nima?

BBning umumiylaysi BBning chizmasi deb ataladi

BBning tarkibini aniqlashtiruvchi geometrik figuralar | BBning chizmasi deb ataladiBBda

atributlarga ishlov berish tartibi BBning chizmasi deb ataladi

BBda geometric figurallardan foydalanish natijasi BBning chizmasi deb ataladi

409. BBda nechta chizma mavjud

BBda faqat bitta chizma mavjud: konseptual chizma

Berilganlar bazasida faqat ikkita chizma mavjud: koseptual va ichki chizma Berilganlar

bazasida uchta chizma mavjud: taqdimot, konseptual va ichki chizmalar Barcha javob to'g'ri

410. Berilganlar bazasi bu:

Bir hil turdag'i axborotlarni o'zida saqlovchi va berilgan so'rovlari orqali ularni taqdim etuvchimodel

Ma'lumotlar omborini hosil qiluvchi, ma'lumotlarni qayta ishlovchi va qidiruvchi tizimma'lumotlarni
saqlovchi, qayta ishlovchi va uzatuvchi tizim

ma'lumotlarni o'zida uzoq vaqt saqlovchi tizim

411. Berilganlar bazasini boshqarish tizimi bu:

bir hil turdag'i axborotlarni o'zida saqlovchi va berilgan so'rovlari orqaliularni taqdim etuvchimodel

ma'lumotlar omborini hosil qiluvchi, ma'lumotlarni qayta ishlovchi va
qidiruvchi tizim

ma'lumotlarni saqlovchi, qayta ishlovchi va uzatuvchi tizim

ma'lumotlarni o'zida uzoq vaqt saqlovchi tizim

412. Noto'g'ri javobni ko'rsating

MS ACCESS- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir; SQL-

berilganlar bazasini boshqarish tizimidir; MySQL -

berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

Sql Server- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

413. Noto'g'ri javobni ko'rsating

SQL- berilganlar bazasini yaratish tilidir

C++ -berilganlar bazsini yaratish tilidir

C - jarayonlarni dasturlash algoritmik tilidir

C++- ob'ektga yo'naltirilgan algoritmik tildir

414. To'g'ri javob ko'rsating:

Ma'lumotlar bazasi sifatida O'RACLEni tanladim; Elektron jadval

sifatida O'RACLEni tanladim;

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi sifatida O'RACLEni tanladim; Matn

redaktori sifatida O'RACLEni tanladim.

415. Noto'g'ri javobni ko'rsating

Ma'lumotlar bazasi sifatida O'RACLEni tanladim;

Elektron jadval sifatida O'RACLEni tanladim;

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi sifatida O'RACLEni tanladim; Matn redaktori

sifatida O'RACLEni tanladim.

416. SKLAD berilganlar bazasida 20ta tovarlar to'g'risida informatsia 4ta ustunda berilgan(nomi, soni, bahosi, saqlash muddati); Satrlar soni ...ga teng.

4

100

24

20

417. Noto'g'ri javobni ko'rsating:

Relyatsion jadvalning har bir satri bir xil tipdagi ma'lumotlarga ega; Relyatsion

jadvalning har bir ustuni bir xil tipdagi ma'lumotlarga ega; Relyatsion jadvalda ikkita bir

xil satr bo'lmaydi;

Relyatsion jadvalda har bir ustun yagona nomga tga.

418. Birlamchi kalit uchun noto'g'ri javobni ko'rsating:

Jadvalda faqat bitta birlamchi kalit bo'ladi;

Birlamchi kalit bitta(sodda) yoki qo'shma bo'ladi;

Birlamchi kalit nol qiymat qabul qilishi mumkin;

Birlamchi kalit har bir satrni yagona aniqlaydi.

419. A va B berilganlar elementlari orasida aloqa turlarini ko'rsating
1:1

1:m

m:n

Barcha javoblar to'g'ri

420. A va B berilganlar elementlari orasidagi 1:1 aloqa ta'rifini ko'rsating

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ikkita qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada Aberilganning qiymatiga B berilganning hech bir qiymati mos kelmasa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ko'p qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada Aberilganning qiymatiga B berilganning faqtgina bitta qiymati mos kelsa

421. A va B berilganlar elementlari orasidagi 1:M aloqa ta'rifini ko'rsating

A va B berilganlar elementlari orasida 1:M aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada Aberilganning qiymatiga B berilganning bitta qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:M aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada Aberilganning qiymatiga B berilganning ko'p qiymati mos kelsa va aksincha-B berilganning ko'pqiyatiga A berilganning ko'p qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:M aloqa o'rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada Aberilganning qiymatiga B berilganning ko'p qiymati mos kelsa

Barcha javob to'g'ri

422. Berilganlarni relyatsion modelini 1970 yiltomonidan yaratildi.

Bill GeytsStiv

Jobs

Edgard Kodd

D. V.M. Glushkov

423. Real dunyo ob'ektlari haqidagi ma'lumotlarni komp'yuter xotirasida saqlash va ular orasidagi munosabatlarni modellashtirish uchun foydalanish mumkinligi isbotlandi.

sonlar to'plamidan

munosabatlar to'plamidan

bo'sh to'plamdan

qism to'plamdan

424. Mohiyat bu-

o'qilgan narsaning mazmuni

teoremaning isboti

bo'lishi kutilayotgan hodisa

ma'lumotlari berilganlar bazasida saqlanish kerak bo'lgan biron real yoki tasavvur qilinganob'ektdir

425. Mohiyatga ekvivalent bo'lgan so'z...dir

ob'ekt

Jadval **Munosabat**

Mazmun

426. Avtomobil mohiyatining nusxasi qaysi javobda noto'g'ri ko'rsatilgan

Nexia

Tico **Vostoc**

Kiya

427. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova Mohinur Guruh nomeri ustunida: 101, 130, 135

Yoshi ustunida: 20, 19, 18 Bosqich ustunida: 3, 2, 1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shujadvaldan atributlar sonini ko'rsating:

3

5

4

To'g'ri javob yo'q

428. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova Mohinur Guruh nomeri ustunida: 101, 130, 135

Yoshi ustunida: 20, 19, 18 Bosqich ustunida: 3, 2, 1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shujadvaldan domenlar sonini ko'rsating:

3

5

4

To'g'ri javob yo'q

429. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova Mohinur Guruh nomeri ustunida: 101, 130, 135

Yoshi ustunida: 20, 19, 18 Bosqich ustunida: 3, 2, 1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shujadvaldan kortejlardan birin ko'rsatingi:

101, 130, 135

3, 2, 1

Axborot texnologiyalari

Abbosov Ikrom, 101, 20, 3, Amaliy matematika

+

430. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova Mohinur Guruh nomeri ustunida: 101, 130, 135

Yoshi ustunida: 20, 19, 18 Bosqich ustunida: 3, 2, 1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shujadvaldan domenlardan birini:

Qodirova Mohinur, 130,20

Hasanov Sh, 130,19,2,Axborot xavfsizligi 3,2,1
135,19,3

Familiya ismi ustunida: Abbosov Ikrom,Hasanov Sh,Qodirova MohinurGuruuh nomeri ustunida:
101,130,135

Yoshi ustunida:20,19,18Bosqich ustunida:3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShujadvaldan
domen nomlaridan birini ko'rsating

Abbosov Ikrom

Bosqich

Amaliy matematika

To'g'ri javob yo'q

432. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:Abbosov
Ikrom,Hasanov Sh,Qodirova MohinurGuruuh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida:20,19,18Bosqich ustunida:3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShujadvalda
nechta kortej bor?

3 ta

ta

5 ta

6 ta

433. Relyatsion jadvaliga quyidagi talablar qo'yiladiJadval o'z

nomiga ega bo'lishi kerak

Jadval ortiqcha elementlardan holi bo'lishi kerak

Jadvalda bir hil satr bo'lmasligi kerak

Hamma javob to'g'ri

434. Jadvalning birlamchi kaliti

Minimal atributlar to'plamidan iborat bo'lib, satrni unicial aniqlaydiMinimal
atributlar to'plamidan iborat bo'lib, ustunni unicial aniqlaydiBitta atributdan
iborat bo'lib, satrni unicial aniqlaydi
har bir atribut bo'la oladi

MBdagi informatsialarning uning ichci mantiqiga, structurasiga va hamma biladigan qoidalargamosligiga
aytiladi.

MBdagi informatsiyalarning faqat atomar qiymatlardan iborat ekanligiga aytiladi.MBdagi
informatsialarning uning ichci mantiqiga mosligiga aytiladi

MBdagi jadvallar o'zaro trivial(o'ta sodda) bo'lgan munosabatlarga aytiladi.

436. Berilganlar bazasi fanidan oliy ta'lim muassasalarida o'rganiladigan -Berilganlar Bazasini
Boshqarish Tizimlari darsligining avtorlari kimlar?

T. Gaipnazarov, D. Irgasheva M.

Hakimov, S. Gaynazarov Sh

Nazirov, A. Ne'matov

R. Qobulov, N. Mardonova

437. Berilganlar bazasi fanidan oliy ta'lim muassasalarida o'rganiladigan -Berilganlar Bazasini
Boshqarish Tizimlari darsligi qaysi nashryotda chiqarilgan?

-SHARQ|| Nashriyot- Matbaa Aksiyadorlik Kompaniyasida

-Faylasuflar|| nashriyotida

-Ilm Ziyol|| nashriyotida

-Fan va texnologiya|| nashriyotida

438. BB bozorida etakchi o'rinda turuvci BB modeli

Relyatsion BB modeli

Iyerarxik BB modeli

Tarmoq BB modeli

Barcha javob to'g'ri

439. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi hal qilishi kerak bo'lgan asosiy muammo

Kompyuter xotirasini tejash

BB bilan ishlash tezligini oshirish

buyurtmachi talabini aniq yaratish

Barcha javob to'g'ri

440. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi uchraydigan qiyinchiliklar

effektiv algoritmlarni qidirib toppish

beriganlar strukturasini mosini tanlash

murakkab dastur kodini testdan o'tkazish va kodni yaxhilash

Barcha javob to'g'ri

441. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi uchraydigan qiyinchilik

yaratilgan ilovani dizayni va qulay interfeysni yaratish.

Foydalanuvchi tushunadigan tilda dastur yozish

BBdasturi bilan ishlash qo'llanmasini yozish

Foydalanuvchi bilan muloqot tilining farqligi

Barcha javob to'g'ri

442. ER- (Entity- Relationship) modeli nimaga mo'ljallangan

berilganlar bazasini loyihalashni osonlashtirishga mo'ljallangan

Dastur tuzishni osonlashtirishga mo'ljallangan

Dastur bilan ishlash qo'llanmasini yaratish uchun mo'ljallangan Foydalanuvchi bilan

muloqotni tashkil etish uchun mo'ljallangan

443. Dasturchi BBning ob'yektini qanday ajratadi

Foydalanuvchi bilan kelishib ajratadi

O'z bilimi va tajribasidan kelib chiqib ajratadi Foydalanuvchi bilimi

va tajribasidan kelib chiqib ajratadi

BB yaratilayotgan predmet sohaning ma'nosidan kelib chiqib ajratadi

444. ER diagrammada atributlar qaysi geometrik figurada ko'rsatiladi

To'rtburchak ichida

Romb ichida

Ellips ichida

Doira ichida

445. ER diagrammada obyekt qaysi geometrik figurada korsatiladi

To'rtburchak ichida

Romb ichida

Ellips ichida

Doira ichida

446. TOAD DATA MODELER dasturining vazifasi

BBning tashqi modelini yaratishda yordam beradi

BBning ichki modelini yaratishda yordam beradi

BBning koseptual modelini yaratishda yordam beradi

Barcha javob to'g'ri

447. Berilganlar modeli nima?

Berilganlar tuzilishini ko'rsatuvchi vosita

Berilganlar to'g'risidagi ma'lumotni o'zida saqlovchi vosita

Berilganlar o'rtaqidagi munosabatlarni qo'yilgan talablarga asosan amalga oshirishimkoniyatiniberuvchi intellectual vosita

Hamma javob to'g'ri

448. Berilganlar modeli qanday turlarga bo'linadi?

Kuchli, kuchsiz

Mustaqil,tobe Fizik,
matematik To'g'ri
javob yo'q

449. Berilganlar kuchli modeli qanday xususiyatga ega bo'ladi?

Hech bir turkumga bog'lanmagan holatda bo'ladi

Barcha turkumga bog'langan holatda bo'ladi **Qaysidir**

bir turkumga kiritilgan holda bo'ladi To'g'ri javob yo'q

450. Berilganlar kuchsiz modeli qanday xususiyatga ega bo'ladi?

Hech bir turkumga bog'lanmagan holatda bo'ladi

Barcha turkumga bog'langan holatda bo'ladi

Qaysidir bir turkumga kiritilgan holda bo'ladi To'g'ri

javob yo'q

451. Edgard Koddning no'linchi sonli qoidasini ko'rsating

re1atsion BBdag'i barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomijadvaldagi qiyyatsifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

relatsion BBdag'i har qanday ma'lumotga kirish jadval nomi, birlamchi kalit va ustunlar nomi kombinatsiyalari orqali kafolatlangan bo'lishi kerak.

BBning tavsifi va uning mazmuni, mantiqiy darajada jadvl sifatida ko'rsatilganbbo'lib, ularga BBning tiidan foydalangan holda so'rovlarni qollash imkoniyati yaratilishi kerak.

Relatsion BBBT berilgan1ar bazasini o'zidagi relyatsion imkoniyatlari orqali to'liq

boshqarishga

ega bo'lishi kerak.

452. Edgard Koddning axborot qoidasini ko'rsating

BBBT faqat berilganlami tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini hambajarishi lozim.

Ilova programmalar va maxsus programma1ar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

re1atsion BBdag'i barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomi jadvaldagi qiyyatsifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

453. Edgard Koddning ma'lumotlarning mantiqiy mustaqilligi qoidasini ko'rsating

ilova-programmalar va maxsus programmalar jadvallar tuzilishidagi o'zgarishlarga mantiqanta'sir qilmaydi.

re1atsion BBdag'i barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomi jadvaldagi qiyyatsifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

relatsion BBdag'i har qanday ma'lumotga kirish jadval nomi, birlamchi kalit va ustunlar nomi kombinatsiyalari orqali kafolatlangan bo'lishi kerak.

BBBT oshkormas ravishda beriladigan qiyatlardan tashqari, ixtiyoriy domenlarga bog'liqlizravishda bo'sh qiyatlar bilan ishlashni (noma'lum yoki foydalani1magan qiyatlar) bilishi 1ozim.

454. Edgard Koddning relatsion jurnal qoidasini ko'rsating

Taqsimot mustaqilligi - ilova-progr ammalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchimarta ishlatalishi yoki takroriy ishlatalishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi. **BB tili butunlik qoidalari aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Ular onlayn bo'limida saqlanishi va uni chet1ab o'tib ma'1utmotlarga o'zgartirish kirtish mumkin bo'lmasligi kerak.** BBning tavsifi va uning mazmuni, mantiqiy darajada jadvl sifatida ko'rsatilganbbo'lib, ufarga BBning tiidan foydalangan holda so'rovlarni qollash imkoniyati yaratilishi kerak.

Beiilganlarni boshqarish tili to'liq - kamida bltta til aniq belgilangan sintaksisiga ega va keng qamrovli bo'lishi kerak. U, berilganlarni tuzilishining tavsifini, berilganlar ustida amallar bajarishini, butunlik qoidasi, mualliflik huquqi va tranzaksiyalarni qo'llab-quvvatlashi kerak.

455. Edgard Koddning ko'rsatilganlarni o'zgartirish qoidasini ko'rsating

BBBT faqat berilganlami tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini hambajarishi lozim nazariy yangilanishi mumkin bolganlar, har qanday ko'rsati1ganlar tizimi orqali yangilanishlozim.

BBBT faqat berilganlami tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini hambajarishi lozim. ilova programmalar va maxsus programma1ar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanihi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmalar jadvallar tuzilishidagi o'zgarishlarga mantiqanta'sir qilmaydi.

456. Edgard Ko'ddning butunlik mustaqilligini ko'rsating

BB tili butunlik qoidalari aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Ular onlayn bo'limida saqlanishi va uni chet1ab o'tib ma'1utmotlarga o'zgrtirish kirtish mumkin bo'lmasligi kerak. ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchi marta ishlatilishi yokitakroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

quyi darajadagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilgan1ar butunligiqoidasini buzishga yo'l qo'ymaslik.

ilova programmalar va maxsus programma1ar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanihi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

457. Edgard Koddning beriilganlarni boshqarish tili qoidasini ko'rsating

Boshqariah tili to'liq kamida blta til aniq belgilangan sintaksisga ega va keng qamrovli bo'lishikerak. Boshqarish tili berilganlarni tuzilishining tavsifini, berilganlar ustida amalla1 bajarishiniqo'llab-quvvatlashi kerak.

Boshqarish tili butunlik qoidasi, mua11if1ik huquqi va tranzaksiyalarni qo'llab-quvvatlashikerak.

Barcha javob to'g'ri

458. Edgard Koddning Kiritish, o'zgartirish, o'chirish qoidasi

BBBT kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.BBBT

faqat berilganlami tanlashni bilishi kerak

BBBT faqat berilganlarni kiritish, o'zgartirish amallarini ham bajarishi lozim.

459. Edgard Koddning berilganlarning fizik mustaqillgi qoidasini ko'rsating

ilova programmalar va maxsus programma1ar, berilganlarga fizik usulda kirish vaberilganlarning saqlanihi tuzilishlariga mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova programmalar va maxsus programma1ar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanihi tuzilishlariga mantiqiy ta'sir qiladi.

Berilganlarni maxsus programma yordamida o'chirish uning fizik mustaqilligiga ta'sir qilmaydiBerilganlarni maxsus programma yordamida o'chirish uning fizik mustaqilligiga ta'sir qiladi

460. Edgard Koddning butunlik mustaqillgi qoidasini ko'rsating

BB tili butunlik qoidalari aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak.BB tili onlayn bo'limida saqlanishi kerak

BB tili onlayn bo'limida saqlanishi va uni chet1ab o'tib ma'1utmotlarga o'zgrtirish kirtishmumkin bo'lmasligi kerak.

Barcha javob to'g'ri

461. Edgard Koddning taqsimot mustaqilligi qoidasini ko'rsating

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchi marta ishlatilishimantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchi marta ishlatilishi yokitakroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchi marta ishlatalishi yokitakroriy ishlatalishi mantiqiy ta'sir qiladi.

To'g'ri javob yo'q

462. Edgard Koddning Buzmaslik qoidasiqiyi darajadagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligiqoidasini buzishga yo'l qo'yiladi.

qo'yiladi. **qo'yiladi.** quyi darajadagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilgan1ar butunligiqoidasini buzishga yo'l qo'ymaslik.

algoritmik tillardan foydalangan holda, berilgan1ar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'ymaslik.

C algoritmik tilidan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilgan1ar butunligiqoidasinibuzishga yo'l qo'ymaslik.

463. BB butunligi ta'rifi

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning tashqi mantig'iga mosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning ichki mantig'iga, tuzilihiga va hammagama'lum qoidalarga mosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning tuzilihiga va hammaga ma'lumqoidalargamosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning hammaga ma'lum qoidalarga mosligitushuniladi.

464. Jadvaldagi -og'irlilik || atrbuti qiymati...

Barcha haqiqiy sonlar bo'lishi mumkin

Barcha ratsional manfiy sonlar bo'lishi mumkin

Barcha musbat sonlar bo'lishi mumkin

To'g'ri javob yo'q

465. Quyidagi javoblarning qaysi biri jadval butunligi qoidasiga mansubdir

Jadvaldagi -og'irlilik || atrbuti qiymati manfiy irratsional sonlar bo'lishi mumkin

Jadvaldagi -og'irlilik || atrbuti qiymat barcha haqiqiy sonlar bo'lishi mumkin

Jadvaldagi -og'irlilik || atrbuti qiymat barcha ratsional manfiy sonlar bo'lishi mumkin

Jadvaldagi -og'irlilik || atrbuti qiymat barcha musbat sonlar bo'lishi mumkin

466. SQL Server BBBT 2017 yilga qadar qaysi operatsion tzimi muhitida ishladi?

SQL Server BBBT 2017 yilga qadar faqat MacOS operatsion tizimi muhitida ishladi SQL Server

BBBT 2017 yilga qadar faqat UNIX operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBBT 2017 yilga qadar faqat Windows operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBBT 2017 yilga qadar faqat Linux operatsion tizimi muhitida ishladi

467. SQL tili ishlatalish muhiti

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, iyerarxik ma'lumotlar bazalarini boshqarish vaulardagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlataladi.

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, tarmoq ma'lumotlar bazalarini boshqarish vaulardagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlataladi.

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, relyatsion ma'lumotlar bazalarini boshqarish vaulardagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlataladi.

Barcha javob to'g'ri

468. SQL Server BBBT 2017 yildan boshlab qaysi operatsion tzimlar muhitida ishlay boshladi?

MacOS va Linux operatsion tizimlari muhitida ishladi Linux va UNIX operatsion tizimlari muhitida ishladi **Windows va Linux operatsion tizimlari muhitida ishladi** Windows va MacOS operatsion tizimlari muhitida ishladi

469. SQL dasturlash tili qaysi kompaniya mahsuloti

Microsoft

IBM

Oracle

Apple

470. SQL to‘gri yozilgan kengaytmasini ko‘rsating

Structury Query Langue

Structured Query Language

Structure Query Langy To‘g’ri

javob yo‘q

471. SQL deb yozilishi nima deb ataladi

Abbreviatura

Login

Parol

Shifr

472. SQL dialektiga ta‘rif bering

SQL standartiga BBBT ni yaratuvchi kompaniya tomonidan kiritilgan kengaytma ANSY/ISO tomonidan tasdiqlangan kengaytma

ANSY instituti tomonidan tavsiya qilingan kengaytma

To‘g’ri

javob yo‘q

473. Tranzact-SQL dialekti qaysi kompaniyaga tegishli?

IBM

Oracle

Microsoft

Rossiya

474. Tranzact –SQL dasturlash tili komandalari nechta kategoriyaga bo‘linadi

3
4
5
+

475. SQL dasturlash tili komandalari nechta kategoriya bo‘linadi

2
3
4
5

476. SQL- SERVERNI ishga tushirish tartibi

To‘qridan to‘gri SQL Serverni yuklash

SQL Menedjerni yuklash

SQL Menedjer orqali SQL- SERVERNI ishga tushirish Barcha javob

to‘g’ri

477. SQL Serverda berilganlar bazasini loyihalash tartibini ko‘rsating

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish- Jadvallar o‘rtasidagi aloqalarini aniqlash- Jadvallarni yaratish- Jadvallar o‘rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish- Jadvallarni yaratish- Jadvallar o‘rtasidagialoqalarni aniqlash- Jadvallar o‘rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish- Jadvallarni yaratish- Jadvallar o‘rtasidagialoqalarni aniqlash- Jadvallar o‘rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

To‘g’ri javob yo‘q

478. SQL Serverning komponentalarini ko‘rsating:

Database Engine

Relation Engine va SQLOS

Barcha javob to‘g’ri

479. Database Engine vazifasini ko‘rsating

Aloqa Mekhanizmi(Relational Engine) va ma'lumotlar bazasi fayllari, sahifalari, indekslari vaboshqalarni boshqaradi

Saqlangan protseduralar, ko‘rinishlar yaratiladi

Triggerlar yaratiladi

Barcha javob to‘g’ri

480. Relational Engine vazifasini ko‘rsating

So‘rovn berishni eng yaxshi usulini aniqlaydi

So‘rovlar protsessori vazifasini bajaradi

So‘rovlarni qayta ishlash, xotira va buferni boshqarish vazifasini bajaradi Barcha javob to‘g’ri

481. Storage Engine vazifasini ko‘rsating

Disklar va saqlash tizimlaridan ma'lumotlarni olish So‘rovlar

protsessori vazifasini bajaradi

Saqlangan protseduralar, ko‘rinishlar yaratiladi

Barcha javob to‘g’ri

482. SQLOS vazifasini ko‘rsating

SQL serverning ichki operatsion tizimidir

Xotiraga kiritish vazifasini bajaradi Xotiradan

chiqarish vazifasini bajaradi Barcha javob

to‘g’ri

483. SQL Server Management Studio vazifasini ko‘rsating
SQL Server ma'lumotlar bazasiga SQL so'rovlari yozish va bajarish uchun ishlatalishi mumkinbo'Igan vosita
bu SQL Server ma'lumotlar bazasi serverlari bilan ishslash uchun grafik interfeysi ta'minlovchiboshqaruv
vosita

Ma'lumotlarni GUI vositasida boshqarish vositasibarcha
javob to'g'ri

484. SQL SERVER nima?
berilganlar bazasini boshqaqrish tizimi Ma'lumotlar

bazasi
Berilganlarni qayta ishslash dasturlash tili
grafik interfeysi ta'minlovchi boshqaruv vosita
Barcha javob to'g'ri

485. Indeks nima?
Indeks - bu ma'lumotlar bazasi ob'ektidir
jadval yoki ko'rinishning bir yoki bir nechta ustunlariga asoslangan kalitlardir berilgan
ma'lumotlar saqlanadigan joyga mos keladigan ko'rsatkichlardir **barcha javob to'g'ri**

486. Indeks vazifasini ko‘rsating
Indekslar jadvaldan domenlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan
Indekslar jadvaldan atributlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan
Indekslar jadvalni butunligini saqlash ucun mo'ljallangan **Indekslar**
jadvaldan kortejlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan 487. Indeks
vazifasini ko‘rsating
Indekslar jadvaldan ustunlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan Indekslar
jadvaldan berilganlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan Indekslar jadvalni
butunligini saqlash ucun mo'ljallangan **Indekslar jadvaldan satrlarni tezroq**
olish uchun mo'ljallangan

488. SQL SERVERda asosan qanday indekslar ishlataladi
Klasterli, Klasterlimas
Kolonnali, filtrlangan
Noyob, to'liq matnli
barcha javob to'g'ri

489. SQL standartini ko‘rsating
SQL-1, 1989 yilda qabul qilingan
Sql-2, 1992 yilda qabul qilingan
SQL-3, 1999 yilda qanul qilingan
barcha javob to'g'ri

490. MS ACCESSda SQL dialektini ko‘rsating
Tranzact- SQL

SQL Jet
PL/SQL
PL/pgSQL

491. PostgreSQLda SQL dialektini ko‘rsating
Tranzact- SQL

SQL Jet
PL/SQL
PL/pgSQL

492. ORACLEda SQL dialektini ko‘rsating
Tranzact- SQL

SQL Jet
PL/SQL
PL/pgSQL

493. SQL SERVERda SQL dialektini ko‘rsating **Tranzact- SQL**

SQL Jet PL/SQL

PL/pgSQL

493. DDL tili komandasini ko‘rsating **SELECT**

REVOKE CREATE COMMIT

494. DDM tili komandasini ko‘rsating **SELECT**

REVOKE CREATE COMMIT

495. DCL tili komandasini ko‘rsating **SELECT**

REVOKE CREATE COMMIT

496. TCL tili komandasini ko‘rsating **SELECT**

REVOKE CREATE COMMIT

497. DDL tili komandasini ko‘rsating **DELETE**

DENY ALTER BEGIN

498. DML tili komandasini ko‘rsating **DELETE**

DENY ALTER BEGIN

499. DCL tili komandasini ko‘rsating **DELETE**

DENY ALTER BEGIN

500. TCL tili komandasini ko‘rsating **DELETE**

DENY ALTER BEGIN

Ko‘pchilik foydalanuvchilar tomonidan ma'lumotlar bazasini yaratish, to'ldirish va birligida foydalanish uchun mo'ljallangan dasturilash vositalari majmuasi nima deyiladi?

====

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

Sonli o'zgarmas

====

Ma'lumotlar lug'ati

====

Hisoblash tizimi

+++++

Fayllarni boshqarish qanday amalga oshiriladi

====

Fayl tizimi orqali

====

Kataloglar orqali

====

Foydalanuvchilar roli orqali

====

Fayl nomlari orqali

+++++

O'zaro bog'langan ma'lumotlar nima deb ataladi

====

ma'lumotlar tizimi

====

ma'lumotlar bazasi tizimi

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar elementi

+++++

Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

====

mohiyat, atribut, aloqa

====

atribut, jadval, aloqa

====

obyekt, xususiyat, munosabat

====

kalit, qiymat, assotsiatsiya

+++++

Ma'lumotlar bazasi adminstratori bu-

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi haqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar to'plami haqida to'liq tasavvurga ega predmet soha mutaxassis

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

====

ma'lumotlar bazasiga faqat tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

+++++

Atributlarda saqlanadigan ma'lumotlar bu-

====

atribut qiymatlari

====

atribut tizimlari

====

ma'lumotlar bazasi tizimlari

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari

+++++

Zamonaviy ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari fayl tizimining qaysi muammosiga yechim bo'la oladi

====

ko'p foydalanuvchilar bilan ishlashga

====

katta hajmdagi axborotni saqlashga

====

ma'lumotlarni saralashga

====

ma'lumotlarni strukturalashga

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo'lishi kerak

====

qarama – qarshi bo`lmasligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak

====

qarama – qarshi bo`lishi; xatosiz bo`lishi

====

har bir jadval ustunida IDsi ko'rsatilishi kerak

====

xar bir jadvalda takrorlanishi kerak

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimidagi foydalanuvchilar uchun mos abstraksiya bosqichini ko'rsating

====

Tashqi

====

Konseptual

====

Ichki

====

Jismoniy

+++++

Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

====

3 ta (Tarmoqli, Relyatsion, va Ierarxik)

====

4 ta (Tarmoqli, Remix, Demux, Filter)

====

5 ta (Relyatsion, Set, Concat, Follow, Insert)

====

2 ta (Ierarxik, Set, Demux, Colloborate)

+++++

Ma'lumotlarni tavsiflanishiga ko'ra nechtaga ajratish mumkin

====

Ikki (Logik va fizik)

====

Uch (Logik, fizik, Maydon)

====

to'rt (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

====

Besh (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

====

ierarxik, tarmoqli, relyatsion, obyektga yo'naltirilgan

====

lokal, tarmoq, bo'lingan

====

hujjatli, faktografik, leksikografik

====

faylli va katalogli

+++++

Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

====

1:1

====

m:1

====

n:m

====

m:1

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz?

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish uchun dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi dasturiy ta'minot

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsiflashga tegishli

====

Fizik tavsiflash

====

Logik tavsiflash

====

Mantiqiy tavsiflash

====

logik va fizik tavsiflash

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga interfeys orqali ko'rinishi qaysi tavsiflashga tegishli

====

logik

====

lizik

====

konseptual

====

logik va fizik

+++++

Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo'lishi mumkin

====

bir nechta

====

bitta

====

ikkita

====

turli MBBTlarda turlichalar

+++++

MBBT arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan javob variantini ko'rsating

====

Datalogik

====

Logik

====

Konseptual

====

Fizik

+++++

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

====

3 ta (Tashqi, Konseptual va Fizik)

====

4 ta (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

====

5 ta (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

====

2 ta (Fixed, Dinamik)

+++++

Ob'ekt atributi deganda nima tushuniladi?

====

jadval ustuni

====

jadval qatori

====

jadval katakchalari

====

jadval

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida uchraydigan shaklni toping

====

Ellips

====

Parallelogram

====

Aylana

====

Trapetsiya

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi

====

Parallelogram

====

Romb

====

to`rtburchak

====

to`g`ri chiziq

+++++

Relyatsion algebra amallarini ko`rsating

====

Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

====

Kesishuv, qo`sish, seleksiya, dekard ko`paytma

====

Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekard ko`paytma

====

Kesishuv, qo`sish, ayirish, seleksiya, dekard ko`paytma

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasidagi asosiy tushunchalarni aniqlang?

====

Jadval, maydon, yozuv

====

Jadval, ustun, qator

====

Jadval, ustun, yozuv

====

Jadval, ustun

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalarini aniqlang?

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik bazasi

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik qatorlar

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik ustunlar

+++++

Markazlashtirilgan to`plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.

====

ma'lumotlar banki

====

ma'lumotlar bazalari

====

ilovalar

====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksigadeyiladi.

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar bazalari

====

ilovalar

====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modelida foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

====

jadvallar

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

+++++

Tezkorlik va xotira sarfi ko`rsatkichlari bo'yicha samarali ish olib borish imkoniyati qaysi ma'lumot modellarida mavjud

====

Tarmoq modellari

====

Ierarkik modellar

====

Relyatsion modellar

====

Ko`p o`lchamli modellar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli bu-

====

#Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning mantiqiy strukturasi

====

Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning fizik strukturasi

====

Ma'lumotlarning ierarkik strukturasi

====

Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi

+++++

Qo'llanilish tavsifiga ko`ra MBBTlar qanday turlarga bo`linadi?

====

bir va ko`p foydalanuvchilar

====

bir pog'onali va ko`p pog'onali

====

shaxsiy va jamoaviy

====

to`liq va to`liq emas

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

jadvallar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan hisoblanadi

====

relyatsion

====

obyektga yo'naltirilgan

====

tarmoqli

====

ierarxik

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

====

daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

jadvallar

+++++

Jadvallar o'rtaqidagi aloqalarning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

====

Birga-uch, birga-bir, ko'pga-ko'p.

====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-noaniq.

====

Birga-aniq, birga-bir, ko'pga-ko'p.

+++++

Talabalar va guruh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

n:1

====

1:1

====

n:m

====

bog'lanmagan

+++++

Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

1: m

====

1:1

====

m:n

====

m:1

+++++

Mohiyat-aloha modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan

====

Piter Chen

====

Tyuring

====

Edgar Kodd

====

Eyler

+++++

Talabalar va auditoriyalar obyektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

====

m:n

====

n:1
====
1:1
====
1: m
+++++
O'qituvchilar va talabalar jadvallari orasida munosobat turini aniqlang
====
n:m
====
n:1
====
1:1
====
1: m
+++++
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?
====
ierarxik
====
tarmoqli
====
relyatsion
====
invertlangan ro'yxat asosiga
+++++
Kortej bu?
====
qator
====
ustun
====
jadval
====
katakcha
+++++
Munosobat nima?
====
jadval
====
ustun
====
qator
====
katakcha
+++++
Domen bu?
====
ustun
====
jadval
====
qator
====
katakcha
+++++
Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi
====
Jadval
====

Yozuv

====

Domen

====

Atribut

+++++

Unikal identifikator nima

====

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

====

Jadval nomi

====

Ustun nomi

====

Qator va ustunlarning mosligi

+++++

Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

====

Yo'q, bir xil qiymatga ega bo'lmaydi

====

Ha, bir xil qiymatga ega bo'lishi mumkin

====

Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo'lsa

====

Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa

+++++

Qator bu?

====

yozuv, kortej, ekzemplyar

====

atribut, maydon

====

fayl

====

annorgamma

+++++

Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

====

ACCESS

====

MySQL

====

SQL Server

====

ORACLE

+++++

Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

====

qiymati qaytarilmaydigan maydon

====

qiymati bir xil bo'lgan nom ostidagi maydon

====

qiymati oshish xususiyatiga ega maydon

====

qiymati boshqasi bilan bog'lanmagan maydon

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

====

SQL

====

Objective C

====

Haskell

====

Basic

+++++

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?

====

ma'lumotlarni saqlashga

====

ma'lumotlarni qayta ishlashga

====

ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko'zdan kechirish

====

qiyin dasturlar yaratishga

+++++

Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

====

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

====

Hamma maydonlar mustaqil

====

Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog'liq

====

Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq

+++++

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

====

Strukturalashgan so'rov tili

====

Ketma-ket so'rov tili

====

Standart so'rov tili

====

Tezkor so'rov tili

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni tavsiflashda ishlatiladi?

====

CREATE, ALTER, DROP

====

GRANT, REVOKE

====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

====

MODIFY, TRUNCATE

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni manipulyatsiyalashda ishlatiladi?

====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

====

MODIFY, TRUNCATE

====

CREATE, ALTER, DROP

====

GRANT, REVOKE

+++++

Sana vaqt toifasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

TIMESTAMP

====

NUMERIC

====

BOOLEAN

====

INTEGER

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi

====

NOT NULL

====

FORGN KEY

====

UNIQUE

====

CHECK

+++++

VARCHAR toifasi bu -

====

o'zgaruvchan toifadagi satr tipi

====

butun tip

====

sana va vaqt

====

moddiy son

+++++

3 NFga o'tishdan oldin jadval qaysi normal formada bo'lishi shart

====

#2 NF

====

4 NF

====

5 NF

====

6 NF

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

====

#CHECK

====

FORGN KEY

====

NOT NULL

====

UNIQUE

+++++

TRUE va FALSE qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

====

Bul toifali

====

Butun toifali

====

Sana va vaqt toifali

====

Qator toifali

+++++

Butun toifa keltirilgan javobni ko'rsating

====

NUMERIC
====
FLOAT
====
TIMESTAMP
====
VARChAR
+++++
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?
====
Mantiqiy amallarni bajarish
====
Solishtirish ammallerini bajarish
====
O'zlashtirish ammallerini bajarish
====
Arifmetik amallar va operatorlar
+++++
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining takrorlanmasligini ta'minlaydi
====
UNIQUE
====
FOREIGN KEY
====
NOT NULL
====
ChECK
+++++
MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting
====
Belgilangan ustunning eng katta qiymatini topish
====
Belgilangan qatorning eng katta qiymatini topish
====
Belgilangan elementning eng katta qiymatini topish
====
Belgilangan obyektning eng katta qiymatini topish
+++++
MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting
====
Belgilangan ustunning eng kichik qiymatini topish
====
Belgilangan qatorning eng kichik qiymatini topish
====
Belgilangan elementning eng kichik qiymatini topish
====
Belgilangan obyektning eng kichik qiymatini topish
+++++
AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting
====
Belgilangan ustunning o'rta arifmetigini topish
====
Belgilangan qatorning o'rta arifmetigini topish
====
Belgilangan jadvalning o'rta arifmetigini topish
====
Belgilangan ob'yeiktning o'rta arifmetigini topish
+++++
COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting
====

Belgilangan obyektning qatorlar sonini topish

====

Belgilangan qatorning qatorlar sonini topish

====

Belgilangan elementning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan obyektning o`rta arifmetigini topish

+++++

CREATE operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasida obyekt yaratish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

ALTER operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

DROP operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

====

Jadvalga obyektni o'chirish

+++++

Quyidagi so'rov nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;

====

STUDENT jadvalini tanlash

====

STUDENT jadvalini yaratish

====

STUDENT jadvalini o'chirish

+++++

Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;

====

jadval nomi

====

indeks

====

ustun nomi

====

tegishlilikni

+++++

Qidiruv so'rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi

====

indekslar
====
ikkilamchi kalitlar
====
tranzaksiyalar
====
so'rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

+++++
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

====
Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini

====
Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini

====
Jadval bo'shligini

====
Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL nimani anglatadi?

====
Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini

====
Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lishligini

====
Jadval bo'm bo'shligini

====
Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++
SELECT operatorini vazifasi?

====
Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

====
Jadvalga satr qo'shish

====
Jadvalni o'zgartirish

====
Jadvaldan tanlash

+++++
UPDATE operatorini vazifasi?

====
Jadvalda qatorni o'zgartirish

====
Jadvalga satr qo'shish

====
Jadvalni o'zgartirish

====
Jadvaldan tanlash

+++++
DELETE operatorining vazifasi?

====
Qatorni o'chirish

====
Jadvalga satr qo'shish

====
Jadvalni o'zgartirish

====
Jadvaldan tanlash

+++++
INSERT operatorini vazifasi?

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

====

Qatorni o'chirish

+++++

Bitta so`rovning ichida joylashgan ikkinchi so`rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

====

quyi so`rov

====

bog'lanish

====

birlashuv

====

farq

+++++

SUM() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning yig'indisini topish

====

Belgilangan qatorning yigindisining o`rta qiymatini topish

====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

Qaysi predikat saralash uchun ishlataladi?

====

ORDER BY

====

WHERE

====

HAVING

====

GROUP BY

+++++

Qaysi predikat guruhlash uchun ishlataladi?

====

GROUP BY

====

WHERE

====

HAVING

====

ORDER BY

+++++

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';

====

P harfi bilan boshlanadigan familiyalar chiqadi.

====

P bilan tugovchi familiyalar chiqadi.

====

Natija chiqmaydi

====

P harfiga teng bo'limgan familiyalar chiqadi

+++++

SELECT operatorida FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

====
jadvalning nomini
====
ustunning nomini
====
shartni
====
kalit maydonni
+++++
Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?
====
WHERE
====
GROUP BY
====
HAVING
====
ORDER BY
+++++
To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.
====
SELECT * FROM
====
SELECT *
====
SELECT Table FROM
====
SELECT FROM * Table_name
+++++
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagi SQL tillarining qaysi biriga tegishli?
====
DML
====
DDL
====
DQL
====
DSL
+++++
Qaysi operatorda WHERE ishlatab bo'lmaydi?
====
INSERT
====
UPDATE
====
SELECT
====
DELETE
+++++
DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada
====
DROP obyektni, DELETE qatorni o'chiradi
====
Farqi yo`q
====
SQLda DROP ishlatilmaydi
====
SQLda DELETE ishlatilmaydi
+++++
SELECT operatoridan keyin '*' belgisi nimani bildiradi?

====
hamma ustunlarni belgilashni

====
hamma satrlarni belgilashni

====
satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini

====
bu belgidan foydalanib bo'lmaydi

+++++
Qaysi operator yordamida jadvallarni «qo'shish» amali bajariladi

====
SELECT + JOIN

====
SELECT + WHERE

====
SELECT + GROUP BY

====
SELECT + ORDER BY

+++++
Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi

====
#INNER JOIN

====
UNION

====
DEVIDE

====
MINUS

+++++
Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi

====
SELECT + WHERE

====
UPDATE + WHERE

====
INSERT

====
DELETE + WHERE

+++++
Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi

====
UNION

====
INTERSECT

====
MINUS

====
DEVIDE

+++++
Ichki bog'lanish operatori – bu

====
INNER JOIN

====
FULL OUTER JOIN

====
RIGHT OUTER JOIN

====
LEFT OUTER JOIN

+++++
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

====
LEFT OUTER JOIN
====
INNER JOIN
====
FULL OUTER JOIN
====
RIGHT OUTER JOIN
+++++
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovi qanday natija qaytaradi
====
STUDENTlarning sonini
====
STUDENTning maksimal identifikatorini
====
STUDENTning oxirgi identifikatorini
====
STUDENTning birinchi identifikatorini
+++++
Qaysi operator yordamida «ayiruv» amali bajariladi
====
MINUS
====
INTERSECT
====
UNION
====
DEVIDE
+++++
To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu
====
FULL OUTER JOIN
====
RIGHT OUTER JOIN
====
LEFT OUTER JOIN
====
INNER JOIN
+++++
Relyatsion turdag'i ma'lumotlar bazasi obyektlari necha o'lchovli jadvalni tashkil etadi?
====
ikki
====
bir
====
uch
====
to'rt
+++++
SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni manipulyatsiyalash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari
====
1, 2, 3
====
1,2,4
====
2,3
====
1,3,4
+++++

DML komandalarini ko`rsating

====

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

====

CREATE, ALTER, DROP

====

INSERT, DROP, UPDATE, SELECT

====

CREATE, ALTER, DELETE

+++++

DDL komandalarini ko`rsating

====

CREATE, ALTER, DROP

====

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

====

INSERT, DROP, UPDATE, SELECT

====

CREATE, ALTER, DELETE

+++++

UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlarini tanlab olish va o'zgartirish imkonini beradi?

====

SET

====

AND va OR

====

SETUP

====

DATE

+++++

Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu-

====

Relyatsion ma'lumotlar bazalari

====

Ierarxik ma'lumotlar bazalari

====

Tarmoqli ma'lumotlar bazalari

====

Ierarxik va relyasion ma'lumotlar bazalari

+++++

SELECT operatoridan FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

====

jadvalning nomini

====

ustunning nomini

====

shartni

====

birlamchi kalitni

+++++

Select lpad(o'yinchi, 10, '*') from fun. So`rov natijasini tanlang

====

*****Suarez

====

_ *****Suarez

====

- Suarez***

====

- Suarez****

+++++
Select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So`rov natijasini tanlang
=====

#Suarez****
=====

_ **** Suarez
=====

- Suarez***
=====

_ ***** Suarez
=====

SELECT Name, Surname FROM talaba; So`rovida Name, Surname nimani anglatadi
=====

#Ustunlar
=====

Qatorlar
=====

Jadvallar
=====

Ob'yektlar
=====

SELECT LEFT(`ism`, 5) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping
=====

Xodimlar ismining birinchi 5 ta harflarini chiqaradi
=====

Xodimlar ismining chap tomonidan chiqaradi
=====

Xodimlar ismining 5 ta harfini chiqaradi
=====

So`rovda xatolik beradi
=====

select year from test where name='Jonny'); So`rovdag'i year va name nimani anglatadi?
=====

#Ustunlarni
=====

Qatorlarni
=====

Jadvallarni
=====

Ob'yektlarni
=====

Select * from table1 INNER JOIN table2 ON table1.name=table2.name; So`rovdag'i "table2" nima?
=====

Jadval nomi
=====

MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi
=====

Maxsus operator
=====

Jadval qatori
=====

UNION operatori vazifasi
=====

#Jadvallarni birlashtiradi
=====

Ikkita jadvalni yoniga qisqartiradi
=====

Jadvallarni qisqartiradi
=====

Jadvallarni ayiradi

+++++
Select name, surname from test1 UNION ALL select name, surname from test2; So`rovdagi
"ALL" qanday vazifa bajaradi?
=====
Jadvallar birlashtiriladi
=====
Barcha ma'lumotlarni filtrlab birlashtiradi
=====
Barcha ustunlarni birlashtiradi
=====
Barcha jadvallarni birlashtiradi
+++++
SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP By ism, familiya; So`rovidagi MIN(yosh) funksiyasi
natijasi?
=====
#Yosh ustuni minimal qiymatini xisoblash
=====
Yosh qatori minimal qiymatini xisoblash
=====
Yosh jadvali minimal qiymatini xisoblash
=====
min() funksiyasi xato
+++++
SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC; So`rovdagi "DESC" nima vazifa bajaradi?
=====
yosh ustunini teskarisiga saralaydi
=====
yosh ustunini saralaydi
=====
yosh ustunini guruuhlaydi
=====
Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi
+++++
DISTINCT operatorining vazifasi nima?
=====
ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi
=====
ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni chiqarmaydi
=====
ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni ikkalasini ham chiqaradi
=====
Bunday operator SQLda ishlatalmaydi
+++++
Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So`rovdagi "%" nima uchun ishlataladi
=====
"S"dan keyin simvollar bo`lishi mumkin
=====
"S"dan oldin simvollar bo`lishi mumkin
=====
"S"dan keyin % bo`lishi mumkin
=====
"%simvollar bo`lishi mumkin
+++++
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi
=====
SUM funksiyasi yordamida
=====
COUNT funksiyasi yordamida
=====
MIN funksiyasi yordamida

====
MAX funksiyasi yordamida

+++++
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu

====
RIGHT OUTER JOIN

====
LEFT OUTER JOIN

====
INNER JOIN

====
FULL OUTER JOIN

+++++
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan
====
Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun

====
Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

====
Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun

====
Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

+++++
MySQL so'rovlari ko'pincha FROM so'zidan keyin nomi yoziladi.

====
#Jadval

====
Ustun

====

Maydon

====

Qator

+++++
DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; so'rovni natijasini aniqlang

====
Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo'lgan qatorni barcha ma'lumotlarini o'chiradi

====
Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo'lgan ustunni o'chiradi

====
Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo'lgan qatorni qo'shadi

====
Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo'lgan qatorni belgilaydi

+++++
So'rov orqali mahsulot ob'yektidan nonni narxi o'zgartirilsin

====
UPDATE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`

====
UPDATE mahsulot SET Mahsulot nomi=`non` WHERE narxi= `1050`

====
DELETE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`

====
UPDATE non SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`mahsulot`

+++++
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

====

ACID

====

APID

====

CRUD

====

DDL

+++++

MySQL da CREATE VIEW operatori ishlatsilsa

====

2 ta jadvaldan kerakli ustunlar tanlanadi va virtual usulda ko'rsatiladi

====

Dinamik jadvaldan ma'lumot ko'rsatiladi

====

har doim har xil

====

VIEW jadvallarni ko'rsatish uchun hizmat qiladi

+++++

DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkazib_beruvchilar="Sarbon MChJ" So`rovidagi *
FROM nima uchun ishlataladi?

====

Berilgan jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

====

Berilgan qatordagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

====

Berilgan yozuv hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

====

Berilgan kortejdagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

+++++

SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi

====

STUDENTning maksimal identifikatori

====

STUDENTning oxirgi identifikatori

====

STUDENTning oxirgi identifikatori

====

STUDENTlarning miqdori

+++++

SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

====

STUDENTlarning o'rtacha yoshini

====

Maksimal STUDENT

====

Minimal STUDENT

====

STUDENTlar yoshining yig'indisini

+++++

Jadvaldagi qatorlar soni qanday hisoblanadi

====

COUNT funksiyasi yordamida

====

AVG funksiyasi yordamida

====

MIN funksiyasi yordamida

====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

Agregat funksiyalarni ko`rsating

====

MIN, MAX, Count, AVG

====

MIN, MAX, DATE, AVG

====

MIN, MAX,SUBSTR, MID

====

LEFT, RIGHT, MAX,Count,AVG

+++++

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin

====

faqatgina SELECT bilan

====

SELECT va DELETE

====

UPDATE

====

INSERT va UPDATE

+++++

SELECT MAX(`max_narxi(so`m)`) AS `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini
toping

====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot narxi

====

Eng arzon narxga ega bo`lgan maxsulot narxi

====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot nomi

====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot haqida barcha ma`lumot

+++++

SELECT AVG(`max_narxi(so`m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining o`rta arifmetigi

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining yig`indisi

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining kattasi

====

`max_narxi` jadvalidagi Mahsulotlar ustunining o`rta arifmetigi

+++++

SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar; so`rovi nimani qaytaradi

====

#Xodimlarning o`rtacha oyligi

====

Xodimlarning birinchi identifikatori

====

Xodimlarning oxirgi identifikatori

====

Xodimlarning ismlarini

+++++

SELECT MIN(ID) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi

====

STUDENTning minimal identifikatori

====

STUDENTning oxirgi identifikatori

====

STUDENTning birinchi identifikatori

====

STUDENTning miqdori

+++++

SELECT MAX(ID) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi

====

STUDENTning maksimal identifikatori

====

STUDENTning birinchi identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTlarning ismlarini

+++++

SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

=====

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar familyalarining birinchisini chiqaradi

=====

Xodimlar familyalarining bitta harfini chiqaradi

=====

So`rovda xatolik beradi

+++++

Ma'lumotlarni qaysi toifasiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas

=====

Qatorlar

=====

Sonlar

=====

Sanalar

=====

Barcha ma'lumotlarga qo'llash mumkin

+++++

LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`rsating

=====

SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

=====

SELECT * FROM LIKE WHERE PName Products '%gizmo%'

=====

SELECT LIKE('%gizmo%') FROM Products WHERE PName

=====

SELECT * FROM Products, PName LIKE '%gizmo%'

+++++

Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping

=====

Imtixonidan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma'lumot

=====

Imtixonidan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma'lumot

=====

Imtixonidan 4 chi va 5 chi bilet haqidagi ma'lumot

+++++

Lower operatorining vazifasi nima?

=====

berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi

=====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

=====

berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi

=====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

Upper operatorining vazifasi nima?

=====

berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

=====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====
berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi
====
berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi
+++++
SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini
aniqlang
====
soniyalar orasidagi farq
====
joriy vaqt ni ko`rsatadi
====
ko`rsatilgan vaqt
====
xatolik yuz beradi
+++++
MBBTda DDL tilini vazifasi nima?
====
Ma`lumotlarni tasvirlash tili
====
Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
====
Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
====
Ma`lumotlarni saqlash tili
+++++
SQLda satrni uzunligini aniqlab beradigan operatorni toping
====
Length
====
Substr
====
Mid
====
First
+++++
MBBTda DML tilini vazifasi nima?
====
Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
====
Ma`lumotlarni tasvirlash tili
====
Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
====
Ma`lumotlarni saqlash tili
+++++
MBBTda DCL tilini vazifasi nima?
====
Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
====
Ma`lumotlarni tasvirlash tili
====
Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
====
Ma`lumotlarni saqlash tili
+++++
LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi
====
Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4G
====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 2 G

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 6 G

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 8 G

+++++

Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

====

Loyihalash, foydalanishda hamda boshqarishda murakkabligi

====

Loyihalashning murakkabligi

====

Ekspluatatsiyaning murakkabligi

====

MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi

+++++

Mahalliy (Lokal) MB da ko'p foydalanuvchi ishlashiga ruxsat mavjudmi

====

Yo'q

====

Ha

====

Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida

====

MySQL dan tashqari har qanday MB da

+++++

Zahira o'rnnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

====

Mirroring

====

massiv RADON

====

namuna

====

nusxa

+++++

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

====

bir nechta

====

faqat bitta

====

faqat ikkita

====

kamida ikkitadan

+++++

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

====

4 (ACID)

====

3 (SET)

====

2 (IN)

====

1 ()

+++++

MB dagi ma'lumotlarni tranzaktsiya mantiqiy birligi nima deb ataladi

====

Tranzaksiya

====

Operatsiya

====

O'qish

====

Yozuvlarni qayd qilish

+++++

Tizimdag'i ma'lumotlarni qayta tiklash uchun MB qanday imkoniyatidan foydalanish zarur

====

Backup

====

Tables

====

Config

====

Memory

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

====

COMMIT

====

FLUSH

====

ROLLBACK

====

BEGIN TRANSACTION

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish jarayonida bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin

====

Bir nechta

====

Bitta

====

Ikkita

====

Uchtadan ko'p emas

+++++

SELECT * FROM test ORDER BY ism ASC; So`rov dagi "ASC" nima vazifa bajaradi?

====

Ism ustunini oshib borish tartibda saralaydi

====

Ism ustunini saralaydi

====

Ism ustunini guruhlaydi

====

Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi

====

BEGIN TRANSACTION

====

COMMIT

====

ROLLBACK

====

COMMIT

+++++

Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi

====

Foydalanuvchilar va rollar

====

Shifrlash

====

deshifrlash

====

Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

+++++

Tranzaksiya bu.....?

====

Ma'lumotlar bilan ishslashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

====

Fizik va mantiqiy rad etish hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi

====

MBBT ga bo'lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir

====

MBning asosiy qismi bo'lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda protokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlang'ich holatga qaytarish uchun xizmat qiladi

====

ROLLBACK+

====

COMMIT

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya muvafaqiyatli bajarilganligini anglatadi

====

#COMMIT

====

ROLLBACK

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

Xodim jadvalida `id`=5 bo'lgan xodimning Familiyasini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

UPDATE `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov` where `id`=5

====

ALTER `Xodim` AS `Familiyasi`='Anvarov` where `id`=5

====

SELECT `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov` where `id`=5

====

UPDATE `Xodim` `Familiyasi`='Anvarov` SET where `id`=5

+++++

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat bo'ladi

====

Jadvallar ustida ayrim amallarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

====

Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o'qish huquqi

====

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

====

Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash

+++++
Bitta foydalanuvchida nechtagacha rollar bo'lishi mumkin
=====
Bir nechta
=====
Bitta
=====
Ikkita
=====
Uchtadan ko'p emas
+++++
Quyidagi So'rov berilgan. SELECT Familiya, CONCAT(shahar, " ", tuman, " ", manzil) AS manzil FROM talaba; AS yordamchi so'z vazifasi?
=====
#Manzil nomli yangi ustunda so'rov natijalarini chiqarishga
=====
Manzil nomli yangi qatorda so'rov natijalarini chiqarishga
=====
Manzil nomli yangi jadvalda so'rov natijalarini chiqarishga
=====
Manzil nomli yangi kortejda so'rov natijalarini chiqarishga
+++++
DELETE FROM Mijozlar WHERE MijozName='Alimov Bekzod';
=====
#Mijozlar jadvalidagi MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lган yozuv o'chiriladi
=====
MijozName jadvalidan 'Alimov Bekzod' nomli Mijoz yozuvi o'chirladi
=====
FROM Mijoz jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lган yozuv o'chiriladi
=====
Mijoz WHERE jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lган yozuv o'chiriladi
+++++
Bir nechta amallar birligining bajarilishining nomlanishi nima deyiladi
=====
Tranzaksiya
=====
Domen
=====
Abstraktsiya
=====
Sikllar
+++++
GRANT SELECT, INSERT ON Talaba TO 'Alimov_Doniyor'; so'rovi natijasi
=====
#Talaba jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish
=====
Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish
=====
Temporary jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat bermaslik
=====
'Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berimaslik
+++++
LIKE to`g`ri qo'llanilgan so`rovni ko`rsating
=====
SELECT * FROM Products WHERE Name LIKE '%ford%'
=====

```
SELECT * FROM LIKE WHERE Name Products '%ford%'  
=====  
SELECT LIKE ('%ford%') FROM Products WHERE Name  
=====  
SELECT * FROM Products, Name LIKE '%ford%'  
+++++  
MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT MAX(Baho) AS Katta_ball FROM  
Yakuniy_Nazorat;  
=====  
#Yakuniy_Nazorat jadvalining Baho ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini Katta_ball deb nomlab  
ko'rsatish  
=====  
Yakuniy_Nazorat jadvalidagi Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'ttachasini Katta_ball deb nomlab  
ko'rsatish  
=====  
MAX(Baho) nomli jadvaldan Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'ttachasini Katta_ball deb nomlab  
ko'rsatish  
=====  
KattaNarx jadvalidan MAX(Baho) nomli ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini ko'rsatish  
+++++  
INSERT INTO operatori vazifasi?  
=====  
#Ma'lumotlarni jadvalga kiritish va satr qo'shish uchun  
=====  
Ma'lumotlarni ustunga kiritish va yangi maydon qo'shish uchun  
=====  
Ma'lumotlarni maydonga kiritish va yangi ustun qo'shish uchun  
=====  
Ma'lumotlardagi maydon tipini o'zgartirish uchun  
+++++  
Xodim jadvaliga yangi atribut qo'shish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan  
=====  
# ALTER TABLE `Xodim` ADD COLUMN `Tel_raqam` text(15) null  
=====  
ALTER TABLE `Xodim` SET `Jinsi` varchar(10) not null  
=====  
ALTER TABLE `Xodim` RENAME `Yoshi` int(3) not null  
=====  
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE `Tel_raqam` text(15) not null  
+++++  
"Xodim jadvalidan yoshi 37 dan yuqori va familiyasi A harfi bilan boshlanuvchilarining oylik maoshi  
o'rta arifmetigi topilsin". Yuqoridagi shartni qaysi javobdagi so'rov qanoatlantiradi  
=====  
# SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND `Familiyasi` LIKE `A%`  
=====  
SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `A%`  
=====  
SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `Familiyasi`='A%'  
=====  
SELECT * from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 and LIKE `Familiyasi`='A%'  
+++++  
Talaba jadvalidan familiyasi B harfi bilan boshlanib, V harfi bilan tugovchilarini sonini sanash so'rovi  
qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan  
=====  
# SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `B%V`  
=====  
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V`  
=====  
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V%`  
====
```

```

SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `%B%V`
+++++
Select LPAD(oyinchi, 11, '*') from fun. So`rov natijasini tanlang
=====
# ****Ahmedov
=====
- *****Ahmedov
=====
- Ahmedov****
=====
- Ahmedov*****
=====
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5); Sorovi natijasi
=====
#Jadvaldagi 'Jinsi' nomli ustun ma'lumot tipini varchar(5) ga o'zgartiradi
=====
Jadvaldagi hamma ma'lumotlar tipini varchar(5) ga o'zgartiradi
=====
Xodim Ustunidagi Jinsi qatorini 5 ga o'zgartiradi
=====
Xodim qatoridagi ma'lumot uzunligini 5 taga bo'ladi
+++++
Mahsulot jadvalidan narxi 4000 so'm va undan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhab chiqarish
so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
=====
# SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING
MAX(`narx`)>=4000
=====
SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000
=====
SELECT * from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000
=====
SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `narx` HAVING
MAX(`Nomi`)>=4000
+++++
Fanlar jadvalidan `fan_soati` 80 dan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhab chiqarish so'rovi
qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
=====
# SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING
MAX(`fan_soati`)>80
=====
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING
MAX(`fan_soati`)>=80
=====
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` GROUP BY `Fan_soati` HAVING
MAX(`fan_soati`)>80
=====
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING
MAX(`fan_nomi`)>80
+++++
Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributni o'chirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
=====
# ALTER TABLE `Xodim` DROP COLUMN `Tel_raqam` text(15)
=====
ALTER TABLE `Xodim` DELETE `Jinsi` varchar(10) not null
=====
ALTER TABLE `Xodim` DROP RENAME `Yoshi` int(3) not null
=====
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE DROP `Tel_raqam` text(15) not null
+++++

```

Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5)

====

ALTER TABLE `Xodim` MODIFY ALTER `Jinsi` varchar(10) not null

====

ALTER TABLE `Xodim` MODIFY CHANGE `Yoshi int(3) not null

====

ALTER TABLE `Xodim` CHANGE COLUMN `Tel_raqam` text(15) not null

+++++

Select RPAD(oyinchi, 11, '*') from func; So`rov natijasini tanlang

====

Ahmedov****

====

_ ****Ahmedov

====

- Ahmedov***

====

_ *****Ahmedov

+++++

Mahsulot jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY `narxi` varchar(15) null

====

ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY ALTER `nomi` varchar(10) null

====

ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY CHANGE `nomi` text(3) null

====

ALTER TABLE `Mahsulot` CHANGE COLUMN `narxi` text(15) null

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR, '2015-04-29 22:14:55', '2018-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

====

#Yillar orasidagi farq

====

joriy vaqtini ko`rsatadi

====

ko`rsatilgan vaqt

====

xatolik yuz beradi

+++++

SELECT * FROM talaba ORDER BY baho DESC; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?

====

Baho ustunini teskarisiga saralaydi

====

Baho ustunini saralaydi

====

Baho ustunini guruuhlaydi

====

Talaba jadvalidan Baho ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

Berilgan misoldagi 'number' so'zi ?: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

====

#ustun

====

qator

====

birlashuv

====

jadval

+++++

Quyidagi berilgan MySQL so'rovini ishga tushirsa sintaksis xato bor deb, bajarilmaydigan so'rovni toping.

====

```
#INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (1, 'Rustam', 32, 'Andijon',  
Done );
```

====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (2, 'Khurshid', 25, 'Denov',  
1500.00 );
```

====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (3, 'Kamronbek', 23, 'Karshi',  
2000.00 );
```

====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (4, 'Charos', 25, 'Chirchiq',  
6500.00 );
```

+++++

```
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';
```

====

P harfi bilan boshlanadigan familyalar chiqadi.

====

P bilan tugovchi familyalar chiqadi.

====

Hech nima chiqmaydi

====

P harfiga teng bo'limgan familyalar chiqadi

+++++

Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

====

```
# SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE '%ev'
```

====

```
SELECT * from Talaba WHERE LIKE `Familiyasi` '%ev'
```

====

```
SELECT * from Talaba `Familiyasi` WHERE LIKE '%ev%
```

====

```
SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE 'ev'
```

+++++

Talaba jadvalidan bahosi 4 dan yuqori bo'lganlarini familiyasi bo'yicha guruhab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

```
# "SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING  
MAX(`baho`)>4"
```

====

```
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Talaba` GROUP BY `baho` HAVING MAX(`Familiyasi`)>4"
```

====

```
SELECT `Familiyasi` as `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4
```

====

```
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING  
MAX(`baho`)= 4"
```

+++++

Maxsulotlar nomli jadval berilgan. Quyidagi MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT * FROM Maxsulotlar WHERE Narx BETWEEN 101 AND 205 AND CategoryID IN (1,2,3,8,12);

====

#Maxsulotlar jadvalining Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 lar oralig'idagi yozushi bor qatorlarni ko'rsatish hamda faqat CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish

====

Maxsulotlar jadvalidan Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik

====

Narx jadvalidan Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni ko'rsatish hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik

====

Narx jadvalining Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish

+++++

Qaysi javobda INSERT INTO SELECT amali bajarilish tartibi to'g'ri keltirilgan?

====

#Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirish

====

Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirishga ruxsat bermaslik

====

Faqatgina birinchi jadvalga ko'chirish ortib qolsa ikkinchi jadvalga ko'chirish

====

Birinchi jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ikkinchi jadvalga ko'chirib o'tqazish

+++++

O'quvchilar jadvalidan 10 yoshlilarini sonini chiqaruvchi so'rov qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

====

SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`>='10'

====

SELECT * as `Natija` `O'quvchilar` from `Yoshi` WHERE `='10'

====

SELECT SUM(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

+++++

Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

====

SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE '%or%

====

SELECT * from Xodim WHERE LIKE `Ism` '%or'

====

SELECT * from Xodim `Ism` WHERE LIKE '%or%

====

SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE ='or'

Nº Savollar Javoblar

1

2

Nº

Savollar Javoblar

1.

Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering

*ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi

ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi

2.

Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

*MBBT

3.

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

*Fayl tizimi

4.

O'zaro bog'langan ma'lumotlar ... deyiladi

*ma'lumotlar tizimi

5.

Ma'lumotlar bazasi adminstratori

*bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

6.

Atributlarda saqlanadigan xabarlar bu-

*ma'lumot qiymatlari

7.

Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

*ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash

8.

Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo`lishi kerak

*qarama – qarshi bo`lmasligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit

bo`lishi kerak

9.

MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating

*tashqi

10.

Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

*3 ta

11.

Ma'lumotlarni tavsiflanishiga qarab nechchiga ajratish mumkin

*2

12.

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

*ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish

uchun boshqarishni ta''minlovchi, maxsus lingvistik
vositalar majmuiga ega bo`lgan dasturiy ta'minot

13.

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsivlashga tegishli

*fizik

14.

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga ko`rinishi qaysi tavsivlashga
tegishli

*logik

15.

Bitta MBBTda nechtagacha MB bo`lishi mumkin?

*Bir nechta

16.

MBBT arxitekturasining bosqichi bo`lmagan javob variantini ko`rsating

* Logik

17.

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

*3 ta

18.

MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko`rsatuvchi abstraksiya bosqichini
ko`rsating

*konseptual

19.

MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi

*Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish

20.

Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi

*Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot
foydalanuvchilari

21.

Ob'ekt atributideganda nima tushuniladi?

jadval ustuni

22.

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday uchraydigan shaklni toping
ellips

23.

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi
parallelogram

24.

Relyatsion algebra amallarini ko`rsating

*Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

25.

MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating
* ichki

26.

Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi

*Ekspert tizimi

27.

Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'Imagan javobni ko'rsating

Ma'lumotlarni saqlash va ularga murojaat qilishni

tashkil qilish bo'yicha

28.

Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

*hujjatli, faktografik, leksikografik

29.

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

*ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan

30.

Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya

qaysi variantda tasvirlangan

*lokal, tarmoqli, taqsimlangan

31.

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

*Jadval, maydon, yozuv

32.

SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?

*27

33.

Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu

*munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

34.

Ob'ektlar xolatini aks ettiruvchi va ko'rيلayotgan predmet sohasida ular orasidagi munosabatlarni nomlangan ma'lumotlar to`plami..... deb ataladi.

*ma'lumotlar bazalari

35.

Markazlashtirilgan to`plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.

*ma'lumotlar banki

36.

Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksigadeyiladi.

*MBBT

37.

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

*jadvallar

38.

Ma'lumotlar bazalarini muvoffaqiyatli amal qilishining zaruriy sharti bu...dir.

*yaxlitlikni ta'minlash

39.

Tezkorlik va xotira sarfi ko`rsatkichlari bo`yicha samarali ish olib borish imkoniyati bu.....yutug'idir.

*tarmoq modellari

40.

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima

*Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar
mantiqiy strukturası

41.

.Qo'llanish tavsifiga ko`ra MBBTlar qanday turlarga bo`linadi?

*shaxsiy va ko`p foydalanuvchilar

42.

Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan

* ixtiyoriy graf

43.

Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi
ob'ektga yo'naltirilgan

44.

Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan

*daraxt turidagi graf

45.

Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

atribut, jadval, aloqa

46.

Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

*1:1

47.

Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang

*1:1

48.

Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

*Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.

3

49.

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

*n:1

50.

Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang

* 1: m

51.

Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan

*Peter Chen

52.

Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

*n:m

53.

FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi
(NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday

* m : n

54.

Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi

*assotsiativ

55.

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

*ierarxik

56.

Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishslashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?

*Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini
boshqarish

57.

Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?

*Peter Chen

58.

Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?

*mavjudlik

59.

Kortrej bu?

* qator

60.

Edigan Kod kim bo'lgan?

*matematik

61.

Munosobat nima?

*jadval

62.

Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?

*ikki o'lchamli jadval

63.

Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?

*relyatsion

64.

Domen bu?

* ustun

65.

Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating.uestunlar to'plami berilgan
qatorlar guruhidir

* Jadval

66.

Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi

*yo‘q

67.

Jadval ma’lumot kaliti bu

* Jadval ma’lumotlar yig‘indisi bo‘lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

68.

Realyatsion ma’lumotlar bazasida ma’lumotlarni saqlashning asosiy formasi

*Jadval

69.

Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda atribut nimaga o‘zgaradi?

*atributga

70.

Unikal identifikator nima

* Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

71.

Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo‘ladimi?

*Yo‘q

72.

Qator bu?

* yozuv, kortej, ekzempleyar,borliq

73.

Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda mohiyat nimaga o‘zgaradi?

* jadvalga

74.

Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

* qiymati qaytarilmaydigan maydon

75.

Ustun bu?

*maydon, atribut

76.

Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?

*realyatsionda

77.

Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud

*An’anaviy va noan’anaviy

78.

(A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S)

* Assoativ xususiyati

79.

A UNION B ≡ V UNION A

*Kommunikativ xususiyat

80.

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

* jadval ustunlari nomlanishi bilan

81.

Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar

* Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish

82.

Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

*SQL

83.

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

*ma'lumotlarni saqlashga

84.

An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi

*kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart

ko'paytma

85.

Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi

* Jadvalning hamma maydonlari bir - biri bilan

funktional bog`langan bo`lishi kerak

86.

Normallashtirish nimaga kerak

*Anomaliyadan holi bo'lish uchun

87.

Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

* Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga

bog'liq

88.

Nechta normal forma mavjud?

*6

89.

Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

* Tranzitiv boglanish bo`lishi

90.

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

*Sutrukaturalashgan so'rov tili

91.

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

*CREATE, ALTER, DROP

92.

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?

*SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

93.

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?

*identifikatorlar

94.

Sana vaqt toifasi

*TIMESTAMP

95.

,+, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.

*Arifmetik amallar

96.

Jadvaldagи ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo‘sh bo‘lmasligini ko‘rsatadi

*NOT NULL

97.

‘Paris’ – bu

*Satrli konstanta

98.

VARChAR

* O‘zgaruvchan toifadagi satr tipi

99.

>, , <, <>, operatorlarideyiladi

* Solishtirish amallar

100. Obyektdagi ma`lumotlarning funksional bog`lanishi va kamida bitta birmalchi kalit bo`lishi qaysi normal formani qanoatlantiradi

*1 NF

101. 3 NFga o`tishdan oldin albatta qaysi normal formaga bo`lishi shart

* 2 NF

102. Jadvaldagи ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma’lum bir shart bo‘yicha tekshiradi

* CHECK

4

103. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

*ACCESS

104. TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

*Bul tipli

105. Butun toifa ko`rsating

*NUMERIC

106. NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

*Mantiqiy amallar

107. Jadvaldagи ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta’minla ydi

*UNIQUE

108. Jadvaldagи ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog‘langan jadvaldagи birlamchi kalit qiymatlaridan oladi

*FORGN KEY

109. NOW() funksiyasining vazifasini ko`rsating

*Joriy sana va vaqtini ko`rsatadi

110. DATE() funksiyasini vazifasini tanlang

- *Joriy sanani ko`rsatadi
- 111.** MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting
*Belgilangan ustunning eng katta qiyati
- 112.** MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting
*Belgilangan ustunning eng kichik qiyati
- 113.** AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting
*Belgilangan ustunning o`rta arifmetigi
- 114.** COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting
*Belgilangan obyektning qatorlar soni
- 115.** CREATE operatori vazifasi?
* Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
- 116.** ALTER operatori vazifasi?
* Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
- 117.** DROP operatori vazifasi?
*Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish
- 118.** Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?
- *SELECT
- 119.** Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;
*jadval nomini qayta nomlash
- 120.** Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;
*jadval nomi
- 121.** Qidiruv so'rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi
*indekslar
- 122.** Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisensiysi bilan tarqatiladi
*MySQL
- 123.** CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?
*Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
- 124.** CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?
*Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh
bo'lmasligini
- 125.** So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin
*Jadval va qatorlarga
- 126.** Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi
*GOOGLE
- 127.** SELECT operatorini vazifasi?
*Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
- 128.** UPDATE operatorini vazifasi?
*Jadvalda qatorni o'zgartirish
- 129.** DELETE operatorini vazifasi?
*Qatorni o'chirish
- 130.** INSERT operatorini vazifasi?
*Jadvalga satr qo'shish
- 131.** Bitta so`rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-15')

*quyi so‘rov

132. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id g.id

* NULL qiymatiga ega bo‘lmasan s.group_id g.id tengligi orqali bog‘lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

133. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi

*ORACLE

134. Qaysi peredikat saralash uchun ishlataladi?

ORDER BY

135. Qaysi peredikat guruhash uchun ishlataladi?

*GROUP BY

136. SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME‘P’;

*P harfiga teng bo‘lgan familyalar chiqadi.

137. Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?

*Kalit so‘zlar, AND yoki OR operatorlari

138. SELECT operatoridan FROM so‘zidan keying yozuv nimani bildiradi?

*jadvalning nomini

139. Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qiduvni amalga oshiradi?

*WHERE

140. Qaysi peredikat Saralash uchun ishlataladi?

* ORDER BY

141. To‘gri yozilgan SELECT operatorini ko‘rsating.

*SELECT * FROM

142. INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?

* DML

143. Qaysi operatorda WHERE ishlatib bo‘lmaydi?

*INSERT

144. Ikkilamchi kalit nimani ko‘rsatadi

* birlamchi kalitni

145. DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada

DROP ob`yektni DELETE ma`lumotni o`chiradi

146. SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME‘P%’;

* P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

147. CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo‘ladi

*DDL

148. SELECT operatoridan keyin * nimani bildiradi?

*hamma ustunlarni belgilashni

149. Qaysi operator yordamida «qo`shish» amali bajariladi

*SELECT + JOIN

150. Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi

* INTERSECT

151. Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi

*SELECT

152. Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi

*SELECT + WHERE

153. Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi

*UNION

154. Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko‘p qatorlar sonini chiqaradi

*dekart ko‘paytmasi

155. Ichki bog‘lanish operatori – bu

*INNER JOIN

156. Chap tashqi bog‘lanish operatori – bu

*LEFT OUTER JOIN

157. INTERSECT operatori nimaga mo‘ljallangan

*Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni

chiqarish uchun

158. SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi

* STUDENTlarning miqdori

159. Qaysi operator yordamida «a yiruv» amali bajariladi

* MINUS

160. Tashqi bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz

*Chap, o‘ng, to‘liq

161. To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu

*FULL OUTER JOIN

162. Relyasion turdagি MB dagi obyektlar necha o‘lchovli jadvalni tashkil etadi?

2

163. Last () nima vazifani bajaradi?

Natijaviy to’plam oxirgi maydoni qiymatini

5

qaytaradi;

164. Tranzitiv bog‘lanish qanday bo‘ladi?

Agar A,B,C atributlar berilgan bo’lsa va unda AàB bolsa Bà C bolsa, unda

CA dan tranzitiv boglangan boladi

165. First() funksiyasining vazifasi nima?

Natijaviy to’plam birinchi maydoni qiymatini qaytaradi

166. SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma’lumotlarni aniqlash tili; 2) ma’lumotlarni qayta ishlash tillari; 3) ma’lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari

1, 2, 3

167. DML komandalarini ko`rsating

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

168. DDL komandalarini ko`rsating

CREATE, ALTER , DROP

169. UPDATE operatorini qaysi kalit so’zi jadvalni aniq ustunlari tanlab olish imkonini beradi?

SET

170. Ma’lumot baza administratori bu-

Bir yoki bir necha ma’lumot baza bo‘yicha to’la tasavvurga ega bo’lgan loyihalash va nazorat qilish bilan shug’ullanadigan mutaxassis

171. Amaliyotda eng ko‘p tarqalgan ma’lumotlar bazalari bu

Relyasion ma’lumotlar bazalari

172. MB da bir nechta jadvallarni birlashtirish mumkinmi?

Xa

173. Ikkita jadval birlashtirilganda ularning ma'lumotlari qaysi maydon bo'yicha moslanadi
Kalit maydon bo'yicha

174. SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

*jadvalning nomini

175. Relyatsion MBda joylashgan fayllarning kengaytmasi qanday?

.db, dbf

176. SQL tilining opeatorlarini tanlang?

CREATE , INSERT, SELECT, DELETE

177. Select lpad(uyinchi, 10, '*') from func. So`rov natijasini tanlang

****Suarez

178. select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So`rov natijasini tanlang

Suarez****

179. LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.

180. SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining birinchi 3 ta harflarini

chiqaradi

181. Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishslashning murakkabligi nimada

* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi

182. select name, year from test where year>(select year from test where name='Jonny');

So`rovdag'i qavs ichidagi so`rov qanday natija qaytaradi?

Jonnyning tug'ilgan yili

183. select * from join1 INNER join join2 ON join1.name=join2.name; So`rovdag'i "join2" nima?

Jadval nomi

184. select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So`rov qanday natija qaytaradi?

Xatolik yuz beradi

185. select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So`rov "all" qanday vazifa bajaradi?

Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi

ma'lumotlar bir xil bo'lsa ham birlashtiradi

186. select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`rovni xatosini toping
To`g`ri

187. select * from test order by ism desc; So`rovdag'i "desc" nima vazifa bajaradi?

Ism ustunini teskarisiga saralaydi

188. DISTINCT operatorining vazifasi nima?

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu

ma'lumotni bitta qilib chiqaradi

189. desc test; So`rovni natijasini tanlang

test jadvaldagi ustunlarni strukturasi(ustun nomlari

va ularning tiplari)ni chiqarib beradi.

190. select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So`rovdag'i "%" nima uchun ishlataladi

"S"dan keyin simvollar bo`lishi mumkin

191. UNION operatori nimaga mo`ljallangan

*Ikki so`rov tanloving natijalarini birlashtirish
uchun

192. Jadval ustunidagi yig`indi qiymati qanday hisoblanadi

* SUM funksiyasi yordamida

193. Bog`lanishning qaysi turlarini bilasiz

*Ichki va tashqi

194. Ichki bog`lanish qaysi turga kiradi

*ekvivalent

195. O`ng tashqi bog`lanish operatori – bu

*RIGHT OUTER JOIN

196. JOIN operatori nimaga mo`ljallangan

* Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda
birlashtirish uchun

197. UPDATE Mahsulotlar SET Ombordagi miqdori `25`, Mahsulot narxi

`6500` WHERE Mahsulot nomi`Olma` so`rovni natijasini aniqlang

Mahsulotlar jadvalidagi Mahsulot nomi ustuni Olmaga teng bo`lgan
qatorni Ombordagi miqdori ustunini 25 ga va Mahsulot narxi
ustunini 6500 ga o`zgartiradi

198. DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID2; so`rovni natijasini aniqlang

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni
barcha ma`lumotlarini o`chiradi

199. So`rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin

UPDATE mahsulot SET narxi `1050` WHERE

Mahsulot nomi`non`

200. AUTO_INCREMENT bo`lgan atributga INSERT buyrug`i orqali ma`lumot kiritish
shartmi?

yo`q

201. So`rov orqali yetkazib beruvchilar ob`yektidan Sarbon MChJ ga tegishli bo`lgan barcha
malumotlar o`chirilsin

DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE

Yetkabib_beruvchilar" Sarbon MChJ"

202. SELECT MAX(id) FROM STUDENT so`rovini nima qaytaradi

*STUDENTning maksimal identifikatori

203. SELECT AVG(age) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi

*STUDENTlarning o`rtacha yoshini

204. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g

* groups va students jadvalidagi dekart ko`paytmani

chiqaradi

205. Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi

* COUNT funksiyasi yordamida

206. Agregat fuknsiyalarni ko`rsating

MIN, MAX, Count, AVG

207. Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin

*faqatgina SELECT bilan

208. MINUS operatori nimaga mo‘ljallangan

*Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo‘q
bo‘lgan natijalarni chiqarish uchun

6

209. SELECT MAX(`mah_narxi(so``m)`) as `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot narxi

210. SELECT * FROM `mahsulotlar` WHERE `mah_narxi(so``m)`(SELECT MIN(`mah_narxi(so``m)`)) FROM `mahsulotlar`); so`rov natijasini toping

Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot haqida

barcha ma`lumot

211. select * from test order by ism desc; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?

Ism ustunini teskarisiga saralaydi

212. SELECT AVG(`mah_narxi(so``m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

Mahsulotlar jadvalidagi mah_narxi ustunining o`rta

arifmetigi

213. SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

214.

a) SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; b) SELECT LEFT(`familiya`,1) FROM `xodimlar`; c) SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; a, b va c so`rovlarni farqini toping

farqi yo`q

215. AS komandasining vazifasi va qo`llanilishi haqida aytинг

Atributni qayta nomlash uchun ishlailadi

216. Quyidagi so`rov qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id

* groups va students jadvalidagi s.group_id g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

217. SELECT MIN(id) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi

* STUDENTning minimal indentifikatori

218. SELECT MAX(id) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi

* STUDENTning maksimal indentifikatori

219. Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin

* Barchasi bir nechta qatorlar bilan ishlaydi

220. Quyidagi so`rov qanday javob qaytaradi SELECT * FROM

students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id g.id

* groups va students jadvalidagi s.group_id g.id tengligi orqali bog‘lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

221. SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

222. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM

students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id g.id

* NULL qiymatiga ega bo‘lmagan s.group_id g.id tengligi orqali

bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

223. Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas

*Qatorlar

224. LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`rsating

SELECT * FROM

Products WHERE PName

LIKE '%gizmo%'

225. Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping

Imtixondan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma'lumot

226. Lower operatorining vazifasi nima?

berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi

227. SELECT LEFT(`familiya`,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

228. Upper operatorining vazifasi nima?

berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

229. Initcap operatorining vazifasi nima?

berilgan ustunni har bir qatoridagi ma'lumotni

birinchi harfini bosh harfga o`zgartiradi

230. SQLda so`rov orqali jadval ustunlari o`rnini almashtirish mumkinmi

mumkin

231. SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18');

So`rov natijasini aniqlang

soniyalar orasidagi farq

232. MBBTda DDL tilini vazifasi nima?

Ma'lumotlarni tasvirlash tili

233. SQLda satrni uzunlikunligini aniqlab beradigan operatori toping

Length

234. MBBTda DML tilini vazifasi nima?

Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

235. MBBTda DCL tilini vazifasi nima?

Ma'lumotlarni nazorat qilish tili

236. LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.

237. SELECT RIGHT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining oxirgi 3 ta harflarini

chiqaradi

238. SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining birinchi 3 ta harflarini

chiqaradi

239. Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi

240. Lokal MB da ko'p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi

*Yo'q

241. Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

*oyna

- 242.** MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi
*Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
- 243.** Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo‘lishi mumkin
*bir nechta
- 244.** Tranzaksiya nechta xususiyatga ega
*4
- 245.** Ma’lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta’minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi
*Blokka tushirish
- 246.** Blokka tushirishning qanaqa turlari bor
*Yozuv va o‘qishga
- 247.** MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi
*Tranzaksiya
- 248.** Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari
*ASID
- 249.** Tizimdagi har qanday to‘xtalishlarida MBBT oldindan ko‘rib o‘tilgan ma’lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi
*Qayta tiklash
- 250.** MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli
* MB strukturasini boshqarish
- 251.** Tizimdagi to‘xtalishlarda ma’lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo‘ladi
*Backup
- 252.** Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o‘zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi
*COMMIT
- 253.** Ma’lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo‘lishi mumkin emas
* Lisenziyalash muammolari
- 254.** Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo‘lishi mumkin
* Bir nechta
- 255.** Tranzaksiya dispecheriga ta’rif bering
*Tranzaksiyalarning atomarligini ta’minlovchi tizimli komponenta
- 256.** select * from tab1 INNER join tab2 ON tab1.nametab2.name; So`rovdagи "tab2" nima?
Jadval nomi
- 257.** select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So`rov qanday natija qaytaradi?
Xatolik yuz beradi

7

- 258.** select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So`rov "all" qanday vazifa bajaradi?
Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi
ma`lumotlar bir xil bo`lsa ham birlashtiradi
- 259.** select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`rovni xatosini toping
To`g`ri
- 260.** select * from test order by ism desc; So`rovdagи "desc" nima vazifa bajaradi?

Ism ustunini teskarisiga saralaydi

261. Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi

*Atomarlik

262. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi

*BEGIN TRANSACTION

263. Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi

*Foydalanuvchilar va rollar

264. Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

*O'qish va o'zgarishlarda

265. Tranzaksiya bu.....?

* Ma'lumotlar bilan ishslashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

266. Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi

*Nakat

267. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi

COMMIT

268. MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishslash bitta ma'lub motga bir necha marta

amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan

*Parallellik

269. Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat

* Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq

foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

270. Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

* Bir nechta

271. Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

*Taqsimlangan MB

272. Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi

* Yagona MB sifatida ko'radi

273. Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

*Taqsimlangan

274. Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini

ajratib ko'rsating

* Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishslash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MB BT

boshqaruvi ostida amalga oshirilishi

275. Bir turdag'i taqsimlangan MB foydalaniladi

* Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

276. Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinmasligi nima deb ataladi

*Tiniqlilik

277. ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega

*3

- 278.** Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi – bu
* Tarmoqlarda taqsimlangan MBBT
- 279.** Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi
* Operativ xotirani boshqarish
- 280.** Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating
*Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
- 281.** Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating
* Bir turdag'i va ko'p turdag'i
- 282.** Parallel MBBT nima?
*Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan
foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
- 283.** Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud
*Permanentl va dasturlash tili
- 284.** Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan
foydalaniladi
*Ko'rsatgichlar
- 285.** Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga
xos
*Ma'lumotlarning uzluksizligi
- 286.** Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi
* Ob'ektga yo'naltirilgan
- 287.** Ob'ektga yo'naltirilgan MB saqlaydi
* ob'ektlarning semantikasini
- 288.** Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud
*1
- 289.** Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari
* Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi
ma'lumotni saqlaydi
- 290.** Bir nechta ish birligining nomlanishi...
*Tranzaksiya
- 291.** Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi
* Ob'ektga yo'naltirilgan
- 292.** Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language) standartlarini ishlab chiqadi
*W3C
- 293.** Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lmagan, yetarlicha
o'r ganilmagan yoki to'liq bo'lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi
*Deyarli strukturalashmagan
- 294.** XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi
*DTD
- 295.** Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating
*XML
- 296.** Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas
*SQL
- 297.** XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi
*DOM
- 298.** Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas

*QBE

299. Deklarativ so‘rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi

* XPath

300. XML ning aniq konkret tuzilishini o‘zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi

*XML SHEMA

301. ROLLBACK operatorining vazifasi nima?

**b. amallarni o'zgarishlarsiz qayta bajarish

302. Ma'lumotlar bazasini ishlab chiqish bosqichlari nechta?

**a. 5

303. Kesishma amalining sintaksisini ko‘rsating

**d. A INTERSECT B

304. Quyidagi keltirilgan bog’lanish shakllaridan qaysi biri relyatsion MBBT da bevosita qo’llanilmaydi?

**b. ko’pga ko’p bog’lanish deyiladi

305. Ushbu AND, OR, NOT operatorlar guruhi qanday nomlanadi?

**b. Mantiqiy operatorlar

306. REPLACE qanday vazifani bajaradi

**d. Agar omborda yozuv bo’lsa uni yangilaydi, aks

holda qo’shib qo'yadi

307. Munosabatlar ustida relyatsion operatorlar yordamida bajariladigan amallar natijasi ham munosabat bo’ladigan protsedurali tillar guruhi qanday nomlanadi?

**b. Relyatsion algebra

8

308. Kalit murakkab deyiladi, agarda u...

**a. Bir nechta atributlardan tashkil topgan bo’lsa

309. SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot kiritish tartibi to’g’ri yozilgan bandni tanlang.

**a. INSERT INTO tel_numb(fio, address, tel)

values('Vali Ismoilov', 'Furqat ko’ch., uy.18', '354-54-54');

310. Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo’lsa, u holda bunday munosabat qaysi normal shaklga mos keladi

**c. birinchi normal shaklga

311. show tables nima vazifani bajaradi?

**b. Mavjud barcha jadvalarni ko’rsatadi

312. Update operatori qanday vazifani bajaradi

**c. Kiritilgan ma'lumotni o’zgartirish imkoniyatini beradi

313. SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish qaysi operator bilan bajariladi?

**b. Insert

314. Birlashma amalining sintaksisini ko‘rsating

**d. A UNION B

315. SELECT operatorining vazifasi nima?

**d. jadvalda qatorni saralash

316. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir

nechta korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli

**b. birga ko'p bog'lanish deyiladi

317. Domen – bu...

**c. U yoki bu atribut uchun qabul qiladigan mantiqiy bo'linmas qiymatlari to'plami

318. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

**a. SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

319. Qaysi buyruq ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi?

**c. DROP

320. Yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish uchun to'g'ri yozilgan javobni toping.

**c. insert into jadval_nomi

values(5,'Isroil','Yunusov','Urgut');

321. Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping

**d. belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ishslash va uzatish uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan majmuasidir.

322. Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?

**d. ALTER

323. SQL tilida yaratilgan jadvaldan qatorni o'chirish to'g'ri bajarilgan variantni tanlang.

**c. Delete from jadval_nomi where id

324. INSERT operatorining vazifasi nima?

**d. jadvalga qatorni qo'shish

325. Jadvalda nechta tashqi kalit bo'lishi mumkin?

**a. Bir yoki bir nechta

326. Kardinal son – bu...

**b. Munosabatdagи yozuvlar soni

327. ALTER operatorining vazifasini toping?

**a. jadval strukturasini o'zgartiradi

328. Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating

**b. A MINUS B

329. SQL tilida jadval yaratish buyrug'i to'g'ri qo'llanilgan javobni toping?

**a. Create table

jadval_nomi(o'zgaruvchi1,ozgaruvchi2,...);

330. GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?

**c. guruhlar asosida natijaviy so'rovlarini yaratishga imkon beradi.

331. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi?

**c. ACCESS

332. Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?

**d. Bir nechta

333. Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC

2382-1:1993 to'g'ri ta'rifni toping ?

**c. Bir yoki ko'p tarmoqlarda foydalanish mumkin bo'lgan ma'lumotlarning xususiyatlari va ular

orasidagi munosabatlarni tasvirlab, konseptual struktura orqali tashkil qilingan ma'lumotlar to'plamidir

334. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

deganda nimani tushunasiz ?

**b. ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

335. Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi?

**d. Ko'rsatgichlar

336. MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating?

**d. ichki

337. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi?

**c. ORACLE

338. MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating?

**b. konseptual

339. Saqalayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan?

**b. xujjatli, faktografik, leksikografik

340. M.R. Kogalovskiyning ma'lumotlar bazasiga bergen ta'rifni toping

**b. Aniq qoidaga muvofiq tashkil etilgan va foydalanuvchilarining axborot ehtiyojlarini qondirish uchun ishlatiladigan ma'lumotlar majmui

341. K.Dj. Deytning ma'lumotlar bazasiga bergen ta'rifni toping ?

**a. Har qanday korxonaning amaliy dasturiy ta'minot tizimlari majmui uchun doimiy ma'lumotlar majmui

342. Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC TR 10032:2003 to'g'ri ta'rifni toping ?

**c. ma'lumotlarni modellashtirish qoidalariga muvofiq amalaga oshirish vositasi va sxemalar orqali saqlanadigan ma'lumotlar to'plami

343. MBBT ning eng asosiy vazifasi nimadan iborat ?

**a. So'rovlarni qayta ishlash

344. MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating?

**a. tashqi

345. MBBT ro'yxati to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang ?

**b. MS Access, OpenOffice.org Base, Cache,

CouchDB, IMS, DB2, Firebird

346. Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan soxasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi?

**b. Ekspert tizimi

347. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi?

**d. GOOGLE

348. Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?

**d. ORACLE

349. MBBTga chiquvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?

**d. Ma'lumot

350. Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'limgan javobni ko'rsating?

**d. Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha

351. Ma'lumotlar bazasidagi nomlangan eng kichik element bu

**a. maydondir.

352. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?

**d. Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish

353. Munosobat nima?

**b. jadval

354. Jadval ma'lumot kaliti bu

**b. Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

355. Qator bu?

**a. yozuv, atribut, ekzemplayar, borliq

9

356. Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating

**d. Jadval

357. Edgar Kodd kim bo'lgan?

**d. matematik

358. Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?

**d. ikki o'lchamli jadval

359. Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

**b. qiymati qaytarilmaydigan maydon

360. Jadval ma'lumotlar strukturasini qanday aniqlanadi?

**b. jadval ustunlari nomlanishi bilan

361. Ma'lumotlar bazasida jadvaldagini ustunlar nomini ko'rsating

**c. maydon

362. Ma'lumotlar bazasi qaysi ob'ektlarsiz mavjud emas?

**d. jadvallarsiz

363. Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

**c. n:1

364. Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi

**a. assotsiativ

365. Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi?

**a. SQL

366. Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?

**b. realyatsionda

367. Quyidagi javoblarning qaysi birida relyatsion ma'lumotlar bazasidagi axborotlarni tashkilashtirish shakli to'g'ri keltirilgan?

**a. jadval.

368. Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?

**c. ma'lumotlarni saqlashga

369. Unikal identifikator nima

**c. Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

370. Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

**b. n:m

371. Ustun bu?

**d. jadval, domen

372. Nuqtalar o‘rniga to‘g‘ri keladigan so‘zni ko‘rsatingustunlar to‘plami berilgan qatorlar guruhini ko‘rsating

**a. Jadval

373. Relyatsion ma’lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

**b. Jadval, maydon, yozuv

374. Kim bиринчи bo‘lib relyatsion ma’lumotlar bazasini yaratgan ?

**d. Kodd

375. Yozuvsiz jadvalda qandaydir axborot salanishi mumkinmi?

**a. bo‘sh jadval hyech qanday axborot saqlamaydi

376. Ma’lumotlar bazasi qaysi jadval elementlarida saqlanadi?

**b. yozuvlarda

377. Ob’ektlar va ularning o‘zaro aloqalari ikki o‘lchovli jadval ko‘rinishida tasvirlanadigan modelni kursating

**d. relyatsion model

378. Kortrej bu?

**d. Qator

379. Fayl-

server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?

**d. Tarmoqdagilarni barchasi

380. Ko‘pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to‘ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo‘ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

**a. MBBT

381. Ma’lumotlar bazasi tizimi nimalarni o‘z ichiga oladi

**d. Ma’lumotlar, qurilma ta’minoti, dasturiy

ta’minot foydalanuvchilari

382. Ma’lumotlar bazasini boshkarish tizimining asosiy tarkibiy qismi nima

**d. ma’lumot

383. Klient-

server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?

**b. Tarmoqdagilarni barchasi

384. Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi?

**a. Tarmoqdagilarni barchasi

385. MBBT arxitekturasining bosqichi bo‘lмаган javob variantini ko‘rsating?

**b. jismoniy

386. MBBT dasturiy ta’motlarni qaysi bosqichiga kiradi?

**d. Axborot bosqichiga

387. Bitta MBBTda nechtagacha MB bo‘lishi mumkin?

**a. Bir nechta

388. INSERT INTO P(PNUM, PNAME) VALUES (4, Toirov) operatorining vazifasi

**c. jadvalga bitta qatorni qo‘shish

389. DELETE FROM P WHERE P.PNUM 1; operatorining vazifasi

**a. jadvaldagi bir nechta qatorlarni o‘chirish

390. UPDATE operatorining vazifasi nima?

**b. jadvaldagi qatorni o‘zgartirish

391. DROP qanday vazifani bajaradi?

**d. ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi

392. COMMIT operatorining vazifasi nima?

**b. amalga oshirilgan o‘zgarishlarni qayd qilish

393. show databases nima vazifani bajaradi?

**b. Mavjud barcha ma’lumotlar ba’zalarini ko’rsatadi

394. DELETE operatorining vazifasi nima?

**c. jadvaldan qatorni o‘chirish

395. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

**a. Sutrukaturalashgan so‘rov tili

396. SQL tilida yaratilgan jadvaldan ma’lumot o’chirish qaysi operator bilan bajariladi?

**d. delete

397. SQL tilida Select operatori qaysi vazifani bajaradi?

**d. ombordan ma’lumotlarni chaqiradi

398. Ma’lumotlar bazasiga ta’rif bering

**c. ma’lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma’lumotlarning strukturalashgan majmuasi

399. MBBTga kiruvchi ma’lumot nima deb yuritiladi?

**c. SQL so‘rov

400. UPDATE P SET PNAME Raximov WHERE P.PNUM 1; operatorining vazifasi

**c. jadvaldagi bir qancha qatorlarni o‘zgartirish

401. Qo‘sish operatsiyasining nechta ko‘rinishi bor?

**b. 4

402. SQLda yaratilgan jadvalni qanday ko‘rish mumkin?

**a. from jadval_nomi Select

403. Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta’luqli emas?

**c. Piter Chen

404. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda atribut nimaga o‘zgaradi?

**d. atributga

405. Binar aloqaning uch turi to‘g‘ri berilgan javobni ko‘rsating

**a. Birga-ko‘p, birga-bir, ko‘pga-ko‘p

406. Domen bu?

**c. ustun

407. Quyidagi tasdiqlardan qaysi biri noto‘gri?

**c. Ma’lumotlar bazasidagi maydon tarkibida bir necha yozuvlar bor.

408. Relyatsion algebraning qaysi amali unar amal deyiladi?

**b. faqat bitta munosabat ustida bajariladigan

409. Nuqtalar o‘rnini to‘ldiring: ... –bu mantiqiy bog‘langan maydonlar to‘plami.

**b. Yozuv

410. Ko‘pqiyatli bo‘lmagan bog‘liqlik shaklini tanlang

**c. 1:1

411. Munosabatlar orasidagi 0,0423611111111111 bog‘lanishga misol keltirilgan qatorni

**a. Talaba : Stipendiya

10

ko'rsating

412. Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping

**d. Ikkita munosabat ustida bajariladigan

413. SQL tilining ma'lumotni tanlab olish so'rovini yaratish operatori nomini ko'rsating

**d. Select

414. Tizimlashtirilgan ma'lumot - ?

**b. Aniq shakl, qoidalar asosida bog'langan

ma'lumotlar

415. Agar munosabat birinchi normal shaklga keltirilgan bo'lsa va u ikkinchi normal shaklga keltirilishi uchun yana qanday shart bajarilishi kerak?

**b. har bir kalit bo'lмаган atributlar birlamchi

kalitga to'liq funktional bog'liq bo'lishi

416. Munosabatlar orasidagi M:M bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating

**b. Talabalar : O'qituvchilar

417. Ushbu , <>, , operatorlar guruhi qanday nomalanadi?

**c. Relyatsion operatorlar

418. Ushbu IN, BETWEEN, LIKE operatorlar guruhi qanday nomланади?

**c. Maxsus operatorlar

419. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasiga B munosabatning kortejlar majmuasi mos kelsa, bu bog'lanish shakli

**b. ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi

420. Relyatsion hisoblashlar tiliga misol bo'ladigan til

**d. SQL

421. Munosabatlar orasidagi 1:M bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating

**a. Uy : Yashovchilar

422. Nuqtalar o'rnnini to'ldiring: Ma'lumotlar bazasi tushunchasi kabi elementlar bilan chambarchas bog'liq.

**a. maydon, yozuv, fayl (jadval)

423. Munosabatlar darajasi – bu...

**a. Munosabatdagi maydonlar soni

424. Ma'lumot - ...?

**b. biror bir hodisa yoki voqelikni ifodalash uchun

qo'llaniladigan belgi (yoki belgilari majmuasi).

425. Munosabatlar orasidagi M:1 bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating

**b. Talabalar : Guruh

426. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasi B munosabatning bitta kortejiga mos kelsa, bu bog'lanish shakli ...

**a. ko'pga bir bog'lanish deyiladi

427. Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejiga, B munosabatning 0 yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping

**a. Birga bir bog'lanish

428. Nuqtalar o'rnnini to'ldiring: Jadval indekslangan deyiladi, agar jadval uchun qo'llanilsa

**d. Indeks

429. Qiymati boshqa jadvalning birlamchi kalitiga mos keluvchi jadval ustuni yoki ustunlar

guruhi qanday nomlanadi

**d. Tashqi kalit

430. Ma'lumotlar bazasi ta'rifi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping?

**a. EHM xotirasiga yozilgan ma'lum bir strukturaga ega, o'zaro bog'langan va tartiblangan ma'lumotlar majmuasi

431. Ma'lumotlar bazasida jadvaldagi satrlar nomini ko'rsating

**b. yozuv

432. Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi

**a. yo'q

433. OTM ma'lumotlar bazasidagi talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

**d. n:m

434. Ma'lumotlar bazasi struktura o'zgaradi, agarda

**c. maydon qo'shilsa/o'chirilsa.

435. FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday

**d. m:n

436. Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

**d. Yo'q

437. Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?

**b. MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan

438. SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

**b. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.

439. Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

**c. Matnli(Текстовый);

440. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo`lgan kommandani aniqlang.

**d. DROP TABLE

441. 123 so`m, 567 so`m.ga o`xhash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?

**c. Pulli(Денежный);

442. SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.

**b. Mantiqiy operatorlar

443. Mantiqiy turdagи maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkinmi?

**d. Faqat 1 bit saqlash mumkin;

444. SQL tilidagi ALTER TABLE komandasini vazifasi

**c. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

445. IN operatorining vazifasini aniqlang.

**d. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.

446. SQLda sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.

**d. Result

447. Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?

**b. Uzun butun;

448. Jadvalning maydon turini qaysi rejimda o`zgartirish mumkin?

**c. Loyihalash (Конструктор) rejimida;

449. ACCESS so'zining ma'nosi qanday?

**c. kirish

450. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining

asosiy vositalarini ko`rsating?

**c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi,
Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi

451. Nuqtalar o'rnini to`ldiring: DDL - ... ?

**d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili

452. SQLda GRANT komandasining formati mavjud bo'lib, ulardan biri aniq ob'ekt ustidan, aniq foydalanuvchilarga konkret imtyozlar berish bo'lib xizmat qiladi.

**a. to`rt

453. SQL tilida Jadvallar komandasini bilan yaratiladi.

**d. CREATE TABLE

454. SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektli modelimizda sinfi bilan tasvirlanadi.

**b. Row

455. SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?

**b. butun son (odatda 10 tagacha qiymatli raqam va ishora).

456. SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda

**c. Ulash

11

CONNECT asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

457. SQL tilida DROP TABLE komandasini vazifasi

**d. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lism uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

458. Menyu hosil qilish usulini ko`rsating.

**a. Сервис→Служебные программы→Диспетчер кнопочных форм.

459. SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.

**c. qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi

460. MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?

**b. Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli

foydalanuvchilarning kirishini ajratish

461.

SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lism uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

**a. ALTER TABLE

462. SQLda o'zgartirish UPDATE komandasini nech xil bo`ladi?

**c. Ikki

463. 1 sahifagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

**a. MEMO maydoni;

464. Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh.mm.ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

**d. TIME

465. Har bir yozuv deb ataladigan qismlardan iborat.

**c. maydon

466.

SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiyl yondoshishda DBA asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

**b. Ma'lumotlar Bazasi Administratori

467. SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi vabilan birga ishlataladi.

**c. GROUP BY

468. SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.

**b. MAX (ifoda)

469. SQLda o'zgartirish komandasini yordamida bajariladi.

**c. UPDATE

470. Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?

**b. Sonli (Числовой)

471. SELECT operatori qanday vazifada qo'llaniladi?

**b. MB ob'ektlarini tanlab olish

472. OLE ob`ekt turidagi maydonida quyidagicha ma'lumotlarni saqlash mumkin:

**a. Rasmi, grafikli;

473. Ma'lumotlar bazasida nima ta'minlanadi?

**c. Saqlanayotgan ma'lumotlarni kam takrorlagan

qolda mantiqan bog'langan ma'lumotlarni

integratsiyalash

474. Kalitli maydon nima uchun kerak?

**c. Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion

475. Forma – bu...

**a. Asosan ma'lumotlarni kiritishga, ularni ekranga

chiqarishga yoki ilova ishini boshqarishga

mo`ljallangan ob`ekt;

476.

SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlanadi. Bizning ob'ektga -

yo'naltirilgan bibliotekamizni yaratishob'ektini yaratishdan boshlanadi. Ob'ektserver bilan

bog'lanishni o'rnatish, zarur ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bili shi kerak

**c. Connection

477. Quyidagilardan qaysi birlari ma'lumotlar omboriga tegishli?

- **a. Relyatsion, Tarmoqli, Ierarxik.
- 478.** SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.
- **b. maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.
- 479.** SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan REFERENCES ni vazifasi aniqlang.
- **c. ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan ajdod kalit sifatida ishlatish huquqini beradi
- 480.** SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydidigan formatni to`g`risini toping.
- **b. COUNT (ustun nomi)
- 481.** Daraxtsimon model quydagilardan qaysi biriga mansub?
- **a. ierarxik
- 482.** SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.
- **b. imtyozlar olgan foydalanuvchilar ro'yxati
- 483.** SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan UPDATEni vazifasi aniqlang.
- **b. UPDATE ustunlari qiymatlarini o'zgartirish
- 484.** Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi:
- **d. Maydonning nomi va elementlarining turi;
- 485.** Jadval – bu...
- **b. Ma'lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va foydalanadigan ob`ekt;
- 486.** 1 Ma'lumotlar bazasi nima?
- Mashina tashuvchilarida MBBT vositalari yordamida tashkil qilingan ma'lumotlar to'plami
- 487.** 10 Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?
- MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan
- 488.** 100 SQLda WHERE ifodasidan so'ng agar ma'lum satrlarni qaytarish lozim bo'lsa,yoziladi.
- izlash sharti
- 489.** 101 SQLda GROUP BY ifodasi guruxlarga ajratilganimkon beradi. natijaviy so'rov yaratishga
- 490.** 102 SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi vabilan birga ishlatiladi.
- GROUP BY
- 491.** 103 SQLda ORDER BY ifodasi ma'lumotlartartiblash yo'nalishini aniqlaydi. natijaviy to'plamini
- 492.** 104 SQLda quyidagi javoblardan uchun jadvallar kiritish formatini aniqlang. FROM sxema , Jadval ..
- 493.** 105 SQLda quyidagi javoblardan izlash sharti kiritish formatini aniqlang. WHERE izlash sharti
- 494.** 106 SQLda quyidagi javoblardan izlash sharti kiritish formati aniqlang. HAVING izlash sharti
- 495.** 107 SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang. ORDER BY tartiblash spetsifikatori

496. 108 SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.

Mantiqiy operatorlar

497. 109 SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.

Mantiqiy operatorlar

12

498. 11 MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?

Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli

foydalanuvchilarning kirishini ajratish

499. 110 SQLda BETWEEN ifodasi bu qiymatlar diapazoniga tegishlilikni tekshirishdir. Ifoda sintaksisi quyidagicha

tekshirilayotgan ifoda BETWEEN quyi ifoda AND

yuqori ifoda NOT

500. 111 SQLda Ifoda IN to'plamga tegishlilikni tekshiradi. Komanda sintaksisi quyidagicha:

tekshirilayotgan ifoda IN (const) NOT,

501. 112 SQLda SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini

hisoblaydi.

502. 113 SQLda SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.

SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi

503. 114 SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi

qiymatini hisoblaydi.

504. SQLda AVG() -

Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.

AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi

505. 116 SQLda MIN (ifoda) - formatining vazifasi

MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydi.

506. 117 SQLda MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydigan formatni to`g`r isini toping.

MIN (ifoda)

507. 118 SQLda MAX (ifoda) - formatining vazifasi

MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydi

508. 119 SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g` risini toping.

MAX (ifoda)

509. 12 Ma'lumotlar bazasini boshqarish uchun qaysi tildan foydalilanadi?

SQL - Structured Queries Language

510. 120 SQLda COUNT (ustun nomi) formatining vazifasi

So'rov natijalari jadvalidagi satrlar sonini hisoblaydi

511. 121 SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.

COUNT (ustun nomi)

512. 122 SQLda GRANT komandasining formati mavjud bo'lib, ulardan biri aniq ob'ekt ustidan, aniq foydalanuvchilarga konkret imtyozlar berish bo'lib xizmat qiladi.
to`rt

513. 123 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi PRIVILEGE operatorini vazifasini aniqlang.
tayinlanayotgan imtyozlar ro'yxati

514. 124 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi TABLENAME operatorini vazifasini aniqlang.
jadval nomi

515. 125 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.
imtyozlar olgan foydalanuvchilar ro'yxati

516. 126 SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyoziidan UPDATEni vazifasi aniqlang.
UPDATE ustunlari qiymatlarini o'zgartirish

517. 127 SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyoziidan REFERENCES ni vazifasi aniqlang.

ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan
ajdod kalit sifatida ishlatish huquqini beradi

518. 128 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish ALL ni vazifasi aniqlang.
jadvalda hamma imtiyozlarni berish uchun ishlatiladi

519. 129 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish PUBLIC ni vazifasi aniqlang.
imtiyozlarni publikatsiya qilish uchun ishlatiladi

520.

MBBT ni tanlash

qanday faktorlarga

asoslanadi?

mavjud texnik va dasturiy ta'minot, ularning konfiguratsiyasi, tezkor va disk xotirasi; yaratilayot gan foydalanuvchi

ilovasiga talab; tanlangan ma'lumotlar modeli turi, soha yo'nalishi, informatsion-mantikiy model texnologiyasi;

ma'lumotlarni qayta ishslashda ish samaradorligiga talablar; MBBTda kerakli funksional vositala rning mavjudligi;

MBBTning foydalanuvchilar tushunadigan tilda mavjudligi; foydalanuvchilar malaka darajasi va MBBTda MBni tuzish

va u bilan ishslashda muloqot vositalarining mavjudligi

521. 130 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtyozlar tizim i mtiyozi yoki

ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumi yondoshishdaasosiy tizim imtyozlari mavjud

uchta

522.

131 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtyozlar tizim imtiy ozlari yoki

ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumi yondoshishda CONNECT assosiy tizim imty ozlari mavjud,

uning vazifasini aniqlang.

Ulash

523.

132 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiy ozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiyl yondoshishda RESOURCE asosiy tizim imtiyoyzlar mavjud, uning vazifasini aniqlang.

Resurs

524.

133 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiy ozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiyl yondoshishda DBA asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

Ma'lumotlar Bazasi

Administratori

525.

134 SQLda operatori faqat simvolli toifali maydonlarga (CHAR yoki VARCHAR) qo'llas h mumkin. Bu operator satrli qiymatli maydon , operatori berilgan qism satrga (qidirish namunasi) tekshir ilayotgan maydon qiymati - simvolli satrga kirish.

LIKE

526. 135 SQLda LIKE operatorini vazifasini aniqlang.

operatori berilgan qism satrga (qidirish namunasi) tekshirilayotgan maydon qiymati - simvolli satrga kirish.

527. 136 SQLda Ba`zi xollarda birir maydonga kiritilaetgan barcha qiymatlar bir biridan farq qilishi kerak. Bunda shu maydon uchun(yagona) so`zni ishlatamiz.

UNIQUE

528. 137 SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.

qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi

529. 138 SQLda Qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydiga buyruqlarni aniqlang.

ResultSet SQL SELECT komandasi

530. 139 SQLda Connection yana bir mantiqiy funktsiyasi ma'lumotlar bazasi bilan aloqani uzish va dasturdan berkitilgan resurslarni ozod qilishdir. Bu funktsiyani() usuli amalga oshiradi.

Close

531. 14 Access MBBT qanday

alohida xossalarga ega?

Ilovalar tuzish uchun ishlatiladigan til Lotus Script ning integrallashtirish va ishlashning qulayligi jihatidan ob'ektga

yo'naltirilgan tillarga nisbatan imkoniyatlari kamdir; foydalanuvchi so'rovini tuzish SQL yordamida avtomat ravishda

generatsiya qilish ko'zda tutilgan; undagi Visual Basic kuchli dasturlashtirish tili bo'lib MBBTda moslashuvchanligi

va Microsoft Office ning boshqa ilovalariga ham o'tkazish mumkinligi kabi xususiyatlarga ega b

o'lib ma'lumotlarni
yaxshi integratsiyalashni ta'minlaydi; jadvallarni tahlil qilish Master lari mavjud bo'lib, uning yor
damida jadvallarni
me'yorlashtirish mumkin

532. 140 SQLda Close () funktsiyani vazifasini aniqlang.

Close () mantiqiy funktsiya ma'lumotlar bazasi bilan aloqani uzish va dasturdan
berkitilgan resurslarni ozod qilishdir.

13

533. SQLda...sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq m
eta ma'lumotlarga murojaatni
ta'minlaydi.

Result

534. 142 SQLda Result funktsiyani vazifasini
aniqlang.

natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta
ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.

535. SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektlili modelimizda ...sinfi bilan tasvirl
anadi.

Row

536. 144 SQLda Row funktsiyani vazifasini aniqlang.

Natijaviy to'plamning aloxida satri tasvirlanadi.

537. SQLda Ma'lumotlarga murojaat ...bo'yicha so'rov tomonidan berilgan tartibda amalga oshir
iladi.

massiv indeksi

538. 146 SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?

Indeksi bo`icha

539. 147 SQLda Connection MBBT lar uchun qanday bo`ladi?

bir xildir.

540.

148 SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlanadi. Bizning ob'
ektga yo'naltirilgan

bibliotekamizni yaratishob'ektni yaratishdan boshlanadi. Ob'ektserver bilan bog'la
nishni o'rnatish, zarur

ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bilishi kerak
Connection

541. 15 ACCESS so'zining ma'nosi qanday?

kirish

542. 16 Accessning asosiy ob`ektlari?

Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar),
Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);

543. 17 Jadval – bu...

Ma'lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va foydalananadigan ob'ekt;

544. 18 Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?

Jadvallarni bog`lash uchun;

545. 19 So`rov – bu...

Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma`lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob`ekt;

546. 2 Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?

Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan

547. 20 Forma – bu...

Asosan ma`lumotlarni kiritishga, ularni ekranga chiqarishga yoki ilova ishini boshqarishga mo`ljallangan ob`ekt;

548. 21 Hisobot – bu...

Hujjat tuzishga mo`ljallangan ob`ekt;

549. 22 Makros – bu...

Bir yoki bir necha harakatning tartiblangan tavsifi bo`lib, ma`lum hodisaga javoban Access bajarishi lozim bo`lgan harakatdir;

550. 23 Modul – bu...

Ish jarayonini ancha kichik harakatlarga parchalab va makroslar yordamida aniqlanmay qolgan xatolarni topish imkonini beruvchi programmalarini MS Access Basicda saqlovchi ob`ekt;

551. 24 Kalitli maydon nima uchun kerak?

Jadvallar orasidagi aloqani aniqlash uchun;

552. 25 Jadvalning maydon turini qaysi rejimda o`zgartirish mumkin?

Loyihalash (Конструктор) rejimida;

553. 26 3 – 4 so`zdan iborat matnni saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

Matnli(Текстовый);

554. 27 1 sahifagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

MEMO maydoni;

555. 28 Yil qiymatini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

Sonli (Числовой)

556. 29 Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

Matnli(Текстовый);

557. 3 Ma'lumotlarni boshqarish

tizimi nima?

Mashina tashuvchilarida mantiqan bog'langan ma'lumotlarni tuzish va ular ustida amallar bajarish hga mo`ljallangan

samarali universal dasturiy vositadir; Ma'lumotlarga kirishni ta'minlovchi samarali universal dast uriy vositadir;

Umumiyl maqsadga yo'naltirilgan universal amaliy dasturlar vositasи

558. 30 123 so`m, 567 so`m.ga o`xshash ma`lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?

Pulli(Денежный);

559. 31 Bitta jadvalda Счетчик turidagi maydon nechta bo`lishi mumkin?

1 ta

560. 32 Mantiqiy turdagи maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkinmi?

Faqat 1 bit saqlash mumkin;

561. 33 Логические turudagi maydon ... ma`lumotlarni saqlash uchun mo`ljallangan.

Mantiqiy qiymatli;

562. 34 OLE ob`ekt turidagi maydonida quyidagicha ma'lumotlarni saqlash mumkin\:
Rasmlı, grafikli;

563. 35 Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?

Uzun butun;

564. 36 Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli\:
Butun;

565. 37 Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi\:
Maydonning nomi va elementlarining turi;

566. 38 Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?
Sonli (Числовой)

567. 39 MS Access dasturida tayyorlangan fayl kengaytmasi qanday?
mdb;

568. 4 Ma'lumotlar bazasinining qanday modellari mavjud?
Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion

569. 40 MS Access dasturida Maydonga telefon nomeri kodi (+998934002325) bilan kiritilishi
kerak.Qanday maydon turi tanlanadi?

Matnli;

570. 41-bu o'zaro bog`langan va tartiblangan ma'lumotlar majmuasi bo`lib, u ko`rilayotgan
ob`ektlarning xususiyatini, xolatini va ob`ektlar urtasidagi munosabatni ma'lum soxada tavsiflay
di.

Ma'lumotlar ombori

571. 42 Kompyuter xotirasida har bir fayl deb ataladigan bir xil turdag'i qismlardan iborat bo`
ladi.

yozuv

572. 43 Har bir yozuv deb ataladigan qismlardan iborat.
maydon

573. 44 Daraxtsimon model quyidagilardan qaysi biriga mansub?
ierarxik

574. ...modelda ob`ektlar va ularning o'zaro munosabatlari ikki o'lchovli jadval kurinishida tasvi
rlanadi.

Relyatsion

575. 46 Quyidagilardan qaysi birlari ma'lumotlar omboriga tegishli?
Relyatsion, Tarmoqli, Ierarxik.

576. 47 ...- ma'lumotlarni tashkil etishning oddiy birligi bo`lib, ma'lumotning alohida, bo`linma
s birligiga
egalik rekviziti mos keladi. ... - asosan belgilangan ob`ekt parametrlari nomlarini bildiradi.
maydon/maydon

577. 48 –mantiqiy bog`langan rekvizitlarga mos keluvchi maydonlar yigindisidir.
yozuv

578. 49 Mantiqiy maydon uzunligini aniqlang.
bit

579. 5 Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?
Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni;

Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni

580. 50 Memo turidagi maydon uzunligini aniqlang.

256 ta belgi.

581. 51 Soddalik (Простота), Moslanuvchanlik(Гибкость), Aniqlilik(Точность), Maxfiylik(Секретность),
Bog'liklik(Связанность) parametrlar qaysi ma'lumotlar bazasiga mansub.
Relyatsion ma'lumotlar bazasiga.

14

582. 52 ... bir qator buyruqlar majmui asosida hosil bo'lgan makro buyruq bo`lib, foydalanuvchi
tomonidan jadval

tuzishda juda qiyin hal qilinadigan jarayonlarni hal qilishda qo'llaniladi.

Makros

583. 53 Связь с Таблица muloqat darchaning vazifasini aniqlang.

Tashqi fayllardagi MB jadvallarini bog`lanish sxemasini ko`rsatadi.

584. 54 Yangi jadval hosil qilish ketma-ketligini ko`rsating.

Создание-Таблицы

585. 55 Kerakli jadvalni maydoni va tipini taxrirlash uchun ob`ektning qaysi bo`limidan
karaladi.

Jadval tanlanib, konstruktor punkti bosiladi.

586. 56 IN operatorining vazifasini aniqlang.

Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan
ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.

587. 57 GroupBY operatorinining vazifasini aniqlang.

Ma'lumotlarni guruxga ajratishga imkonyat yaratadi.

588. 58 Menyu hosil qilish usulini ko`rsating.

Сервис—>Служебные программы—>Диспетчер
кнопочных форм.

589. 59 IS null operatorining vazifasini aniqlang.

Axborot yo`q bulgan satrlarni tanlash imkonini
beradi.

590. 6 Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimida foydalanuvchilar uchun nima qulay vosita
hisoblanadi?

Rivojlangan muloqat vositasining mavjudligi; Yuqori
darajali so'rov tillarining mavjudligi

591. 60 Quyidagilarni qaysi biri ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari bo`ladi?

Barchasi

592. 61 MBBT Access ning qaysi ob`ektida ma'lumotlar saqlanadi?

Jadval

593. 62 Nuqtalar o'rnini to'ldiring\!: DDL - ... ?

Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili

594. 63 Nuqtalar o'rnini to'ldiring\!: DML - ... ?

Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili

595. 64 SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?

butun son (odatda 10 tagacha qiymatli raqam va ishora).

596. 65 SQL tilidagi SMALLINT ma'lumot turi - bu...?

qisqa butun (odatda 5 tagacha qiymatli raqam va ishora).

597. 66 SQL tilidagi DECIMAL(p,q) ma'lumot turi - bu...?

o'nli son, p-son va ishoradan iborat ($0 < p$)

orqali beriladi (q)

598. 67 SQL tilidagi CHAR(n) ma'lumot turi.

uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ($0 < n$)

599. 68 Uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ($0 < n$)

CHAR(n)

600. 69 SQL tilidagi VARCHAR(n) ma'lumot turi.

uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ($n > 0$ va har xil MBBT larda har xil lekin 4096 dan kam emas).

601. 7 Ma'lumotlar bazasini boshqarish

tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?

Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi

602. 70 Uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ($n > 0$ va har xil MBBT larda har xil lekin 4096 dan kam emas). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

VARCHAR(n)

603. 71 SQL tilidagi TIME ma'lumot turi.

maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh.mm.ss).

604. 72 Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh.mm.ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

TIME

605. 73 SQL tilidagi DATETIME ma'lumot turi.

sana va vaqt kombinatsiyasi.

606. Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

DATETIME

607. 75 SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.

maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.

608. Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.

MONEY

609. 77 SQL tilida Jadvallar komandasini bilan yaratiladi.

CREATE TABLE

610. SQL tilida DROP TABLE komandasini

vazifasi

Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

611. 79 Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo`lgan kommandani aniqlang.

DROP TABLE

612. 8 MBBTning qaysi vositasi qayta ishlangan natijalarni foydalanuvchiga qulay ko'rinishda tayyorlash imkonini beradi?

Hisobotlar tuzish vositasi

613. 80 SQL tilidagi ALTER TABLE komandasini vazifasi

Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

614.

81 SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

ALTER TABLE

615. 82 SQL tilidagi CREATE TABLE komandasini vazifasi jadval nomini va jadval o'zini ma'lum tartibda ko'rsatilgan ustunlar nomlari ketma – ketligi ta'rifi ko'rinishida aniqlaydi.

616. 83 SQL tilidagi Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi aniqlang.

ALTER TABLE ADD

name> ;

617. 84 SQL tilidagi ALTER TABLE ADD

; kommandasining vazifasini aniqlang.

Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi

618. 85 Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga kiritilay otgan

qiymatlarga cheklanishlar o'mnatiшingiz mumkin. Cheklanishlar ikki asosiy turi mavjud - ustun va jadval cheklanishlari.

619.

Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga kiritilayotgan qiymatlarga cheklanishlar qaysi belgi bilan ajratiladi?

Ustun cheklanishi ustun nomi oxiriga ma'lumotlar tipidan so'ng va verguldan oldin qo'yiladi. Jadval cheklanishi jadval nomi oxiriga so'nggi dumaloq verguldan oldin qo'yiladi.

620. 87 Maydonga bo'sh (NULL) qiymatlar kiritilishi oldini olish uchun CREATE TABLE komandasida cheklanishi ishlataladi.

NOT NULL

621. 88 SELECT operatori qanday vazifada qo'llaniladi?

MB ob'ektlarini tanlab olish

622. 89 SQLda ... komandasasi yordamida maydon qiymatlari kiritiladi?

INSERT INTO

623. Ma'lumotlar bazasida nima taminlanadi?

Saqlanayotgan ma'lumotlarni kam takrorlagan qolda mantiqan bog'langan ma'lumotlarni integrat siyalash

15

624. 90 SQLda tanlash operatorini aniqlang

SELECT

625. 91 INSERT quyidagi formatlar biriga ega bo'lishi mumkin.

INSERT INTO [(column

[,column] ...)] VALUES ([,] ...);

626. 92 SQLda Satrlarni jadvaldan ... komandasasi bilan o'chirish mumkin.

DELETE

627. 93 SQLda Satrlarni jadvaldan DELETE komandasi bilan o'chirish formatini toping.

DELETE FROM

[WHERE search-condition];

628. 94 SQLda o'zgartirish komandasini yordamida bajariladi.

UPDATE

629. 95 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatini toping.

UPDATE SET column expression [, column

expression] ...[WHERE search-condition]

630. 96 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasini nech xil bo`ladi?

Ikki

631. 97 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatini toping.

UPDATE SET column expression, ... [FROM table-list] [WHERE search-condition]

632. 98 SQLda SELECT ifodasidan so'ng so'rovda qaytariluvchiro'yxati yoziladi.
ustunlar

633. 99 SQLda FROM ifodasidan so'ng so'rovni bajarishnomi yoziladi.
uchun jadvallar

634. Agar munosabat birinchi normal shaklga keltirilgan bo'lsa va u ikkinchi normal shaklga
keltirilishi uchun yana qanday shart bajarilishi kerak?

har bir kalit bo'limgan atributlar birlamchi kalitga
to'liq funktional bog'liq bo'lishi

635. ... Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatlari) bo'lsa, u holda bunday
munosabat qaysi normal shaklga mos keladi
birinchi normal shaklga

636. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasi B munosabatning
bitta kortejiga mos kelsa, bu bog'lanish shakli ...
ko'pga bir bog'lanish deyiladi

637. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasiga B
munosabatning kortejlar majmuasi mos kelsa, bu bog'lanish shakli
ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi

638. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir
nechta korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli
birga ko'p bog'lanish deyiladi

639. Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejiga, B munosabatning
0 yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping
birga bir bog'lanish

640. ALTER operatorining vazifasini toping?

jadval strukturasini o'zgartiradi

641. An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi
kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma

642. An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi
kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma, rad etish

643. Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping ta'rifni toping

belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ishlash va uzatish
uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan majmuasidir.

644. Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating

A MINUS B

645. Binar aloqaning uch turi to‘g‘ri berilgan javobni ko‘rsating
Birga-ko‘p, birga-bir, ko‘pga-ko‘p

646. Binar amal to’g‘ri ko‘rsatilgan qatorni toping
Ikkita munosabat ustida bajariladigan

647. Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?

ORACLE

648. Birlashma amalining sintaksisini ko‘rsating

A UNION B

649. Bitta MBBTda nechtagacha MB bo‘lishi mumkin?
bir nechta

650. Bitta serverda nechtagacha MBBT bo‘lishi mumkin?
bir nechta

651. COMMIT operatorining vazifasi nima?
amalga oshirilgan o‘zgarishlarni qayd qilish

652. Daraxt ko‘rinishida qaysi ma’lumotlar bazasi tasvirlanadi?
ierarxik

653. DELETE FROM P WHERE P.PNUM \ 1; operatorining vazifasi
jadvaldagi bir nechta qatorlarni o‘chirish

654. DELETE operatorining vazifasi nima?
jadvaldan qatorni o‘chirish

655. Domen bu?

ustun

656. DROP qanday vazifani bajaradi?
ma’lumotlar omborini yoki jadvalni o’chiradi

657. Edgar Kodd kim bo‘lgan?
matematik

658. Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi?
Tarmoqdagilarni Barchasi

659. Fayl-
server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi ?
Tarmoqdagilarni Barchasi

660. FIO (o‘qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o‘qituvchi (NO_o‘... FIO (o‘qituvchi,
kafedra) Guruh
(Guruh,fan,FISH) va o‘qituvchi NO_o‘qituvchi,FIO_o‘qituvchi kafedra) jadvallar orasida munos
obatlar qanday

m\:(n)

661. GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?
guruhlar asosida natijaviy so‘rovlarni yaratishga imkon beradi.

662. Ierarxik ma’lumotlar bazasi misoli sifatida\:
diskda saklanadigan fayllar katalogi

663. Ierarxik ma’lumotlar bazasida ma’lumotlar majmui va ular orasidagi boglanish quyidagicha
tasvirlanadi\:

daraxtsimon struktura

664. Ikkilamchi kalit nimani ko‘rsatadi?
birlamchi kalitni

665. INSERT INTO P(PNUM, PNAME)\nVALUES (4, "Toirov") operatorining vazifasi jadvalga bitta qatorni qo'shish

666. INSERT operatorining vazifasi nima? INSERT operatorining vazifasi nima? jadvalga qatorni qo'shish

667. Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

Jadval ustunlari nomlanishi bilan

668. Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?

ALTER

669.

1 sahifagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

670. b. MEMO maydoni;

671. c. Sonli (Числовой)

672. d. Matnli(Текстовый);

673.

Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?

674. b. Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan

16

675.

123 so`m, 567 so`m.ga o`xshash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?

676. a. Matnli(Текстовый);

677. c. Sonli (Числовой)

678. d. Pulli(Денежный);

679.

Accessning asosiy ob`ektlari?

680. a. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);

681. b. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar);

682. c. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Макросы (Makroslar);

683.

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?

684. b. Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni

685. c. Ma'lumotlarni tiklashni; Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni

686. d. Ma'lumotlarni himoyalashni, Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni

687.

Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?

688. a. Jadvallarni bog`lash uchun;

689.

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?

690. b. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi

691. c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhit, mul'timedia vositasi

692. d. Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov v ositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi

693.

Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?

694. d. Uzun butun;

695.

Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

696. a. DATETIME

697.

So`rov – bu...

698. b. Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma'lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob`ekt;

699.

Access MBBT qanday alohida xossalarga ega?

700.

c. Ilovalar tuzish uchun ishlatiladigan til Lotus Script ning integrallashtirish va ishlashning qulayligi jihatidan ob'ektga yo'naltirilgan tillarga

nisbatan imkoniyatlari kamdir; foydalanuvchi so'rovini tuzish SQL yordamida avtomat ravishda generatsiya qilish ko'zdautilgan; undagi Visual

Basic kuchli dasturlashtirish tili bo'lib MBBTda moslashuvchanligi va Microsoft Office ning bos hqa ilovalariga ham o'tkazish mumkinligi kabi

xususiyatlarga ega bo'lib ma'lumotlarni yaxshi integratsiyalashni ta'minlaydi; jadvallarni tahlil qilish Master lari mavjud bo'lib, uning yordamida jadvallarni me'yorlashtirish mumkin

701.

Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DDL - ... ?

702. d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili

703.

SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.

704. a. ORDER BY tartiblash spetsifikatori

705.

SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

706. a. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.

707.

SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?

708. a. Indeksi bo`icha

709.

Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagি pul.

710. b. MONEY

711. SQLda sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.

712. c. Result

713.

SQL tilidagi ALTER TABLE ADD ; kommandasining vazifasini aniqlang.

714. d. Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi

715.

Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?

716. c. Sonli (Числовой)

717.

SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risi ni toping.

718. d. MAX (ifoda)

719.

IN operatorining vazifasini aniqlang.

720. a. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.

721. b. Yangi shaklni qo'shadi.

722. c. Loyixani almashtiradi.

723.

Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DML - ... ?

724. a. Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili

725.

Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli:

726. a. Bayt;

727. b. Butun;

728. d. Haqiqiy;

729.

SQLda SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

730. a. SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.

731.

SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va bilan birga ish latiladi.

732. d. GROUP BY

Malumotlar Bazasi X varyant

1. intersect operatori nimaga mo'ljallangan Ikkala tanlovda mavjud umumiylarni chiqarish uchun

1. INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan

Ikkala tanlovda mavjud umumiylarni chiqarish uchun

2. Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

WHERE

3. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

Tizimlashtirilgan so'rov tili

4. Jadvallarda bog'lashdagi o'ng bog'lanish operatori – bu

RIGHT JOIN

5. Qaysi operator yordamida «Saralash» amali bajariladi

SELECT

6. UNION operatori nimaga mo'ljallangan

Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

7. Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmasligi

8. Ma'lumotlar bazasidagi butun son toifasini qaysi biri berishi mumkin?

INTEGER

9. Ma'lumotlar bazasi adminstratori

Bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

10. MySQLda number=12345 ning balance= 1025 bo'lsa, begin; update accounts set balance=balance+25 where number=12345; commit; buyruqlar ketma ketligidan so'ng nima sodir bo'ladi?

balance= 1050

11. DELETE operatorini vazifasi?

Qatorni o'chirish

12. Jadvaldagi qatorlar miqdori qanday hisoblanadi

COUNT funksiyasi yordamida

13. +, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi?

Arifmetik amallar

14. MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating:

Ichki

15. Kortrej bu?

Qator

16. Ko‘pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to‘ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo‘ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

MBBT

17. Ortiqcha qiymatlarni yo‘q qilish qobiliyatini ta‘minlaydigan Select buyrug‘i buyrug‘ini nomlang.

Distinct

18. Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan?

Piter Chen

19. MySQLda foydalanuvchilarga tanlash imkoniyatini berish tartibi qanday?

grant select on baza_nomi.jadval(yoki *) to 'newuser'@'localhost'

20. Nechta normal forma mavjud?

6

Natijalar

Topshiriq Oralig nazorat uchun TEST

Talaba TURSUNOVA SAYYORAXON ILXOMJON QIZI

Boshlandi 28.12.2021 08:23

Tugadi 28.12.2021 08:23

To'g'ri 0

Foiz 0.0

Chop etish

Dastur versiyasi 0.8.7.7 / **Yadro** 2.0.41.1 / **Sana** 28.12.2021 08:30:34

<http://hozir.org>

1. Ustun bu?

#maydon, atribut

Maydon, qiymat

Atribut, yozuv

maydon,jadval

2 Daraxt ko_rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?.

Relatsion

Shajaraviy

Tarmoqli

#Ierarxik

4. Ma'lumotlar bazasi nechta turga bo'linadi?

3

2

1

5

5. Relatsion MBBT qanday kurinishida buladi?

#Ikki o'lchovli MB

Tuzilmaviy MB

So'rovlar asosidagi MB

Tarmoqli MB

6. ACCES MB da surovlar qanday ishga tushadi?

Master zapros

Konstruksion zapros

#SQL zapros

Form zapros

7. SQL kengaytmasi to'g'ri kursatilgan qatorni aniqlang?

#Struct query language

Server query language

Struct quatsion language

Server quatsion language

8. Ma'lumotlar bazasi nima?

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan aniq maqsadga yunaltirilgan MB

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan va uni loyihalashtiruvchi MB

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan tarmoqlangan MB

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan tizimni boshqaruvchi MB

9. Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

#Jadval

Makros

Forma

Surov

10. Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi sorov tillari qo'llaniladi?

#SQL

ORACLE

POSTGRESQL

C#

11. MS ACCESS da FIRST statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Birinchi yozuv

Oxiridan bitta keying yozuv

Oxiridan bitta oldingi yozuv

Ikkinchi yozuv elementi

++++

12. MS ACCESS da UCASE statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Katta xarf registrga o'tkazish

Kichik xarf registrga o'tkazish

Katta va kichik xarflarni registrga o'tkazish

Kichik xarfdagi ma'lumotni registrdan o'qiydi

13. MS ACCESS da LCASE statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

Katta xarf registrga o'tkazish

Kichik xarf registrga o'tkazish

#Katta va kichik xarflarni registrga o'tkazish

Bunday funksiya yo'q

14. MS ACCESS da MID statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Matndan nuxsalar olish

Matndagi belgilari soni

Tipga o'zgarish kiritish

Tipga qaytarish kiritish

15. Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu

#Jadval ko'rinishdagi ma'lumotlar

bazasiDaraxtsimon ma'lumotlar bazasi

Tarmoq ko'rinishdagi ma'lumotlar bazasi

Massiv ko'rinishdagi ma'lumotlar

Joriy vaqtini qaytaradi

Joriy maydonda vaqtini tekshiradi

Joriy char tipli maydonni qaytaradi

Joriy char tipli maydonni tekshiradi

17. MS Accessda jadvallarning qaysi turi ishlataladi?

#Asosiy, ma'lumotli, yordamchi

Asosiy, yordamchi

Asosiy, qo'shimcha, yordamchi

Asosiy, ma'lumotli

18. MS Access qanday MBBT ga kiradi?

#Mukammal

Oddiy

Mijoz-server

Faqat 1ta jadval bilan ishlash imkonini beruvchi MBBT

19. MS Accessda ob'ektlar deb nimaga aytildi?

#Nomga ega bo'lgan barcha narsalarga

Jadvalga ega bo'lgan barcha narsalarga

So'rovga ega bo'lgan barcha narsalarga

Formaga ega bo'lgan barcha narsalarga

20. MS Accessda jadval hosil qilishning necha xil usuli mavjud?

#

4

5

2

21. MBBTga chiquvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?

Maydon

#Ma'lumot

Element

Mantiqiy tip

22. MS Accessda ma'lumotlarning necha turi mavjud?

#Ota

+8ta+

9ta

7ta

23. Accessda so‘rov bu

#Kerakli ma‘lumotlarni olish uchun mo‘ljallangan

ob‘ektMa‘lumotlarni saqlash uchun mo‘ljallangan

ob‘ekt

Ma‘lumotlarni kiritish va ularni ekranga chiqarishga mo‘ljallangan ob‘ekt

Hujjat tuzishga mo‘ljallangan ob‘ekt

24. MS Access bu ...

#Relyatsion MBBT

Daraxtsimon MBBT

Tarmoqli MBBT

Faqat 1ta jadval bilan ishlash imkonini beruvchi MBBT

25. Foydalanuvchilar uchun imtiyozni taqilash buyrugini kursating

#USAGE

All privileges

All proxy

REVOKE

26. GRANT INSERT,SELECT, UPDATE ON Baza.to‘root‘@‘localhost‘?

#Foydalanuvchiga qushish, tanlash va o‘zgarish uchun imtiyoz yaratib

beradi Foydalanuvchiga qushish, yaratish va o‘zgarish uchun imtiyoz yaratib

beradi Foydalanuvchiga qushish, tanlash va o‘zgarish uchun cheklov yaratib

beradi Foydalanuvchiga qushish, yaratish va o‘zgarish uchun cheklov yaratib

beradi

27. With grant option ?

#Barcha foydalanuvchilarga umumiyligi imtiyozlarni

beradi Barcha foydalanuvchilar uchun umumiyligi cheklov

beradi Barcha foydalanuvchilar uchun umumiyligi kalit

urnatadi Faqat bitta operatordan foydalanish

imkoniyatini beradi

28. FLUSH PRIVILEGES vazifasi ?

#Uchirilgan host va foydalanuvchini yangitdan yaratadi

Uchirilgan host va foydalanuvchini qaytadan parol urnatadi

Bazadagi uchirilgan ma‘lumotlarni qaytadan tiklaydi

Bazani taqiqlab tashlaydi

29. Revoke all privileges on Baza.to from ‘root‘@‘localhost‘;

#Foydalanuvchilarga cheklov yaratib beradi

Foydalanuvchilarga imtiyoz va cheklov urnatadi

Foydalanuvchilarga imtiyoz yaratib beradi

Foydalanuvchilarga parol urnatadi

30. MySQL da UNION ALL operatori vazifasi?

#Ikkita jadvallarni birlashtiradi ustun

holatda Ikkita jadvallarni birlashtiradi satr

holatda Ikkita jadvallarni birlashtiradi satr

holatda Ikkita jadvallarni kesishmasini

oladi

31. MySQL da LEFT JOIN vazifasi

#Chapdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra o‘ngdagisi jadvalni satr holatda boglaydi

Chapdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra o‘ngdagisi jadvalni ustun holatda boglaydi

O‘ngdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra chapdagisi jadvalni ustun holatda boglaydi

O‘ngdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra chapdagisi jadvalni ustun holatda boglaydi

32. Between operatori tugri ifodalangan qatorni aniqlang.

#Operand1 and operand2

(Operand1 and operand2)

Operand1 && operand2

++++

Operand1 && operand2

33. Like '%a' operatorida qanday jarayon vujudga keladi?

#Boshidagi harfni a bulgan maydon elementlarini saralaydi

Oxiridagi harfni a bulgan maydon elementlarini saralaydi

Barcha harfi a bulgan maydon elementlarini saralaydi

Sintaksis xatolik mavjud.

34. IN operatorining umumiy kurinishi tanlang

#(Operand1 and operand2)

Operand1 and operand2

Operand1 && operand2

(Operand1 && operand2)

35. GRANT operatori nima vazifani bajaradi?

#Amallarni bajaradi

Amallarni taqiqlaydi

Yangi root va localhost yaratadi

Root va localhostni uchiradi

36. Revoke operatori nima vazifani bajaradi?

#Cheklaydi faqat baza va jadval uchun

Cheklaydi faqat jadval uchun

Cheklaydi faqat baza uchun

Cheklaydi faqat index uchun

37. ALTER amali qo_llash mumkin bo_lgan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DOMAIN, TRIGGER

CREATE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DROP, PROCEDURE

38. INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') » SQL so_rovdagagi jadval nomianiqlang ?

#CITY

OFFICE

TASHKENT

OFFICES(CITY)

39. SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?

#27

36

32

72

40. SQL tilida matematik amallarning to_g_ri va to_liq yozilgan qatorni toping ?

#[], [-], [/], [x]

[+], [-], [/], [^]

[+], [-], [^], []

[+], [-], [/], []

41. SQL tilining xizmatchi so_zlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang ?

#CASE, THEN, ELSE, WHILE

CASE, IF THEN, ELSE, WHILE

CASE, THEN, ELSE, IF

CASE, THEN, ROLLBACK

42. SQL standarti qachon yaratilgan ?

#1986

1988

++++

1987

1991

43. Spatialindex Mysqlning qaysi tipida ishlaydi?

#MYISAM

INNODB

ENGINE

UTF8_general_ci

45. Fulltexindex Mysqlning qaysi tipida ishlaydi?

#MYISAM

INNODB

NGINE

UTF8_general_ci

46. UNIKAL boglanishli indexni aniqlang

#INDEX

UNIQUE INDEX

FULLTEXT INDEX

SPATIAL INDEX

47. Qidiriv tizimidagi indexni aniqlang

#FULLTEXT_INDEX

UNIQUE INDEX

FOREIGN INDEX

SPATIAL INDEX

48. Jadval uchun asosiy kalitni belgilang.

#PRIMARY KEY

UNIQUE KEY

FOREIGN KEY

INDEX KEY

49. REFERENGES to‘ri kursatilgan qatorni aniqlang.

#Jadval_1 REFERENCES (JADVAL_2)

Jadval_1 or REFERENCES (JADVAL_2)

Jadval_1 or REFERENCES (JADVAL_2)

Jadval_1 on REFERENCES (JADVAL_2)

50. HEIDSQL da IF sharti tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#IF Operand_1 > 100, true, false

IF (Operand_1 > 100), true, false

IF (Operand_1 > 100, true, false)

IF (Operand_1 > 100 true, false)

51. SQL serverda IF sharti tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#IF Operand_1 > 100 then operand_1

IF (Operand_1 > 100) then operand_1

IF (Operand_1 > 100, true, false)

IF (Operand_1 > 100 true, false)

52. MYISAM to‘gri berilgan qatorni aniqlang.

#ENGINE =MYISAM

COLLATE =‘_MYISAM‘

COLLATE =MYISAM

ENGINE =‘MYISAM‘

53. CREATE TABLE `TALABALAR` (ID INTEGER(11), AUTO_INCREMENT)

ENGINE=INNODB;Qatorda tushib qolgan operatorni aniqlang.

#NOT NULL

PRIMARY KEY

+INDEX

DEFAULT NOT NULL

54. CREATE TABLE (ID INTEGER(11), AUTO_INCREMENT)

#ENGINE=INNODB;Qatorda tushib qolgan operatorni

aniqlang.Jadval NOT NULL, PRIMARY KEY

Jadval , PRIMARY KEY,DEFAULT

INDEX,PRIMARY KEY, NOT NULL

DEFAULT NOT NULL, Jadval

55. MySQL da maydonlar yozuvlarini avtomatik qidirib topuvchi funksiya nomini belgilang.

#CREATE PROCEDURE()

CREATE TRIGGER()

CREATE FUNCTION()

CREATE SEARCH()

56. MySQL MBBT da barcha jadvaldagi buyruqlarni avtomatik boshqaruvchi kattalikni belgilang.

#TRANSACTION

OPTIMIZATSIYA

CURSOR

PROCEDURE

57. COMMIT & ROLLBACK qaysi funksiyada ishlataladi?

#TRANSACTION

OPTIMIZATSIYA

CURSOR

PROCEDURE

58. INSER INTO buyrug‘i nima va vazifani bajaradi?

#Ma‘lumotlarni maydon qiymatlariiga elementlarni satr qismiga qo‘shadi

Ma‘lumotlarni maydon qiymatlariiga elementlarni ustun qismiga qo‘shadi

Ma‘lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o‘zgartiradi

Maydon qiymatidagi ma‘lumotlarni saralaydi

59. UPDATE buyrug‘i nima vazifani bajaradi?

#Ma‘lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o‘zgartiradi

Ma‘lumotlarni maydon qiymatlariiga elementlarni ustun qismiga

qo‘shadiMa‘lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo‘yicha

saralaydiMa‘lumotlarni maydon qiymatlariiga elementlarni satr qismiga

qo‘shadi

60. SELECT SOTUVCHILAR, XARIDORLAR FROM SOTUVCHILAR Maxsus operator orqali nima ma‘lumot hosil bo‘ladi?

#SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi, undan so‘ng XARIDORLAR jadval bazasi yaratiladi

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi yaratiladi, undan so‘ng XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR bazasini orasidan faqat XARIDORLAR baza jadvali ro‘yxatini chiqaradi

61. Ma‘lumotlar bazasidagi barcha ma‘lumotlarni ekranga chiqaruvchi so‘rov operatorini to‘g‘ribelgilang.

#SHOW DATABASES

CREATE DATABASES

SELECT DATABASES

INSERT DATABASES

62. INNER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvaldagi elementlarni boshqa jadval elementlari bilan solishtiradi ikkalasi kesishmasini oladi

Jadvaldagi elementlarni boshqa jadval elementlari bilan ID tartib raqami bo‘yicha bir- biri bilan
++++

bog‘layog‘di

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari bo‘yicha bog‘laydi

Jadval elementlari orasidan faqat kerakli elementni qidirib topadi

63. Ma‘lumotlar ombori boshkarish tizimida qidiruv kaliti deb nimaga aytildi.

#Qidiruv olib borish mumkin bulgan maydon.

Qidiruv shartini aniklovchi mantikiy operatsiya

Birinchi tartibdagи buyruk

Qidiruv shartlarini bajaruvchi tartib rakami

64. «schetchik» maydonining axamiyati nima?

#Avtomatik usish xususiyatiga ega

Xaqiqiy sonlarni kiritishga muljallangan

Raqamlı ma‘lumotlar kiritish uchun muljallangan

Chegaraviy ulchamga ega

65. Foydalanuvchi MBda qanday rejimda ishlaydi?

#eksplutatsion

Loixalash

Xavaskor

Oldindan berilgan

66. Qaysi muloqot oynasida jadvallararo bolanish urnatish mumkin

#Ma‘lumotlar jadvali

Bog‘liqlik sxemasi

Ma‘lumotlar yozuvlari

Bogliklik sxemasi

67. Bazaga ma‘lumotlarni qo‘yish uchun SQLning qaysi komandasini qo‘llaniladi?

#INSERT INTO

SELECT INTO

INSERT NEW

ADD RECORD

68. «MEMO» ning vazifasi nima?

#Raqamli ma‘lumotlarni kiritish

Haqiqiy sonlarni kiritish

Matn va raqamlar kiritish

Chekli o'lchamga ega

69. Zaprosda qaytarilgan yozuvlar soni nima bilan chegaralanadi?

#count funksiyasi

Sum

Left

Avg

70. Yozuvlarsiz jadval mavjudmi?

#Ha

Yo‘q

Barcha maydonlarni uchirganda

Biror maydon aniqlanmaganda

60. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

++++

61. CAST funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni tekshiradi

Tiplarni almashtiradi

62. INNER JOIN vazifasi

#Jadvallarni birlashtiradi

Jadvallarni umumiy holatda birlashtiradi

Chap va o‘ng jadvallarini birlashtiradi

Jadvallarni ustun shaklida birlashtiradi.

63. UTF8_GENERAL_CI bu MySQL ning qaysi komandasida mavjud?

#COLLATE

NGINE

MYISAM

INNODB

64. HEIDSQL MBBT da local tarmoq orqali qaysi komandanidan foydalanuvchiga ruxsat berishimumkin

#ALIAS

RAZNOYE

SRVER

POCHTA

65. MYSQL server yordamida jadvallarni birlashtiruvchi operator nomini belgilang

#JOIN

CONCAT

CONNECT

INNODB

66. Mysql CONSOLE rejimiga kirish holatini kursating, parol quyilgan bulsa.

#Mysql -u root -p

Mysql -u root -r

Mysql -u root -password

Mysql -user root -p

67. SPATIAL INDEX vazifasi?

#Maydon indexlarini geometrik holatda

ifodalaydi Maydon indexlarini unikal holatda

ifodalaydi Maydon tiplarini saralaydi

Maydon tiplarini aniqlaydi

68. INNER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvaldagи elementlarni boshqa jadval elementlari bilan o‘xshashlik holatda bir- biri bilan

bog‘laydi

Jadvaldagи elementlarni boshqa jadval elementlari bilan ID tartib raqami bo‘yicha bir- biri bilan bog‘layog‘di

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari bo‘yicha bog‘laydi

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari buyicha birlashmasini bog‘laydi

69. Alter table ... new_column varchar(20) after `column_1` surovda nima tushirib qoldirilgan?

#Table_name va add

Table_name va set

Table_name va server

Table_name va user

70. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

++++

71. UPDATE buyrug‘i nima vazifani bajaradi?

#Ma‘lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o‘zgartiradi

Ma‘lumotlarni maydon qiymatlariiga elementlarni ustun qismiga qo‘shadi

Ma‘lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo‘yicha saralaydi

Ma‘lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo‘yicha saralaydi

72. MYSQL server yordamida jadvallarni birlashtiruvchi operator nomini belgilang

JOIN

CONCAT

CONNECT

INNODB

73. Yo‘qotuvchi so‘rovlar qanday hosil qilinadi?

#Zaprosvy → Udalenie tanlanadi

Zaprosvy → Parametrsi tanlanadi

So‘rov blanka-sining Usloviya otbora satriga kerakli shart yoziladi

Vid → Gruppovye operatsii tanlanadi

74. Mysql CONSOLE rejimiga kirish holatini kursating, parol quyilgan bulsa.

#Mysql -u root -p

Mysql -u root -r

Mysql -u root -password

Mysql -user root -p

75. Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi?

#Tarmoqlardagi hammasi

Tarmoqdagi ixtiyoriy

Tarmoqdan hech qaysi biri

Bunday texnologiya mavjud emas

76. MBBT dasturiy ta‘minotlarni qaysi bosqichiga kiradi?

#Axborot bosqichiga

Dasturiy bosqichiga

Amaliy dasturiy bosqichiga

Tizimli dasturiy bosqichiga

77. Bitta serverda nechtagacha MBBT bo_lishi mumkin?

#Bir nechta

2 ta

255 ta

256 ta

78. Relyatsion ma‘lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

#Jadval, maydon, yozuv

Jadval, maydon, makros

Jadval, maydon

Jadval, makros

79. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so_rovdagagi xizmatchi so_zlarni aniqlang?

#SELECT,

FROMSELECT,

CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

80. INSERT operatori to_g_ri yozilgan fatorni aniqlang ?

81. INSERT INTO OFFICES (OFFICENUMBER) VALUES (‘TASHKENT’, ‘22’)

INSERT INTO OFFICES (_CITY‘, _OFFICENUMBER‘) VALUES (‘TASHKENT’, ‘22’)

INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (‘TASHKENT’, ‘22’)

++++

82. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

#Ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi,
maxsuslingistik vositalar majmuiga ega bo_lgan dasturiy ta'minot

Maxsus lingistik vositalar majmuiga ega bo_lgan dasturiy ta'minot

Maxsus ammalarни bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo_lgan dasturiy ta'minot

Har xil yozuvlarning birini olish

83. Klient-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?

#Tarmoqlardagi hammasi

Tarmoqdagi ixtiyoriy

Tarmoqdan hech qaysi biri

Bunday texnologiya mavjud emas

84. CREATE amali qo_llash mumkin bo_lgan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

INTO, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

ALTER, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

ABLE, VIEW, UPDATE DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

85. ALTER amali qo_llash mumkin bo_lgan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

TABLE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DOMAIN, PROCEDURE, UNIQUE

TABLE, DOMAIN, LIMIT

86. DROP amali qo_llash mumkin bo_lgan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA

87. DISTINCT operatorining vazifasi nima?

#Bir xil yozuvlarni biri olish

Har xil yozuvlarning birini olish

Bir xil maydonni saralaydi

Sintaksis xatolik mavjud

88. BETWEEN operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Ifodani oraliqqa tegishliligini tekshiradi

Ifodani to_plamga tegishliligini tekshiradi

Ifodani elementga tegishliligini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliligini tekshiradi

89. IN operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Ifodani oraliqqa tegishliligini tekshiradi

Ifodani to_plamga tegishliligini tekshiradi

Ifodani elementga tegishliligini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliligini tekshiradi

90. LCASE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Satrning barcha belgilarini kichik harflar bilan

o'zgartiradi.Ifodani to_plamga tegishliligini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliligini tekshiradi

91. IN operatorida NOT xizmatchi so_zni ishlatish mumkinmi?

#Ha

Yo'q

Ayrim holatlarda ishlatiladi

Aniq ma'lumot yetarli emas

92. IN operatorida NOT xizmatchi so_zni ishlatish mumkinmi?

++++

#Ha

Yo‘q

Ayrim holatlarda ishlataladi

Aniq ma‘lumot yetarli emas

93. LIKE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Ifodadan izlash

Ifodani soddalashtirish

Ifodani tartiblash

Ifodani kamaytirish

94. LIKE operatorida nechta mantiqiy ifoda qatnashadi?

#0 ta

2 ta

3 ta

4 ta

95. IS NULL operatorining qoidasi to_g_ri yozilgan qatorni aniqlang?

#Maydon nomi

NULL Maydon nomi

IS

Maydon nomi NOT NULL

96. AND, OR, NOT operatorlari qanday amallar?

#Mantiqiy amal

Mantiqiy bulmagan amal

Matematik amal

Matematik bulmagan amal

97. sodda dinamik strukturadir.

#STEK

FAYL

JADVAL

BAZA

98. Mantiqiy NOT amallarni bajarish qoidasi to_g_ri yozilgan qatorni aniqlang ?

#NOT(ifoda1)

NOT ifoda1

NOT = ifoda1

NOT -- ifoda1

99. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

#Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

DISTINCT yoki ALL

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

100. SQL2 standarti qachon yaratilgan ?

#1992

1993

1994

1997

101. SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so_rovdagi xizmatchi
so_zlarnianiqlang?

SELECT, FROM

SELECT, CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

100. Ma‘lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

Ma‘lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta‘minlovchi ta‘minot
++++

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo_lgan dasturiy ta'minot
Maxsus ammalarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo_lgan dasturiy ta'minot
Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo_lgan apparat ta'minot
101. Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?
#Jadval, maydon, yozuv
Jadval, maydon, makros
Jadval, maydon
Jadval, makros
102. DROP amali qo_llash mumkin bo_lgan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?
#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA
TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX
TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE
TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA
103. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so_rovdag'i xizmatchi so_zlarni aniqlang?
#SELECT,
FROMSELECT,
CITY
SELECT, OFFICENUMBER
CITY, FROM
104. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.
#Tiplarni almashtiradi
Tiplarni tekshiradi
Maydonlarni almashtiradi
Maydonlarni tekshiradi
105. Maydon nomining uzunligi eng ko'pi bilan nechta belgidan tashkil topadi?
#64 ta belgidan
10 ta belgidan
8 ta belgidan
5 ta belgidan
106. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?
#DELIMITER
\$\$DECLARE
COMMIT
ROLLBACK
107. Mysqlda Function() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lon qilinadi?
#DELIMITER \$\$
DECLARE
COMMIT
ROLLBACK
108. Mysqlda TRIGGER() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?
#DELIMITER
\$\$DECLARE
COMMIT
ROLLBACK

++++

109. create index `index_name` on fizika(row_id) mazkur jadvalda nima hosil bo‘ladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

110. Create DEFINER =‘root’@‘localhost‘Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta‘minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradi

Root va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

111. MBBT da jadvalni cheklovchi funksiyaning nomini belgilang.

#TRIGGER()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

112. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e‘lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi

#funksiyani belgilang.

CURSOR()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

113. SUBSTRING funksiyasi tugri yozilgan qatorni aniqlang.

#Select from table_name on Substring(ism, 1,3)

Select Substring(ism, 1,3) from table_name

Select Substring(ism 1,3) from table_name

Select from table_name where Substring(ism, 1,3)

114. SQL serverda if funksiyasi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#IF maydon_1>100 then maydon_2

If(maydon_1 > 100 true, false)

IF maydon_1>100 else maydon_2

If(maydon_1 > 100 and true, false)

115. INNODB va MYISAM qaysi operator yordamida ishga tushiriladi?

#ENGINE

COLLATE

RAISERROR

DELIMITER \$\$

116. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvallarni birlashtiradi (Jadvallarda faqat bor bo‘lgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtiradi (Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtirmaydi

Bunaqa operator yuq.

117. UNION va UNION ALL farqi nimada?

#Farqi yuq

UNION faqat 1 ta maydonni birlashtiradi, UNION ALL barcha maydonlarni birlashtiradi

UNION faqat umumiy maydonni birlashtiradi, UNION ALL 1 ta maydonni birlashtiradi

Bunaqa operatorlar yuq

118. COMMIT && ROLLBACK qaysi funksiyada ishlatiladi?

#TRANSACTION()

TRIGGER()

OPTION()

CURSOR()

++++

119. Select timestampadd(second,2,f.Tug_yili) from fizika as f surovda nima hosil bo‘ladi?

#Vaqtni ikki sekund oldinga suradi

Vaqtni ikki sekund orqaga suradi

Vaqtni ikkinchi sekundidan boshlab ishlaydi

Vaqtni ikki minut oldinga suradi

120. Jadvallarning tashqi bog‘lanishini qaysi index yordamida birlashtirish mumkin?

#FOREIGN KEY

PRIMARY KEY

UNIQUE KEY

FULLTEXT KEY

121. Statik funksiyalar ro_yxati to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#SUM, MAX, MID, AVG

SUM, MIN, AVG, COUNT

MID, MAX, SUM

MOD, MIN, SUM

122. REKURSIYA nima?

#Forma asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga

tushiradi Jadval asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga

tushiradi Jadvalning asosini tashkil etadi

Bunaqa termin mavjud emas.

123. LEAVE operatori qaysi funksiyada ishlatiladi

#CURSOR

TRIGGER

TRANSACTION

OPTION

124. COMMENT operatorining vazifasi?

#Yaratilgan jadvallarga komentariya kiritish

mumkin Maydonlarni sanaydi

Maydonlarga tegishli buyruqlarni kiritadi

Yaratilgan maydonlarga komentariya kiritish mumkin

125. FOR EACH ROW mysql ning qaysi funksiyasida ishlatiladi?

#TRIGGER

TRANSACTION

OPTION

CURSOR

126. PHP va MySQL ni boglovchi operatorni toping.

#CONNECTION

CONN

INCULEDE

SELECT_query

127. PHP da MySQL dagi barcha jadvallar ustunlarini chiqaruvchi operatorni belgilang.

#MYSQL_FETCH_ASSOC

MYSQL_FETCH_ARRAY

MYSQL_FETCH_ROW

MYSQL_CONNECTION

128. PHP da MySQL dagi barcha jadvallar satrlarini chiqaruvchi operatorni belgilang.

#MYSQL_FETCH_ARRAY

MYSQL_FETCH_ASSOC

MYSQL_FETCH_ROW

MYSQL_CONNECTION

++++

129. PHP dasturi bilan ishlovchi dasturiy vositalar to‘liq berilgan qatorni aniqlang.

#PHP RUNNER, YII FREAMWORK, JAVA

PHP RUNNER, YII FREAMWORK

PHP RUNNER, YII FREAMWORK, ACCESS

PHP RUNNER, YII ,NOTE PAD

130. PHP dasturida natijani chiqarish va kiritish operatori tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#ECHO

O

COUT

CIN

EXO

131. PHP qanday saytlar uchun ishlataladi?

#Dinamik

Static

Gipermurojaatli saytlarda

Dinamik va static

132. AND, OR, NOT operatorlari qanday amallar?

#Mantiqiy amal

Mantiqiy bulmagan amal

Matematik amal

Matematik bulmagan amal

133. Statik funksiya yordamida surov tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#Select from Table_name where column=(select max(column) from

table_name)Select from Table_name on column=(select max(column) from

table_name) Select from Table_name in column=(select max(column) from

table_name) Select from Table_name and column=(select max(column) from

table_name)

134. Mysqlda TRIGGER() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo‘lib e‘lonqilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

135. LIKE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Ifodadan izlash

Ifodani soddalashtirish

Ifodani tartiblash

Ifodani kamaytirish

136. select maketime(1,2,3) as time surovda natija nima hosil bo‘ladi?

#01:02:03

01:02:30

01:20:03

01:02:3Select curtime(); ekranda nima hosil bulishini aniqlang.

Joriy vaqtini kursatadi

Ikki kun oldingi vaqtini kursatadi

Kompyuterni yongan vaqtini kursatadi

Vaqt rejimini uzgartiradi. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo‘lib e‘lonqilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

++++

137. Create DEFINER ='root'@'localhost'Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta'minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradi

Root va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

138. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvallarni birlashtiradi.(Jadvallarda faqat bor bo'lgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtiradi.(Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtirmaydi

Bunaqa operator yuq.

139. Asosiy kalit va tashqi kalit tugri kursatilgan qatorni aniqlang

#PRIMARY KEY, FOREIGN KEY

FOREIGN KEY, PRIMARY KEY

PRIMARY KEY, UNIQUE KEY

UNIQUE KEY, PRIMARY KEY

140. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL sorov dagi xizmatchi so_zlarni aniqlang?

#SELECT,

FROM SELECT,

CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

141. FULLTEXT INDEX vazaifasi

#Jadvalning maydon elementlarini qidirib

topadiJadvalni qidirib topadi

Jadvalning maydon elementlarini birlashtiradi

142. COMMIT operatori qaysi funksiyada ishlataladi?

#TRANSACTION

TRIGGER

OPTIMIZATSION

CURSOR

143. DROP amali qo_llash mumkin bo_lgan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA

144. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

#Ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi

maxsuslingvistik vositalar majmui

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo_lgan dasturiy ta'minotning maxsus lingvistik vositalar majmui

Maxsus amalarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo_lgan dasturiy ta'minotga ega maxsus lingvistik vositalar majmui

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo_lgan apparat ta'minot

145. MBBT da jadvalni cheklovchi funksiyaning nomini belgilang.

TRIGGER()

#TRANSACTION

OPTION()

FUNCTION()

146. GEOMETRIK obyektlar bilan ishlovchi indexlar ruyxatini belgilang?

++++

#SPATIAL INDEX

FULLTEXT INDEX

UNIQUE INDEX

FULL TEXT INDEX

147. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

#DISTINCT yoki ALL bulishi

mumkin Hech nima yoki DISTINCT

yoki ALLFaqt () belgisi bo‘ladi

148. IN operatorida NOT xizmatchi so_zni ishlatish mumkinmi?

#Ha

Yuq

Ayrim holatlarda ishlatiladi

Aniq ma‘lumot yetarli emas

149. COMMENT operatorining vazifasi?

#Yaratilgan jadvallarga komentariya kiritish

mumkinMaydonlarni sanaydi

Maydonlarga tegishli buyruqlarni kiritadi

Yaratilgan maydonlarga komentariya kiritish mumkin

150. Maydon tiplari tugri kursatilgan qatorni aniqlang

MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, BUTUN,ODDIY

MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, CHARLI,SIMVOLLI

#MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, BUTUN,QIYMAT

QAYTARUVCHIMEMO, SONLI, QATORLI, BELGILI

151. INDEX larning turlari tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT,SPATIAL

PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT,OUTTEXT

PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT, INNERTEXT

PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT,JUSTINDEX

152.MAYDON_1(MAYDON_2) Tushib qoldirilgan index turini aniqlang

UNIQUE

FULLTEXT INDEX

#INDEX

FOREIGN INDEX

153. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e‘lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi funksiyani belgilang.

#CURSOR()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

154. REKURSIYA nima?

Forma asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi

Jadval asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi

Jadvalning asosini tashkil etadi

Bunaqa termin mavjud emas.

+++

155. Localhostga tuliq ta‘rif bering?

#Foydalanuvchi uchun host(ip) adresi

kursatiladi

Foydalanuvchi uchun polzvatel(nomi) adresi kursatiladi

Foydalanuvchi uchun password(parol) adresi kursatiladi
Foydalanuvchi uchun hech qanday address kursatilmaydi

156. create index `index_name` on fizika(row_id) mazkur jadvalda nima hosil buladi?
#Mavjud maydonga index yaratadi
Mavjud maydonga index qushadi
Sintaksis xatolik mavjud
Faqt charli maydonga index yaratadi

157. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

```
#DELIMITER
$$DECLARE
COMMIT
ROLLBACK
```

158. DECLARE mysqlda vazifasi tuliq tugri kursatilgan qatorni aniqlang.
Mysql da uzgaruvchi maydon nomini e'lon qilish
Mysql da uzgaruvchi jadval nomini e'lon qilish
#Mysql da uzgaruvchi baza nomini e'lon qilish
Mysql da uzgaruvchi belgilar nomini e'lon qilish

159. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator oxiri bo'lib e'lon qilinadi?

```
#DELIMITER
$$DECLARE
COMMIT
END$$
```

160. _%... ' bu qaysi operator tarkibida birga keladi?
#like
between
IN
LCASE

161. Foydalanuvchi nomi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

```
#_OLEG'@'192.168.0.20'
_192.168.0.20'@'OLEG'
=_OLEG'
_192.168.0.20'
```

162. DELIMITER \$\$ vazifasi
MY SQL funksiyalarini ishga tushirib beradi
MY SQL funksiya tiplarini avtomatik qaytaradi
MYSQL funksiyalarini tuxtatadi

#T.J.Y

163. **CHEKLOVLAR TUPLAMI TUGRI KURSATILGAN QATORNI ANIQLANG**
REVOKE, TRIGGER, USAGE
REVOKE, TRIGGER, FLOW
REVOKE, TRIGGER, GRANT
REVOKE, TRIGGER, OPTION

164. IMTIYOZ BERUVCHI operator tugri kursatilgan qatorni aniqlang

```
#GRANT
REVOKE
DECLARE
```

REPLACE

165. MAYDON nima?

Maydon deb, barcha yozuvlarni uz ichiga olgan tuzilmaga

#Maydon deb, barcha elementlarni uz ichiga olgan

tuzilmaga Maydon deb, barcha ustunlarni uz ichiga olgan

tuzilmaga Maydon deb, barcha satrlarni uz ichiga olgan

tuzilmaga

166. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

#DISTINCT yoki ALL

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

167. Statik funksiyalar ro_yxati to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

SUM, MAX, MID

#SUM, MIN, AVG, COUNT

MOD, MAX, SUM

MOD,MIN, SUM

168. PHP da MySQL dagi barcha jadvallar satrlarini chiqaruvchi operatorni belgilang.

MYSQL_FETCH_ARRAY

MYSQL_FETCH_ASSOC

#MYSQL_FETCH_ROW

MYSQL_CONNECTION

169. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

Jadvallarni birlashtiradi.(Jadvallarda faqat bor bo‘lgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtiradi.(Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

#Jadvallarni

birlashtirmaydiBunaqa

operator yuq.

170. Dastlabki brouvzer qachon paydo bo‘lgan?

#1993

1981

1995

1985

171. COMMIT && ROLLBACK qaysi funksiyada ishlatiladi?

```
#TRANSACTION  
()TRIGGER()  
OPTION()  
CURSOR()
```

172. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

```
#DISTINCT yoki ALL
```

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

173. SQL serverda if funksiyasi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

```
#IF maydon_1>100 then
```

```
maydon_2If(maydon_1 > 100
```

true, false)

```
IF maydon_1>100 else maydon_2
```

```
If(maydon_1 > 100 and true, false)
```

174. INNODB va MYISAMbi ishga tushiriladi?

```
#ENGINE  
COLLATE  
RAISERROR  
DELIMITER $$
```

175. DROP amali qo_llash mumkin bo_lgan ob‘ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

```
#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE,
```

```
REVOKE TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER,
```

SCHEMA

176. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e‘lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi funksiyani belgilang.

CURSOR()
TRANSACTION()
OPTION()
#FUNCTION()

177. Foydalanuvchilarni cheklovchi funksiyani belgilang

TRIGGER
#REVOKE
GRANT
DISTINCT

178. COMMIT operatorining vazifasi?

#TRANSAKSIYA buyruq beradi, amallarni ketma-ketlikda bajaradi.

TRANSAKSIYA buyruq beradi, amallarni parallel bajaradi.

TRIGGER buyruq beradi, amallarni ketma-ketlikda bajaradi.

TRIGGER buyruq beradi, amallarni parallel bajaradi.

179. MySQL dasturidan chiquvchi operatorni belgilang.

#END
CLOSE
JOIN
STOP

180. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e‘lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi funksiyani belgilang.

#CURSOR()
TRANSACTION()
OPTION()
FUNCTION()

181. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo‘lib e‘lonqilinadi?

#DELIMITER
\$\$DECLARE
COMMIT
ROLLBACK

182. Create DEFINER =‘root‘@‘localhost‘Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta‘minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradi

Root va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

183. create index `index_name` on fizika(row_id) mazkur jadvalda nima hosil buladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

184. MySQL da maydon tiplari to‘g‘ri kursatilgan qatorni aniqlang.

#Int,float,text,meduimtext,double,decimal

String, float, text, meduimtext, double, decimal

String, longstring, text, meduimtext, double, decimal

String, int, text, meduimtext, double, decimal

185. PHP va MYSQL ni boglovchi server nomini kursating.

#APACHI SERVER

POSTGRESS SERVER

OPEN SERVER

SQL SERVER

186. Barcha amallarni ko‘rsatuvchi operatorni belgilang.

SHOW

VIEW

CREATE

#SELEC

T

170. REPLACE operatorining vazifasi?

#Maydon yozuvlarini

almashtiradi Maydon ustunlarini

almashtiradi

Maydon satrlarini almashtiradi

Jadvallarni almashtiradi

171. Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering

#ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi

-uzatish va qayta ishlash uchun yaroqli shakllantirilgan faktlar va fikrlarning taqdim etilishi
-qiymatlar majmuasi, operatsiyalar to_plami bo_lib, xuddi shunday qiymatlarga qo_llash
mumkinbo_lgan, shuningdek qiymatlarni saqlashni amalga oshirish va operatsiyalarni bajarish usuli

-ma'lumot strukturasini yaratish vositalari majmuasi

172. Ko_pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to_ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo_ljallangan dasturiy tizimlar majmuasi nima deyiladi?

#MBBT

-Ma'lumotlar bazasi

-Ma'lumotlar lug_ati

-Hisoblash tizimi

173. Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

#Fayl tizimi

-Kataloglar

-Foydalanuvchilar roli

-Fayl nomlari

174. Ma'lumotlar bazasi adminstratori

#bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to_liq tasavvurga ega mutaxassis bo_lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug_ullanadi

-bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to_liq tasavvurga ega mutaxassis bo_lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga xizmat ko_rsatish bilan shug_ullanadi

-bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to_liq tasavvurga ega mutaxassis bo_lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko_rsatish bilan shug_ullanadi

-bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to_liq tasavvurga ega mutaxassis bo_lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga tarmoqda xizmat ko_rsatish bilan shug_ullanadi

175. Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

#ko_p foydalanuvchilar bilan ishlash

-Katta hajmdagi axborotni saqlash

-Ma'lumotlarni saralash

-Ma'lumotlarni strukturalash

176. MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko_rsating!

#tashqi

-konseptual

-ichki

-jismoniy

177. MBBT arxitekturasining bosqichi bo_lmagan javob variantini ko_rsating

#jismoniy

-tashqi

-konseptual

-ichki

178. MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko_rsatuvgchi abstraksiya bosqichini ko_rsating

#konseptual

-tashqi

-ichki

-jismoniy

179. MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi #Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish

- Ma'lumotlarni taxrirlash
- Ma'lumotlarning xavfsizligi va butunligi
- Ma'lumotlarning qayta tiklanishi va nusxa olinishi
- 180. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o_z ichiga oladi# **Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti,dasturiy ta'minot foydalanuvchilar**
- Ma'lumotlar va foydalanuvchilar
- Qurilma ta'minoti va foydalanuvchilar
- Dasturiy ta'minot va foydalanuvchilar
- 181. MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko_rsating #**ichki**
- konseptual
- tashqi
- jismoniy
- 182. Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi
- #Ekspert tizimi**
- Axborot tizimi
- Mahsuliy model
- Ma'lumotlar modeli
- 183. Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo_lagan javobni ko_rsating #**Axborotni qayta ishlash tezligi bo_yicha**
- Ma'lumotlarni taqdim etish usullari bo_yicha
- Ma'lumotlarni saqlash va ularga murojaat qilishni tashkil qilish bo_yicha
- Saqlanuvchi axborot turi bo_yicha
- 184. Saqlanayotgan axborot turi bo_yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan #**hujjatli,faktografik, leksikografik**
- ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo_naltirilgan
- lokal, tarmoqli, taqsimlangan
- faylli va katalogli
- 185. Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo_yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan #**ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo_naltirilgan**
- lokal, tarmoq, bo_lingan
- hujjatli, faktografik, leksikografik
- faylli va katalogli
- 186. Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo_yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan #**lokal, tarmoqli, taqsimlangan**
- hujjatli, faktografik, leksikografik
- ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo_naltirilgan
- faylli va katalogli
- 187. Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko_rinishda uzatiladi
- #jadvallar**
- ro_yxatlar
- Daraxt turidagi graf
- ixtiyoriy graf
- 188. Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima
- #Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi**
- Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning jismoniy strukturasi
- Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi
- Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi
- 189. Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan
- #ixtiyoriy graf**

- ro_yxatlar
- Daraxt turidagi graf
- Jadvallar
- 190. Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi #relyatsion
 - tarmoqli
 - ob'ektga yo_naltirilgan
 - ierarxik
- 191. Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan #daraxt turidagi graf
 - ixtiyoriy graf
 - ro_yxatlar
 - jadvallar
- 192. Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari#moxiyat, atribut, aloqa
 - atribut, jadval, aloqa
 - ob'ekt, xususiyat, munosabat
 - kalit, qiymat, assotsiatsiya
- 193. Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi #1:1
 - m:1
 - n:m
 - Aloqa yo_q
- 194. Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang #1:1
 - 1: m
 - m:n
 - m:1
- 195. Binar aloqaning uch turi to_g_ri berilgan javobni ko_rsating #Birga-ko_p, birga-bir, ko_pga-ko_p.
 - Birga-uch, birga-bir, ko_pga-ko_p. -
 - Birga-ko_p, birga-bir, ko_pga-noaniq.
 - Birga-aniq, birga-bir, ko_pga-ko_p.
- 196. Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang #n:1
 - 1:1
 - n:m
 - bog_lanmagan
- 197. Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang #1: m
 - 1:1
 - m:n
 - m:1
- 198. Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan #Piter Chen
 - Tyuring
 - Edgar Kodd
 - Eyler
- 199. Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang #n:m
 - n:1
 - 1:1
 - bog_lanmagan
- 200. FIO (o_qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o_qituvchi (NO_o_qituvchi,FIO_o_qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday #m : n
 - 5:4
 - 1:1
 - 1: m
- 201. Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi #assotsiativ

- tarmoqli
 - ierarxik
 - inververtlangan ro_yxat asosiga
202. Daraxt ko_rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi? #ierarxik
- tarmoqli
 - realasion
 - inververtlangan ro_yxat asosiga
203. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo_lgan?
- #Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
- Ma'lumotlarni komandalar bilan boshqarish
 - Ma'lumotlarni protseduralar bilan boshqarish
 - Turli xil yo_llar bilan
204. Relyatsion nazariyada quydagilardan qaysi biri ta'luqli emas? #Piter Chen
- Charlz Soders pirs
 - Edgar Kodd
 - Ernst Shreder
205. Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang? #mavjudlik
- domen
 - kortej
 - munosabat
206. Kortrej bu.... ?
- #qator
- ustun
 - jadval
 - katakcha
207. Edigan Kod kim bo_lgan? #matematik
- fizik
 - ekonomist
 - tarixchi
208. Munosobat nima? #jadval
- ustun
 - qator
 - katakcha
209. Relyatsion bazaga o_xhash juda bo_lgan analogini ko_rsating? #ikki o_lchamli jadval
- vektor
 - genealogik daraxt
 - tartiplanmaydigan ma'lumotlar to_plami
210. Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli? #relyatsion
- tarmoqli
 - ob'ektga yo_naltirilgan
 - ierarxik
211. Domen bu.... ?
- #ustun
- jadval
 - qator
 - katakcha
212. Nuqtalar o_rniga to_g_ri keladigan so_zni ko_rsating.....ustunlar to_plami berilgan qatorlar guruhini ko_rsating #Jadval
- Ma'lumot turlari
 - Cheklanish
 - Ma'lumotlar ombori

213. Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi #yo_q
-ha
-aniq domeni mavjud bo_lsa
-kortej aniq bo_lsa
214. Jadval ma'lumot kaliti bu
#Jadval ma'lumotlar yig_indisi bo_lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
-Jadval qatori bo_lib, o_zida unikal ma'lumot saqlaydi
-Ona jadval kaliti
-Jadval ma'lumotlar modeli bo'lib, uning har bir ustunini belgilaydi
215. Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi #Jadval
-Yozuv
-Domen
-Atribut
216. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o_zgartirganda atribut nimaga o_zgaradi?
#atributga
-jadvalga
-indeksiga
-ikkilamchi kalitga
217. Unikal identifikator nima
#Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
-Jadval nomi
-Ustun nomi
-Qator va ustunlarning mosligi
218. Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo_ladimi? #Yo_q
-Ha
-Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo_lsa
-Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa
219. Qator bu?
#yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq
-atribut, maydon
-fayl
-annorgamma
220. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o_zgartirganda mohiyat nimaga o_zgaradi?
#jadvalga
-atributga
-Ikkilamchi kalitga
-indeksiga
221. Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi #qiymati qaytarilmaydigan maydon
-unikal nom ostidagi maydon
-qiymati oshish xususiyatiga ega maydon
-qiymati boshqasi bilan bog_lanmagan maydon
222. Ustun bu? #maydon, atribut
-domen, kortej
-kortej
-jadval, domen
223. Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz? #realyatsionda
-tarmoqda
-0ierarxiyada
-barcha MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi aniq ko'rsatilgan bo'lishi shart
224. Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud #An'anaviy va noan'anaviy

- Algebrik va mantiqiy
- Kon'yunksiya va diz'yunksiya
- Standart va nostandardart
- 225. (A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S) #Assoativ xususiyati
- Kommunikativ xususiyat
- Tranzitiv xususiyat
- Atomarlilik xususiyati
- 226. A UNION B ≡ V UNION A #Kommunikativ xususiyat
- Tranzitiv xususiyat
- Assoativ xususiyati
- Atomarlilik xususiyati
- 227. Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi? #jadval ustunlari nomlanishi bilan
- jadval kengligi bilan;
- jadval ustunlari nomlanishi bilan va ustun tartiblanishi bilan
- jadval ustun qatori bilan
- 228. Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar #Bog_lanish, tanlash, proeksiya, bo_lish
- Implikatsiya, bog_lanish, har hillik, ulanish
- Rad etish, konyuksiya, dezyuksiya
- Ketma-ketli bog'lanish, har xilli bog'lanish
- 229. Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so_rovtillari qo_llaniladi #SQL
- Objective C
- Haskell
- Basic
- 230. Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak: #ma'lumotlarni saqlashga;
- ma'lumotlarni qayta ishlashga
- ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko_zdan kechirish
- qiyin dasturlar yaratishga
- 231. An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi #kesib_olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko_paytma
- implikatsiya, bog_lanish, farqlanish, ulanish
- ulanish
- rad etish
- 232. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo_yiladi
#Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo_linishi kerak emas
- Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo_linishi kerak
- Hamma maydonlar mustaqil
- Jadvalning hamma maydonlari ma'lumot hajmiga qarab bo'linadi
- 233. Normallashtirish nimaga kerak #Anomaliyadan holi bo_lish uchun
- Jadval sonin kamaytirish uchun
- Jadval sonini ko_paytirish uchun
- Foydali ma'lumotlarni ko_paytirish uchun
- 234. Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo_yiladi: #Jadvalning hamma maydonlaribirinchi kalitga bog_liq
- Hamma maydonlar mustaqil
- Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog_liq
- Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq
- 235. Nechta normal forma mavjud? #6
- 5
- 4
- 3
- 236. Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo_yiladi: #Kalit maydon bilan jadval o_rtasidabog_liqlik bo_lmasligi

- Jadvaldagи ixtiyoriy maydon qiymati birlamchi kalit bo_lmasligi
 - Barcha maydon qiymatlari kalit maydon bo_lmasligi
 - Kalit maydon bilan jadval o_rtasida bog_liqlik bo_lishligi
237. SQL kengaytmasи nimani anglatadi? Sutrukaturalashgan so_rov tili
Ketma-ket so_rov tili #Tezkor so_rov tili Ma'lumotlar so_rov tili
238. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin? #CREATE, ALTER, DROP
- GRANT, REVOKE
 - SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
 - MODIFY, TRUNCATE
239. Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?
#SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
- MODIFY, TRUNCATE
 - GRANT, REVOKE
 - CREATE, ALTER, DROP
240. Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi? #identifikatorlar
- Ketma ketliklar
 - indekslar
 - konstantalar
241. Sana vaqt toifasi
- #IMESTAMP
 - NUMERIC
 - BOOLEAN-INTEGER
242. +, -, , / operatorlari qanday nomlanadi. #Arifmetik amallar
- Mantiqiy amallar-Solishtirish amallari
 - O_zlashtirish amallari
243. Jadvaldagи ustunga qo_yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo_sh bo_lmasligini ko_rsatadi
- NOT NULL-FORGN KEY
 - UNIQUE
 - ChECK
244. __Paris__ – buSatrli konstanta
- Sonli konstanta
 - Bulli konstanta
 - O_zgaruvchi
245. VARChAR
- O_zgaruvchan toifadagi satr tipi
 - Butun tip
 - Sana va vaqt
 - Moddiy son
246. >, <, >=, <=, <>, == operatorlarideyiladi
- Olishtirish amallar
 - Mantiqiy amallar
 - O_zlashtirish amallari
 - Arifmetik amallar va operatorlar
247. Jadvaldagи ustunga qo_yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo_yicha tekshiradi
- CHECK
 - FORGN KEY
 - NOT NULL
 - UNIQUE
248. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydiACCESS
- MySQL

-SQL Server

-ORACLE

249. TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi? **Bul tipli**

-Butun tipli

-Sana va vaqt tipli

-Qator

250. Butun toifa **NUMERIC**

-INTEGER

-TIMESTAMP

-VARChAR

251. NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

Mantiqiy amallar

-Solishtirish ammaller-O_zlashtirish amallar

-Arfmetik amallar va operatorlar Jadvadagi ustunga qo_yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaliginita'minlaydi

UNIQUE

-FORGN KEY-NOT NULL

-ChECK

252. Jadvadagi ustunga qo_yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog_langan jadvadagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi

FORGN KEY

-NOT NULL

-ChECK

-INT

253. CREATE operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_chirish

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_zgartirish

-Jadvalga qator qo_shish

254. ALTER operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obektni o_zgartirish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_chirish

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_zgartirish

-Jadvalga qator qo_shish

255. DROP operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obektni o_chirish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_zgartirish

-Jadvalga qator qo_shish

-Jadvalga ob'ektni o_chirish

256. Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so_zdan so_ngSQL so_rovi ko_rsatilishi kerak?

SELECT

-WHERE

-GROUP BY

-FROM

257. Quyidagi so_rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT FROM STUDENT s; **psevdonim**

-indeks

-jadval

-tegishlilikni

258. Qidiruv so_rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi **indekslar**

-partisirlangan

-svertka

-so_rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

259. Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibidan tarqatiladi **MySQL**

-MICROSOFT SQL Server

-IBM DB2
-ORACLE

260. REATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi? **Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni**

-Ustunga tegishli bo_lgan satr qiyatlari bo_sh bo_lmasligini
-Jadval bo_m bo_shligini
-Jadval satrilarida bo_sh probellar bo_lmasligini

261. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi? **Ustunga tegishli bo_lgan satr qiyatlari bo_sh bo_lmasligini**

-Ustunga tegishli bo_lgan satr qiyatlari bo_sh bo_lishligini
-Jadval bo_m bo_shligini
-Jadval satrilarida bo_sh probellar bo_lmasligini

262. So_rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin **Jadval va qatorlarga**

-Faqat qatorlarga
-Faqat jadvallarga
-Shartlarga

263. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug_ullanmaydi **GOOGLE**

-MICROSOFT
-IBM
-ORACLE

264. SELECT operatorini vazifasi? **Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash**

-Jadvalga satr qo_shish
-Jadvalni o_zgartirish
-Jadvaldan tanlash

265. UPDATE operatorini vazifasi? **Jadvalda qatorni o_zgartirish**

-Jadvalga satr qo_shish
-Jadvalni o_zgartirish
-Jadvaldan tanlash

266. DELETE operatorini vazifasi? **Qatorni o_chirish**

-Jadvalga satr qo_shish
-Jadvalni o_zgartirish
-Jadvaldan tanlash

267. INSERT operatorini vazifasi? **Jadvalga satr qo_shish**

-Jadvalni o_zgartirish
-Jadvaldan tanlash
-Qatorni o_chirish

268. Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so_rov qanday nomlanadi, misol: SELECT FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number=_223-10')

quyi so_rov
-bog_lanish
-birlashuv
-farq

269. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi **ORACLE**

-GOOGLE
-MICROSOFT
-IBM

270. Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlataladi? **GROUP BY**

-WHERE
-HAVING
-ORDER BY

271. SELECT FROM STUDENT WHERE SURNAME=_P'; P harfiga teng bo_lgan familyalar

chiqadi.

-P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi.

-Hech nima chiqmaydi

-P harfiga teng bo_lmagan familyalar chiqadi

272. Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?

Kalit so_zlar, AND yoki OR operatorlari

-Nuqtali vergul

-FROM kalit so_zi

-Vergul

273. SELECT operatoridan FROM so_zidan keying yozuv nimani bildiradi?**jadvalning nomini**

-ustunning nomini

-shart

-kalit

274. Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?**WHERE**

-GROUP BY

-ORDER BY

-HAVING

275. Qaysi peredikat Saralash uchun ishlatiladi?**ORDER BY**

-WHERE

-HAVING

-GROUP BY

276. To_gri yozilgan SELECT operatorini ko_rsating.**SELECT FROM <jadval nomi>**

-SELECT <jadval nomi>

-SELECT FROM Table <jadvallar nomi> FROM

277. INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?**DML**

-DDL

-DQL

-DSL

278. Qaysi operatorda WHERE ishlatib bo_lmaydi?**INSERT**

-UPDATE

-SELECT

-DELETE

279. Ikkilamchi kalit nimani ko_rsatdib**birilmachchi kalitni**

-unikal maydonni

-indekslangan maydonni

-hech nimani ko_rsatmaydi

280. SELECT FROM STUDENT WHERE SURNAME=_P%;**P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi**

-P harfiga teng bo_lgan familyalar chiqadi.

-Hech nima chiqmaydi

-P harfiga teng bo_lmagan familyalar chiqadi

281. CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo_lmaydi

DDL

-DML

-DQL

-DSL

282. SELECT operatoridan keying nimani bildiradi?**hamma ustunlarni belgilashni**

-hamma satrlarni belgilash

-satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini

-bu belgidan foydalanib bo_lmaydi

283. Qaysi operator yordamida «Soedinenie » amali bajariladi**SELECT + JOIN**

-SELECT + WHERE

-SELECT + GROUP BY

-SELECT + ORDER BY

284. Qaysi operator yordamida «Peresechenie» amali bajariladi **INTERSECT**

-UNION

-DEVIDE

-MINUS

285. Qaysi operator yordamida «Proeksiya» amali bajariladi **SELECT**

-UPDATE

-INSERT

-DELETE

286. Qaysi operator yordamida «Vyborka» amali bajariladi **SELECT + WHERE**

-UPDATE + WHERE

-INSERT

-DELETE + WHERE

287. Qaysi operator yordamida «Ob‘edenenie» amali bajariladi **UNION**

-INTERSECT

-MINUS

-DEVIDE

288. Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko_p qatorlar sonini chiqaradi **dekart ko_paytmasi**

-tashqi bog_lanish

-kesishish

-ichki bog_lanish

289. Ichki bog_lanish peratori – bu **INNER JOIN**

-FULL OUTER JOIN

-RIGHT OUTER JOIN

-LEFT OUTER JOIN

290. Chap tashqi bog_lanish operatori – bu **LEFT OUTER JOIN**

-INNER JOIN

-FULL OUTER JOIN

-RIGHT OUTER JOIN

291. INTERSECT operatori nimaga mo_ljallangan

Ikkala tanlovda mavjud umumiyl natijalarini chiqarish uchun

-Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo_q bo_lgan natijalarini chiqarish uchun

-Ikki so_rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

-Ikki jadvaldan olingan natijalarini birlashtirish uchun

292. SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so_rovini nima qaytaradi **STUDENTlarning miqdori**

-STUDENTning maksimal identifikatori

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

293. Qaysi operator yordamida «Raznost» amali bajariladi **MINUS**

-INTERSECT

-UNION

-DEVIDE

294. Tashqi bog_lanishning qaysi turlarini bilasiz **Chap, o_ng, to_liq**

-O_ng, to_liq, ekvivalent

-O_ng, to_liq noekvivalent

-To_liq, noekvivalent, ekvivalent

295. To_liq tashqi bog_lanish operatori – bu **FULL OUTER JOIN**

-RIGHT OUTER JOIN

-LEFT OUTER JOIN

-INNER JOIN

296. UNION operatori nimaga mo_ljallangan

Ikki so_rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

-Ikki jadvaldan olingan natijalarni birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

-Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo_q bo_lgan natijalarni chiqarish uchun

297. Jadval ustunidagi yig_inди qiymati qanday hisoblanadi **SUM funksiyasi yordamida**

-COUNT funksiyasi yordamida

-MIN funksiyasi yordamida

-MAX funksiyasi yordamida

298. Bog_lanishning qaysi turlarini bilasiz **Ichki va tashqi**

-To_liq va noto_liq

-Musbat va manfiy

-Birga bir va ko'pga ko'p

299. Ichki bog_lanish qaysi turga kiradi **ekvivalent**

-noekvivalent

-to_liq

-ketma-ket

300. O_ng tashqi bog_lanish operatori – bu **RIGHT OUTER JOIN**

-LEFT OUTER JOIN

-INNER JOIN

-FULL OUTER JOIN

301. JOIN operatori nimaga mo_ljallangan

Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

-Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo_q bo_lgan natijalarni chiqarish uchun

-Ikki so_rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

302. SELECT MAX(id) FROM STUDENT so_rovini nima qaytaradi **STUDENTning maksimal identifikatori**

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

-STUDENTlarning miqdori

303. SELECT AVG(age) FROM STUDENT so_rovi nimani qaytaradi **STUDENTlarning o_rtacha yoshini**

-Maksimal STUDENT

-Minimal STUDENT

-STUDENTlar yoshining yig_indisini

304. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi **SELECT FROM students s, Groups g groups va students jadvalidagi dekart ko_paytmani chiqaradi**

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

305. Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi **COUNT funksiyasi yordamida**

-AVG funksiyasi yordamida

-MIN funksiyasi yordamida

-MAX funksiyasi yordamida

306. Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin faqatgina **SELECT bilan**

-SELECT va DELETE

-UPDATE

-INSERT va UPDATE

307. MINUS operatori nimaga mo_ljallangan

Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo_q bo_lgan natijalarini chiqarish uchun

-Ikki so_rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

-Ikki jadvaldan olingan natijalarini birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarini chiqarish uchun

308. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id

groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqaribarcha qatorlarni chiqarib beradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko_paytmani chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

309. SELECT MIN(id) FROM STUDENT so_rovi nimani qaytaradi STUDENTning minimal identifikatori

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

-STUDENTlarning miqdori

310. Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin INSERT

-UPDATE

-DELETE

-SELECT

311. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id

groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko_paytmani chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

312. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id

NULL qiymatiga ega bo_lmagan s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko_paytmani chiqaradi

313. Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo_llash mumkinemas

Qatorlar

-Sonlar

-Sanalar

-Barcha ma'lumotlarga qo_llash mumkin

314. Ko_p foydalanuvchili MBBTda ishslashning murakkabligi nimada Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi

-Loyihalashning murakkabligi

-Ekspluatatsiyaning murakkabligi

-MB ga bo_lgan talablar o_zgaradi

Lokal MB da ko_pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi Yo_q

- Ha
- Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida
- MySQL dan tashqari har qanday MB da
- 315. Zahira o_rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi **oyna**
- massiv RAID
- namuna
- nusxa
- 316. MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi **Huquq va majburiyatlarni taqsimlash**
 - Ma'lumotlar ombori strukturasini boshqarish va parallel qayta ishslash
 - Ma'lumotlar ombori xavfsizligini ta'minlash va qayta tiklash
 - Foydalanuvchilar so'rovlарini to'liq yetkazib berish
- 317. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo_lishi mumkinbir nechta
 - Faqat bitta
 - faqat ikkita
 - kamida ikkitadan
- 318. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega **4**
 - 3
 - 2
 - 1
- 319. Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi
Blokka tushirish
 - Izolyatsiya
 - Arxivatsiyalash
 - Imlekatsiyalash
- 320. Blokka tushirishning qanaqa turlari bor **Yozuv va o_qishga**
 - O_qishga
 - Yozuvga
 - Murakkab va oddiy
- 321. MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi **Trenzaksiya**
 - Operatsiya
 - O_qish
 - Yozuvlarni qayd qilish
- 322. Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari **ASID**
 - APID
 - KRUD
 - DDL
- 323. Tizimdagи har qanday to_xtalishlarida MBBT oldindan ko_rib o_tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyatи nima deb ataladi
Qayta tiklash
 - Zaxiradagi nusxalash
 - Arxivlash
 - Fragmentlash
- 324. MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli **MB strukturasini boshqarish**
 - Ishlab chiqarish jarayonida qatnashish
 - Parallel qayta ishslashni boshqarish
 - MB loyihasini tuzish
- 325. Tizimdagи to_xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo_ladi **Backup**
 - Tables
 - Config

-Memory

326. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o_zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi
COMMIT

-FLUSH

-ROLLBACK

-BEGIN TRANSACTION

327. Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo_lishi mumkin emas
Lisenziyalash muammolari

-Qurilmaning to_xtab qolishi

-Protseduralarning aniq yozilmaganligi

-Odamlar harakati

328. Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo_lishi mumkin
Bir nechta

-Bitta

-Ikkita

-Uchtadan ko_p emas

329. Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering

Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

-MB ishini boshqaruvchi tizimli komponent

-MB haqida ma'lumotlarni saqlovchi tizimli komponent

-Ma'lumotlarni qabul qilinishi va uzatilishining jadval bo'yicha hujjatlashtirilishi

330. Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi

Atomarlik

-Izolyatsiya

-kelishilganlik

-Uzoq vaqt chidamlilik

331. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi

BEGIN TRANSACTION

-COMMIT

-ROLLBACK

-COMMIT

332. Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi

Foydalanuvchilar va ahamiyati

-Shifrlash va deshifrlash

-Login va parollar

-Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

333. Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi
O_qish va o_zgarishlarda

-O_qishda

-O_zgarishda

-Sozlash kerk bo_lmaydi

334. Tranzaksiya bu....?

Ma'lumotlar bilan ishlashda o_zining mantiqiy birligiga ega bo_lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

-Fizik va mantiqiy rad etish hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi

-MBBT ga bo_lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir

-MBning asosiy qismi bo_lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda protokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi

335. Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi

Nakat

-Otkat

-Bekap

-Chiqarib tashlash

336. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi **ROLLBACK**

-BEGIN TRANSACTION

-COMMIT

-FLUSH

337. MBBTda bir vaqtning o_zida ko_pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishslash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida **to_g_ri ko_rsatilgan**

Parallellik

-Izolyatsiya

-Ko_p miqdorlilik

-Bog_liqlik

338. Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat

Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

-Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o_qish huquqi

-Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

-Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash

339. Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo_lishi mumkin **Bir nechta**

-Bitta

-Ikkita

-Uchtadan ko_p emas

340. Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o_zaro bog_langan mantiqiy to_plpmi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

Taqsimlangan MB

-Klasterli MB

-Tarmoqli MB

-Ierarxik MB

341. Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko_ra oladi

Yagona MB sifatida ko_radi

-Bir nechta MB to_plami sifatida ko_radi

-Faqatgina MB ni bir qismini ko_radi

-Ruxsat olish imkoniyatiga ega bo_lmaydi

342. Har bir tugun o_zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo_lib va bu tugunlar o_zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

Taqsimlangan

-Tarmoqli

-Lokalli

-Ko_pfodalanuvchili

343. Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko_rsating

Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishslash, ma'lumotlarga bo_lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi

-Har bir tugunda ma'lumotlarga bo_lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshiriladi

-Har bir tugundi MBBT lokal ilovalarning avtonom ishslash imkoniyatini qo_llab quvvatlaydi

-Tugunlar o_zaro tarmoqlarni birlashishidan bog_langan

344. Birturdag'i taqsimlangan MB foydalaniadi

Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

-Turli tugunlarda turli MBBT

-Bitta tugunda turli xil MBBT

-MB larning o'zaro aloqasi

345. Foydalanuvchiga ko_p tugunlar bo_yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining

ko_rinmasligi nima deb ataladi

Tiniqlilik

- Avtonomlik
- Ochiqlilik
- Izolyatsiyalilik

346. ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega?

- 4
- 2
- 1

348. Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu Tarmoqlarda taqsimlangan MB

- Tarmoqlarda fayllar to_plami
- Tarmoqlarda ma'lumotlar to_plami
- Tarmoqlarda ma'lumotlarning lokalizatsiyasi

349. Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi Operativ xotirani boshqarish

- Yangilanishlarni tarqatish
- Tranzaksiya va taqsimlanishlarni boshqarish
- Taqsimlangan so_rovlarni qayta ishslash

350. Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko_rsating

Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi

- Taqsimlangan disk tizimi
- Taqsimlanmagan hisoblash resurs tizimi
- Taqsimlangan xotira tizimi

351. Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko_rsating Bir turdag'i va ko_p turdag'i

- Birfoydalanuvchili va ko_pfoydalanuvchili
- Ochiq
- Yopiq

352. Parallel MBBT nima?

Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

- Taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o_zaro mantiqiy to_plam asoida bog_langanligi
- Kompyuterlashgan tizimning asosiy vazifasi –axborotni saqlash va unga talabga binoan ruxsatnitaqdim etish

-Tarmoqlarda taqsimlangan MB

353. Ob'ektga yo_naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud Permanent va dasturlash tili

- So_rovlar va dasturlash tillari
- So_rovlar tili va permanent tili
- Ma'lumotlarni aniqlash va o_zgartirish tili

354. Ob'ektga yo_naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi

Ko_rsatgichlar

- Qatorlar
- Indekslar
- Ustunlar

355. Keltirilganlardan qaysi o_ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo_naltirilgan MBBT ga xos

Ma'lumotlarning uzluksizligi

- Mustahkamligi
- Masshtabliligi
- Xavfsizligi va butunligi

356. Qaysi MBBT lar dastur bo_lishini talab qiladi Ob'ektga yo_naltirilgan

- Relyatsion
- Ierarxik
- Tarmoqli

357. Ob'ektga yo_naltirilgan MB saqlaydi

ob'ektlarning semantikasini

- ob'ekt haqidagi ma'lumotlarnini
- ob'ekt haqidagi meta axborotni
- yuqorida keltirilganlarning barchasini

358. Ob'ektga yo_naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud1

- 2
- 3
- 4

359. Ob'ektga yo_naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari Ob'ekt
ma'lumotlarni to_g_ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi

- Obekt boshqa obektlar bilan aloqa tashkil qilmaydi
- Ob'ekt ma'lumotlarni emas faqatgina to_g_ri boshqarilish qoidasini saqlaydi
- Farqlari yo_q

360. Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destrukturlardan foydalilanadi Ob'ektga yo_naltirilgan

- Ierarxik
- Tarmoqli
- Relyatsion

361. Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi W3C

- ANCI
- MICROSOFT
- ICANA

362. Aniq tuzilishga ega bo_lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo_lmag'an, yetarlicha o_rganilmaganyoki to_liq bo_lmag'an ma'lumotlar nima deb ataladi

Deyarli strukturalashmagan

- To_liq shakllanmagan
- Oddiy
- Qaram

363. XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi DTD

- Jadval sxemalari
- Predikatlar qoidasi
- XML validatsiyalanmaydi

364. Extensible Markup Language ning to_g_ri abbreviaturasini ko_rsating XML

- SGML
- HTML
- EML

365. Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas SQL

- XCL va XSLT
- Xpath
- XHTML

366. XML uchun daraxt ko_rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi DOM

- XPAT
- JSON
- GSerring

367. Qaysi sorovlar tilini XML ga qo_llash mumkin emas QBE

- XQUERY
- XPATH
- XLINKS

368. Deklarativ sorov tillari XML uchun nima deb yuritiladi

- XPath
- SQL
- QBE
- XSLT

369. XML ning aniq konkret tuzilishini o‘zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi **XML
SCHEMA**

-XSLT

-SQL

-QBE

370. Berilganlar bazasini yaratishdan maqsad:

Ma‘lumotlarni jadvallarda tartibli saqlash

Faoliyat uchun kerak ma‘lumotlarni uzoq vaqt saqlash

====

Faoliyat uchun kerak ma‘lumotlarni tezda toppish

Boshqaruv jarayonidagi zarur qarorlarni qabul qilish imkoniyatini yaratish

371. Berilganlar bazasi fani qanday savolga javob beradi

Berilganlarni o‘zi nima?

Berilganlar bazasi nima?

Nima uchun berilganlar bazasii boshqarish kerak?

Barcha javoblar to‘g‘ri.

372. Berilganlarga ta‘rif bering

Berilganlar- bu mazmun –moxiyatni belgilovchi tushuncha

Berilganlar- bu information tizim va undan foydalanuvchilar uchun informatsiyaning qulay forma(qolip)ga solingan ko‘rinishidir

Berilganlar- bu o‘rnatilgan fakt, mantiqiy xulosa

Barcha javoblar to‘g‘ri

373. Berilganlar bazasini o‘zbekcha ma‘nosini ko‘rsating

Narsalar to‘plami

Matematik modellar to‘plami

Jadvallarning to‘plami

Berilganlar asosi

374. Baza so‘zining o‘zbekcha ma‘nosini ko‘rsating

Nimanidir asosi

Berilganlar asosi

Jadvallar asosi

Ilmlar asosi

375. Relyatsion berilganlar bazasiga asos slogan va ularni rivojlanishiga jyda katta hissa qo'shgan olimlar:

R. Barker, E. Kodd, Y. Juravlev

J. Grey, E. Kodd , M. Moiseev

R. Barker, M. Gluf, E. Kodd

Barcha javob noto'g'ri

376. Berilganlar bazasi tushunchasi qachon paydo bo'ldi?

O'tgan asrning 50- yillarda

O'tgan asrning 60- yillarda

O'tgan asrning 70- yillarda

=

O'tgan asrning 80- yillarda

377. Berilganlar fizik tuzilishi deganda:

Berilganlarning fizik tavsifi tushuniladi

Berilganlarning mantiqiy tuzilishi tushuniladi

Berilganlarning tashqi tuzilishi tushuniladi

Berilganlarning fizik tavsifi va ularni xotira qurilmalarida joylashishi tushuniladi

378. Berilganlarni tashqi tuzilishi deganda

foydanuvchi tasavvuridagi taqdimot tushuniladi

Berilganlarning fizik tavsifi va ularni xotira qurilmalarida joylashishi tushuniladi

Berilganlarning xotira qurilmasida joylashganligi tushuniladi

Programmchilar tasavvuridagi taqdimot tushuniladi

379. Berilganlar bazasi adminstratori vazifalari:

Berilganlal bazasiga xizmat ko'rsatish

Berilganlar bazasini saqlash

Berilganlar bazasini himoya qilish va saqlash

Barcha javob to‘g‘ri

380. Berilganlarning mantiqiy mustaqilligi nima?

Berilganlarning umumiy mantiqiy o‘zgarishi, programmani o‘zgarishiga olib kelishi

Programmalarni o‘zgartirmasdan berilganlarning umumiy mantig‘ini o‘zgartirish imkoniyati

Programma ishlataladigan berilganlarni yo‘q qilinishi

To‘gri javob yo‘q

385. Berilganlarning fizik mustaqilligi nima?

Berilganlarning fizik joylashishi va mantiqiy tuzilishi o‘zgarishi programmani o‘zgarishiga olib kelishiga aytildi

Berilganlarning fizik joylashishi o‘zgarishi berilganlarning mantiqiy o‘zgarishiga olib kelishiga aytildi

Berilganlarning fizik joylashishi va mantiqiy tuzilishi o‘zgarishi berilganlarnig mantiqiy tuzilishiga ham, programmaga ham ta‘sir qilmasligiga aytildi

Barcha javoblar to‘g‘ri

386. Uch bosqichli arxitektura- bu

Tashqi daraja- konseptual daraja- ichki daraja

Tashqi tuzilish- mantiqiy tuzilish- fizik tuzilish

Foydalanuvchi- dasturchi- kompyuter

Tashqi, mantiqiy va fizik tuzilishlarning bir-biriga akslanishi

387. Foydalanuvchilar tasavvuridagi berilganlar darajasi- bu

Ichki daraja deb ataladi

Koseptual daraja deb ataladi

Tashqi daraja deb ataladi

To‘g‘ri javob yo‘q

388. Koseptual daraja:

BBda saqlanadigan berilganlarning tavsiflari va ular orasidagi aloqalardan iborat bo‘ladi

Bir nechta turli BBning tashqi taqdimotlaridan iborat

BBni fizik amalga oshirish tavsiflaridan iborat

Tashqi taqdimot va matiqiy tavsiflardan iborat

389. Berilganlarning ichki darajasida saqlanadiganlarni ko‘rsating

Berilganlarni saqlash uchun disk hajmining taqsimoti

Yozuvlarni joylashishi to‘g‘risidagi axborotlar

Saqlangan yozuvlarni qo‘sishimcha tavsiflari

Barcha javoblar to‘g‘ri

390. Konseptual darajada quyidagi a‘zolar ishtirok etadi:

Hamma mohiyatlari, ularning atributlari va aloqalari

Berilganlarga qo‘yiladigan cheklashlar

Berilganlar xususidagi semantik ma‘lumotlar

Barcha javoblar to‘g‘ri

391. –Universitetda o‘quv jarayonini tashkil etish! BBdagi munosabatlar soni qancha?

4 ta

5ta

6 ta

8 ta

392. Obyektga ta‘rif bering

Elementlari to‘g‘risidagi axborotlarga ega bo‘lgan saqlanuvchilar OBYEKTTLAR deyiladi.

=

Joyni, narsani nomlari OBYEKTTLAR deyiladi

Tavsiflari bilan berilgan jonli tabiat vakillari OBYEKTTLAR deyiladi

Tavsiflari bilan berilgan jonsiz narsalar vakillariga OBYEKTTLAR deyiladi

393. Atributga ta‘rif bering

Har xil xossalarga ega bo‘lgan obyektlar to‘plami atribut deyiladi

Sonli qiymatlarga ega bo‘lgan obyektlar to‘plami atribut deyiladi

Matnli qiymatlarga ega bo‘lgan obyektlar to‘plami atribut deyiladi

bir xildagi xossaga ega bo‘lgan obyektlar to‘plamiga atribut deyiladi

394. Yozuvga ta‘rif bering

Har bir atributlar to‘g‘risidagi ma‘lumotlar- yozuqlar deyiladi

Har bir obyektlar xususidagi ma‘lumotlar –yozuqlar deyiladi

Atribut nomlari keltirilgan to‘plam- yozuv deyiladi

Barcha javob to‘g‘ri

395. Kortejlar so‘zining muqobil atamasini ko‘rsating

Berilganlar

Ustunlar

yozuqlar

Matnlar

396. Kortejlar so‘zining muqobil atamasini ko‘rsating

Ustunlar

Satrlar

Matnlar

To‘g‘ri javob yo‘q

397. Atribut so‘zining muqobil atamasini ko‘rsating

Ustun

Yozuv

Domen

Terma

398. Domenga ta‘rif bering

Yozuvning qiymatlari to‘plami

Atribut nomlari to‘plami

Atribut qiymatlari to‘plami

Barcha javob to‘g‘ri

399. Kalitga ta‘rif bering

Har bir atribut kalitdir

Birinchi navbatda kelgan atribut kalitdir

Har bir kortej kalitdir

Yozuvni noyob ravishda aniqlovchi atributga kalit deyiladi.

400. Kalitda atributlar soni nechta bo‘ladi?

Faqat bitta atribut bo‘ladi

Bitta yoki ikkita atribut bo‘ladi

Bir nechta atribut bo‘lishi mumkin

Hamma javob to‘g‘ri

401. Oddiy so‘rov nima?

Oddiy so‘rovda bitta atributga ishlov beriladi

Oddiy so‘rovda faqat ikkita ob‘ektga ishlov beriladi

Oddiy so‘rovda bir nechta ob‘ektga ishlov beriladi

Hamma javob to‘g‘ri

402. Murakkab so‘rov nima?

Murakkab so‘rovda bitta atributga ishlov beriladi

Murakkab so‘rov- bir vaqtida bitta atributga ishlov beriladi

Murakkab so‘rov –bir vaqtida bir nechta atributlarga ishlov beriladi

Murakkab so‘rov – bir vaqtida bitta obyektga ishlov beriladi

403. So‘rov nima?

BBda berilganlarga ishlov berish vositasi

BBning konseptual modelida berilganlar so‘rovlari orqali olinadi

BBning fizik modelida berilganlar so‘rov yordamida olinadi

So‘rov mantiqiy tushunca

404. So‘rovlар nechta turga bo‘linadi?

So‘rovlар faqat bitta tur bo‘ladi

So‘rovlар ikkita tur bo‘ladi

So‘rovlар uch tur bo‘ladi

So‘rovlар to‘rt tur bo‘ladi

405. QBE so‘rov deganda qanday so‘rovni tushunasiz?

Grafik rejimda bajariladigan so‘rovlар;

Algoritmik tillar yordamida amalga oshiriladigan so‘rovlар

SQL yordamida amalga oshiriladigan so‘rovlар

Barcha javob to‘g‘ri

406. SQL so‘rovlар nima?

Berilganlar bazasini boshqarish tizimi grafik rejimida bajariladigan so‘rov

Namuna bo‘yicha tuzilgan so‘rov

SQL dasturlash tili yordamida yozilgan so‘rov

C algoritmik tilde yozilgan so‘rov

407. Necha xil so‘rovlар mavjud

C,C so‘rovlari

QBE, SQL so‘rovlari

PosgreSQL so‘rovlari

MS SQL Server so‘rovlari

408. Chizma nima?

BBning umumiy tavsifi BBning chizmasi deb ataladi

BBning tarkibini aniqlashtiruvchi geometrik figuralar |BBning chizmasi deb ataladi

BBda atributlarga ishlov berish tartibi BBning chizmasi deb ataladi

BBda geometric figuralardan foydalanish natijasi BBning chizmasi deb ataladi

409. BBda nechta chizma mavjud

BBda faqat bitta chizma mavjud: konseptual chizma

Berilganlar bazasida faqat ikkita chizma mavjud: koseptual va ichki chizma

Berilganlar bazasida uchta chizma mavjud: taqdimot, konseptual va ichki chizmalar

Barcha javob to‘g‘ri

410. Berilganlar bazasi bu:

Bir hil turdag'i axborotlarni o‘zida saqlovchi va berilgan so‘rovlar orqali ularni taqdim etuvchi model

Ma‘lumotlar omborini hosil qiluvchi, ma‘lumotlarni qayta ishlovchi va qidiruvchi tizim

ma‘lumotlarni saqlovchi, qayta ishlovchi va uzatuvchi tizim

ma‘lumotlarni o‘zida uzoq vaqt saqlovchi tizim

411. Berilganlar bazasini boshqarish tizimi bu:

bir hil turdag'i axborotlarni o‘zida saqlovchi va berilgan so‘rovlar orqaliularni taqdim etuvchi model

ma‘lumotlar omborini hosil qiluvchi, ma‘lumotlarni qayta ishlovchi va qidiruvchi tizim

ma‘lumotlarni saqlovchi, qayta ishlovchi va uzatuvchi tizim

ma‘lumotlarni o‘zida uzoq vaqt saqlovchi tizim

412. Noto‘g‘ri javobni ko‘rsating

MS ACCESS- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

SQL- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

MySQL - berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

Sql Server- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

413. Noto‘g‘ri javobni ko‘rsating

SQL- berilganlar bazasini yaratish tilidir

C++ -berilganlar bazsini yaratish tilidir

C - jarayonlarni dasturlash algoritmik tilidir

C++- ob‘ektga yo‘naltirilgan algoritmik tildir

414. To‘g‘ri javob ko‘rsating:

Ma‘lumotlar bazasi sifatida O‘RACLEni tanladim;

Elektron jadval sifatida O‘RACLEni tanladim;

Ma‘lumotlar bazasini boshqarish tizimi sifatida O‘RACLEni tanladim;

Matn redaktori sifatida O‘RACLEni tanladim.

415. Noto‘g‘ri javobni ko‘rsating

Ma‘lumotlar bazasi sifatida O‘RACLEni tanladim;

Elektron jadval sifatida O‘RACLEni tanladim;

Ma‘lumotlar bazasini boshqarish tizimi sifatida O‘RACLEni tanladim;

Matn redaktori sifatida O‘RACLEni tanladim.

416. SKLAD berilganlar bazasida 20ta tovarlar to‘g‘risida informatsia 4ta ustunda berilgan(nomi, soni, bahosi, saqlash muddati); Satrlar soni ...ga teng.

4

100

24

20

417. Noto‘g‘ri javobni ko‘rsating:

Relyatsion jadvalning har bir satri bir xil tipdagи ma‘lumotlarga ega;

Relyatsion jadvalning har bir ustuni bir xil tipdagи ma‘lumotlarga ega;

Relyatsion jadvalda ikkita bir xil satr bo‘lmaydi;

Relyatsion jadvalda har bir ustun yagona nomga tga.

418. Birlamchi kalit uchun noto‘g‘ri javobni ko‘rsating:

Jadvalda faqat bitta birlamchi kalit bo‘ladi;

Birlamchi kalit bitta(sodda) yoki qo‘shma bo‘ladi;

Birlamchi kalit nol qiymat qabul qilishi mumkin;

Birlamchi kalit har bir satrni yagona aniqlaydi.

419. A va B berilganlar elementlari orasida aloqa turlarini ko‘rsating

1:1

1:m

m:n

Barcha javoblar to‘g‘ri

420. A va B berilganlar elementlari orasidagi 1:1 aloqa ta‘rifini ko‘rsating

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ikkita qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning hech bir qiymati mos kelmasa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ko‘p qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning faqatgina bitta qiymati mos kelsa

421. A va B berilganlar elementlari orasidagi 1:M aloqa ta‘rifini ko‘rsating

A va B berilganlar elementlari orasida 1:M aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning bitta qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:M aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ko‘p qiymati mos kelsa va aksincha-B berilganning ko‘p qiymatiga A berilganning ko‘p qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:M aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ko‘p qiymati mos kelsa

Barcha javob to‘g‘ri

422. Berilganlarni relyatsion modelini 1970 yiltomonidan yaratildi.

Bill Geyts

Stiv Jobs

Edgard Kodd

D. V.M. Glushkov

423. Real dunyo ob‘ektlari haqidagi ma‘lumotlarni komp‘yuter xotirasida saqlash va ular orasidagi munosabatlarni modellashtirish uchun foydalanish mumkinligi isbotlandi.

sonlar to‘plamidan

munosabatlar to‘plamidan

bo‘sh to‘plamdan

qism to‘plamdan

424. Mohiyat bu-

o‘qilgan narsaning mazmuni

teoremaning isboti

bo‘lishi kutilayotgan hodisa

ma‘lumotlari berilganlar bazasida saqlanish kerak bo‘lgan biron real yoki tasavvur qilingan
ob‘ektdir

425. Mohiyatga ekvivalent bo‘lgan so‘z...dir

ob‘ekt

Jadval

Munosabat

Mazmun

426. Avtomobil mohiyatining nusxasi qaysi javobda noto‘g‘ri ko‘rsatilgan

Nexia

Tico

Vostoc

Kiya

427. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida: 20,19,18 Bosqich ustunida: 3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shu jadvaldan atributlar sonini ko‘rsating:

3

5

4

To‘g‘ri javob yo‘q

428. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida: 20,19,18 Bosqich ustunida: 3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shu jadvaldan domenlar sonini ko‘rsating:

3

5

4

To‘g‘ri javob yo‘q

429. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida: 20,19,18 Bosqich ustunida: 3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shu jadvaldan kortejlardan birin ko‘rsatingi:

101,130,135

3,2,1

Axborot texnologiyalari

Abbosov Ikrom, 101, 20, 3, Amaliy matematika

+

430. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida: 20,19,18 Bosqich ustunida: 3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shu jadvaldan domenlardan birini:

Qodirova Mohinur, 130,20

Hasanov Sh, 130,19,2,Axborot xavfsizligi

3,2,1

135,19,3

Familiya ismi ustunida: Abbasov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova Mohinur Guruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida: 20,19,18 Bosqich ustunida: 3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shu jadvaldan domen nomlaridan birini ko'rsating

Abbosov Ikrom

Bosqich

Amaliy matematika

To'g'ri javob yo'q

432. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida: Abbasov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova Mohinur Guruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida: 20,19,18 Bosqich ustunida: 3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shu jadvalda nechta kortej bor?

3 ta

4 ta

5 ta

6 ta

433. Relyatsion jadvaliga quyidagi talablar qo'yiladi

Jadval o'z nomiga ega bo'lishi kerak

Jadval ortiqcha elementlardan holi bo'lishi kerak

Jadvalda bir hil satr bo'lmasligi kerak

Hamma javob to'g'ri

434. Jadvalning birlamchi kaliti

Minimal atributlar to'plamidan iborat bo'lib, satrni unicial aniqlaydi

Minimal atributlar to'plamidan iborat bo'lib, ustunni unicial aniqlaydi

Bitta atributdan iborat bo'lib, satrni unicial aniqlaydi

har bir atribut bo'la oladi

MBdagi informatsialarning uning ichci mantiqiga, structurasiga va hamma biladigan qoidalarga mosligiga aytildi.

MBdagi informatsiyalarning faqat atomar qiymatlardan iborat ekanligiga aytildi.

MBdagi informatsialarning uning ichci mantiqiga mosligiga aytildi

MBdagi jadvallar o'zaro trivial(o'ta sodda) bo'lgan munosabatlarga aytildi.

436. Berilganlar bazasi fanidan oliy ta'lim muassasalarida o'rganiladigan -Berilganlar Bazasini Boshqarish Tizimlari darsligining avtorlari kimlar?

T. Gaipnazarov, D. Irgasheva

M. Hakimov, S. Gaynazarov

Sh Nazirov, A. Ne'matov

R. Qobulov, N. Mardonova

437. Berilganlar bazasi fanidan oliy ta'lim muassasalarida o'rganiladigan -Berilganlar Bazasini Boshqarish Tizimlari darsligi qaysi nashryotda chiqarilgan?

-SHARQ Nashriyot- Matbaa Aksiyadorlik Kompaniyasida

-Faylasuflar nashriyotida

-Ilm Ziyol nashriyotida

-Fan va texnologiya nashriyotida

438. BB bozorida etakchi o'rinda turuvci BB modeli

Relyatsion BB modeli

- Iyerarxik BB modeli
Tarmoq BB modeli
Barcha javob to‘g‘ri
439. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi hal qilishi kerak bo‘lgan asosiy muammo
Kompyuter xotirasini tejash
BB bilan ishlash tezligini oshirish
buyurtmachi talabini aniq yaratish
Barcha javob to‘g‘ri
440. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi uchraydigan qiyinchiliklar
effektiv algoritmlarni qidirib toppish
beriganlar strukturasini mosini tanlash
murakkab dastur kodini testdan o‘tkazish va kodni yaxhilash
Barcha javob to‘g‘ri
441. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi uchraydigan qiyinchilik
yaratilgan ilovani dizayni va qulay interfeysni yaratish.
Foydalanuvchi tushunadigan tilda dastur yozish
BBdasturi bilan ishlash qo‘llanmasini yozish
Foydalanuvchi bilan muloqot tilining farqligi
Barcha javob to‘g‘ri
442. ER- (Entity- Relationship) modeli nimaga mo‘ljallangan
berilganlar bazasini loyihalashni osonlashtirishga mo‘ljallangan
Dastur tuzishni osonlashtirishga mo‘ljallangan
Dastur bilan ishlash qo‘llanmasini yaratish uchun mo‘ljallangan
Foydalanuvchi bilan muloqotni tashkil etish uchun mo‘ljallangan
443. Dasturchi BBning ob‘yektni qanday ajratadi
Foydalanuvchi bilan kelishib ajratadi
O‘z bilimi va tajribasidan kelib chiqib ajratadi
Foydalanuvchi bilimi va tajribasidan kelib chiqib ajratadi
BB yaratilayotgan predmet sohaning ma‘nosidan kelib chiqib ajratadi
444. ER diagrammada atributlar qaysi geometrik figurada ko‘rsatiladi
To‘rtburchak ichida
Romb ichida
Ellips ichida
Doira ichida
445. ER diagrammada obyekt qaysi geometrik figurada korsatiladi
To‘rtburchak ichida
Romb ichida
Ellips ichida
Doira ichida
446. TOAD DATA MODELER dasturining vazifasi
BBning tashqi modelini yaratishda yordam beradi
BBning ichki modelini yaratishda yordam beradi
BBning koseptual modelini yaratishda yodam beradi
Barcha javob to‘g‘ri
447. Berilganlar modeli nima?
Berilganlar tuzilishini ko‘rsatuvchi vosita
Berilganlar to‘g‘risidagi ma‘lumotni o‘zida saqlovchi vosita
Berilganlar o‘rtasidagi munosabatlarni qo‘yilgan talablarga asosan amalga oshirish imkoniyatiniberuvchi intellectual vosita
Hamma javob to‘g‘ri
448. Berilganlar modeli qanday turlarga bo‘linadi?

Kuchli, kuchsiz

Mustaqil,tobe

Fizik, matematik

To‘g‘ri javob yo‘q

449. Berilganlar kuchli modeli qanday xususiyatga ega bo‘ladi?

Hech bir turkumga bog‘lanmagan holatda bo‘ladi

Barcha turkumga bog‘langan holatda bo‘ladi

Qaysidir bir turkumga kiritilgan holda bo‘ladi

To‘g‘ri javob yo‘q

450. Berilganlar kuchsiz modeli qanday xususiyatga ega bo‘ladi?

Hech bir turkumga bog‘lanmagan holatda bo‘ladi

Barcha turkumga bog‘langan holatda bo‘ladi

Qaysidir bir turkumga kiritilgan holda bo‘ladi

To‘g‘ri javob yo‘q

451. Edgard Koddning no‘linchi sonli qoidasini ko‘rsating

re1atsion BBdag'i barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomijadvaldagi qiymat sifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

relatsion BBdag'i har qanday ma'lumotga kirish jadval nomi, birlamchi kalit va ustunlar nomi kombinatsiyalari orqali kafolatlangan bo'lishi kerak.

BBning tavsifi va uning mazmuni, mantiqiy darajada jadvl sifatida ko‘rsatilganbo'lib, ularga BBning tiidan foydalangan holda so'rovlarni qollash imkoniyati yaratilishi kerak.

Relatsion BBBT berilganlar bazasini o'zidagi relyatsion imkoniyatlari orqali to'liq boshqarishga

ega bo'lishi kerak.

452. Edgard Koddning axborot qoidasini ko‘rsating

BBBT faqat berilganlami tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.

Ilova programmalar va maxsus programmlar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

re1atsion BBdag'i barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomi jadvaldagi qiymat sifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

453. Edgard Koddning ma'lumotlarning mantiqiy mustaqilligi qoidasini ko‘rsating

ilova-programmalar va maxsus programmlar jadwallar tuzilishidagi o'zgarishlarga mantigan ta'sir qilmaydi.

re1atsion BBdag'i barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomi jadvaldagi qiymat sifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

relatsion BBdag'i har qanday ma'lumotga kirish jadval nomi, birlamchi kalit va ustunlar nomi kombinatsiyalari orqali kafolatlangan bo'lishi kerak.

BBBT oshkormas ravishda beriladigan qiymatlardan tashqari, ixtiyoriy domenlarga bog'liqliz ravishda bo'sh qiymatlar bilan ishlashni (noma'lum yoki foydalaniylagan qiymatlar) bilishi lozim.

454. Edgard Koddning relatsion jurnal qoidasini ko‘rsating

Taqsimot mustaqilligi - ilova-progr ammalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchimarta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

BB tili butunlik qoidalarini aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Ular onlayn bo'limida saqlanishi va uni chetlab o'tib ma'lumotlarga o'zgartirish kirlish mumkin bo'lmasligi kerak.

BBning tavsifi va uning mazmuni, mantiqiy darajada jadvl sifatida ko‘rsatilganbo'lib, ufarga BBning tiidan foydalangan holda so'rovlarni qollash imkoniyati yaratilishi kerak.

Beiilganlarni boshqarish tili to'liq - kamida blitta til aniq belgilangan sintaksisiga ega va keng qamrovli bo'lishi kerak. U, berilganlarni tuzilishining tavsifini, berilganlar ustida amallar bajarishini, butunlik qoidasi, mualliflik huquqi va tranzaksiyalarni qo'llab-quvvatlashi kerak.

455. Edgard Koddning ko'rsatilganlarni o'zgartirish qoidasini ko'rsating

BBBT faqat berilganlami tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim

nazariy yangilanishi mumkin bolganlar, har qanday ko'rsati1ganlar tizimi orqali yangilanishi lozim.

BBBT faqat berilganlami tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.

ilova programmalar va maxsus programmlar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmlar jadvallar tuzilishidagi o'zgarishlarga mantiqan ta'sir qilmaydi.

456. Edgard Ko'ddning butunlik mustaqilligini ko'rsating

BB tili butunlik qoidalarini aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Ular onlayn bo'limida saqlanishi va uni chet1ab o'tib ma'lumotlarga o'zgartirish kirltish mumkin bo'lmasligi kerak. ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

quyi darajadagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'I qo'yemaslik.

ilova programmalar va maxsus programmlar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

457. Edgard Koddning beriilganlarni boshqarish tili qoidasini ko'rsating

Boshqariah tili to'liq kamida bltta til aniq belgilangan sintaksisga ega va keng qamrovli bo'lishi kerak.

Boshqarish tili berilganlarni tuzilishining tavsifini, berilganlar ustida amalla1 bajarishini qo'llab-quvvatlashi kerak.

Boshqarish tili butunlik qoidasi, mualliflik huquqi va tranzaksiyalarni qo'llab-quvvatlashi kerak.

Barcha javob to'g'ri

458. Edgard Koddning Kiritish, o'zgartirish, o'chirish qoidasi

BBBT kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.

BBBT faqat berilganlami tanlashni bilishi kerak

BBBT faqat berilganlarni kiritish, o'zgartirish amallarini ham bajarishi lozim.

459. Edgard Koddning berilganlarning fizik mustaqillgi qoidasini ko'rsating

ilova programmalar va maxsus programmlar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova programmalar va maxsus programmlar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga mantiqiy ta'sir qiladi.

Berilganlarni maxsus programma yordamida o'chirish uning fizik mustaqilligiga ta'sir qilmaydi

Berilganlarni maxsus programma yordamida o'chirish uning fizik mustaqilligiga ta'sir qiladi

460. Edgard Koddning butunlik mustaqillgi qoidasini ko'rsating

BB tili butunlik qoidalarini aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak.

BB tili onlayn bo'limida saqlanishi kerak

BB tili onlayn bo'limida saqlanishi va uni chet1ab o'tib ma'lumotlarga o'zgartirish kirltish mumkin bo'lmasligi kerak.

Barcha javob to'g'ri

461. Edgard Koddning taqsimot mustaqilligi qoidasini ko'rsating

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchi marta ishlatilishi mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishi mantiqiy ta'sir qiladi.

To‘g‘ri javob yo‘q

462. Edgard Koddning Buzmaslik qoidasiquyi darajadagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligiqoidasini buzishga yo'I qo'yiladi.

quyi darajadagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'I qo'ymaslik.

algoritmik tillardan foydalangan holda, berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'I qo'ymaslik.

C algoritmik tilidan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasinibuzishga yo'I qo'ymaslik.

463. BB butunligi ta‘rifi

BB butunligi – bu BBdag'i informatsiyalarni bazaning tashqi mantig‘iga mosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdag'i informatsiyalarni bazaning ichki mantig‘iga, tuzilihiga va hammaga ma‘lum qoidalarga mosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdag'i informatsiyalarni bazaning tuzilihiga va hammaga ma‘lum qoidalargamosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdag'i informatsiyalarni bazaning hammaga ma‘lum qoidalarga mosligi tushuniladi.

464. Jadvaldagi -og‘irlilik || atrbuti qiymati...

Barcha haqiqiy sonlar bo‘lishi mumkin

Barcha ratsional manfiy sonlar bo‘lishi mumkin

Barcha musbat sonlar bo‘lishi mumkin

To‘g‘ri javob yo‘q

465. Quyidagi javoblarning qaysi biri jadval butunligi qoidasiga mansubdir

Jadvaldagi -og‘irlilik || atrbuti qiymati manfiy irratsional sonlar bo‘lishi mumkin

Jadvaldagi -og‘irlilik || atrbuti qiymat barcha haqiqiy sonlar bo‘lishi mumkin

Jadvaldagi -og‘irlilik || atrbuti qiymat barcha ratsional manfiy sonlar bo‘lishi mumkin

Jadvaldagi -og‘irlilik || atrbuti qiymat barcha musbat sonlar bo‘lishi mumkin

466. SQL Server BBBT 2017 yilga qadar qaysi operatsion tzimi muhitida ishladi?

SQL Server BBBT 2017 yilga qadar faqat MacOS operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBBT 2017 yilga qadar faqat UNIX operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBBT 2017 yilga qadar faqat Windows operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBBT 2017 yilga qadar faqat Linux operatsion tizimi muhitida ishladi

467. SQL tili ishlatilish muhiti

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, iyerarxik ma'lumotlar bazalarini boshqarish vaulardagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlatiladi.

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, tarmoq ma'lumotlar bazalarini boshqarish va ulardagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlatiladi.

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, relyatsion ma'lumotlar bazalarini boshqarish vaulardagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlatiladi.

Barcha javob to'g'ri

468. SQL Server BBBT 2017 yildan boshlab qaysi operatsion tzimlar muhitida ishlay boshladi?

MacOS va Linux operatsion tzimlari muhitida ishladi

Linux va UNIX operatsion tzimlari muhitida ishladi

Windows va Linux operatsion tzimlari muhitida ishladi

Windows va MacOS operatsion tzimlari muhitida ishladi

469. SQL dasturlash tili qaysi kompaniya mahsuloti

Microsoft

IBM

Oracle

Apple

470. SQL to'g'ri yozilgan kengaytmasini ko'rsating

Structury Query Langue

Structured Query Language

Structure Query Langy

To'g'ri javob yo'q

471. SQL deb yozilishi nima deb ataladi

Abbreviatura

Login

Parol

Shifr

472. SQL dialektiga ta'rif bering

SQL standartiga BBBT ni yaratuvchi kompaniya tomonidan kiritilgan kengaytma

ANSY/ISO tomonidan tasdiqlangan kengaytma

ANSY instituti tomonidan tavsiya qilingan kengaytma

To'g'ri javob yo'q

473. Tranzact-SQL dialekti qaysi kompaniyaga tegishli?

IBM

Oracle

Microsoft

Rossiya

474. Tranzact –SQL dasturlash tili komandalari nechta kategoriyaga bo'linadi

3

4

5

+

475. SQL dasturlash tili komandaları nechta kategoriyaiga bo‘linadi

2

3

4

5

476. SQL- SERVERNI ishga tushirish tartibi

To‘qridan to‘gri SQL Serverni yuklash

SQL Menedjerni yuklash

SQL Menedjer orqali SQL- SERVERNI ishga tushirish

Barcha javob to‘g‘ri

477. SQL Serverda berilganlar bazasini loyihalash tartibini ko‘rsating

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish-Jadvallar o‘rtasidagi aloqalarni aniqlash-Jadvallarni yaratish-Jadvallar o‘rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish- Jadvallarni yaratish- Jadvallar o‘rtasidagi aloqalarni aniqlash-Jadvallar o‘rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish- Jadvallarni yaratish- Jadvallar o‘rtasidagi aloqalarni aniqlash-Jadvallar o‘rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

To‘g‘ri javob yo‘q

478. SQL Serverning komponentalarini ko‘rsating:

Database Engine

Relation Engine va SQLOS

Barcha javob to‘g‘ri

479. Database Engine vazifasini ko‘rsating

Aloqa Mexanizmi(Relational Engine) va ma'lumotlar bazasi fayllari, sahifalari, indekslari va boshqalarni boshqaradi

Saqlangan protseduralar, ko‘rinishlar yaratiladi

Triggerlar yaratiladi

Barcha javob to‘g‘ri

480. Relational Engine vazifasini ko‘rsating

So‘rovni berishni eng yaxshi usulini aniqlaydi

So‘rovlarni protsessori vazifasini bajaradi

So‘rovlarni qayta ishslash, xotira va buferni boshqarish vazifasini bajaradi

Barcha javob to‘g‘ri

481. Storage Engine vazifasini ko‘rsating

Disklar va saqlash tizimlaridan ma'lumotlarni olish

So‘rovlarni protsessori vazifasini bajaradi

Saqlangan protseduralar, ko‘rinishlar yaratiladi

Barcha javob to‘g‘ri

482. SQLOS vazifasini ko‘rsating

SQL serverning ichki operatsion tizimidir

Xotiraga kiritish vazifasini bajaradi

Xotiradan chiqarish vazifasini bajaradi

Barcha javob to‘g‘ri

483. SQL Server Management Studio vazifasini ko‘rsating
SQL Server ma'lumotlar bazasiga SQL so'rovlarini yozish va bajarish uchun ishlatalishi mumkin bo'lgan vosita
bu SQL Server ma'lumotlar bazasi serverlari bilan ishlash uchun grafik interfeysni ta'minlovchi boshqaruv vosita
Ma'lumotlarni GUI vositasida boshqarish vositasi
barcha javob to‘g‘ri
484. SQL SERVER nima?
berilganlar bazasini boshqaqrish tizimi
Ma'lumotlar bazasi
Berilganlarni qayta ishlash dasturlash tili
grafik interfeysni ta'minlovchi boshqaruv vosita
Barcha javob to‘g‘ri
485. Indeks nima?
Indeks - bu ma'lumotlar bazasi ob'ektidir
jadval yoki ko'rinishning bir yoki bir nechta ustunlariga asoslangan kalitlardir
berilgan ma'lumotlar saqlanadigan joyga mos keladigan ko'rsatkichlardir
barcha javob to‘g‘ri
486. Indeks vazifasini ko‘rsating
Indekslar jadvaldan domenlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan
Indekslar jadvaldan atributlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan
Indekslar jadvalni butunligini saqlash ucun mo'ljallangan
Indekslar jadvaldan kortejlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan
487. Indeks vazifasini ko‘rsating
Indekslar jadvaldan ustunlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan
Indekslar jadvaldan berilganlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan
Indekslar jadvalni butunligini saqlash ucun mo'ljallangan
Indekslar jadvaldan satrlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan
488. SQL SERVERda asosan qanday indekslar ishlataladi
Klasterli,Klasterlimas
Kolonnali, filtrlangan
Noyob, to‘liq matnli
barcha javob to‘g‘ri
489. SQL standartini ko‘rsating
SQL-1, 1989 yilda qabul qilingan
Sql-2, 1992 yilda qabul qilingan
SQL-3, 1999 yilda qanul qilingan
barcha javob to‘g‘ri
490. MS ACCESSda SQL dialektini ko‘rsating
Tranzact- SQL
SQL Jet
PL/SQL
PL/pgSQL
491. PostgreSQLda SQL dialektini ko‘rsating
Tranzact- SQL
SQL Jet
PL/SQL
PL/pgSQL
492. ORACLEda SQL dialektini ko‘rsating
Tranzact- SQL
SQL Jet
PL/SQL
PL/pgSQL

493. SQL SERVERda SQL dialektini ko'rsating **Tranzact-SQL**

SQL Jet PL/SQL

PL/pgSQL

493. DDL tili komandasini ko'rsating **SELECT**

REVOKE **CREATE**

COMMIT

494. DDM tili komandasini ko'rsating **SELECT**

REVOKE CREATE

COMMIT

495. DCL tili komandasini ko'rsating **SELECT**

REVOKE **CREATE**

COMMIT

496. TCL tili komandasini ko'rsating **SELECT**

REVOKE CREATE

COMMIT

497. DDL tili komandasini ko'rsating **DELETE**

DENY **ALTER**

BEGIN

498. DML tili komandasini ko'rsating **DELETE**

DENY ALTER

BEGIN

499. DCL tili komandasini ko'rsating **DELETE**

DENY ALTER

BEGIN

500. TCL tili komandasini ko'rsating **DELETE**

DENY ALTER

BEGIN

Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan ma'lumotlar bazasini yaratish, to'ldirish va bиргаликда foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

====

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

Sonli o'zgarmas

====

Ma'lumotlar lug'ati

====

Hisoblash tizimi

+++++

Fayllarni boshqarish qanday amalga oshiriladi

====

Fayl tizimi orqali

====

Kataloglar orqali

====

Foydalanuvchilar roli orqali

====

Fayl nomlari orqali

+++++

O'zaro bog'langan ma'lumotlar nima deb ataladi

====

ma'lumotlar tizimi

====

ma'lumotlar bazasi tizimi

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar elementi

+++++

Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

====

mohiyat, atribut, aloqa

====

atribut, jadval, aloqa

====

obyekt, xususiyat, munosabat

====

kalit, qiymat, assotsiatsiya

+++++

Ma'lumotlar bazasi adminstratori bu-

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi haqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar to'plami haqida to'liq tasavvurga ega predmet soha mutaxassis

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

====

ma'lumotlar bazasiga faqat tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

+++++

Atributlarda saqlanadigan ma'lumotlar bu-

====

atribut qiymatlari

====

atribut tizimlari

====

ma'lumotlar bazasi tizimlari

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari

+++++

Zamonaviy ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari fayl tizimining qaysi muammosiga yechim bo'la oladi

====

ko'p foydalanuvchilar bilan ishlashga

====

katta hajmdagi axborotni saqlashga

====

ma'lumotlarni saralashga

====

ma'lumotlarni strukturalashga

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo'lishi kerak

====

qarama – qarshi bo`lmasisligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak

====

qarama – qarshi bo`lishi; xatosiz bo`lishi

====

har bir jadval ustunida IDsi ko'rsatilishi kerak

====

xar bir jadvalda takrorlanishi kerak

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimidagi foydalanuvchilar uchun mos abstraksiya bosqichini

ko'rsating

====

Tashqi

====

Konseptual

====

Ichki

====

Jismoniy

+++++

Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

====

3 ta (Tarmoqli, Relyatsion, va Ierarxik)

====

4 ta (Tarmoqli, Remix, Demux, Filter)

====

5 ta (Relyatsion, Set, Concat, Follow, Insert)

====

2 ta (Ierarxik, Set, Demux, Colloborate)

+++++

Ma'lumotlarni tavsiflanishiga ko'ra nechtaga ajratish mumkin

====

Ikki (Logik va fizik)

====

Uch (Logik, fizik, Maydon)

====

to'rt (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

====

Besh (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

====

ierarxik, tarmoqli, relyatsion, obyektga yo'naltirilgan

====

lokal, tarmoq, bo'lingan

====

hujjatli, faktografik, leksikografik

====

faylli va katalogli

+++++

Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

====

1:1

====

m:1

====

n:m

====

m:1

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz?

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish uchun dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi dasturiy ta'minot

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsiflashga tegishli

====

Fizik tavsiflash

====

Logik tavsiflash

====

Mantiqiy tavsiflash

====

logik va fizik tavsiflash

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga interfeys orqali ko'rinishi qaysi tavsiflashga tegishli

====

logik

====

lizik

====

konseptual

====

logik va fizik

+++++

Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo'lishi mumkin

====

bir nechta

====

bitta

====

ikkita

====

turli MBBTlarda turlicha

+++++

MBBT arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan javob variantini ko'rsating

====

Datalogik

====

Logik

====

Konseptual

====

Fizik

+++++

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

====

3 ta (Tashqi, Konseptual va Fizik)

====

4 ta (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

====

5 ta (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

====

2 ta (Fixed, Dinamik)

+++++

Ob'ekt atributi deganda nima tushuniladi?

====

jadval ustuni

====

jadval qatori

====

jadval katakchalari

====

jadval

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida uchraydigan shaklni toping

====

Ellips

====

Parallelogram

====

Aylana

====

Trapetsiya

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi

====

Parallelogram

====

Romb

====

to`rtburchak

====

to`g`ri chiziq

+++++

Relyatsion algebra amallarini ko`rsating

====

Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

====

Kesishuv, qo'shish, seleksiya, dekard ko`paytma

====

Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekard ko`paytma

====

Kesishuv, qo'shish, ayirish, seleksiya, dekard ko`paytma

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasidagi asosiy tushunchalarni aniqlang?

====

Jadval, maydon, yozuv

====

Jadval, ustun, qator

====

Jadval, ustun, yozuv

====

Jadval, ustun

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalarini aniqlang?

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik bazasi

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik qatorlar

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik ustunlar

+++++

Markazlashtirilgan to`plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.

====

ma'lumotlar banki

====

ma'lumotlar bazalari

====

ilovalar

====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksigadeyiladi.

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar bazalari

====

ilovalar

====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modelida foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

====

jadvallar

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

+++++

Tezkorlik va xotira sarfi ko`rsatkichlari bo`yicha samarali ish olib borish imkoniyati qaysi ma'lumot modellarida mavjud

====

Tarmoq modellari

====

Ierarxik modellar

====

Relyatsion modellar

====

Ko`p o`lchamli modellar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli bu-

====

#Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning mantiqiy strukturasi

====

Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning fizik strukturasi

====

Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi

====

Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi

+++++

Qo'llanilish tavsifiga ko`ra MBBTlar qanday turlarga bo`linadi?

====

bir va ko`p foydalanuvchilar

====

bir pog'onali va ko`p pog'onali

====

shaxsiy va jamoaviy

====

to`liq va to`liq emas

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

jadvallar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan hisoblanadi

====

relyatsion

====

obyektga yo'naltirilgan

====
tarmoqli
====
ierarxik
+++++
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi
====
daraxt turidagi graf
====
ixtiyoriy graf
====
ro'yxatlar
====
jadvallar
+++++
Jadvallar o'rtaqidagi aloqalarning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating
====
Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p
====
Birga-uch, birga-bir, ko'pga-ko'p.
====
Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-noaniq.
====
Birga-aniq, birga-bir, ko'pga-ko'p.
+++++
Talabalar va guruh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang
====
n:1
====
1:1
====
n:m
====
bog'lanmagan
+++++
Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang
====
1: m
====
1:1
====
m:n
====
m:1
+++++
Mohiyat-aloha modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan
====
Piter Chen
====
Tyuring
====
Edgar Kodd
=====

Eyler

+++++

Talabalar va auditoriyalar obyektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

====

m:n

====

n:1

====

1:1

====

1: m

+++++

O'qituvchilar va talabalar jadvallari orasida munosabat turini aniqlang

====

n:m

====

n:1

====

1:1

====

1: m

+++++

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

====

ierarxik

====

tarmoqli

====

relyatsion

====

invertlangan ro'yxat asosiga

+++++

Kortej bu?

====

qator

====

ustun

====

jadval

====

katakcha

+++++

Munosabat nima?

====

jadval

====

ustun

====

qator

====

katakcha

+++++

Domen bu?

====
ustun
====
jadval
====
qator
====
katakcha
+++++
Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi
====
Jadval
====
Yozuv
====
Domen
====
Atribut
+++++
Unikal identifikator nima
====
Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
====
Jadval nomi
====
Ustun nomi
====
Qator va ustunlarning mosligi
+++++
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?
====
Yo'q, bir xil qiymatga ega bo'lmaydi
====
Ha, bir xil qiymatga ega bo'lishi mumkin
====
Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo'lsa
====
Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa
+++++
Qator bu?
====
yozuv, kortej, ekzemplyar
====
atribut, maydon
====
fayl
====
annorgamma
+++++
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi
====
ACCESS
====

MySQL

====

SQL Server

====

ORACLE

+++++

Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

====

qiymati qaytarilmaydigan maydon

====

qiymati bir xil bo'lgan nom ostidagi maydon

====

qiymati oshish xususiyatiga ega maydon

====

qiymati boshqasi bilan bog'lanmagan maydon

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

====

SQL

====

Objective C

====

Haskell

====

Basic

+++++

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?

====

ma'lumotlarni saqlashga

====

ma'lumotlarni qayta ishlashga

====

ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko'zdan kechirish

====

qiyin dasturlar yaratishga

+++++

Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

====

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

====

Hamma maydonlar mustaqil

====

Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog'liq

====

Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq

+++++

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

====

Strukturalashgan so'rov tili

====

Ketma-ket so'rov tili

====

Standart so'rov tili

====
Tezkor so'rov tili
+++++
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni tavsiflashda ishlataladi?
====
CREATE, ALTER, DROP
====
GRANT, REVOKE
====
SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
====
MODIFY, TRUNCATE
+++++
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni manipulyatsiyalashda ishlataladi?
====
SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
====
MODIFY, TRUNCATE
====
CREATE, ALTER, DROP
====
GRANT, REVOKE
+++++
Sana vaqt toifasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
====
TIMESTAMP
====
NUMERIC
====
BOOLEAN
====
INTEGER
+++++
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini
ko'rsatadi
====
NOT NULL
====
FORGN KEY
====
UNIQUE
====
CHECK
+++++
VARCHAR toifasi bu -
====
o'zgaruvchan toifadagi satr tipi
====
butun tip
====
sana va vaqt
====
moddiy son

+++++

3 NFga o'tishdan oldin jadval qaysi normal formada bo'lishi shart

====

#2 NF

====

4 NF

====

5 NF

====

6 NF

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

====

#CHECK

====

FORGN KEY

====

NOT NULL

====

UNIQUE

+++++

TRUE va FALSE qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

====

Bul toifali

====

Butun toifali

====

Sana va vaqt toifali

====

Qator toifali

+++++

Butun toifa keltirilgan javobni ko`rsating

====

NUMERIC

====

FLOAT

====

TIMESTAMP

====

VARCHAR

+++++

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

====

Mantiqiy amallarni bajarish

====

Solishtirish ammallerini bajarish

====

O'zlashtirish amallarni bajarish

====

Arifmetik amallar va operatorlar

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining takrorlanmasligini ta'minlaydi

====
UNIQUE
====
FOREIGN KEY
====
NOT NULL
====
ChECK
+++++
MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting
====
Belgilangan ustunning eng katta qiymatini topish
====
Belgilangan qatorning eng katta qiymatini topish
====
Belgilangan elementning eng katta qiymatini topish
====
Belgilangan obyektning eng katta qiymatini topish
+++++
MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting
====
Belgilangan ustunning eng kichik qiymatini topish
====
Belgilangan qatorning eng kichik qiymatini topish
====
Belgilangan elementning eng kichik qiymatini topish
====
Belgilangan obyektning eng kichik qiymatini topish
+++++
AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting
====
Belgilangan ustunning o`rta arifmetigini topish
====
Belgilangan qatorning o`rta arifmetigini topish
====
Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish
====
Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish
+++++
COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting
====
Belgilangan obyektning qatorlar sonini topish
====
Belgilangan qatorning qatorlar sonini topish
====
Belgilangan elementning o`rta arifmetigini topish
====
Belgilangan obyektning o`rta arifmetigini topish
+++++
CREATE operatorining vazifasi?
====
Ma'lumotlar bazasida obyekt yaratish
====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

ALTER operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

DROP operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

====

Jadvalga obyektni o'chirish

+++++

Quyidagi so'rov nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;

====

STUDENT jadvalini tanlash

====

STUDENT jadvalini yaratish

====

STUDENT jadvalini o'chirish

====

STUDENT jadvalini o'zgartirish

+++++

Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;

====

jadval nomi

====

indeks

====

ustun nomi

====

tegishlilikni

+++++

Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi

====

indekslar

====

ikkilamchi kalitlar

====

tranzaksiyalar

====
so'rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

+++++
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

====
Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini

====
Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini

====
Jadval bo'shligini

====
Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL nimani anglatadi?

====
Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini

====
Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lishligini

====
Jadval bo'm bo'shligini

====
Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++
SELECT operatorini vazifasi?

====
Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

====
Jadvalga satr qo'shish

====
Jadvalni o'zgartirish

====
Jadvaldan tanlash

+++++
UPDATE operatorini vazifasi?

====
Jadvalda qatorni o'zgartirish

====
Jadvalga satr qo'shish

====
Jadvalni o'zgartirish

====
Jadvaldan tanlash

+++++
DELETE operatorining vazifasi?

====
Qatorni o'chirish

====
Jadvalga satr qo'shish

====
Jadvalni o'zgartirish

====
Jadvaldan tanlash

+++++

INSERT operatorini vazifasi?

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

====

Qatorni o'chirish

+++++

Bitta so'rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

====

quyi so'rov

====

bog'lanish

====

birlashuv

====

farq

+++++

SUM() agregat funksiyasining vazifasini aytинг

====

Belgilangan ustunning yig'indisini topish

====

Belgilangan qatorning yigindisining o'rta qiymatini topish

====

Belgilangan jadvalning o'rta arifmetigini topish

====

Belgilangan ob`yektning o'rta arifmetigini topish

+++++

Qaysi predikat saralash uchun ishlataladi?

====

ORDER BY

====

WHERE

====

HAVING

====

GROUP BY

+++++

Qaysi predikat guruhash uchun ishlataladi?

====

GROUP BY

====

WHERE

====

HAVING

====

ORDER BY

+++++

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';

====

P harfi bilan boshlanadigan familiyalar chiqadi.
====
P bilan tugovchi familiyalar chiqadi.
====
Natija chiqmaydi
====
P harfiga teng bo'lmagan familiyalar chiqadi
+++++
SELECT operatorida FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?
====
jadvalning nomini
====
ustunning nomini
====
shartni
====
kalit maydonni
+++++
Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?
====
WHERE
====
GROUP BY
====
HAVING
====
ORDER BY
+++++
To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.
====
SELECT * FROM
====
SELECT *
====
SELECT Table FROM
====
SELECT FROM * Table_name
+++++
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagi SQL tillarining qaysi biriga tegishli?
====
DML
====
DDL
====
DQL
====
DSL
+++++
Qaysi operatorda WHERE ishlatib bo'lmaydi?
====
INSERT
====
UPDATE

====
SELECT
====
DELETE
+++++
DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada
====
DROP obyektni, DELETE qatorni o`chiradi
====
Farqi yo`q
====
SQLda DROP ishlatilmaydi
====
SQLda DELETE ishlatilmaydi
+++++
SELECT operatoridan keyin '*' belgisi nimani bildiradi?
====
hamma ustunlarni belgilashni
====
hamma satrlarni belgilashni
====
satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini
====
bu belgidan foydalanib bo`lmaydi
+++++
Qaysi operator yordamida jadvallarni «qo`sish» amali bajariladi
====
SELECT + JOIN
====
SELECT + WHERE
====
SELECT + GROUP BY
====
SELECT + ORDER BY
+++++
Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi
====
#INNER JOIN
====
UNION
====
DEVIDE
====
MINUS
+++++
Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi
====
SELECT + WHERE
====
UPDATE + WHERE
====
INSERT
====

DELETE + WHERE

+++++

Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi

====

UNION

====

INTERSECT

====

MINUS

====

DEVIDE

+++++

Ichki bog'lanish operatori – bu

====

INNER JOIN

====

FULL OUTER JOIN

====

RIGHT OUTER JOIN

====

LEFT OUTER JOIN

+++++

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

====

LEFT OUTER JOIN

====

INNER JOIN

====

FULL OUTER JOIN

====

RIGHT OUTER JOIN

+++++

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovi qanday natija qaytaradi

====

STUDENTlarning sonini

====

STUDENTning maksimal identifikatorini

====

STUDENTning oxirgi identifikatorini

====

STUDENTning birinchi identifikatorini

+++++

Qaysi operator yordamida «ayiruv» amali bajariladi

====

MINUS

====

INTERSECT

====

UNION

====

DEVIDE

+++++

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

====
FULL OUTER JOIN
====
RIGHT OUTER JOIN
====
LEFT OUTER JOIN
====
INNER JOIN
+++++
Relyatsion turdag'i ma'lumotlar bazasi obyektlari necha o'lgichovli jadvalni tashkil etadi?
====
ikki
====
bir
====
uch
====
to'rt
+++++
SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni manipulyatsiyalash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari
====
1, 2, 3
====
1,2,4
====
2.3
====
1,3,4
+++++
DML komandalarini ko`rsating
====
INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT
====
CREATE, ALTER, DROP
====
INSERT, DROP, UPDATE, SELECT
====
CREATE, ALTER, DELETE
+++++
DDL komandalarini ko`rsating
====
CREATE, ALTER, DROP
====
INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT
====
INSERT, DROP, UPDATE, SELECT
====
CREATE, ALTER, DELETE
+++++
UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlarini tanlab olish va o'zgartirish imkonini beradi?
====

```
# SET
=====
AND va OR
=====
SETUP
=====
DATE
+++++
Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu-
=====
# Relyatsion ma'lumotlar bazalari
=====
Ierarxik ma'lumotlar bazalari
=====
Tarmoqli ma'lumotlar bazalari
=====
Ierarxik va relyasion ma'lumotlar bazalari
+++++
SELECT operatoridan FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?
=====
# jadvalning nomini
=====
ustunning nomini
=====
shartni
=====
birlamchi kalitni
+++++
Select lpad(o'yinchi, 10, '*') from fun. So`rov natijasini tanlang
=====
#****Suarez
=====
- *****Suarez
=====
- Suarez***
=====
- Suarez****
=====
Select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So`rov natijasini tanlang
=====
#Suarez****
=====
- ****Suarez
=====
- Suarez***
=====
- *****Suarez
=====
SELECT Name, Surname FROM talaba; So`rovida Name, Surname nimani anglatadi
=====
#Ustunlar
=====
Qatorlar
```

====
Jadvallar
====
Ob'yeqtlar
+++++
SELECT LEFT(`ism`, 5) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping
====
Xodimlar ismining birinchi 5 ta harflarini chiqaradi
====
Xodimlar ismining chap tomonidan chiqaradi
====
Xodimlar ismining 5 ta harfini chiqaradi
====
So`rovda xatolik beradi
+++++
select year from test where name='Jonny'); So`rovdagi year va name nimani anglatadi?
====
#Ustunlarni
====
Qatorlarni
====
Jadvallarni
====
Ob'yeqtlni
+++++
Select * from table1 INNER JOIN table2 ON table1.name=table2.name; So`rovdagi "table2" nima?
====
Jadval nomi
====
MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi
====
Maxsus operator
====
Jadval qatori
+++++
UNION operatori vazifasi
====
#Jadvallarni birlashtiradi
====
Ikkita jadvalni yoniga qisqartiradi
====
Jadvallarni qisqartiradi
====
Jadvallarni ayiradi
+++++
Select name, surname from test1 UNION ALL select name, surname from test2; So`rovdagi
"ALL" qanday vazifa bajaradi?
====
Jadvallar birlashtiriladi
====
Barcha ma'lumotlarni filtrlab birlashtiradi
====
Barcha ustunlarni birlashtiradi

====
Barcha jadvallarni birlashtiradi
+++++
SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP By ism, familiya; So`rovidagi MIN(yosh) funksiyasi natijasi?
====
#Yosh ustuni minimal qiymatini xisoblash
====
Yosh qatori minimal qiymatini xisoblash
====
Yosh jadvali minimal qiymatini xisoblash
====
min() funksiyasi xato
+++++
SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC; So`rovdag'i "DESC" nima vazifa bajaradi?
====
yosh ustunini teskarisiga saralaydi
====
yosh ustunini saralaydi
====
yosh ustunini guruhlaydi
====
Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi
+++++
DISTINCT operatorining vazifasi nima?
====
ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi
====
ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni chiqarmaydi
====
ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni ikkalasini ham chiqaradi
====
Bunday operator SQLda ishlatalmaydi
+++++
Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So`rovdag'i "%" nima uchun ishlataladi
====
"S"dan keyin simvollar bo`lishi mumkin
====
"S"dan oldin simvollar bo`lishi mumkin
====
"S"dan keyin % bo`lishi mumkin
====
"%S" simvollar bo`lishi mumkin
+++++
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi
====
SUM funksiyasi yordamida
====
COUNT funksiyasi yordamida
====
MIN funksiyasi yordamida
====
MAX funksiyasi yordamida

+++++
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu
=====
RIGHT OUTER JOIN
=====
LEFT OUTER JOIN
=====
INNER JOIN
=====
FULL OUTER JOIN
+++++
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan
=====
Ikkii jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
=====
Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun
=====
Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
=====
Ikkii so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun
+++++
MySQL so'rovlari ko'pincha FROM so'zidan keyin nomi yoziladi.
=====
#Jadval
=====
Ustun
=====
Maydon
=====
Qator
+++++
DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; so`rovni natijasini aniqlang
=====
Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni barcha ma'lumotlarini o`chiradi
=====
Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan ustunni o`chiradi
=====
Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni qo'shadi
=====
Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni belgilaydi
+++++
So`rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin
=====
UPDATE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`
=====
UPDATE mahsulot SET Mahsulot nomi=`non` WHERE narxi= `1050`
=====
DELETE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`
=====
UPDATE non SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`mahsulot`
+++++
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari
=====

ACID
====
APID
====
CRUD
====
DDL
+++++
MySQL da CREATE VIEW operatori ishlatilsa
====
2 ta jadvaldan kerakli ustunlar tanlanadi va virtual usulda ko'rsatiladi
====
Dinamik jadvaldan ma'lumot ko'rsatiladi
====
har doim har xil
====
VIEW jadvallarni ko'rsatish uchun hizmat qiladi
+++++
DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkazib_beruvchilar="Sarbon MChJ" So`rovidagi *
FROM nima uchun ishlataladi?
====
Berilgan jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish
====
Berilgan qatordagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish
====
Berilgan yozuv hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish
====
Berilgan kortejdagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish
+++++
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi
====
STUDENTning maksimal identifikatori
====
STUDENTning oxirgi identifikatori
====
STUDENTning oxirgi identifikatori
====
STUDENTlarning miqdori
+++++
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi
====
STUDENTlarning o'rtacha yoshini
====
Maksimal STUDENT
====
Minimal STUDENT
====
STUDENTlar yoshining yig'indisini
+++++
Jadvaldagi qatorlar soni qanday hisoblanadi
====
COUNT funksiyasi yordamida
====

AVG funksiyasi yordamida
====
MIN funksiyasi yordamida
====
MAX funksiyasi yordamida
+++++
Agregat funksiyalarni ko`rsating
====
MIN, MAX, Count, AVG
====
MIN, MAX, DATE, AVG
====
MIN, MAX, SUBSTR, MID
====
LEFT, RIGHT, MAX, Count, AVG
+++++
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin
====
faqatgina SELECT bilan
====
SELECT va DELETE
====
UPDATE
====
INSERT va UPDATE
+++++
SELECT MAX(`max_narxi(so`m)`) AS `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini
toping
====
Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot narxi
====
Eng arzon narxga ega bo`lgan maxsulot narxi
====
Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot nomi
====
Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot haqida barcha ma`lumot
+++++
SELECT AVG(`max_narxi(so`m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping
====
Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining o`rta arifmetigi
====
Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining yig`indisi
====
Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining kattasi
====
`max_narxi` jadvalidagi Mahsulotlar ustunining o`rta arifmetigi
+++++
SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar; so`rovi nimani qaytaradi
====
#Xodimlarning o`rtacha oyligi
====
Xodimlarning birinchi identifikatori
====

Xodimlarning oxirgi identifikatori
=====

Xodimlarlarning ismlarini
+++++

SELECT MIN(ID) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi
=====

STUDENTning minimal identifikatori
=====

STUDENTning oxirgi identifikatori
=====

STUDENTning birinchi identifikatori
=====

STUDENTlarning miqdori
+++++

SELECT MAX(ID) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi
=====

STUDENTning maksimal identifikatori
=====

STUDENTning birinchi identifikatori
=====

STUDENTning oxirgi identifikatori
=====

STUDENTlarning ismlarini
+++++

SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping
=====

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi
=====

Xodimlar familyalarining birinchisini chiqaradi
=====

Xodimlar familyalarining bitta harfini chiqaradi
=====

So`rovda xatolik beradi
+++++

Ma'lumotlarni qaysi toifasiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas
=====

Qatorlar
=====

Sonlar
=====

Sanalar
=====

Barcha ma'lumotlarga qo'llash mumkin
+++++

LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`rsating
=====

SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'
=====

SELECT * FROM LIKE WHERE PName Products '%gizmo%'
=====

SELECT LIKE('%gizmo%') FROM Products WHERE PName
=====

SELECT * FROM Products, PName LIKE '%gizmo%'

+++++

Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping

====

Imtixondan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4,5 va undan past baho olganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4 chi va 5 chi bilet haqidagi ma`lumot

+++++

Lower operatorining vazifasi nima?

====

berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

Upper operatorining vazifasi nima?

====

berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

====

soniyalar orasidagi farq

====

joriy vaqtini ko`rsatadi

====

ko`rsatilgan vaqt

====

xatolik yuz beradi

+++++

MBBTda DDL tilini vazifasi nima?

====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

SQLda satrni uzunligini aniqlab beradigan operatorni toping

====
Length
====
Substr
====
Mid
====
First
+++++
MBBTda DML tilini vazifasi nima?
====
Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
====
Ma'lumotlarni tasvirlash tili
====
Ma'lumotlarni nazorat qilish tili
====
Ma'lumotlarni saqlash tili
+++++
MBBTda DCL tilini vazifasi nima?
====
Ma'lumotlarni nazorat qilish tili
====
Ma'lumotlarni tasvirlash tili
====
Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
====
Ma'lumotlarni saqlash tili
+++++
LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi
====
Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4G
====
Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 2 G
====
Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 6 G
====
Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 8 G
+++++
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada
====
Loyihalash, foydalanishda hamda boshqarishda murakkabligi
====
Loyihalashning murakkabligi
====
Ekspluatatsiyaning murakkabligi
====
MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi
+++++
Mahalliy (Lokal) MB da ko'p foydalanuvchi ishlashiga ruxsat mavjudmi
====
Yo'q
====

Ha
====
Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida
====
MySQL dan tashqari har qanday MB da
+++++
Zahira o'rnnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi
====
Mirroring
====
massiv RADON
====
namuna
====
nusxa
+++++
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin
====
bir nechta
====
faqat bitta
====
faqat ikkita
====
kamida ikkitadan
+++++
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega
====
4 (ACID)
====
3 (SET)
====
2 (IN)
====
1 ()
+++++
MB dagi ma'lumotlarni tranzaktsiya mantiqiy birligi nima deb ataladi
====
Tranzaksiya
====
Operatsiya
====
O'qish
====
Yozuvlarni qayd qilish
+++++
Tizimdagи ma'lumotlarni qayta tiklash uchun MB qanday imkoniyatidan foydalanish zarur
====
Backup
====
Tables
====
Config

====
Memory
+++++
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi
====
COMMIT
====
FLUSH
====
ROLLBACK
====
BEGIN TRANSACTION
+++++
Ma'lumotlar bazasini boshqarish jarayonida bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin
====
Bir nechta
====
Bitta
====
Ikkita
====
Uchtadan ko'p emas
+++++
SELECT * FROM test ORDER BY ism ASC; So'rovdagи "ASC" nima vazifa bajaradi?
====
Ism ustunini oshib borish tartibda saralaydi
====
Ism ustunini saralaydi
====
Ism ustunini guruhlaydi
====
Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi
+++++
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi
====
BEGIN TRANSACTION
====
COMMIT
====
ROLLBACK
====
COMMIT
+++++
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi
====
Foydalanuvchilar va rollar
====
Shifrlash
====
deshifrlash
====
Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud
+++++

Tranzaksiya bu.....?

====

Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

====

Fizik va mantiqiy rad etish hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi

====

MBBT ga bo'lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir

====

MBning asosiy qismi bo'lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda protokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlang'ich holatga qaytarish uchun xizmat qiladi

====

ROLLBACK+

====

COMMIT

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya muvafaqiyatli bajarilganligini anglatadi

====

#COMMIT

====

ROLLBACK

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

Xodim jadvalida `id`=5 bo'lgan xodimning Familiyasini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

UPDATE `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov` where `id`=5

====

ALTER `Xodim` AS `Familiyasi`='Anvarov` where `id`=5

====

SELECT `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov` where `id`=5

====

UPDATE `Xodim` `Familiyasi`='Anvarov` SET where `id`=5

+++++

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat bo'ladi

====

Jadvallar ustida ayrim amallarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

====

Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o'qish huquqi

====

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

====

Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash

+++++

Bitta foydalanuvchida nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

====

Bir nechta

====

Bitta

====

Ikkita

====

Uchtadan ko'p emas

+++++

Quyidagi So'rov berilgan. SELECT Familiya, CONCAT(shahar, " ", tuman, " ", manzil) AS manzil FROM talaba; AS yordamchi so'z vazifasi?

====

#Manzil nomli yangi ustunda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi qatorda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi jadvalda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi kortejda so'rov natijalarini chiqarishga

+++++

DELETE FROM Mijozlar WHERE MijozName='Alimov Bekzod';

====

#Mijozlar jadvalidagi MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

====

MijozName jadvalidan 'Alimov Bekzod' nomli Mijoz yozuvi o'chirladi

====

FROM Mijoz jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

====

Mijoz WHERE jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

+++++

Bir nechta amallar birligining bajarilishining nomlanishi nima deyiladi

====

Tranzaksiya

====

Domen

====

Abstraktsiya

====

Sikllar

+++++

GRANT SELECT, INSERT ON Talaba TO 'Alimov_Doniyor'; so'rovi natijasi

====

#Talaba jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishtga ruxsat berish

====

Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishtga ruxsat berish

====

Temporary jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishtga ruxsat bermaslik

====
'Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatalishga
ruxsat berimaslik
+++++
LIKE to`g`ri qo'llanilgan so`rovni ko`rsating
====
SELECT * FROM Products WHERE Name LIKE '%ford%'
====
SELECT * FROM LIKE WHERE Name Products '%ford%'
====
SELECT LIKE ('%ford%') FROM Products WHERE Name
====
SELECT * FROM Products, Name LIKE '%ford%'
+++++
MySQL so`rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT MAX(Baho) AS Katta_ball FROM
Yakuniy_Nazorat;
====
#Yakuniy_Nazorat jadvalining Baho ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini Katta_ball deb nomlab
ko`rsatish
====
Yakuniy_Nazorat jadvalining Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab
ko`rsatish
====
MAX(Baho) nomli jadvaldan Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab
ko`rsatish
====
KattaNarx jadvalidan MAX(Baho) nomli ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini ko`rsatish
+++++
INSERT INTO operatori vazifasi?
====
#Ma'lumotlarni jadvalga kiritish va satr qo'shish uchun
====
Ma'lumotlarni ustunga kiritish va yangi maydon qo'shish uchun
====
Ma'lumotlarni maydonga kiritish va yangi ustun qo'shish uchun
====
Ma'lumotlardagi maydon tipini o'zgartirish uchun
+++++
Xodim jadvaliga yangi atribut qo'shish amali qaysi javobda to`g`ri ko`rsatilgan
====
ALTER TABLE `Xodim` ADD COLUMN `Tel_raqam` text(15) null
====
ALTER TABLE `Xodim` SET `Jinsi` varchar(10) not null
====
ALTER TABLE `Xodim` RENAME `Yoshi` int(3) not null
====
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE `Tel_raqam` text(15) not null
+++++
"Xodim jadvalidan yoshi 37 dan yuqori va familiyasi A harfi bilan boshlanuvchilarning oylik maoshi
o'rta arifmetigi topilsin". Yuqoridagi shartni qaysi javobdagi so`rov qanoatlantiradi
====
SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND `Familiyasi` LIKE `A%`
=====

```
SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `A%`  
=====  
SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `Familiyasi`='A%`  
=====  
SELECT * from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 and LIKE `Familiyasi`='A%`  
+++++  
Talaba jadvalidan familiyasi B harfi bilan boshlanib, V harfi bilan tugovchilarini sonini sanash so'rovi  
qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan  
=====  
# SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `B%V`  
=====  
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V`  
=====  
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V%`  
=====  
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `%B%V`  
+++++  
Select LPAD(oyinchi, 11, '*') from fun. So`rov natijasini tanlang  
=====  
# ****Ahmedov  
=====  
- *****Ahmedov  
=====  
- Ahmedov***  
=====  
- Ahmedov*****  
+++++  
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5); Sorovi natijasi  
=====  
#Jadvaldagi 'Jinsi' nomli ustun ma'lumot tipini varchar(5) ga o'zgartiradi  
=====  
Jadvaldagi hamma ma'lumotlar tipini varchar(5) ga o'zgartiradi  
=====  
Xodim Ustunidagi Jinsi qatorini 5 ga o'zgartiradi  
=====  
Xodim qatoridagi ma'lumot uzunligini 5 taga bo'ladi  
+++++  
Mahsulot jadvalidan narxi 4000 so'm va undan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhlab chiqarish  
so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan  
=====  
# SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING  
MAX(`narx`)>=4000  
=====  
SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000  
=====  
SELECT * from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000  
=====  
SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `narx` HAVING  
MAX(`Nomi`)>=4000  
+++++  
Fanlar jadvalidan `fan_soati` 80 dan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhlab chiqarish so'rovi  
qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan  
=====
```

```
# SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING  
MAX(`fan_soati`)>80  
=====  
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING  
MAX(`fan_soati`)>=80  
=====  
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` GROUP BY `Fan_soati` HAVING  
MAX(`fan_soati`)>80  
=====  
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING  
MAX(`fan_nomi`)>80  
+++++  
Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributni o'chirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan  
=====  
# ALTER TABLE `Xodim` DROP COLUMN `Tel_raqam` text(15)  
=====  
ALTER TABLE `Xodim` DELETE `Jinsi` varchar(10) not null  
=====  
ALTER TABLE `Xodim` DROP RENAME `Yoshi` int(3) not null  
=====  
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE DROP `Tel_raqam` text(15) not null  
+++++  
Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri  
ko'rsatilgan  
=====  
# ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5)  
=====  
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY ALTER `Jinsi` varchar(10) not null  
=====  
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY CHANGE `Yoshi` int(3) not null  
=====  
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE COLUMN `Tel_raqam` text(15) not null  
+++++  
Select RPAD(oyinchi, 11, '*') from func; So`rov natijasini tanlang  
=====  
# Ahmedov****  
=====  
- ****Ahmedov  
=====  
- Ahmedov***  
=====  
- *****Ahmedov  
+++++  
Mahsulot jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri  
ko'rsatilgan  
=====  
# ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY `narxi` varchar(15) null  
=====  
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY ALTER `nomi` varchar(10) null  
=====  
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY CHANGE `nomi` text(3) null  
=====  
ALTER TABLE `Mahsulot` CHANGE COLUMN `narxi` text(15) null
```

+++++
SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR, '2015-04-29 22:14:55', '2018-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini
aniqlang
=====

#Yillar orasidagi farq
=====

joriy vaqtini ko`rsatadi
=====

ko`rsatilgan vaqt
=====

xatolik yuz beradi
+++++
SELECT * FROM talaba ORDER BY baho DESC; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?
=====

Baho ustunini teskarisiga saralaydi
=====

Baho ustunini saralaydi
=====

Baho ustunini guruhlaydi
=====

Talaba jadvalidan Baho ustunini ajratib ko`rsatadi
+++++
Berilgan misoldagi 'number' so'zi ?: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM
group WHERE number='217-18')
=====

#ustun
=====

qator
=====

birlashuv
=====

jadval
+++++
Quyidagi berilgan MySQL so'rovini ishga tushirsa sintaksis xato bor deb, bajarilmaydigan so'rovni
toping.
=====

#INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (1, 'Rustam', 32, 'Andijon',
Done);
=====

INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (2, 'Khurshid', 25, 'Denov',
1500.00);
=====

INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (3, 'Kamronbek', 23, 'Karshi',
2000.00);
=====

INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (4, 'Charos', 25, 'Chirchiq',
6500.00);
+++++
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';
=====

P harfi bilan boshlanadigan familyalar chiqadi.
=====

P bilan tugovchi familyalar chiqadi.

====
Hech nima chiqmaydi
====
P harfiga teng bo'Imagan familyalar chiqadi
+++++
Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalaniilgan
====
SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE '%ev'
====
SELECT * from Talaba WHERE LIKE `Familiyasi` '%ev'
====
SELECT * from Talaba `Familiyasi` WHERE LIKE '%ev%'
====
SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE 'ev'
+++++
Talaba jadvalidan bahosi 4 dan yuqori bo'lganlarini familiyasi bo'yicha guruhlab chiqarish so'rovi
qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
====
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING
MAX(`baho`)>4"
====
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Talaba` GROUP BY `baho` HAVING MAX(`Familiyasi`)>4"
====
SELECT `Familiyasi` as `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4
====
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING
MAX(`baho`)= 4"
+++++
Maxsulotlar nomli jadval berilgan. Quyidagi MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT *
FROM Maxsulotlar WHERE Narx BETWEEN 101 AND 205 AND CategoryID IN (1,2,3,8,12);
====
#Maxsulotlar jadvalining Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 lar oraliq'idagi yozuvi
bor qatorlarni ko'rsatish hamda faqat CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish
====
Maxsulotlar jadvalidan Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni
tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik
====
Narx jadvalidan Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni
ko'rsatish hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik
====
Narx jadvalining Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni
tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish
+++++
Qaysi javobda INSERT INTO SELECT amali bajarilish tartibi to'g'ri keltirilgan?
====
#Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirish
====
Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirishga ruxsat bermaslik
====
Faqatgina birinchi jadvalga ko'chirish ortib qolsa ikkinchi jadvalga ko'chirish
====

Birinchi jadvaldag'i hamma ma'lumotlarni ikkinchi jadvalga ko'chirib o'tqazish
+++++
O'quvchilar jadvalidan 10 yoshlilarini sonini chiqaruvchi so'rov qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
=====
SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'
=====
SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`>='10'
=====
SELECT * as `Natija` `O'quvchilar` from `Yoshi` WHERE `=10'
=====
SELECT SUM(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'
+++++
Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalaniilgan
=====
SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE '%or%'
=====
SELECT * from Xodim WHERE LIKE `Ism` '%or'
=====
SELECT * from Xodim `Ism` WHERE LIKE '%or%'
=====
SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE ='or'

06.01.2024, 11:00 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi
<https://student.fbtuit.uz/test/result/375693> 1/4

1. Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima?

Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi

2. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Har bir qator yacheikalari faqat va faqat bitta ma'lumotni o'z ichiga olishi lozim

3. Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz

Chap, o'ng, to'liq

4. Jadvallarni bog'lashdagi to'liq bog'lanish operatori – bu

FULL JOIN

5. Qaysi operator yordamida «Saralash» amali bajariladi

SELECT + WHERE

6. To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'sating.

7. SELECT *FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';

P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.

8. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi?

Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalauvchilari

9. Domen bu?

Ustun

10. Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasi bilan tarqatiladi

MySQL

11. DROP operatori vazifasi?

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

12. TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

Bul tipli

13. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplarimavjud bo'lgan?

Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish

14. Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'sating:

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.

15. SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME like 'P%';

P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

16. Bitta sorovning ichida joylashgan ikkinchi sorov qanday nomlanadi, misol: SELECT *FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number=223-10)

Qism sorov

17. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shartbo'yicha tekshiradi?

06.01.2024, 11:00 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi

<https://student.fbtuit.uz/test/result/375693> 3/4

CHECK

18. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

CREATE, ALTER, DROP

19. Ma'lumotlar bazasi jadvalar nima uchun kerak?

Ma'lumotlarni saqlashga

20. Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

21. Ma'lumotlar bazasi administratori

Bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbuma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

22. Kortrej bu?

Qator

23. SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?

hamma ustunlarni belgilashni

24. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimagao'zgaradi?

Atributga

25. Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

WHERE

06.01.2024, 11:00 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi

<https://student.fbtuit.uz/test/result/375693> 4/4

26. Sana vaqt toifasini toping

TIMESTAMP

27. Qaysi operator yordamida «Proyeksiya» amali bajariladi

SELECT

28. Moxiyat-aloha modelining asosiy tushunchalari

Moxiyat, atribut, aloqa

29. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

30. Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlataladi?

GROUP BY

1. Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlataladi?

GROUP BY

2. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi?

Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari

3. Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

Ierarxik

4. Agar siz ustun natija qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasanagiz qanday kalit so'zdan so'ngSQL so'rovi kor'satilishi kerak?

SELECT

5. INSERT operatorini vazifasi?

Jadvalga satr qo'shish

6. SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

jadvalning nomini

7. Kortrej bu?

Qator

8. SELECT *FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';

P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.

9. Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT FROM STUDENT s;

Psevdonim

10. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

4

11. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students , Groups groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

12. Ma'lumotlar bazasi administratori

Bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbuma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

13. Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daft archasi

14. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaliginita'minlaydi
UNIQUE

15. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplarimavjud bo'lgan?

Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish

16. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

Tizimlashtirilgan so'rov tili

17. Ma'lumotlar bazasidagi butun son toifasini qaysi biri berishi mumkin?

INTEGER

18. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

CREATE, ALTER, DROP

19. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi?

ORACLE

20. Unikal identifikator nima?

Bir qatorni boshqa qatorдан ajratib turadigan qiymatga ega ustun

21. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

22. Jadval ma'lumot kaliti bu

Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

23. DROP operatori vazifasi?

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

24. Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi?

Assotsiativ

25. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Har bir qator yacheykalari faqat va faqat bitta ma'lumotni o'z ichiga olishi lozim

26. SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME like 'P%';

06.01.2024, 10:29 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi

<https://student.fbtuit.uz/test/result/375787> 4/4

P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

27. Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan:
lerarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan

28. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

29. Qidiruv sorovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi

Indekslar

30. NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

Mantiqiy amallar

1

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan
+++ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan

2

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi
+++Fayl tizimi

3

Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud
+++Permanent va dasturlash tili

4

Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi
+++Yagona MB sifatida ko'radi

5

MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating
+++ichki

6

Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi
+++Backup

7

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang
++++n:1

8

Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi
+++Ob'ektga yo'naltirilgan

9

Qaesi operatorda WHERE ishlatib bo'lmaydi?
+++INSERT

10

Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas
+++SQL

11

Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi

+++Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

12

SELECT operatorini vazifasi?

+++Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

13

Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan

+++daraxt turidagi graf

14

Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi

+++Qayta tiklash

15

Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi

+++assotsiativ

16

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

+++bir nechta

17

Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating

+++Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi

?????? ? 18

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT

?????? ? 19

Butun toifa

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

NUMERIC

?????? ? 20

CREATE operatori vazifasi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish

?????? ? 21

Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi

?????? ? 22

Qator bu?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

yozuv, atribut, ekzemplayar, borliq

?????? ? 23

Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Kalit maydon bilan jadval o'rtaida bog'liqlik bo'lmasligi

?????? ? 24

Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinasligi nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Tiniqlilik

?????? ? 25

ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

3

?????? ? 26

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

?????? ? 27

Har bir tugun o‘zinig xususiy ma’lumotlar bazasi tizimiga ega bo‘lib va bu tugunlar o‘zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

Taqsimlangan

?????? ? 28

Ma’lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo‘llash mumkin emas

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

Qatorlar

?????? ? 29

(A UNION V) UNION S = A UNION (V UNION S)

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

Assoativ xususiyati

?????? ? 30

Ma’lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma’lumotlar qaysi ko‘rinishda uzatiladi

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

jadvallar

?????? ? 31

Qaysi so‘rovlari tilini XML ga qo‘llash mumkin emas

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

QBE

?????? ? 32

Parallel MBBT nima?

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

?????? ? 33

Daraxt ko‘rinishida qaysi ma’lumotlar bazasi tasvirlanadi?

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

ierarxik

?????? ? 34

SELECT AVG(age) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTlarning o‘rtacha yoshini

?????? ? 35

Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

ko‘p foydalanuvchilar bilan ishslash

?????? ? 36

Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

O‘qish va o‘zgarishlarda

?????? ? 37

UNION operatori nimaga mo‘ljallangan

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ikki so‘rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

?????? ? 38

Nechta normal forma mavjud?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

6

?????? ? 39

Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

UNION

?????? ? 40

Kortrej bu?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

qator

?????? ? 41

Normallashtirish nimaga kerak
?????? ? ? ? ? ?
?????????? ? ??:
Anomaliyadan holi bo'lish uchun

?????? ? 42
Ichki bog'lanish peratori – bu
?????? ? ? ? ? ?
?????????? ? ??:
INNER JOIN

?????? ? 43
Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering
?????? ? ? ? ? ?
?????????? ? ??:
ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi

?????? ? 44
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin
?????? ? ? ? ? ?
?????????? ? ??:
INSERT

?????? ? 45
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating
?????? ? ? ? ? ?
?????????? ? ??:
Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

?????? ? 46
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi
?????? ? ? ? ? ?
?????????? ? ??:
STUDENTning minimal indentifikatori

?????? ? 47
Munosobat nima?
?????? ? ? ? ? ?
?????????? ? ??:
jadval

?????? ? 48
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

SUM funksiyasi yordamida

?????? ? 49

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

identifikatorlar

?????? ? 50

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

ma'lumotlarni saqlashga;

?????? ? 4

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat

?????? ?????????????? ? ? ? ? :

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

?????????? ? ? ? ? :

Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

?????? ? 10

Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidravn ni amalga oshiradi?

?????? ?????????????? ? ? ? ? :

HAVING

?????????? ? ? ? ? :

WHERE

?????? ? 12

Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas

?????? ?????????????? ? ? ? ? :

Odamlar harakati

?????????? ? ? ? ? :

Lisenziyalash muammolari

?????? ? 22

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

?????? ?????????????? ? ? ? ? :

APID

?????????? ? ? ? ? :

ASID

?????? ? 23

XML uchun daraxt ko‘rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi
?????? ?????????????? ?????:

JSON

????????? ?????:

DOM

?????? ? 24

Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g
?????? ?????????????? ?????:

groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

????????? ?????:

groups va students jadvalidagi dekart ko‘paytmani chiqaradi

?????? ? 27

Quyidagi so‘rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;
?????? ?????????????? ?????:

indeks

????????? ?????:

psevdonim

?????? ? 29

ALTER operatori vazifasi?

?????? ?????????????? ?????:

Ma’lumotlar bazasidagi obektni o‘zgartirish

????????? ?????:

Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘zgartirish

?????? ? 30

Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi

?????? ?????????????? ?????:

INSERT

????????? ?????:

SELECT + WHERE

?????? ? 32

Zahira o‘rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

?????? ?????????????? ?????:

massiv RAID

????????? ?????:

oyna

?????? ? 34

Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

?????? ?????????????? ?????:

UNIQUE

?????????? ?????:

CHECK

?????? ? 35

Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

1:1

?????? ? 36

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

ierarxik

?????? ? 37

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

faqatgina SELECT bilan

?????? ? 38

Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

O'qish va o'zgarishlarda

?????? ? 39

Ma'lumotlar bazasi adminstratori

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

?????? ? 40

SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

jadvalning nomini

?????? ? 41

SELECT MIN(id) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTning minimal indentifikatori

?????? ? 42

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Sutruktralashgan so‘rov tili

?????? ? 43

Ma’lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo‘lmagan javobni ko‘rsating

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Axborotni qayta ishlash tezligi bo‘yicha

?????? ? 44

SELECT MAX(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTning maksimal indentifikatori

?????? ? 45

Shahar va viloyat ob’ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

1: m

?????? ? 46

Qaysi operator yordamida «Соединение » amali bajariladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT + JOIN

?????? ? 47

Taqsimlangan/parallel ma’lumotlar bazasi - bu

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Tarmoqlarda taqsimlangan MB

?????? ? 48

SELECT operatorini vazifasi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

?????? ? 49

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Fayl tizimi

?????? ? 50

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

jadval ustunlari nomlanishi bilan

1

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

?????? ?????????????? ?????:

qiyn dasturlar yaratishga

?????????? ?????:

ma'lumotlarni saqlashga;

?????? ? 2

Jadval ma'lumot kaliti bu

?????? ?????????????? ?????:

Jadval qatori bo'lib, o'zida unikal ma'lumot saqlaydi

?????????? ?????:

Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

?????? ? 5

Jadvalagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvalagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi

?????? ?????????????? ?????:

NOT NULL

?????????? ?????:

FORGN KEY

?????? ? 6

Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko‘rsating

?????? ?????????????? ?????:

Tugunlar o‘zaro tarmoqlarni birlashishidan bog‘langan

?????????? ?????:

Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma’lumotlarga bo‘lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi

?????? ? 7

Ma’lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma’lumotlar nima orqali taqdim etilgan

?????? ??? ????????

?????????? ?????:

ixtiyoriy graf

?????? ? 8

Noan’anaviy realyatsion operatsiyalar

?????? ?? ??? ??????

?????????? ?????:

Bog‘lanish, tanlash, proeksiya, bo‘lish

?????? ? 9

ALTER operatori vazifasi?

?????? ?? ??? ??????

?????????? ?????:

Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘zgartirish

?????? ? 10

Ob’ektga yo‘naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud

?????? ?? ??? ??????

?????????? ?????:

Permanentl va dasturlash tili

?????? ? 11

Qays peredikat Saralash uchun ishlataladi?

?????? ?? ??? ??????

?????????? ?????:

ORDER BY

?????? ? 12

Ichki bog‘lanish peratori – bu

?????? ?? ??? ??????

?????????? ?????:

INNER JOIN

?????? ? 13

Ustun bu?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

maydon, atribut

?????? ? 14

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

jadvallar

?????? ? 15

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

n:1

?????? ? 16

Nechta normal forma mavjud?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

6

?????? ? 17

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

BEGIN TRANSACTION

?????? ? 18

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

?????? ? 19

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

FULL OUTER JOIN

?????? ? 20

Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

?????? ? 21

UNION operatori nimaga mo‘ljallangan

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ikki so‘rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

?????? ? 22

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

4

?????? ? 23

SELECT operatoridan keying^{*} nimani bildiradi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

hamma ustunlarni belgilashni

?????? ? 24

Edigan Kod kim bo‘lgan?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

matematik

?????? ? 25

Ma’lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun’iy intellekt tizimi nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ekspert tizimi

?????? ? 26

SELECT AVG(age) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTlarning o‘rtacha yoshini

?????? ? 27

XML ma’lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

DTD

?????? ? 28

Ko‘pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to‘ldirish va bиргаликда foydalanish uchun mo‘ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

MBBT

?????? ? 29

Tushuncha qanday ma’lumotlar modeliga tegishli?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

relyatsion

?????? ? 30

Tranzaksiya bu.....?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ma’lumotlar bilan ishlashda o‘zining mantiqiy birligiga ega bo‘lgan ma’lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

?????? ? 31

Nuqtalar o‘rniga to‘g‘ri keladigan so‘zni ko‘rsatingustunlar to‘plami berilgan qatorlar guruhini ko‘rsating

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Jadval

?????? ? 32

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so‘zdan so‘ng SQL so‘rovi ko‘rsatilishi kerak?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT

?????? ? 33

Qator bu?

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq

?????? ? 34

Qidiruv so‘rovlарини tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

indekslar

?????? ? 35

Jadvalagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo‘sh bo‘lmasligini ko‘rsatadi

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

NOT NULL

?????? ? 36

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

CREATE, ALTER, DROP

?????? ? 37

Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma’lumotlar majmuining o‘zaro bog‘langan mantiqiy to‘plumi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

Taqsimlangan MB

?????? ? 38

SELECT operatorini vazifasi?

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

Jadvaldan ma’lumotlarni tanlash

?????? ? 39

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

DML

?????? ? 40

Ob'ektga yo'naltirilgan MB saqlaydi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

ob'ektlarning semantikasini

?????? ? 41

Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Yo'q

?????? ? 42

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Mantiqiy amallar

?????? ? 43

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

faqatgina SELECT bilan

?????? ? 44

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

jadval ustunlari nomlanishi bilan

?????? ? 45

Munosobat nima?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

jadval

?????? ? 46

Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lмаган, yetarlicha o'рганилмаган yoki to'liq bo'lмаган ma'lumotlar nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Deyarli strukturalashmagan

?????? ? 47

Ikkilamchi kalit nimani ko‘rsatadi
?????? ?? ??? ?????
?????????? ?????:
birlamchi kalitni

?????? ? 48

To‘gri yozilgan SELECT operatorini ko‘rsating.
?????? ?? ??? ?????
?????????? ?????:
SELECT * FROM <jadval nomi>

?????? ? 49

Unikal identifikator nima
?????? ?? ??? ?????
?????????? ?????:
Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

?????? ? 50

Extensible Markup Language ning to‘g‘ri abbreviaturasini ko‘rsating
?????? ?? ??? ?????
?????????? ?????:
XML

????: ????? ????
?
????????????? ??? ?????? 5 ?????? 2022 ? 13:23:29
????????????????? ?????????? 3 ? ??? ?????????? 15 ???
?? ?????? ?? ?????? ?????? ?? 50 ??????????????.
?? ?????? ????? ?? 100

?????? ? 1

Relyatsion bazaga o‘xhash juda bo‘lgan analogini ko‘rsating?
?????? ?? ??? ?????
?????????? ?????:
ikki o‘lchamli jadval

?????? ? 2

To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu
?????? ?? ??? ?????
?????????? ?????:
FULL OUTER JOIN

?????? ? 3

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi
?????? ?? ??? ??????
?????????? ?????:

ROLLBACK

?????? ? 4

Ob'ektga yo'naltirilgan MB saqlaydi
?????? ?? ??? ?????
?????????? ?????:
ob'ektlarning semantikasini ni

?????? ? 5

INSERT operatorini vazifasi?
?????? ?? ??? ?????
?????????? ?????:
Jadvalga satr qo'shish

?????? ? 6

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:
?????? ?? ??? ?????
?????????? ?????:
ma'lumotlarni saqlashga;

?????? ? 7

Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi
?????? ?? ??? ?????
?????????? ?????:
SELECT

?????? ? 8

Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering
?????? ?? ??? ?????
?????????? ?????:
Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

?????? ? 9

Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:
?????? ?? ??? ?????
?????????? ?????:
Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

?????? ? 10

Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma’lum bir shart bo‘yicha tekshiradi

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

CHECK

?????? ? 11

Extensible Markup Language ning to‘g‘ri abbreviaturasini ko‘rsating

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

XML

?????? ? 12

Ko‘pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to‘ldirish va bиргаликда foydalanish uchun mo‘ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

MBBT

?????? ? 13

Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog‘langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

FORGN KEY

?????? ? 14

So‘rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

Jadval va qatorlarga

?????? ? 15

Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

UNION

?????? ? 16

Ob‘ektga yo‘naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

Ob‘ekt ma’lumotlarni to‘g‘ri boshqarilishi haqidagi ma’lumotni saqlaydi

?????? ? 17

Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

lokal, tarmoqli, taqsimlangan

?????? ? 18

Domen bu?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

ustun

?????? ? 19

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTlarning miqdori

?????? ? 20

ALTER operatori vazifasi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish

?????? ? 21

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

LEFT OUTER JOIN

?????? ? 22

DROP operatori vazifasi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

?????? ? 23

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan

?????? ? 24

MINUS operatori nimaga mo‘ljallangan

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo‘q bo‘lgan natijalarni chiqarish uchun

?????? ? 25

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

ASID

?????? ? 26

MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ma’lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish

?????? ? 27

Jadvaldagи ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo‘sh bo‘lmasligini ko‘rsatadi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

NOT NULL

?????? ? 28

Qaesi operatorda WHERE ishlatib bo‘lmaydi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

INSERT

?????? ? 29

SELECT operatorini vazifasi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Jadvaldan ma’lumotlarni tanlash

?????? ? 30

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

?????? ? 31

XML ning aniq konkret tuzilishini o‘zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

XML SHEMA

?????? ? 32

Foydalanuvchiga ko‘p tugunlar bo‘yicha taqsimlangan ma’lumotlar xususiyatlarining ko‘rinmasligi nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Tiniqlilik

?????? ? 33

Ma’lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo‘lmagan javobni ko‘rsating

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Axborotni qayta ishslash tezligi bo‘yicha

?????? ? 34

Ma’lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo‘lishi mumkin emas

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Lisenziyalash muammolari

?????? ? 35

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME=‘P’;

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

P harfiga teng bo‘lgan familyalar chiqadi.

?????? ? 36

Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

An’anaviy va noan’anaviy

?????? ? 37

Qaysi SQL operatorlari ma’lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

?????? ? 38

Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ko'rsatgichlar

?????? ? 39

Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Bir nechta

?????? ? 40

Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

relyatsion

?????? ? 41

To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT * FROM <jadval nomi>

?????? ? 42

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

BEGIN TRANSACTION

?????? ? 43

SELECT operatoridan keying^{*} nimani bildiradi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

hamma ustunlarni belgilashni

?????? ? 44

MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Trenzaksiya

?????? ? 45

Lokal MB da ko‘pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Yo‘q

?????? ? 46

Ichki bog‘lanish peratori – bu

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

INNER JOIN

?????? ? 47

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME=‘P%’;

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

?????? ? 48

Jadvalagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

COUNT funksiyasi yordamida

?????? ? 49

Har bir tugun o‘zinig xususiy ma’lumotlar bazasi tizimiga ega bo‘lib va bu tugunlar o‘zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Taqsimlangan

?????? ? 50

Taqsimlangan/parallel ma’lumotlar bazasi - bu

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Tarmoqlarda taqsimlangan MB

Савол

Тўғри жавоб

Ma’lumotlar bazasiga ta’rif bering

ma’lum bir
sxema
asosida
saqlanuvchi

	ma'lumotlar ning strukturalas hgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi adminstratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishin i nazorat qilish bilan shug'ullana di
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'limgan javob variantini ko'rsating	jismoniy
MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual

	MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
	Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
	MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
	Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
	Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'Imagan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha
	Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografi k
	Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilganan
	Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
	Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	jadvallar
	Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida

	saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orgali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orgali taqdim etilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01
Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	1: m
Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan	Piter Chen
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m
FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday	m : n
Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	assotsiativ
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	Pastki darajada tashqi

	xotira ma'lumotlar ini boshqarish
Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	Piter Chen
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu?	qator
Edigan Kod kim bo'lgan?	matematik
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu?	ustun
Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	Jadval
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan

	qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempleya r, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	qiymati qaytarilmay digan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsionda
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy
$(A \text{ UNION } V) \text{ UNION } S \equiv A \text{ UNION } (V \text{ UNION } S)$	Assoativ xususiyati
$A \text{ UNION } B \equiv V \text{ UNION } A$	Kommunikativ xususiyat
Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	SQL

	Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlar ni saqlashga;
	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashti rish,farqlani sh,dekart ko'paytma
	Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchal arga bo'linishi kerak emas
	Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyad an holi bo'lish uchun
	Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
	Nechta normal forma mavjud?	6
	Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmasligi
	SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutrukturnal ashgan so'rov tili

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CREATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	identifikator lar
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, /' operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	NOT NULL
'Paris' – bu	Satrli konstanta
VARChAR	O'zgaruvcha n toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlarideyiladi	Olishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
Butun toifa	NUMERIC
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY

	CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
	ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
	DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish
Agar siz ustun resultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	SELECT	
Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	psevdonim	
Qidiruv so'rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi	indekslar	
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibidan tarqatiladi	MySQL	
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni	
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini	
So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga	

Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi	GOOGLE
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma'lumotlar ni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o'zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o'chirish
INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo'shish
Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlataladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?	WHERE
Qaysi peredikat Saralash uchun ishlataladi?	ORDER BY
To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	SELECT * FROM

	<jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	DML
Qaesi operatorda WHERE ishlatib bo'lmaydi?	INSERT
Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	birlamchi kalitni
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko'paytmasi
Ichki bog'lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni

	chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTlar ning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o'ng, to'liq
To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTni ng maksimal

	indentifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTlar ning o'rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni

	chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal identifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo'limgan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatasiyaning

	murakkablig i
Lokal MB da ko'pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyat arni taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Trenzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi	Qayta tiklash
MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quydagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasi i boshqarish
Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	COMMIT
Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas	Lisenziyalas h muammolar i
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiyal arning atomarligini

	ta'minlovchi tizimli komponent a
Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTI ON
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuv chilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlar da
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotla r bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarin ing ketma- ket bajarilish guruxi
Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	Nakat
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	Parallellik

	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga vaqt davomida beriladi
Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plumi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uniga qanday ko'ra oladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlar ga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdag'i taqsimlangan MB foydalilanadi	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinnmasligi nima deb ataladi	Tiniqlilik
ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlard a taqsimlangan MB
Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdag va ko'p turdag
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorlarga foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	Permanentli va dasturlash tili
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalilanildi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	Ma'lumotlarning uzluksizligi

Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarni g semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlar ni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalilanadi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi	W3C
Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'Imagan, yetarlicha o'r ganilmagan yoki to'liq bo'Imagan ma'lumotlar nima deb ataladi	Deyarli strukturalas hmagan
XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	DTD
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi	DOM
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE
Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	XPath

XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	XML SHEMA
Савол	Тўғри жавоб
Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlar ning strukturalas hgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi adminstratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishin i nazorat

	qilish bilan shug'ullana di
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	Ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'limgan javob variantini ko'rsating	jismoniy
MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual
MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotla r ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotla r, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilar
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'limgan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha

Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografi k
Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilga n
Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlanga n
Ma'lumotlarnitaqdimetishningrelyatsionmodeli: foydalanuvchigama'lumotlarqaysiko'rinishdauzatiladi	jadvallar
Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarnitaqdimetishningierarxikmodeli: ma'lumotlarnimaorqalitaqdimetilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01

Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	1: m
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m
FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) vao'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchikafedra) jadvallarorasidamunosobatlarqanday	m : n
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu?	qator
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu?	ustun

Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	Jadval
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempleya r, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	qiymati qaytarilmay

	digan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsionda
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy
Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	SQL
Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlar ni saqlashga
An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma
Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchal arga bo'linishi kerak emas

Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyad an holi bo'lish uchun
Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutruktsural ashgan so'rov tili
Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CREATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+,-, *, /' operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	NOT NULL

VARChAR	O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlarideyiladi	Solishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagiustungaqo'yilganqandaycheklanishustunqiymatlarinibog'langanjadvaldagibirlamchikalitqiymatlaridanoladi	FORGN KEY
CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	SELECT
Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibidan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligin i
So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma'lumotlar ni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o'zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o'chirish
INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo'shish

Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qiduvni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	SELECT * FROM <jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quydagi larning biriga ishlamaydi?	DML
Qaes operatororda WHERE ishlatib bo'lmaydi?	INSERT

Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	birlamchi kalitni
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan bosqlanuvchi familyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatisib bo'lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko'paytmasi
Ichki bog'lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud

	umumiy natijalarini chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTlar ning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o'ng, to'liq
To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarini bitta jadvalda

	birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal identifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTlar ning o'rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini

	qanoatlantir uvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal identifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo'limgan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
LokalMBdako'pfoydalanuvchiliruxsatmavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarini taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallelruxsatberishimkoniyatinita'minlabberuvchia sosiytexnologiyalarni mahisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Tranzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagiharqandayto'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilganma'li umotlar o'mborini qaytatiklash qobiliyatini madebat aladi	Qayta tiklash

MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasiini boshqarish
Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysibuyruqlardanbiritrantzaksiyadagi o'zgarishlarnisaqlashuchunxi zmatqiladi	COMMIT
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponent a
Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysibuyruqlardanbiritrantzaksiyaboshlanishinie'lonqilishuchunxi zmatqiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuvchilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlar da
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan

	ma'lumotlar bazasi jarayonlarin ing ketma- ket bajarilish guruxi
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTdabirvaqtningo'zidako'pchiliktranzaksiyalarmurojatiniqaytaishlashbittama'lumotgabirnechamartaamalgaoshirishimkoniyatiniquyidagiterminlardanqaysibiridato'g'riko'rsatilgan	Parallellik
Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi
Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plumi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqt da foydalanuvchi uniqandayko'raoladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal

	ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlar ga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlard a taqsimlanga n MB
Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlang an foydalanuv hilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdag va ko'p turdag
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorla rdan foydalangan holda

	funksiyalash gan MBBT
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardanqaysio'zigaxosxususiyatfaqatgina Ob'ektgayo'naltirilgan MBBTgaxos	Ma'lumotlarning uzluksizligi
Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarnin g semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlar ni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destrukturlardan foydalaniladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE

XML ning aniq tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi

XML SHEMA

// question: 0 name: Switch category to \$course\$/top

\$CATEGORY: \$course\$/top

// question: 0 name: Switch category to \$course\$/top/По умолчанию для МБ

\$CATEGORY: \$course\$/top/По умолчанию для МБ

// question: 3965 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?{

=OFFICES

~INSERT INTO

~TASHKENT

~CITY

}

// question: 3968 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал номи ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал номи::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал номи аниқланг ?{

=OFFICES

~INSERT INTO

~TASHKENT

=CITY

}

// question: 3967 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги ўзгармаснинг...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги ўзгармаснинг...::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги ўзгармаснинг қийматини аниқланг ?{

~OFFICES
~INSERT INTO
=TASHKENT
~CITY
}

// question: 3966 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги хизматчи ...
::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги хизматчи ...::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги хизматчи сўзни аниқланг ?{
~OFFICES
=INSERT INTO
~TASHKENT
~CITY
}

// question: 3963 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?
::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?:::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?{
~SELECT, FROM
~FROM, CITY
~CITY, OFFICENUMBER
=OFFICES
}

// question: 3962 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?
::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?:::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?{
~SELECT, FROM
~FROM, CITY
=CITY, OFFICENUMBER

~OFFICES
}

// question: 3961 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни ...

::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни аниқланг?{

- =SELECT, FROM
- ~FROM, CITY
- ~CITY, OFFICENUMBER
- ~OFFICES

}

// question: 3973 name: ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

- =TABLE, DOMAIN, PROCEDURE
- ~TABLE, DOMAIN, SELECT
- ~TABLE, DOMAIN, SCHEMA
- ~TABLE, DOMAIN, TRIGGER

}

// question: 4004 name: AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?

::AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?::AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?{

- ~Математик
- =Мантиқий
- ~Муносабат
- ~Солиштириш

}

// question: 4007 name: AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::AVG статик функциянынг вазифасини аниқланг?::AVG статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- ~Йиғиндини ҳисоблаш
- =Үрта қийматни ҳисоблаш
- ~Максимумни ҳисоблаш
- ~Минимумни ҳисоблаш

}

// question: 3998 name: BETWEEN операторида NOT хизматчи сүзни ишлатиш мүмкінми?

::BETWEEN операторида NOT хизматчи сүзни ишлатиш мүмкінми?::BETWEEN операторида NOT хизматчи сүзни ишлатиш мүмкінми?{

- =Ха
- ~Йүк
- ~Мантиқий операторлар билан
- ~Мантиқий ифодада ишлатиш мүмкін

}

// question: 3993 name: BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?

::BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?::BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?{

- =1 та
- ~2 та
- ~3 та
- ~4 та

}

// question: 3992 name: BETWEEN операторини қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?

::BETWEEN операторини қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?::BETWEEN операторини қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?{

- ~Ифода BETWEEN (қүйи чегара ог юқори чегара)
- ~Ифода BETWEEN (қүйи чегара and юқори чегара)
- ~Ифода BETWEEN қүйи чегара ог юқори чегара
- =Ифода BETWEEN қүйи чегара and юқори чегара

}

// question: 3991 name: BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?
::BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?::BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?{

- ~Иккита ифодани солиштириш
- =Ифодани оралиққа тегишилигини текширади
- ~Ифодани орлиққа боғлаш
- ~Ифодани оралиқ билан солиштириш

}

// question: 4011 name: CAST статик функцияниңг вазифасини аниқланг?
::CAST статик функцияниңг вазифасини аниқланг?::CAST статик функцияниңг вазифасини аниқланг?{

- ~Ёзув сонини ҳисоблаш
- =Типга текшириш
- ~Типга ўзгартириш
- ~Null га текшириш

}

// question: 3975 name: COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?
::COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?::COMMIT, ROLLBACK,
TRANSACTION операторлари нима учун керак?{

- ~Сўровлар билан ишлаш учун
- =Транзакциялар билан ишлан учун
- ~SELECT ва DELETE билан ишлан учун
- ~UPDATE билан ишлан учун

}

// question: 4012 name: CONVERT статик функцияниңг вазифасини аниқланг?
::CONVERT статик функцияниңг вазифасини аниқланг?::CONVERT статик функцияниңг вазифасини аниқланг?{

- ~Ёзув сонини ҳисоблаш
- ~Типга текшириш

=Типга ўзгартириш
~Null га текшириш
}

// question: 4010 name: COUNT статик функцияning вазифасини аниқланг?

::COUNT статик функцияning вазифасини аниқланг?::COUNT статик функцияning вазифасини аниқланн?{

- =Ёзув сонини ҳисоблаш
~Типга текшириш
~Типга ўзгартириш
~Null га текшириш

}

// question: 3972 name: CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

- =TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA
~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SELECT
~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, UPDATE, SCHEMA
~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SELECT

}

// question: 3969 name: DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?:::DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

- ~DELETE ALL FROM OFFICES
=DELETE FROM OFFICES
~DELETE * FROM OFFICES
~DELETE CITY FROM OFFICES

}

// question: 3990 name: DISTINCT операторининг вазифаси нима?
::DISTINCT операторининг вазифаси нима?::DISTINCT операторининг вазифаси нима?{
 ~Бир хил ёзувларни ўчириш
 =Бир хил ёзувларни бири олиш
 ~Бир хил ёзувларни қолдириш
 ~Бир хил ёзувларни солиштириш
}

// question: 3974 name: DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?
::DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{
 =TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA
 ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SELECT
 ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, UPDATE, SCHEMA
 ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SELECT
}

// question: 3949 name: Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай...
::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай....::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади?{
 ~3 та
 ~100 та
 =Тармоқдагиларни барчаси
 ~1 та
}

// question: 3941 name: Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?
::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?:::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{
 ~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, Rdb, SQLite, MySQL
 =BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, Rdb, SQLite, ZODB

~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, SQL, SQLite, ZODB
~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, SQL, SQLite, MySQL
}

// question: 3970 name: GRANT оператори нима вазифани бажаради?
::GRANT оператори нима вазифани бажаради?::GRANT оператори нима вазифани бажаради?{
 ~INSERT учун рухсат
 ~UPDATE учун рухсат
 ~DELETE учун рухсат
 =Амал(лар)га рухсат
}

// question: 3997 name: IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?
::IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?::IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{
 =Ха
 ~Йўқ
 ~Мантиқий операторлар билан
 ~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин
}

// question: 3996 name: IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?
::IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?::IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?{
 =0 та
 ~2 та
 ~3 та
 ~4 та
}

// question: 3995 name: IN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

::IN операторини қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?::IN операторини қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?{

- ~Ифода IN түплам
- ~Ифода IN (түплам)
- =Ифода IN (элемент1, элемент2, ...)
- ~Ифода IN қуийи чегара and юқори чегара

}

// question: 3994 name: IN операторининг вазифаси нимадан иборат?

::IN операторининг вазифаси нимадан иборат?::IN операторининг вазифаси нимадан иборат?{

- ~Иккита ифодани солиштириш
- =Ифодани түпламга тегишлилигини текширади
- ~Ифодани түпламга боғлаш
- ~Ифодани түплам билан солиштириш

}

// question: 3964 name: INSERT оператори түғри ёзилган фаторни аниқланг ?

::INSERT оператори түғри ёзилган фаторни аниқланг ?:::INSERT оператори түғри ёзилган фаторни аниқланг ?{

- ~INSERT INTO OFFICES (CITY, OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT')
- ~INSERT INTO (CITY, OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT','22')
- =INSERT INTO OFFICES (CITY, OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT','22')
- ~INSERT OFFICES INTO (CITY, OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT','22')

}

// question: 4003 name: IS NULL операторининг қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?

::IS NULL операторининг қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?::IS NULL операторининг қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?{

- =Майдон номи IS NULL
- ~Майдон IS NULL номи
- ~IS Майдон номи NULL
- ~IS NULL Майдон номи

}

// question: 4002 name: LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?
::LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?::LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{

- =Ҳа
 - ~Йўқ
 - ~Мантиқий операторлар билан
 - ~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин
- }

// question: 4001 name: LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?
::LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?::LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?{

- =0 та
 - ~2 та
 - ~3 та
 - ~4 та
- }

// question: 4000 name: LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?
::LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?::LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{

- =Ифода LIKE `матн`
 - ~Ифода LIKE (тўплам)
 - ~Ифода LIKE (элемент1, элемент2, ...)
 - ~Ифода LIKE қўйи чегара and юқори чегара
- }

// question: 3999 name: LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?
::LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?::LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?{
~Иккита ифодани солишириш
~Ифодадан тўпламни излаш

=Ифодадан излаш
~Ифода ва тўплам билан солиштириш
}

// question: 4008 name: MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
~Йиғиндини ҳисоблаш
~Ўрта қийматни ҳисоблаш
=Максимумни ҳисоблаш
~Минимумни ҳисоблаш
}

// question: 4009 name: MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
~Йиғиндини ҳисоблаш
~Ўрта қийматни ҳисоблаш
~Максимумни ҳисоблаш
=Минимумни ҳисоблаш
}

// question: 4014 name: MSACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::MSACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
~Битта олдинги ёзув
=Биринчи ёзув
~Жорий ёзувнинг биринчи устуни
~Бир қийматли майдон
}

// question: 4019 name: MSACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да LAST статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да LAST статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- ~Битта кейинги ёзув
- =охирги ёзув
- ~Жорий ёзувнинг охирги устуни
- ~Охирги қыйматли майдон

}

// question: 4016 name: MSACCESS да LCASE статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да LCASE статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да LCASE статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- ~Катта ҳарф регистрига ўтказиш
- =Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4020 name: MSACCESS да MID статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да MID статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да MID статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- =Матндан нусха олиш
- ~Матнни нусхалаш
- ~Матнга нусхалаш
- ~Матнга қўшиш

}

// question: 4025 name: MSACCESS да NOW статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да NOW статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да NOW статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- ~Бундай функция йўқ
- =Жорий вақтни қайтаради
- ~Жорий (охирги) SELECT сўрови
- ~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4015 name: MSACCESS да UCASE статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да UCASE статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да UCASE статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- =Катта ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4028 name: MSSQLSERVER да FORMAT статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да FORMAT статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да FORMAT статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- =Бундай функция йўқ
- ~Жорий вақтни қайтаради
- ~Жорий (охирги) SELECT сўрови
- ~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4021 name: MSSQLSERVER да LEN статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да LEN статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да LEN статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- ~Матннинг узинлиги
- ~Матндаги бўш жойлар сони
- ~Матндаги сўзлар сони
- =Матндаги белгилар сони

}

// question: 4023 name: MSSQLSERVER да LENGTH статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да LENGTH статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да LENGTH статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

=Бундай функция йўқ
~Матндаги бўш жойлар сони
~Матндаги сўзлар сони
~Матндаги белгилар сони
}

// question: 4018 name: MSSQLSERVER да LOWER статик функцияниг вазифасини аниқланг?
::MSSQLSERVER да LOWER статик функцияниг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да LOWER статик функцияниг вазифасини аниқланг?{
~Катта ҳарф регистрига ўтказиш
=Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш
}

// question: 4024 name: MSSQLSERVER да NOW статик функцияниг вазифасини аниқланг?
::MSSQLSERVER да NOW статик функцияниг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да NOW статик функцияниг вазифасини аниқланг?{
=Бундай функция йўқ
~Жорий вақтни қайтаради
~Жорий (охирги) SELECT сўрови
~Жорий (охирги) сўров
}

// question: 4022 name: MSSQLSERVER да SUBSTRING статик функцияниг вазифасини аниқланг?
::MSSQLSERVER да SUBSTRING статик функцияниг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да SUBSTRING статик функцияниг вазифасини аниқланг?{
=Матндан нусха олиш
~Матнни нусхалаш
~Матнга нусхалаш
~Матнга қўшиш
}

// question: 4017 name: MSSQLSERVER да UPPER статик функциянынг вазифасини аниқланг?
::MSSQLSERVER да UPPER статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да UPPER статик функциянынг вазифасини аниқланг?{
 =Катта ҳарф регистрига ўтказиш
 ~Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
 ~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
 ~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш
}

// question: 4026 name: MSSQLSERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?
::MSSQLSERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?::MSSQLSERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?{
 ~DECLARE тип номи
 =DECLARE номи тип
 ~Номи тип
 ~Тип номи
}

// question: 4027 name: MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?
::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?{
 =SET @var \= 0
 ~@var \= 0
 ~@var SET 0
 ~var \= 0
}

// question: 4013 name: NULLIF статик функциянынг вазифасини аниқланг?
::NULLIF статик функциянынг вазифасини аниқланг?::NULLIF статик функциянынг вазифасини аниқланг?{
 ~Ёзув сонини ҳисоблаш
 ~Типга текшириш

~Типга ўзгартериш
=Null га текшириш
}

// question: 3971 name: REVOKE оператори нима вазифани бажаради?
::REVOKE оператори нима вазифани бажаради?::REVOKE оператори нима вазифани бажаради?{
~INSERT таъқиқланган
~UPDATE таъқиқланган
~DELETE таъқиқланган
=Амал(лар) таъқиқланган
}

// question: 3986 name: SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?
::SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?::SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?{
~Ҳеч нима
~DISTINCT
~Ҳеч нима ёки DISTINCT
=Ҳеч нима ёки DISTINCT ёки ALL
}

// question: 3989 name: SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?
::SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?::SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?{
~WHERE
=FROM
~GROUP BY
~ORDER BY
}

// question: 3988 name: SQL тилида SELECT операторидан кейинги [*] белгиси нимани билдиради?

::SQL тилида SELECT операторидан кейинги [*] белгиси нимани билдиради?::SQL тилида SELECT операторидан кейинги [*] белгиси нимани билдиради?{

- =Хамма устұнлар
 - ~Хамма сонли устұнлар
 - ~Хамма матнли устұнлар
 - ~Хамма бүш устұнлар
- }

// question: 3978 name: SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари түғри көлтирилган қаторни аникланг ?

::SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари түғри көлтирилган қаторни аникланг ?:::SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари түғри көлтирилган қаторни аникланг ?{

- ~CHAR, STR, STRING
 - ~SRT, NCHAR, CHARACTER
 - ~TEXT, STRING, LONGCHAR
 - =CHAR, NCAHR, CHARACTER
- }

// question: 3979 name: SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари түғри көлтирилган қаторни ...

::SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари түғри көлтирилган қаторни ...::SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари түғри көлтирилган қаторни аникланг ?{

- =INT, INTEGER, SMALLINT
 - ~INT, SHORTINT, LONGINT
 - ~INT, INTEGER, LONGINT
 - ~INT, BIT, INTEGER
- }

// question: 3958 name: SQL тилида математик амалларнинг түғри ва түлиқ ёзилған қаторни топинг ?

::SQL тилида математик амалларнинг түғри ва түлиқ ёзилған қаторни топинг ?:::SQL тилида математик амалларнинг түғри ва түлиқ ёзилған қаторни топинг ?{

- =[+], [-], [/], [*]
- ~[+], [-], [*], [/], [%]
- ~[+], [-], [*], [%]

~[+], [-], [*]

}

// question: 3977 name: SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?

::SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?:::SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?{

=Белгили, сонли, мантиқий

~Белгили, сонли

~Белгили, сонли, рақамли

~Белгили, сонли, қаторли

}

// question: 3959 name: SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?

::SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?:::SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?{

~[>], [>\=], [<\=], [!=], [=], [<]

~[>], [>\=], [<\=], [<>], [=], [<]

~[>], [>\=], [<\=], [!=], [=], [<]

= [>], [>\=], [<\=], [<>], [=], [<]

}

// question: 3980 name: SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ...

::SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни::SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

~NUMERIC, REAL, DOUBLE

~DEC, REAL, DOUBLE

=NUMERIC, REAL, DEC

~NUMERIC, REAL, FLOAT

}

// question: 3957 name: SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?

::SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?::SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?{
 ~26
 =27
 ~52
 ~53
}

// question: 3960 name: SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?
::SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{
 =CASE, THEN, ELSE, WHILE
 ~CASE, FOR, AS, BREAK
 ~CASE, IF, AS, CONTINUE
 ~CASE, IF, FOR, AS
}

// question: 3942 name: SQL1 стандарти қачон яратилган ?
::SQL1 стандарти қачон яратилган ?::SQL1 стандарти қачон яратилган ?{
 =1986 йил
 ~1988 йил
 ~1990 йил
 ~1992 йил
}

// question: 3943 name: SQL2 стандарти қачон яратилган ?
::SQL2 стандарти қачон яратилган ?::SQL2 стандарти қачон яратилган ?{
 ~1986 йил
 ~1988 йил
 ~1990 йил
 =1992 йил
}

// question: 4006 name: SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?::SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
 =Йиғиндини ҳисоблаш
 ~Үрта қийматни ҳисоблаш
 ~Максимумни ҳисоблаш
 ~Минимумни ҳисоблаш
}

// question: 3945 name: Биринчи пуллик МББТ тизимини аниыланг ?
::Биринчи пуллик МББТ тизимини аниыланг ?:::Биринчи пуллик МББТ тизимини аниыланг ?{
 =ORACLE
 ~IBM
 ~System/R
 ~SQL Server
}

// question: 3955 name: Битта Компьютерда нечтагача сервер бўлиши мумкин?
::Битта Компьютерда нечтагача сервер бўлиши мумкин?:::Битта Компьютерда нечтагача сервер бўлиши мумкин?
 =Бир нечта
 ~1 та
 ~2 та
 ~Турли компьютерларда турлича
}

// question: 3954 name: Битта МББТда нечтагача МБ бўлиши мумкин?
::Битта МББТда нечтагача МБ бўлиши мумкин?:::Битта МББТда нечтагача МБ бўлиши мумкин?
 =Бир нечта
 ~1 та
 ~2 та
 ~Турли МББТларда турлича

}

// question: 3953 name: Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?

::Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?::Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?{

=Бир нечта

~1 та

~2 та

~Турли серверларда турлича

}

// question: 3935 name: К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?:::К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

~Ҳар қандай корхонанинг дастурий таъминот тизимлари мажмую учун доимий маълумотлар мажмую

~Ҳар қандай корхонанинг тизимлари мажмую учун доимий маълумотлар мажмую

~Ҳар қандай корхонанинг доимий маълумотлар мажмую

=Ҳар қандай корхонанинг амалий дастурий таъминот тизимлари мажмую учун доимий маълумотлар мажмую

}

// question: 3944 name: Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?

::Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?:::Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?{

~Кнут

~Бул

=Кодд

~Белле

}

// question: 3947 name: Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур...

::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур...::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3939 name: Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тұғри көлтирилган қаторни ...

::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тұғри көлтирилган қаторни::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тұғри көлтирилган қаторни аниқланғ ?{

~Informix, Ingres Base, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

=Informix, Ingres, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

~Informix, IngresDB, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

~Informix, Ingres, Interbase, MS Server, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

}

// question: 3934 name: М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?:::М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

=Аниқ қоидага мувофиқ ташкил этилган ва фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмую

~Қоидага мувофиқ ташкил этилган ва фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмую

~Аниқ қоидага мувофиқ ташкил этилган маълумотлар мажмую

~Аниқ қоидага асосида фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмую

}

// question: 3983 name: Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тұғри ёзилған қаторни аниқланғ ?

::Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тұғри ёзилған қаторни аниқланғ ?:::Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тұғри ёзилған қаторни аниқланғ ?{

=ифода1 (AND) ифода2

~ифода1 (AND, ифода2)
~(ифода1, AND), ифода2
~AND(ифода1, ифода2)
}

// question: 3985 name: Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?

::Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?:::Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?{

~ифода1 (NOT) ифода2
~ифода1 (NOT ифода2)
~(ифода1, NOT), ифода2
=NOT(ифода1)

}

// question: 3984 name: Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?

::Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?:::Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?{

=ифода1 (OR) ифода2
~ифода1 (OR, ифода2)
~(ифода1, OR), ифода2
~OR(ифода1, ифода2)

}

// question: 3981 name: Математик амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?

::Математик амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?:::Математик амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?{

=ифода1 (математик амал) ифода2
~ифода1 (математик амал, ифода2)
~(ифода1, математик амал), ифода2
~математик амал(ифода1, ифода2)

}

// question: 3933 name: Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1:1993 тўғри таърифни топинг ?

::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1\1993 тўғри таърифни топинг ?:::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1\1993 тўғри таърифни топинг ?{

~Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

=Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб, концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

~Кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб, концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

~Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

}

// question: 3932 name: Маълумотлар базасига берилган ISO/IECTR 10032:2003 тўғри таърифни топинг ?

::Маълумотлар базасига берилган ISO/IECTR 10032\2003 тўғри таърифни топинг ?:::Маълумотлар базасига берилган ISO/IECTR 10032\2003 тўғри таърифни топинг ?{

~маълумотларни қоидаларга мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

=маълумотларни моделлаштириш қоидаларига мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

~қоидаларига мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

~маълумотларни моделлаштириш ҳамда мантиқий боғланиш қоидалари мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

}

// question: 3931 name: Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?

::Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?:::Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?{

~ЭҲМ орқали излаш ва қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг обьектли (аниқ структурали) формада тасвирланишидир.

~Тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг аниқ формада тасвирланишидир.

=ЭҲМ орқали излаш ва қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг объектили ва мантиқий боғланишили формада тасвирланишидир.

~Қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг мантиқий боғланишили формада тасвирланишидир.

}

// question: 3937 name: Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиз ?

::Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиз ?::Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиз ?{

~маълумотлар базаларини яратиш учун дастурый таъминот

~маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун дастурый таъминот

~маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун бошқаришни таъминловчи дастурый таъминот

=маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун бошқаришни таъминловчи, маҳсус лингвистик воситалар мажмугига эга бўлган дастурый таъминот

}

// question: 3950 name: МББТ дастурый таъминотларни қайси босқичига киради?

::МББТ дастурый таъминотларни қайси босқичига киради?::МББТ дастурый таъминотларни қайси босқичига киради?{

~Мижоз босқичига

~Амалий босқичга

~Ташкилий босқичга

=Ахборот босқичига

}

// question: 3946 name: МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?

::МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?::МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?{

~Маълумотлар базасидан маълумотларни олиш

~Маълумотларни қайта ишлаш

~Маълумотларни йиғиши

=Сўровларни қайта ишлаш

}

// question: 3938 name: МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?
::МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?:::МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{
 ~MS Access, OpenOffice.org, Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
 =MS Access, OpenOffice.org Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
 ~MS Access, Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
 ~MS Access, OpenOffice.org Base, Cache Base, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
}
}

// question: 3951 name: МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?
::МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?:::МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?{
 ~SQL
 =SQL сўров
 ~Сўров
 ~Маълумот
}
}

// question: 3952 name: МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?
::МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?:::МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?{
 ~SQL
 ~SQL сўров
 ~Сўров
 =Маълумот
}
}

// question: 3982 name: Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?
::Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?:::Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{
 =ифода1 (муносабат амал) ифода2

~ифода1 (муносабат амал, ифода2)
~(ифода1, муносабат амал), ифода2
~муносабат амал(ифода1, ифода2)

}

// question: 3956 name: Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?
::Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?::Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?{
~Жадвал, устун, қатор
~Жадвал, устун, ёзув
=Жадвал, майдон, ёзув
~Жадвал, устун, ячейка

}

// question: 4005 name: Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?
::Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{
~SUM, MAX, LIN
~SUM, MAX, LENGTH
~SUM, MAX, FOUND
=SUM, MAX, MID

}

// question: 3987 name: Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?
::Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?:::Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?{
~[;]
=[.]
~[*]
~[escape]

}

// question: 3936 name: Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?::Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

~Ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган ва мантиқан боғланган маълумотларнинг биргалиқдаги мажмуидир

~Фойдаланувчииниг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган, мантиқан боғланган маълумотларнинг биргалиқдаги мажмуидир

=Ташкилотнинг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган, мантиқан боғланган маълумотларнинг биргалиқдаги мажмуидир

~Жисмоний ва юридик шахсларнинг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган ва мантиқан боғланган маълумотларнинг биргалиқдаги мажмуидир

}

// question: 3976 name: Транзакция нима?

::Транзакция нима?::Транзакция нима?{

~Бир нечта сўровлар мажмуи

~Сўровлар мажмuinинг бажарилиши

~Операторлар мажмуи

=Сўровлар мажmuinинг бажарилиши бошқариш

}

// question: 3948 name: Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ...

::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3940 name: Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ...

::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

=DataFlex, dBase, OpenOffice.org Base, Paradox
 ~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org, Paradox
 ~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org Data, Paradox
 ~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org Base, Paradox DB

}

Савол	Тўғри жавоб
Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi administratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'Imagan javob variantini ko'rsating	jismoniy

MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual
MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha
Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografik
Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	jadvallar

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01
Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	1: m
Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan	Piter Chen
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m

FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday	m : n
Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	assotsiativ
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	Piter Chen
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu?	qator
Edigan Kod kim bo'lgan?	matematik
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu?	ustun
Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami	Jadval

berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qildimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempliar, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	qiymati qaytarilmaydigan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsionda
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy

(A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S)	Assoativ xususiyati
A UNION B ≡ V UNION A	Kommunikativ xususiyat
Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	SQL
Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlarni saqlashga;
An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma
Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak emas
Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyadan holi bo'lish uchun
Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtaida bog'liqlik bo'lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutrukuralashgan so'rov tili
Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CREATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	identifikatorlar
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, /' operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	NOT NULL
'Paris' – bu	Satrli konstanta
VARCHAR	O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlarideyiladi	Olishtrish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
Butun toifa	NUMERIC
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY

CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish
Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	SELECT
Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	psevdonim
Qidiruv so'rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibidan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini
So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi	GOOGLE
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o'zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o'chirish

INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo'shish
Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qiduvni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	SELECT * FROM <jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	DML
Qaes operatororda WHERE ishlatib bo'lmaydi?	INSERT
Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	birlamchi kalitni

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko'paytmasi
Ichki bog'lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTlarning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o'ng, to'liq

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal indentifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTlarning o'rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan

	tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal indentifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo'limgan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
Lokal MB da ko'pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Trenzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi	Qayta tiklash
MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasini boshqarish
Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	COMMIT
Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas	Lisenziyalash muammolari
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuvchilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlarda
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi
Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	Nakat
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishslash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	Parallellik
Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plumi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarni ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarning ko'rinasligi nima deb ataladi	Tiniqlilik
ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlarda taqsimlangan MB

Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdag'i va ko'p turdag'i
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	Permanentl va dasturlash tili
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalilanildi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	Ma'lumotlarning uzluksizligi
Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstrukturlar va destruktorlardan foydalilanildi	Ob'ektga yo'naltirilgan

Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi)	W3C
Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'limgan, yetarlicha o'r ganilmagan yoki to'liq bo'limgan ma'lumotlar nima deb ataladi	Deyarli strukturalashmagan
XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	DTD
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi	DOM
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE
Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	XPath
XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	XML SHEMA

Nº	Savollar	Javoblar
1.	Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	*ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi
2.	Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	*MBBT
3.	Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	*Fayl tizimi
4.	O'zaro bog'langan ma'lumotlar ... deyiladi	*ma'lumotlar tizimi
5.	Ma'lumotlar bazasi adminstratori	*bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi
6.	Atributlarda saqlanadigan xabarlar bu-	*ma'lumot qiymatlari
7.	Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	*ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
8.	Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo`lishi kerak	*qarama – qarshi bo`lmasligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak
9.	MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	*tashqi
10.	Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?	*3 ta
11.	Ma'lumotlarni tavsiflanishiga qarab nechchiga ajratish mumkin	*2
12.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?	*ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingistik vositalar majmuiga ega bo`lgan dasturiy ta'minot
13.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsivlashga tegishli	*fizik
14.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga ko`rinishi qaysi tavsivlashga tegishli	*logik
15.	Bitta MBBTda nechtagacha MB bo`lishi mumkin?	*Bir nechta
16.	MBBT arxitekturasining bosqichi bo`lмаган javob variantini ko'rsating	* Logik
17.	MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud	*3 ta
18.	MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	*konseptual
19.	MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	*Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
20.	Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	*Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
21.	Ob'ekt atributideganda nima tushuniladi?	jadval ustuni
22.	Mohiyat aloqa diagrammasida qanday uchraydigan shaklni toping	ellips
23.	Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi	parallelogram
24.	Relyatsion algebra amallarini ko'rsating	*Keshishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma
25.	MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	* ichki
26.	Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	*Ekspert tizimi
27.	Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo`lмаган javobni ko'rsating	Ma'lumotlarni saqlash va ularga murojaat qilishni tashkil qilish bo'yicha
28.	Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	*hujjatli, faktografik, leksikografik
29.	Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	*ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
30.	Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	*lokal, tarmoqli, taqsimlangan
31.	Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?	*Jadval, maydon, yozuv
32.	SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?	*27
33.	Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu	*munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari
34.	Ob'ektlar xolatini aks ettiruvchi va ko'rileyotgan predmet sohasida ular orasidagi munosabatlarni nomlangan ma'lumotlar to'plami..... deb ataladi.	*ma'lumotlar bazalari
35.	Markazlashtirilgan to'plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo'lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.	*ma'lumotlar banki
36.	Amaliy masalalar uchun avtomatlashirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksigadeyiladi.	*MBBT
37.	Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	*jadvallar
38.	Ma'lumotlar bazalarini muvoffaqiyatli amal qilishining zaruriy sharti bu...dir.	*yaxlitlikni ta'minlash
39.	Tezkorlik va xotira sarfi ko'rsatkichlari bo'yicha samarali ish olib borish imkoniyati bu.....yutug'idir.	*tarmoq modellari
40.	Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	*Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasini
41.	.Qo'llanish tafsifiga ko'ra MBBTlar qanday turlarga bo'linadi?	*shaxsiy va ko'p foydalanuvchilar

42.	Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	* ixtiyoriy graf
43.	Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	ob'ektga yo'naltirilgan
44.	Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	*daraxt turidagi graf
45.	Moxiyat-aloha modelining asosiy tushunchalarini	atribut, jadval, aloqa
46.	Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	*1:1
47.	Talaba va reyting daftari orasidagi aloqa modelini aniqlang	*1:1
48.	Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	*Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
49.	Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	*n:1
50.	Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	* 1: m
51.	Moxiyat-aloha modelini kim taklif qilgan	*Piter Chen
52.	Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	*n:m
53.	FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO o'qituvchi,FIO o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlari qanday	* m : n
54.	Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	*assotsiativ
55.	Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	*ierarxik
56.	Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	*Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
57.	Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	*Piter Chen
58.	Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	*mavjudlik
59.	Kortrej bu?	* qator
60.	Edigan Kod kim bo'lgan?	*matematik
61.	Munosabat nima?	*jadval
62.	Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	*ikki o'chamli jadval
63.	Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	*relyatsion
64.	Domen bu?	* ustun
65.	Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating.ustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhidir	* Jadval
66.	Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	*yo'q
67.	Jadval ma'lumot kaliti bu	* Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
68.	Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	*Jadval
69.	Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	*atributga
70.	Unikal identifikator nima	* Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
71.	Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	*Yo'q
72.	Qator bu?	* yozuv, kortej, ekzempleyar,borliq
73.	Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	* jadvalga
74.	Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	* qiymati qaytarilmaydigan maydon
75.	Ustun bu?	*maydon, atribut
76.	Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	*realyatsionda
77.	Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	*An'anaviy va noan'anaviy
78.	(A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S)	* Assoativ xususiyati
79.	A UNION B ≡ V UNION A	*Kommunikativ xususiyat
80.	Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	* jadval ustunlari nomlanishi bilan
81.	Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	* Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
82.	Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	*SQL
83.	Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	*ma'lumotlarni saqlashga
84.	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	*kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma
85.	Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	* Jadvalning hamma maydonlari bir - biri bilan funksional bog'langan bo'lishi kerak
86.	Normallashtirish nimaga kerak	*Anomaliyadan holi bo'lish uchun
87.	Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	* Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
88.	Nechta normal forma mavjud?	*6
89.	Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	* Tranzitiv boglanish bo'lishi
90.	SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	*Sutrukuralashgan so'rov tili
91.	Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	*CREATE, ALTER, DROP
92.	Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	*SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
93.	Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	*identifikatorlar
94.	Sana vaqt toifasi	*TIMESTAMP

95.	, +, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.	*Arifmetik amallar
96.	Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday chekshanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	*NOT NULL
97.	'Paris' – bu	*Satrli konstanta
98.	VARChAR	* O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
99.	>, <, >, <, <>, operatorlarideyiladi	* Solishtirish amallar
100.	Obyektdagi ma'lumotlarning funksional bog'lanishi va kamida bitta birmalchi kalit bo'lishi qaysi normal formani qanoatlantiradi	*1 NF
101.	3 NFga o'tishdan oldin albatta qaysi normal formaga bo'lishi shart	* 2 NF
102.	Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday chekshanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	* CHECK
103.	Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	*ACCESS
104.	TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	*Bul tipi
105.	Butun toifa ko'rsating	*NUMERIC
106.	NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	*Mantiqiy amallar
107.	Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday chekshanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	*UNIQUE
108.	Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday chekshanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldag'i birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	*FORGN KEY
109.	NOW() funksiyasining vazifasini ko'rsating	*Joriy sana va vaqtini ko'rsatadi
110.	DATE() funksiyasini vazifasini tanlang	*Joriy sanani ko'rsatadi
111.	MAX() agregat funksiyasining vazifasini aytинг	*Belgilangan ustunning eng katta qiyni
112.	MIN() agregat funksiyasining vazifasini aytинг	*Belgilangan ustunning eng kichik qiyni
113.	AVG() agregat funksiyasining vazifasini aytинг	*Belgilangan ustunning o'rta arifmetigi
114.	COUNT() agregat funksiyasining vazifasini aytинг	*Belgilangan obyektning qatorlar soni
115.	CREATE operatori vazifasi?	* Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
116.	ALTER operatori vazifasi?	* Ma'lumotlar bazasidan obektini o'zgartirish
117.	DROP operatori vazifasi?	*Ma'lumotlar bazasidan obektini o'chirish
118.	Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	*SELECT
119.	Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	*jadval nomini qayta nomlash
120.	Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	*jadval nomi
121.	Qidiruv so'rovlarni tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi	*indekslar
122.	Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasi bilan tarqatiladi	*MySQL
123.	CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	*Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
124.	CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	*Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini
125.	So'rovlerda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	*Jadval va qatorlarga
126.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi	*GOOGLE
127.	SELECT operatorini vazifasi?	*Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
128.	UPDATE operatorini vazifasi?	*Jadvalda qatorni o'zgartirish
129.	DELETE operatorini vazifasi?	*Qatorni o'chirish
130.	INSERT operatorini vazifasi?	*Jadvalga satr qo'shish
131.	Bitta so'rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-15')	*quyi so'rov
132.	Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	* NULL qiymatiga ega bo'limgan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
133.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	*ORACLE
134.	Qaysi peredikat saralash uchun ishlataladi?	ORDER BY
135.	Qaysi peredikat guruhlash uchun ishlataladi?	*GROUP BY
136.	SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	*P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
137.	Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	*Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
138.	SELECT operatoridan FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?	*jadvalning nomini
139.	Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?	*WHERE
140.	Qaysi peredikat Saralash uchun ishlataladi?	* ORDER BY
141.	To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	*SELECT * FROM <jadval nomi>
142.	INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	* DML
143.	Qaysi operatororda WHERE ishlatalib bo'lmaydi?	*INSERT
144.	Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	* birlamchi kalitni
145.	DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada	DROP ob'yeiktini DELETE ma'lumotni o'chiradi

146.	SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME‘P%’;	* P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi
147.	CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo`ladi	*DDL
148.	SELECT operatoridan keyin * nimani bildiradi?	*hamma ustunlarni belgilashni
149.	Qaysi operator yordamida «qo`shish» amali bajariladi	*SELECT + JOIN
150.	Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi	* INTERSECT
151.	Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	*SELECT
152.	Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi	*SELECT + WHERE
153.	Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi	*UNION
154.	Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko`p qatorlar sonini chiqaradi	*dekart ko`paytmasi
155.	Ichki bog`lanish operatori – bu	*INNER JOIN
156.	Chap tashqi bog`lanish operatori – bu	*LEFT OUTER JOIN
157.	INTERSECT operatori nimaga mo`ljallangan	*Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun
158.	SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so`rovini nima qaytaradi	* STUDENTlarning miqdori
159.	Qaysi operator yordamida «a yiruv» amali bajariladi	* MINUS
160.	Tashqi bog`lanishning qaysi turlarini bilasiz	*Chap, o`ng, to`liq
161.	To`liq tashqi bog`lanish operatori – bu	*FULL OUTER JOIN
162.	Relyasion turdagি MB dagi obyektlar necha o`lchovli jadvalni tashkil etadi?	2
163.	Last () nima vazifani bajaradi?	Natijaviy to`plam oxirgi maydoni qiymatini qaytaradi;
164.	Tranzitiv bog`lanish qanday bo`ladi?	Agar A,B,C atributlar berilgan bo`lsa va unda AàB bolsa BàC bolsa, unda CA dan tranzitiv boglangan boladi
165.	First() funksiyasining vazifasi nima?	Natijaviy to`plam birinchi maydoni qiymatini qaytaradi
166.	SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma`lumotlarni aniqlash tili; 2) ma`lumotlarni qayta ishlash tillari; 3) ma`lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari	1, 2, 3
167.	DML komandalarini ko`rsating	INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT
168.	DDL komandalarini ko`rsating	CREATE, ALTER , DROP
169.	UPDATE operatorini qaysi kalit so`zi jadvalni aniq ustunlari tanlab olish imkonini beradi?	SET
170.	Ma`lumot baza administratori bu-	Bir yoki bir necha ma`lumot baza bo`yicha to`la tasavvurga ega bo`lgan loyihalash va nazorat qilish bilan shug`ullanadigan mutaxassis
171.	Amaliyotda eng ko`p tarqalgan ma`lumotlar bazalari bu	Relyasion ma`lumotlar bazalari
172.	MB da bir nechta jadvallarni birlashtirish mumkinmi?	Xa
173.	Ikkita jadval birlashtirilganda ularning ma`limotlari qaysi maydon bo`yicha moslanadi	Kalit maydon bo`yicha
174.	SELECT operatoridan FROM so`zidan keying yozuv nimani bildiradi?	*jadvalning nomini
175.	Relyatsion MBda joylashgan fayllarning kengaytmasi qanday?	.db, dbf
176.	SQL tilining opetatorlarini tanlang?	CREATE , INSERT, SELECT, DELETE
177.	Select lpad(uyinchi, 10, “”) from func. So`rov natijasini tanlang	****Suarez
178.	select rpad(uyinchi, 10, “”) from func; So`rov natijasini tanlang	Suarez****
179.	LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.
180.	SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining birinchi 3 ta harflarini chiqaradi
181.	Ko`p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
182.	select name, year from test where year>(select year from test where name‘Jonny’); So`rovdagи qavs ichidagi so`rov qanday natija qaytaradi?	Jonnyning tug`ilgan yili
183.	select * from join1 INNER join join2 ON join1.name=join2.name; So`rovdagи “join2” nima?	Jadval nomi
184.	select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So`rov qanday natija qaytaradi?	Xatolik yuz beradi
185.	select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So`rov “all” qanday vazifa bajaradi?	Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi ma`lumotlar bir xil bo`lsa ham birlashtiradi
186.	select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`rovni xatosini toping	To`g`ri
187.	select * from test order by ism desc; So`rovdagи “desc” nima vazifa bajaradi?	Ism ustunini teskarisiga saralaydi
188.	DISTINCT operatorining vazifasi nima?	ma`lumotlar orasida bir xil ma`lumot bo`lsa, bu ma`lumotni bitta qilib chiqaradi
189.	desc test; So`rovni natijasini tanlang	test jadvaldagi ustunlarni strukturasi(ustun nomlari va ularning tiplari)ni chiqarib beradi.
190.	select ism, yosh, familiya from test where ism like ‘S%’; So`rovdagи “%” nima uchun ishlatalidi	“S”dan keyin simvollar bo`lishi mumkin
191.	UNION operatori nimaga mo`ljallangan	*Ikki so`rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun
192.	Jadval ustunidagi yig`indi qiymati qanday hisoblanadi	* SUM funksiyasi yordamida
193.	Bog`lanishning qaysi turlarini bilasiz	*Ichki va tashqi
194.	Ichki bog`lanish qaysi turga kiradi	*ekvivalent

195.	O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	*RIGHT OUTER JOIN
196.	JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	* Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
197.	UPDATE Mahsulotlar SET Ombordagi miqdori `25`, Mahsulot narxi `6500` WHERE Mahsulot nomi`Olma` so`rovni natijasini aniqlang	Mahsulotlar jadvalidagi Mahsulot nomi ustuni Olmaga teng bo`lgan qatorni Ombordagi miqdori ustunini 25 ga va Mahsulot narxi ustunini 6500 ga o`zgartiradi
198.	DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID2; so`rovni natijasini aniqlang	Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni barcha ma`lumotlarini o`chiradi
199.	So`rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin	UPDATE mahsulot SET narxi `1050` WHERE Mahsulot nomi`non`
200.	AUTO_INCREMENT bo`lgan atributga INSERT buyrug`i orqali ma`lumot kiritish shartmi?	yo`q
201.	So`rov orqali yetkazib beruvchilar ob`yektidan Sarbon MChJ ga tegishli bo`lgan barcha malumotlar o`chirilsin	DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkabib_beruvchilar" Sarbon MChJ"
202.	SELECT MAX(id) FROM STUDENT so`rovini nima qaytaradi	*STUDENTning maksimal indentifikatori
203.	SELECT AVG(age) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi	*STUDENTlarning o`rtacha yoshini
204.	Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	* groups va students jadvalidagi dekart ko`paytmani chiqaradi
205.	Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	* COUNT funksiyasi yordamida
206.	Agregat fuknsiyalarni ko`rsating	MIN, MAX, Count, AVG
207.	Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin	*faqatgina SELECT bilan
208.	MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	*Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo`q bo`lgan natijalarni chiqarish uchun
209.	SELECT MAX(`mah_narxi(so``m)` as `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping	Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot narxi
210.	SELECT * FROM `mahsulotlar` WHERE `mah_narxi(so``m)`(SELECT MIN(`mah_narxi(so``m)`)) FROM `mahsulotlar`); so`rov natijasini toping	Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot haqida barcha ma`lumot
211.	select * from test order by ism desc; So`rovdag "desc" nima vazifa bajaradi?	Ism ustunini teskarisiga saralaydi
212.	SELECT AVG(`mah_narxi(so``m)`)) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping	Mahsulotlar jadvalidagi mah_narxi ustuning o`rtacha arifmetigi
213.	SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi
214.	a) SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; b) SELECT LEFT(`familiya`,1) FROM `xodimlar`; c) SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; a, b va c so`rovlarini farqini toping	farqi yo`q
215.	AS komandasining vazifasi va qo'llanilishi haqida aytинг	Atributni qayta nomlash uchun ishlailadi
216.	Quyidagi so`rov qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	* groups va students jadvalidagi s.group_id g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
217.	SELECT MIN(id) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi	* STUDENTning minimal indentifikatori
218.	SELECT MAX(id) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi	* STUDENTning maksimal indentifikatori
219.	Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	*Barchasi bir nechta qatorlar bilan ishlaydi
220.	Quyidagi so`rov qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id g.id	* groups va students jadvalidagi s.group_id g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
221.	SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi
222.	Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id g.id	* NULL qiymatiga ega bo`lmagan s.group_id g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
223.	Ma`lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	*Qatorlar
224.	LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`rsating	SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'
225.	Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping	Imtixondan 4 yoki 5 olganlar hadiga ma`lumot
226.	Lower operatorining vazifasi nima?	berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi
227.	SELECT LEFT(`familiya`,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi
228.	Upper operatorining vazifasi nima?	berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

229.	Initcap operatorining vazifasi nima?	berilgan ustunni har bir qatoridagi ma'lumotni birinchi harfini bosh harfga o'zgartiradi
230.	SQLda so`rov orqali jadval ustunlari o`rnini almashtirish mumkinmi	mumkin
231.	SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang	soniyalar orasidagi farq
232.	MBBTda DDL tilini vazifasi nima?	Ma'lumotlarni tasvirlash tili
233.	SQLda satrni uzunlikunligini aniqlab beradigan operatorni toping	Length
234.	MBBTda DML tilini vazifasi nima?	Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
235.	MBBTda DCL tilini vazifasi nima?	Ma'lumotlarni nazorat qilish tili
236.	LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.
237.	SELECT RIGHT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining oxirgi 3 ta harflarini chiqaradi
238.	SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familyalarining birinchi 3 ta harflarini chiqaradi
239.	Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
240.	Lokal MB da ko'p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi	*Yo'q
241.	Zahira o`rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	*oyna
242.	MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	*Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
243.	Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	*bir nechta
244.	Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	*4
245.	Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	*Blokka tushirish
246.	Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	*Yozuv va o'qishga
247.	MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	*Tranzaksiya
248.	Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	*ASID
249.	Tizimdagи har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi	*Qayta tiklash
250.	MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashdirish quydagilardan qaysi biriga tegishli	* MB strukturasini boshqarish
251.	Tizimdagи to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	*Backup
252.	Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	*COMMIT
253.	Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas	* Lisenziyalash muammolari
254.	Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	* Bir nechta
255.	Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	*Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta
256.	select * from tab1 INNER join tab2 ON tab1.nametab2.name; So`rov dagi "tab2" nima?	Jadval nomi
257.	select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So`rov qanday natija qaytaradi?	Xatolik yuz beradi
258.	select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So`rov "all" qanday vazifa bajaradi?	Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi ma'lumotlar bir xil bo`lsa ham birlashtiradi
259.	select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`rovni xatosini toping	To`g`ri
260.	select * from test order by ism desc; So`rov dagi "desc" nima vazifa bajaradi?	Ism ustunini teskarisiga saralaydi
261.	Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	*Atomarlik
262.	Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	*BEGIN TRANSACTION
263.	Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	*Foydalanuvchilar va rollar
264.	Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	*O'qish va o'zgarishlarda
265.	Tranzaksiya bu.....?	* Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi
266.	Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	*Nakat
267.	Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otktasi uchun xizmat qiladi	COMMIT
268.	MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quydagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	*Parallellik
269.	Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	* Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi
270.	Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	* Bir nechta
271.	Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuuning o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	*Taqsimlangan MB
272.	Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	* Yagona MB sifatida ko'radi
273.	Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	*Taqsimlangan
274.	Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	* Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi

275.	Bir turdag'i taqsimlangan MB foydalaniladi	* Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
276.	Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinasligi nima deb ataladi	*Tiniqlilik
277.	ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	*3
278.	Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi – bu	* Tarmoqlarda taqsimlangan MB
279.	Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	* Operativ xotirani boshqarish
280.	Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	*Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
281.	Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	* Bir turdag'i va ko'p turdag'i
282.	Parallel MBBT nima?	*Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
283.	Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	*Permanent va dasturlash tili
284.	Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	*Ko'rsatgichlar
285.	Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	*Ma'lumotlarning uzluksizligi
286.	Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	* Ob'ektga yo'naltirilgan
287.	Ob'ektga yo'naltirilgan MB saqlaydi	* ob'ektlarning semantikasini
288.	Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	*1
289.	Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	* Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
290.	Bir nechta ish birligining nomlanishi...	*Tranzaksiya
291.	Qaysi MBBTlarda konstrukturlar va destrukturlardan foydalaniladi	* Ob'ektga yo'naltirilgan
292.	Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language) standartlarini ishlab chiqadi	*W3C
293.	Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lmagan, yetarlicha o'rganilmagan yoki to'liq bo'lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi	*Deyarli strukturalashmagan
294.	XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	*DTD
295.	Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	*XML
296.	Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	*SQL
297.	XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi	*DOM
298.	Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	*QBE
299.	Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	* XPath
300.	XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	*XML SHEMA
301.	ROLLBACK operatorining vazifasi nima?	**b. amallarni o'zgarishlarsiz qayta bajarish
302.	Ma'lumotlar bazasini ishlab chiqish bosqichlari nechta?	**a. 5
303.	Kesishma amalining sintaksisini ko'rsating	**d. A INTERSECT B
304.	Quyidagi keltirilgan bog'lanish shakllaridan qaysi biri relyatsion MBBT da bevosita qo'llanilmaydi?	**b. ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi
305.	Ushbu AND, OR, NOT operatorlar guruhi qanday nomalanadi?	**b. Mantiqiy operatorlar
306.	REPLACE qanday vazifani bajaradi	**d. Agar omborda yozuv bo'lsa uni yangilaydi, aks holda qo'shib qo'yadi
307.	Munosabatlardan relyatsion operatorlar yordamida bajariladigan amallar natijasi ham munosabat bo'ladigan protsedurali tillar guruhi qanday nomalanadi?	**b. Relyatsion algebra
308.	Kalit murakkab deyiladi, agarda u...	**a. Bir nechta atributlardan tashkil topgan bo'lsa
309.	SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot kiritish tartibi to'g'ri yozilgan bandni tanlang.	**a. INSERT INTO tel_numb(fio, address, tel) values('Vali Ismoilov', 'Furqat ko'ch., uy.18', '354-54-54');
310.	Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo'lsa, u holda bunday munosabat qaysi normal shaklga mos keladi	**c. birinchi normal shaklga
311.	show tables nima vazifani bajaradi?	**b. Mayjud barcha jadvallarni ko'rsatadi
312.	Update operatori qanday vazifani bajaradi	**c. Kiritilgan ma'lumotni o'zgartirish imkoniyatini beradi
313.	SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish qaysi operator bilan bajariladi?	**b. Insert
314.	Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating	**d. A UNION B
315.	SELECT operatorining vazifasi nima?	**d. jadvalda qatorni saralash
316.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir nechta korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli	**b. birga ko'p bog'lanish deyiladi
317.	Domen – bu...	**c. U yoki bu atribut uchun qabul qiladigan mantiqiy bo'linmas qiymatlari to'plami
318.	Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	**a. SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
319.	Qaysi buyruq ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi?	**c. DROP
320.	Yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish uchun to'g'ri yozilgan javobni toping.	**c. insert into jadval_nomi values(5,'Isroil','Yunusov','Urgut');

321.	Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping	**d. belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ishslash va uzatish uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan majmuasidir.
322.	Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?	**d. ALTER
323.	SQL tilida yaratilgan jadvaldan qatorni o'chirish to'g'ri bajarilgan variantni tanlang.	**c. Delete from jadval_nomi where id
324.	INSERT operatorining vazifasi nima?	**d. jadvalga qatorni qo'shish
325.	Jadvalda nechta tashqi kalit bo'lishi mumkin?	**a. Bir yoki bir nechta
326.	Kardinal son – bu...	**b. Munosabatdag'i yozuvlar soni
327.	ALTER operatorining vazifasini toping?	**a. jadval strukturasini o'zgartiradi
328.	Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating	**b. A MINUS B
329.	SQL tilida jadval yaratish buyrug'i to'g'ri qo'llanilgan javobni toping?	**a. Create table jadval_nomi(o'zgaruvchi1,ozgaruvchi2,...);
330.	GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?	**c. guruhalr asosida natijaviy so'rovlarni yaratishga imkon beradi.
331.	Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi?	**c. ACCESS
332.	Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?	**d. Bir nechta
333.	Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC 2382-1:1993 to'g'ri ta'rifni toping ?	**c. Bir yoki ko'p tarmoqlarda foydalanish mumkin bo'lgan ma'lumotlarning xususiyatlari va ular orasidagi munosabatlarni tasvirlab, konseptual struktura orqali tashkil qilingan ma'lumotlar to'plamidir
334.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?	**b. ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot
335.	Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalilanadi?	**d. Ko'rsatgichlar
336.	MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating?	**d. ichki
337.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi?	**c. ORACLE
338.	MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating?	**b. konseptual
339.	Saqalayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan?	**b. xujatli, faktografik, leksikografik
340.	M.R. Kogalovskiyning ma'lumotlar bazasiga bergen ta'rifni toping	**b. Aniq qoidaga muvofiq tashkil etilgan va foydalanuvchilarning axborot ehtiyojlarini qondirish uchun ishlataladigan ma'lumotlar majmui
341.	K.Dj. Deytning ma'lumotlar bazasiga bergen ta'rifni toping ?	**a. Har qanday korxonaning amaliy dasturiy ta'minot tizimlari majmui uchun doimiy ma'lumotlar majmui
342.	Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC TR 10032:2003 to'g'ri ta'rifni toping ?	**c. ma'lumotlarni modellashtirish qoidalariiga muvofiq amalaga oshirish vositasi va sxemalar orqali saqlanadigan ma'lumotlar to'plami
343.	MBBT ning eng asosiy vazifasi nimadan iborat ?	**a. So'rovlarni qayta ishslash
344.	MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating?	**a. tashqi
345.	MBBT ro'yxati to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang ?	**b. MS Access, OpenOffice.org Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
346.	Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan soxasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi?	**b. Ekspert tizimi
347.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi?	**d. GOOGLE
348.	Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?	**d. ORACLE
349.	MBBTga chiquvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?	**d. Ma'lumot
350.	Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'limgan javobni ko'rsating?	**d. Axborotni qayta ishslash tezligi bo'yicha
351.	Ma'lumotlar bazasidagi nomlangan eng kichik element bu	**a. maydondir.
352.	Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishslashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	**d. Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
353.	Munosobat nima?	**b. jadval
354.	Jadval ma'lumot kaliti bu	**b. Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
355.	Qator bu?	**a. yozuv, atribut, ekzempliar, borliq
356.	Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	**d. Jadval
357.	Edgar Kodd kim bo'lgan?	**d. matematik
358.	Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	**d. ikki o'chamli jadval
359.	Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	**b. qiymati qaytarilmaydigan maydon
360.	Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	**b. jadval ustunlari nomlanishi bilan
361.	Ma'lumotlar bazasida jadvaldagi ustunlar nomini ko'rsating	**c. maydon
362.	Ma'lumotlar bazasi qaysi ob'ektlarsiz mayjud emas?	**d. jadvallarsiz
363.	Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	**c. n:1
364.	Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	**a. assotsiativ
365.	Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi?	**a. SQL
366.	Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	**b. realyatsionda

367.	Quyidagi javoblarning qaysi birida relyatsion ma'lumotlar bazasidagi axborotlarni tashkilashtirish shakli to'g'ri keltirilgan?	**a. jadval.
368.	Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?	**c. ma'lumotlarni saqlashga
369.	Unikal identifikator nima	**c. Bir qatorni boshqa qatorдан ajratib turadigan qiymatga ega ustun
370.	Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	**b. n:m
371.	Ustun bu?	**d. jadval, domen
372.	Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	**a. Jadval
373.	Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?	**b. Jadval, maydon, yozuv
374.	Kim birinchi bo'lib relyatsion ma'lumotlar bazasini yaratgan ?	**d. Kodd
375.	Yozuvsiz jadvalda qandaydir axborot salanishi mumkinmi?	**a. bo'sh jadval hyech qanday axborot saqlamaydi
376.	Ma'lumotlar bazasi qaysi jadval elementlarida saqlanadi?	**b. yozuvlarda
377.	Ob'ektlar va ularning o'zaro aloqalari ikki o'lchovli jadval ko'rinishida tasvirlanadigan modelni kursating	**d. relyatsion model
378.	Kortrej bu?	**d. Qator
379.	Fayl-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi ?	**d. Tarmoqdagilarni barchasi
380.	Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	**a. MBBT
381.	Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	**d. Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
382.	Ma'lumotlar bazasini boshkarish tizimining asosiy tarkibiy qismi nima	**d. ma'lumot
383.	Klient-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi ?	**b. Tarmoqdagilarni barchasi
384.	Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi?	**a. Tarmoqdagilarni barchasi
385.	MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating?	**b. jismoniy
386.	MBBT dasturiy ta'minotlarni qaysi bosqichiga kiradi?	**d. Axborot bosqichiga
387.	Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?	**a. Bir nechta
388.	INSERT INTO P(PNUM, PNAME) VALUES (4, Toirov) operatorining vazifasi	**c. jadvalga bitta qatorni qo'shish
389.	DELETE FROM P WHERE P.PNUM 1; operatorining vazifasi	**a. jadvaldagagi bir nechta qatorlarni o'chirish
390.	UPDATE operatorining vazifasi nima?	**b. jadvaldagagi qatorni o'zgartirish
391.	DROP qanday vazifani bajaradi?	**d. ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi
392.	COMMIT operatorining vazifasi nima?	**b. amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish
393.	show databases nima vazifani bajaradi?	**b. Mayjud barcha ma'lumotlar ba'zalarini ko'rsatadi
394.	DELETE operatorining vazifasi nima?	**c. jadvaldan qatorni o'chirish
395.	SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	**a. Sutructuralashgan so'rov tili
396.	SQL tilida yaratilgan jadvaldan ma'lumot o'chirish qaysi operator bilan bajariladi?	**d. delete
397.	SQL tilida Select operatori qaysi vazifani bajaradi?	**d. ombordan ma'lumotlarni chaqiradi
398.	Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	**c. ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi
399.	MBBTga kiruvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?	**c. SQL so'rov
400.	UPDATE P SET PNAME Raximov WHERE P.PNUM 1; operatorining vazifasi	**c. jadvaldagagi bir qancha qatorlarni o'zgartirish
401.	Qo'shish operatsiyasining nechta ko'rinishi bor?	**b. 4
402.	SQLda yaratilgan jadvalni qanday ko'rish mumkin?	**a. from jadval_nomi Select
403.	Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'lugli emas?	**c. Piter Chen
404.	Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	**d. atributga
405.	Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	**a. Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p
406.	Domen bu?	**c. ustun
407.	Quyidagi tasdiqlardan qaysi biri noto'g'ri?	**c. Ma'lumotlar bazasidagi maydon tarkibida bir necha yozuvlar bor.
408.	Relyatsion algebraning qaysi amali unar amal deyiladi?	**b. faqat bitta munosabat ustida bajariladigan
409.	Nuqtalar o'rnini to'ldiring: ... –bu mantiqiy bog'langan maydonlar to'plami.	**b. Yozuv
410.	Ko'pqiyatlari bo'lmagan bog'liqlik shaklini tanlang	**c. 1:1
411.	Munosabatlar orasidagi 0,0423611111111111 bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating	**a. Talaba : Stipendiya
412.	Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping	**d. Ikkita munosabat ustida bajariladigan
413.	SQL tilining ma'lumotni tanlab olish so'rovini yaratish operatori nomini ko'rsating	**d. Select

414.	Tizimlashtirilgan ma'lumot - ?	**b. Aniq shakl, qoidalar asosida bog'langan ma'lumotlar
415.	Agar munosabat birinchi normal shaklga keltirilgan bo'lsa va u ikkinchi normal shaklga keltirilishi uchun yana qanday shart bajarilishi kerak?	**b. har bir kalit bo'lмаган atributlar birlamchi kalitga to'liq funksional bog'liq bo'lishi
416.	Munosabatlar orasidagi M:M bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating	**b. Talabalar : O'qituvchilar
417.	Ushbu , <,>, <,>, <,> operatorlar guruhi qanday nomalanadi?	**c. Relyatsion operatorlar
418.	Ushbu IN, BETWEEN, LIKE operatorlar guruhi qanday nomalanadi?	**c. Maxsus operatorlar
419.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasiga B munosabatning kortejlar majmuasi mos kelsa, bu bog'lanish shakli	**b. ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi
420.	Relyatsion hisoblashlar tiliga misol bo'ladigan til	**d. SQL
421.	Munosabatlar orasidagi 1:M bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating	**a. Uy : Yashovchilar
422.	Nuqtalar o'rnnini to'ldiring: Ma'lumotlar bazasi tushunchasi kabi elementlar bilan chambarchas bog'liq.	**a. maydon, yozuv, fayl (jadval)
423.	Munosabatlar darajasi – bu...	**a. Munosabatdagи maydonlar soni
424.	Ma'lumot - ...?	**b. biror bir hodisa yoki vogelikni ifodalash uchun qo'llaniladigan belgi (yoki belgilar majmuasi).
425.	Munosabatlar orasidagi M:1 bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating	**b. Talabalar : Guruh
426.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasi B munosabatning bitta kortejiga mos kelsa, bu bog'lanish shakli ...	**a. ko'pga bir bog'lanish deyiladi
427.	Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejiga, B munosabatning 0 yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping	**a. Birga bir bog'lanish
428.	Nuqtalar o'rnnini to'ldiring: Jadval indekslangan deyiladi, agar jadval uchun qo'llanilsa	**d. Indeks
429.	Qiymati boshqa jadvalning birlamchi kalitiga mos keluvchi jadval ustuni yoki ustunlar guruhi qanday nomalanadi	**d. Tashqi kalit
430.	Ma'lumotlar bazasi ta'rifi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping?	**a. EHM xotirasiga yozilgan ma'lum bir strukturaga ega, o'zaro bog'langan va tartiblangan ma'lumotlar majmuasi
431.	Ma'lumotlar bazasida jadvaldagi satrlar nomini ko'rsating	**b. yozuv
432.	Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	**a. yo'q
433.	OTM ma'lumotlar bazasidagi talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	**d. n:m
434.	Ma'lumotlar bazasi struktura o'zgaradi, agarda	**c. maydon qo'shilsa/o'chirilsa.
435.	FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO o'qituvchi,FIO o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday	**d. m:n
436.	Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	**d. Yo'q
437.	Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?	**b. MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan
438.	SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi	**b. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.
439.	Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	**c. Matnli(Текстовый);
440.	Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo'lgan kommandani aniqlang.	**d. DROP TABLE
441.	123 so`m, 567 so`m.ga o`xhash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?	**c. Pulli(Денежный);
442.	SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.	**b. Mantiqiy operatorlar
443.	Mantiqiy turdag'i maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkinmi?	**d. Faqat 1 bit saqlash mumkin;
444.	SQL tilidagi ALTER TABLE komandasini vazifasi	**c. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.
445.	IN operatorining vazifasini aniqlang.	**d. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.
446.	SQLda sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.	**d. Result
447.	Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?	**b. Uzun butun;
448.	Jadvalning maydon turini qaysi rejimda o'zgartirish mumkin?	**c. Loyihalash (Конструктор) rejimida;
449.	ACCESS so'zining ma'nosi qanday?	**c. kirish
450.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tiziminining asosiy vositalarini ko'rsating?	**c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi
451.	Nuqtalar o'rnnini to'ldiring: DDL - ... ?	**d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili
452.	SQLda GRANT komandasining formati mavjud bo'lib, ulardan biri aniq ob'ekt ustidan, aniq foydalanuvchilarga konkret imtyozlar berish bo'lib xizmat qiladi.	**a. to'rt
453.	SQL tilida Jadvallar komandasini bilan yaratiladi.	**d. CREATE TABLE
454.	SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektli modelimizda sinfi bilan tasvirlanadi.	**b. Row

455.	SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?	**b. butun son (odatda 10 tagacha qiymatli raqam va ishora).
456.	SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumi yondoshishda CONNECT asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.	**c. Ulash
457.	SQL tilida DROP TABLE komandasini vazifasi	**d. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.
458.	Menyu hosil qilish usulini ko`rsating.	**a. Сервис->Служебные программы->Диспетчер кнопочных форм.
459.	SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.	**c. qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi
460.	MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?	**b. Umumi ma'lumotlar bazasiga turli foydalanuvchilarning kirishini ajratish
461.	SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.	**a. ALTER TABLE
462.	SQLda o'zgartirish UPDATE komandasini nech xil bo`ladi?	**c. Ikki
463.	1 sahifagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	**a. MEMO maydoni;
464.	Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdag'i vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh:mm:ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.	**d. TIME
465.	Har bir yozuv deb ataladigan qismlardan iborat.	**c. maydon
466.	SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumi yondoshishda DBA asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.	**b. Ma'lumotlar Bazasi Administratori
467.	SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va bilan birga ishlataladi.	**c. GROUP BY
468.	SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.	**b. MAX (ifoda)
469.	SQLda o'zgartirish komandasini yordamida bajariladi.	**c. UPDATE
470.	Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdag'i maydonidan foydalanish kerak?	**b. Sonli (Числовой)
471.	SELECT operatori qanday vazifada qo'llaniladi?	**b. MB ob'ektlarini tanlab olish
472.	OLE ob'ekt turidagi maydonida quyidagicha ma'lumotlarni saqlash mumkin:	**a. Rasmlli, grafikli;
473.	Ma'lumotlar bazasida nima ta'minlanadi?	**c. Saqlanayotgan ma'lumotlarni kam takrorlagan qolda mantiqan bog'langan ma'lumotlarni integratsiyalash
474.	Kalitli maydon nima uchun kerak?	**c. Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion
475.	Forma – bu...	**a. Asosan ma'lumotlarni kiritishga, ularni ekranga chiqarishga yoki ilova ishini boshqarishga mo'ljallangan ob'ekt;
476.	SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlanadi. Bizning ob'ektg'a - yo'naltirilgan bibliotekamizni yaratish ob'ektni yaratishdan boshlanadi. Ob'ekt server bilan bog'lanishni o'rnatish, zarur ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bilishi kerak	**c. Connection
477.	Quyidagilardan qaysi birlari ma'lumotlar omboriga tegishli?	**a. Relyatsion, Tarmoqli, Ierarxik.
478.	SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.	**b. maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdag'i pul.
479.	SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan REFERENCES ni vazifasi aniqlang.	**c. ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan ajodod kalit sifatida ishlatalish huquqini beradi
480.	SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.	**b. COUNT (ustun nomi)
481.	Daraxtsimon model quydagilardan qaysi biriga mansub?	**a. Ierarxik
482.	SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.	**b. imtyozlar olgan foydalanuvchilar ro'yxati
483.	SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan UPDATEni vazifasi aniqlang.	**b. UPDATE ustunlari qiymatlarini o'zgartirish
484.	Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi:	**d. Maydonning nomi va elementlarining turi;
485.	Jadval – bu...	**b. Ma'lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va foydalanadigan ob'ekt;
486.	1 Ma'lumotlar bazasi nima?	Mashina tashuvchilarida MBBT vositalari yordamida tashkil qilingan ma'lumotlar to'plami
487.	10 Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?	MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan
488.	100 SQLda WHERE ifodasidan so'ng agar ma'lum satrlarni qaytarish lozim bo'lsa, yoziladi.	izlash sharti

489.	101 SQLda GROUP BY ifodasi guruxlarga ajratilganimkon beradi.		natijaviy so'rov yaratishga
490.	102 SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi vabilan birga ishlataladi.		GROUP BY
491.	103 SQLda ORDER BY ifodasi ma'lumotlartartiblash yo'nalishini aniqlaydi.		natijaviy to'plamini
492.	104 SQLda quyidagi javoblardan uchun jadvallar kiritish formatini aniqlang.		FROM sxema , Jadval ..
493.	105 SQLda quyidagi javoblardan izlash sharti kiritish formatini aniqlang.		WHERE izlash sharti
494.	106 SQLda quyidagi javoblardan izlash sharti kiritish formati aniqlang.		HAVING izlash sharti
495.	107 SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatorini kiritish formatini aniqlang.		ORDER BY tartiblash spetsifikatori
496.	108 SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.		Mantiqiy operatorlar
497.	109 SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.		Mantiqiy operatorlar
498.	11 MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?		Umumiylar ma'lumotlar bazasiga turli foydalanuvchilarning kirishini ajratish
499.	110 SQLda BETWEEN ifodasi bu qiymatlar diapazoniga tegishlilikni tekshirishdir. Ifoda sintaksisi quyidagicha		tekshirilayotgan ifoda BETWEEN quyidagi ifoda AND yuqori ifoda NOT
500.	111 SQLda Ifoda IN to'plamga tegishlilikni tekshiradi. Komanda sintaksisi quyidagicha\:		tekshirilayotgan ifoda IN (const) NOT, quyidagicha\:
501.	112 SQLda SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi		SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.
502.	113 SQLda SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.		SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi
503.	114 SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi		AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtaqi yuzde qiyatini hisoblaydi.
504.	SQLda AVG() -Ustundagi hamma qiymatlar o'rtaqi yuzde qiyatini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.		AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi
505.	116 SQLda MIN (ifoda) - formatining vazifasi	MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydi.	
506.	117 SQLda MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.	MIN (ifoda)	
507.	118 SQLda MAX (ifoda) - formatining vazifasi	MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydi	
508.	119 SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.	MAX (ifoda)	
509.	12 Ma'lumotlar bazasini boshqarish uchun qaysi tildan foydalaniladi?	SQL - Structured Queries Language	
510.	120 SQLda COUNT (ustun nomi) formatining vazifasi	So'rov natijalari jadvalidagi satrlar sonini hisoblaydi	
511.	121 SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.	COUNT (ustun nomi)	
512.	122 SQLda GRANT komandasining formati mavjud bo'lib, ulardan biri aniq ob'ekt ustidan, aniq foydalanuvchilarga konkret imtyozlar berish bo'lib xizmat qiladi.	to`rt	
513.	123 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO user_id, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi PRIVILEGE operatorini vazifasini aniqlang.	tayinlanayotgan imtyozlar ro'yxati	
514.	124 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO user_id, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi TABLENAME operatorini vazifasini aniqlang.	jadval nomi	
515.	125 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO user_id, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.	imtyozlar olgan foydalanuvchilar ro'yxati	
516.	126 SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlardan UPDATEni vazifasi aniqlang.	UPDATE ustunlari qiymatlarini o'zgartirish	
517.	127 SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlardan REFERENCES ni vazifasi aniqlang.	ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan ajdod kalit sifatida ishlatalish huquqini beradi	
518.	128 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish ALL ni vazifasi aniqlang.	jadvalda hamma imtiyozlarni berish uchun ishlatalidi	
519.	129 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish PUBLIC ni vazifasi aniqlang.	imtiyozlarni publikatsiya qilish uchun ishlatalidi	
520.	MBBT ni tanlash qanday faktorlarga asoslanadi?	mavjud texnik va dasturiy ta'minot, ularning konfiguratsiyasi, tezkor va disk xotirasini yaratayotgan foydalanuvchi ilovasiga talab; tanlangan ma'lumotlar modeli turi, soha yo'nalishi, informatsion-mantikiy model texnologiyasi; ma'lumotlarni qayta ishlashda ish samaradorligiga talablar; MBBTda kerakli funksional vositalarning mavjudligi; MBBTning foydalanuvchilar tushunadigan tilda mavjudligi; foydalanuvchilar malaka darajasi va MBBTda MBni tuzish va u bilan ishlashda muloqot vositalarining mavjudligi	
521.	130 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlari tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishdaasosiy tizim imtiyozlari mavjud		uchta
522.	131 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlari tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda CONNECT asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.		Ulash
523.	132 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlari tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda RESOURCE asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.		Resurs
524.	133 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlari tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda DBA asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.		Ma'lumotlar Bazasi Administratori

525.	134 SQLda operatori faqat simvolli toifali maydonlarga (CHAR yoki VARCHAR) qo`llash mumkin. Bu operator satrli qiymatli maydon , operatori berilgan qism satrga (qidirish namunasi) tekshirilayotgan maydon qiymati - simvolli satrga kirish.	LIKE
526.	135 SQLda LIKE operatorini vazifasini aniqlang.	operatori berilgan qism satrga (qidirish namunasi) tekshirilayotgan maydon qiymati - simvolli satrga kirish.
527.	136 SQLda Ba`zi xollarda birir maydonga kiritilaetgan barcha qiymatlar bir birdan farq qilishi kerak. Bunda shu maydon uchun(yagona) so`zni ishlatalamiz.	UNIQUE
528.	137 SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.	qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi
529.	138 SQLda Qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydiga buyruqlarni aniqlang.	ResultSet SQL SELECT komandasini
530.	139 SQLda Connection yana bir mantiqiy funktsiyasi ma'lumotlar bazasi bilan aloqani uzish va dasturdan berkitilgan resurslarni ozod qilishdir. Bu funktsiyani() usuli amalga oshiradi.	Close
531.	14 Access MBBT qanday alohida xossalarga ega?	Ilovalar tuzish uchun ishlataladigan til Lotus Script ning integrallashtirish va ishlashning qulayligi jihatidan ob'ektga yo'naltirilgan tillarga nisbatan imkoniyatlari kamdir; foydalanuvchi so'rovini tuzish SQL yordamida avtomat ravishda generatsiya qilish ko`zda tutilgan; undagi Visual Basic kuchli dasturlashtirish tili bo`lib MBBTda moslashuvchanligi va Microsoft Office ning boshqa ilovalariga ham o'tkazish mumkinligi kabi xususiyatlarga ega bo`lib ma'lumotlarni yaxshi integratsiyalashni ta'minlaydi; jadvallarni tahlil qilish Master lari mayjud bo`lib, uning yordamida jadvallarni me'yorashtirish mumkin
532.	140 SQLda Close () funktsiyani vazifasini aniqlang.	Close () mantiqiy funktsiya ma'lumotlar bazasi bilan aloqani uzish va dasturdan berkitilgan resurslarni ozod qilishdir.
533.	SQLda...sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.	Result
534.	142 SQLda Result funktsiyani vazifasini aniqlang.	natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.
535.	SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektlari modelimizda ...sinfi bilan tasvirlanadi.	Row
536.	144 SQLda Row funktsiyani vazifasini aniqlang.	Natijaviy to'plamning aloxida satri tasvirlanadi.
537.	SQLda Ma'lumotlarga murojaat ...bo'yicha so'rov tomonidan berilgan tartibdaamalgashiriladi.	massiv indeksi
538.	146 SQLda massiv qanday tartibdaamalgashiriladi?	Indeksi bo`icha
539.	147 SQLda Connection MBBT lar uchun qanday bo`ladi?	bir xildir.
540.	148 SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ularishdan boshlanadi. Bizning ob'ektga-yo'naltirilgan bibliotekamizni yaratishob'ektini yaratishdan boshlanadi. Ob'ektserver bilan bog'lanishni o'rnatish, zarur ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bilishi kerak	Connection
541.	15 ACCESS so'zining ma'nosini qanday?	kirish
542.	16 Accessning asosiy ob'ektlari?	Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);
543.	17 Jadval – bu...	Ma'lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va foydalanadigan ob`ekt;
544.	18 Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?	Jadvallarni bog`lash uchun;
545.	19 So`rov – bu...	Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma'lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob`ekt;
546.	2 Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?	Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo`lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan
547.	20 Forma – bu...	Asosan ma'lumotlarni kiritishga, ularni ekranga chiqarishga yoki ilova ishini boshqarishga mo`ljallangan ob`ekt;
548.	21 Hisobot – bu...	Hujjat tuzishga mo`ljallangan ob`ekt;
549.	22 Makros – bu...	Bir yoki bir necha harakatning tartiblangan tavsifi bo`lib, ma'lum hodisaga javoban Access bajarishi lozim bo`lgan harakatdir;
550.	23 Modul – bu...	Ish jarayonini ancha kichik harakatlarga parchalab va makroslar yordamida aniqlanmay qolgan xatolarni topish imkonini beruvchi programmalarini MS Access Basicda saqlovchi ob`ekt;
551.	24 Kalitli maydon nima uchun kerak?	Jadvallar orasidagi aloqani aniqlash uchun;
552.	25 Jadvalning maydon turini qaysi rejimda o`zgartirish mumkin?	Loyihalash (Конструктр) rejimida;
553.	26 3 – 4 so`zdan iborat matnni saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	Matnli(Текстовый);
554.	27 1 sahfagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	MEMO maydoni;
555.	28 Yil qiymatini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	Sonli (Числовой)
556.	29 Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	Matnli(Текстовый);
557.	3 Ma'lumotlarni boshqarish tizimi nima?	Mashina tashuvchilarida mantiqan bog`langan ma'lumotlarni tuzish va ular ustida amallar bajarishga mo`ljallangan samarali universal dasturiy vositadir; Ma'lumotlarga kirishni ta'minlovchi samarali universal dasturiy vositadir; Umumiy maqsadga yo'naltirilgan universal amaliy dasturlar vositasi
558.	30 123 so`m, 567 so`m.ga o`xshash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?	Pulli(Денежный);
559.	31 Bitta jadvalda Счетчик turidagi maydon nechta bo`lishi mumkin?	1 ta
560.	32 Mantiqiy turdagisi maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkinmi?	Faqat 1 bit saqlash mumkin;
561.	33 Логические turudagi maydon ... ma'lumotlarni saqlash uchun mo`ljallangan.	Mantiqiy qiymatlari;
562.	34 OLE ob`ekt turidagi maydonida quyidagicha ma'lumotlarni saqlash mumkin\:	Rasmli, grafikli;
563.	35 Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?	Uzun butun;

564.	36 Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli\:	Butun;
565.	37 Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi\:	Maydonning nomi va elementlarining turi;
566.	38 Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?	Sonli (Числовой)
567.	39 MS Access dasturida tayyorlangan fayl kengaytmasi qanday?	mdb;
568.	4 Ma'lumotlar bazasining qanday modellari mavjud?	Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion
569.	40 MS Access dasturida Maydonga telefon nomeri kodi (+998934002325) bilan kiritilishi kerak.Qanday maydon turi tanlanadi?	Matnli;
570.	41-bu o'zaro bog`langan va tartiblangan ma'lumotlar majmuasi bo`lib, u ko`rilayotgan ob`ektlarning xususiyatini, xolatini va ob`ektlar urtasidagi munosabatni ma'lum soxada tavsiflaydi.	Ma'lumotlar ombori
571.	42 Kompyuter xotirasida har bir fayl deb ataladigan bir xil turdag'i qismlardan iborat bo`ladi.	yozuv
572.	43 Har bir yozuv deb ataladigan qismlardan iborat.	maydon
573.	44 Daraxtsimon model quydagi qismlardan qaysi biriga mansub?	ierarxik
574.	...modelda ob`ektlar va ularning o'zaro munosabatlari ikki o'lchovli jadval kurinishida tasvirlanadi.	Relyatsion
575.	46 Quyidagilardan qaysi birlari ma'lumotlar omboriga tegishli?	Relyatsion, Tarmoqli, Ierarxik.
576.	47 ... - ma'lumotlarni tashkil etishning oddiy birligi bo`lib, ma'lumotning alohida, bo`linmas birligiga egalik rekviziti mos keladi. ... - asosan belgilangan ob'ekt parametrlari nomlarini bildiradi.	maydon/maydon
577.	48 -mantiqiy bog`langan rekvizitlarga mos keluvchi maydonlar yigindisidir.	yozuv
578.	49 Mantiqiy maydon uzunligini aniqlang.	bit
579.	5 Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?	Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni
580.	50 Memo turidagi maydon uzunligini aniqlang.	256 ta belgi.
581.	51 Soddalik (Простота), Moslanuvchanlik(Гибкость), Aniqlilik(Точность), Maxfiylik(Секретность), Bog'liklik(Связанность) parametrler qaysi ma'lumotlar bazasiga mansub.	Relyatsion ma'lumotlar bazasiga.
582.	52 ... bir qator buyruqlar majmui asosida hosil bo'lgan makro buyruq bo`lib, foydalanuvchi tomonidan jadval tuzishda juda qiyin hal qilinadigan jarayonlarni hal qilishda qo'llaniladi.	Makros
583.	53 СвязьсТаблица muloqat darchaning vazifasini aniqlang.	Tashqi fayllardagi MB jadvallarini bog`lanish sxemasini ko`rsatadi.
584.	54 Yangi jadval hosil qilish ketma-ketligini ko`rsating.	Создание-Таблицы
585.	55 Kerakli jadvalni maydoni va tipini taxrirlash uchun ob`ektning qaysi bo`limidan karaladi.	Jadval tanlanib, konstruktur punkti bosiladi.
586.	56 IN operatorining vazifasini aniqlang.	Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.
587.	57 GroupBY operatorinining vazifasini aniqlang.	Ma'lumotlarni guruxga ajratishga imkonyat yaratadi.
588.	58 Menyu hosil qilish usulini ko`rsating.	Сервис->Служебные программы->Диспетчер кнопочных форм.
589.	59 IS null operatorining vazifasini aniqlang.	Axborot yo`q bulgan satrlarni tanlash imkonini beradi.
590.	6 Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimida foydalanuvchilar uchun nima qulay vosita hisoblanadi?	Rivojlangan muloqat vositasining mavjudligi; Yuqori darajali so'rov tillarining mavjudligi
591.	60 Quyidagilarni qaysi biri ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari bo`ladi?	Barchasi
592.	61 MBBT Access ning qaysi ob'ektida ma'lumotlar saqlanadi?	Jadval
593.	62 Nuqtalar o'rmini to'ldiring\!: DDL - ... ?	Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili
594.	63 Nuqtalar o'rmini to'ldiring\!: DML - ... ?	Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili
595.	64 SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?	butun son (odatda 10 tagacha qiymatli raqam va ishora).
596.	65 SQL tilidagi SMALLINT ma'lumot turi - bu...?	qisqa butun (odatda 5 tagacha qiymatli raqam va ishora).
597.	66 SQL tilidagi DECIMAL(p,q) ma'lumot turi - bu...?	o'nli son, p-son va ishoradan iborat ($0 < p < 16$). O'nli nuqtadan so'ng raqamlar soni q orqali beriladi ($q < p$, agar q 0 bo'lsa, tashlab yuborilishi mumkin).
598.	67 SQL tilidagi CHAR(n) ma'lumot turi.	uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ($0 < n < 256$).
599.	68 Uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ($0 < n < 256$). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.	CHAR(n)
600.	69 SQL tilidagi VARCHAR(n) ma'lumot turi.	uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ($n > 0$ va har xil MBBT larda har xil lekin 4096 dan kam emas).
601.	7 Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?	Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi
602.	70 Uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ($n > 0$ va har xil MBBT larda har xil lekin 4096 dan kam emas). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.	VARCHAR(n)
603.	71 SQL tilidagi TIME ma'lumot turi.	maxsus komandaorqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh:mm:ss).
604.	72 Maxsus komandaorqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan hh:mm:ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.	TIME
605.	73 SQL tilidagi DATETIME ma'lumot turi.	sana va vaqt kombinatsiyasi.

606.	Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.	DATETIME
607.	75 SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.	maxsus komandaorqali aniqlanuvchi formatdagi pul.
608.	Maxsus komandaorqali aniqlanuvchi formatdagi pul.	MONEY
609.	77 SQL tilida Jadvallar komandasini bilan yaratiladi.	CREATE TABLE
610.	SQL tilida DROP TABLE <table name> komandasini vazifasi	Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.
611.	79 Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo'lgan kommandani aniqlang.	DROP TABLE
612.	8 MBBTning qaysi vositasi qayta ishlangan natijalarni foydalanuvchiga qulay ko'rinishda tayyorlash imkonini beradi?	Hisobotlar tuzish vositasi
613.	80 SQL tilidagi ALTER TABLE komandasini vazifasi	Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.
614.	81 SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.	ALTER TABLE
615.	82 SQL tilidagi CREATE TABLE komandasini vazifasi	jadval nomini va jadval o'zini ma'lum tartibda ko'satilgan ustunlar nomlari ketma – ketligi ta'rifi ko'rinishida aniqlaydi.
616.	83 SQL tilidagi Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi aniqlang.	ALTER TABLE <table name> ADD <column name><data type><size>;
617.	84 SQL tilidagi ALTER TABLE <table name> ADD <column name><data type><size>; kommandasining vazifasini aniqlang.	Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi
618.	85 Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga kiritilayotgan qiymatlarga cheklanishlar o'rnatishingiz mumkin. Cheklanishlar ikki asosiy turi mavjud	- ustun va jadval cheklanishlari.
619.	Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga kiritilayotgan qiymatlarga cheklanishlar qaysi belgi bilan ajratiladi?	Ustun cheklanishi ustun nomi oxiriga ma'lumotlar tipidan so'ng va verguldan oldin qo'yiladi. Jadval cheklanishi jadval nomi oxiriga so'nggi dumaloq verguldan oldin qo'yiladi.
620.	87 Maydonga bo'sh (NULL) qiymatlar kiritilishi oldini olish uchun CREATE TABLE komandasida cheklanishi ishlataladi.	NOT NULL
621.	88 SELECT operatori qanday vazifada qo'llaniladi?	MB ob'ektlarini tanlab olish
622.	89 SQLda ... komandasi yordamida maydon qiymatlari kiritiladi?	INSERT INTO
623.	Ma'lumotlar bazasida nima taminlanadi?	Saqlanayotgan ma'lumotlarni kam takrorlagan qolda mantiqan bog'langan ma'lumotlarni integratsiyalash
624.	90 SQLda tanlash operatori aniqlang	SELECT
625.	91 INSERT quyidagi formatlar biriga ega bo'lishi mumkin.	INSERT INTO <table name view name> [(column [,column] ...)] VALUES (<value> [,<value>] ...);
626.	92 SQLda Satrlarni jadvaldan ... komandasini bilan o'chirish mumkin.	DELETE
627.	93 SQLda Satrlarni jadvaldan DELETE komandasini bilan o'chirish formatini toping.	DELETE FROM <table name view name> [WHERE search-condition];
628.	94 SQLda o'zgartirish komandasini yordamida bajariladi.	UPDATE
629.	95 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatmini toping.	UPDATE <table name view name> SET column expression [, column expression] ...[WHERE search-condition]
630.	96 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasini nech xil bo`ladi?	Ikki
631.	97 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatmini toping.	UPDATE <TABLE name> SET column expression, ... [FROM table-list] [WHERE search-condition]
632.	98 SQLda SELECT ifodasidan so'ng so'rovda qaytariluvchiro'yxati yoziladi.	ustunlar
633.	99 SQLda FROM ifodasidan so'ng so'rovni bajarishnomi yoziladi.	uchun jadvallar
634.	Agar munosabat birinchi normal shaklga keltirilgan bo'lsa va u ikkinchi normal shaklga keltirilishi uchun yana qanday shart bajarilishi kerak?	har bir kalit bo'lmasan atributlar birlamchi kalitga to'liq funksional bog'liq bo'lishi
635.	... Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo'lsa, u holda bunday munosabat qaysi normal shaklga mos keladi	birinchi normal shaklga
636.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasi B munosabatning bitta kortejiga mos kelsa, bu bog'lanish shakli ...	ko'pga bir bog'lanish deyiladi
637.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasi B munosabatning kortejlar majmuasi mos kelsa, bu bog'lanish shakli	ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi
638.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir nechta korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli	birga ko'p bog'lanish deyiladi
639.	Agar vaqtning intiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejiga, B munosabatning 0 yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping	birga bir bog'lanish
640.	ALTER operatorining vazifasini toping?	jadval strukturasini o'zgartiradi
641.	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma
642.	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma, rad etish

643.	Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping ta'rifni toping	belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ishlash va uzatish uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan majmuasidir.
644.	Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating	A MINUS B
645.	Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p
646.	Binar amal to'g'ri ko'satilgan qatorni toping	Ikkita munosabat ustida bajariladigan
647.	Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?	ORACLE
648.	Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating	A UNION B
649.	Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?	bir nechta
650.	Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?	bir nechta
651.	COMMIT operatorining vazifasi nima?	amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish
652.	Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
653.	DELETE FROM P WHERE P.PNUM \ 1; operatorining vazifasi	jadvaldagi bir nechta qatorlarni o'chirish
654.	DELETE operatorining vazifasi nima?	jadvaldan qatorni o'chirish
655.	Domen bu?	ustun
656.	DROP qanday vazifani bajaradi?	ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi
657.	Edgar Kodd kim bo'lgan?	matematik
658.	Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi?	Tarmoqdagilarni Barchasi
659.	Fayl-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi ?	Tarmoqdagilarni Barchasi
660.	FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO_o'... FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi NO o'qituvchi,FIO o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday	m\:(n)
661.	GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?	guruhras asosida natijaviy so'rovlarini yaratishga imkon beradi.
662.	Ierarxik ma'lumotlar bazasi misoli sifatida\:	diskda saklanadigan fayllar katalogi
663.	Ierarxikma'lumotlarbazasidama'lumotlarmajmuivaularorasidagiboglanishquyidagichatasvirlanadi\:	daraxtsimon struktura
664.	Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi?	birlamchi kalitni
665.	INSERT INTO P(PNUM, PNAME)\nVALUES (4, "Toirov") operatorining vazifasi	jadvalga bitta qatorni qo'shish
666.	INSERT operatorining vazifasi nima? INSERT operatorining vazifasi nima?	jadvalga qatorni qo'shish
667.	Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	Jadval ustunlari nomlanishi bilan
668.	Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?	ALTER
669.	1 sahifagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	
670.	b. MEMO maydoni;	
671.	c. Sonli (Числовой)	
672.	d. Matnli(Текстовый);	
673.	Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?	
674.	b. Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan	
675.	123 so`m, 567 so`m.ga o`xhash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?	
676.	a. Matnli(Текстовый);	
677.	c. Sonli (Числовой)	
678.	d. Pulli(Денежный);	
679.	Accessning asosiy ob`ektlari?	
680.	a. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);	
681.	b. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar);	
682.	c. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Макросы (Makroslar);	
683.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?	
684.	b. Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni	
685.	c. Ma'lumotlarni tiklashni; Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni	
686.	d. Ma'lumotlarni himoyalashni, Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni	
687.	Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?	
688.	a. Jadvallarni bog`lash uchun;	
689.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?	
690.	b. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifoda lash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi	
691.	c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi	
692.	d. Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi, til vositalari, das trulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi	
693.	Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?	
694.	d. Uzon butun;	

695.	Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.
696.	a. DATETIME
697.	So`rov – bu...
698.	b. Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma`lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob`ekt;
699.	Access MBBT qanday alohida xossalarga ega?
700.	c. Ilovalar tuzish uchun ishlatalidigan til Lotus Script ning integrallashdirish va ishlashning qulayligi jihatidan ob'ektga yo'naltirilgan tillarga nisbatan imkoniyatlari kamdir; foydalanuvchi so`rovini tuzish SQL yordamida avtomat ravishda generatsiya qilish ko'zda tutilg'an; undagi Visual Basic kuchli dasturlashdirish tili bo'lib MBBTda moslashuvchanligi va Microsoft Office ning boshqa ilovalariga ham o'tkazish mumkinligi kabi xususiyatlarga ega bo'lib ma'lumotlarni yaxshi integratsiyalashni ta'minlaydi; jadvallarni tahlil qilish Master lari mavjud bo'lib, uning yordamida jadvallarni me'yorlashtirish mumkin
701.	Nuqtalar o'rnnini to'ldiring: DDL - ... ?
702.	d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili
703.	SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.
704.	a. ORDER BY tartiblash spetsifikatori
705.	SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi
706.	a. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.
707.	SQLda massiv qanday tartibda amalgaosho shiriladi?
708.	a. Indeksi bo`icha
709.	Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.
710.	b. MONEY
711.	SQLda sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.
712.	c. Result
713.	SQL tilidagi ALTER TABLE <table name> ADD <column name><data type><size>; kommandasining vazifasini aniqlang.
714.	d. Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi
715.	Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydonidan foydalanish kerak?
716.	c. Sonli (Числовой)
717.	SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.
718.	d. MAX (ifoda)
719.	IN operatorining vazifasini aniqlang.
720.	a. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.
721.	b. Yangi shaklni qo'shadi.
722.	c. Loyixani almashtiradi.
723.	Nuqtalar o'rnnini to'ldiring: DML - ... ?
724.	a. Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili
725.	Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli:
726.	a. Bayt;
727.	b. Butun;
728.	d. Haqiqiy;
729.	SQLda SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi
730.	a. SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.
731.	SQLda HAVING ifodasiidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va bilan birga ishlataladi.
732.	d. GROUP BY
733.	

Савол

Тўғри жавоб

Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlar ning strukturalas
------------------------------------	--

	hgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi adminstratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishin i nazorat qilish bilan shug'ullana di
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'limgan javob variantini ko'rsating	jismoniy
MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual

	MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
	Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
	MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
	Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
	Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'Imagan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha
	Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografi k
	Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilganan
	Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
	Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	jadvallar
	Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida

	saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orgali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orgali taqdim etilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01
Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	1: m
Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan	Piter Chen
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m
FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday	m : n
Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	assotsiativ
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	Pastki darajada tashqi

	xotira ma'lumotlar ini boshqarish
Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	Piter Chen
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu?	qator
Edigan Kod kim bo'lgan?	matematik
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu?	ustun
Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	Jadval
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan

	qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempleya r, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	qiymati qaytarilmay digan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsionda
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy
$(A \text{ UNION } V) \text{ UNION } S \equiv A \text{ UNION } (V \text{ UNION } S)$	Assoativ xususiyati
$A \text{ UNION } B \equiv V \text{ UNION } A$	Kommunikativ xususiyat
Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	SQL

	Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlar ni saqlashga;
	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashti rish,farqlani sh,dekart ko'paytma
	Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchal arga bo'linishi kerak emas
	Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyad an holi bo'lish uchun
	Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
	Nechta normal forma mavjud?	6
	Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmasligi
	SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutrukturnal ashgan so'rov tili

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CREATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	identifikator lar
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, /' operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	NOT NULL
'Paris' – bu	Satrli konstanta
VARChAR	O'zgaruvcha n toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlarideyiladi	Olishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
Butun toifa	NUMERIC
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY

	CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
	ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
	DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish
Agar siz ustun resultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	SELECT	
Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	psevdonim	
Qidiruv so'rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi	indekslar	
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi	MySQL	
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni	
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini	
So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga	

Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi	GOOGLE
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma'lumotlar ni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o'zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o'chirish
INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo'shish
Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlataladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?	WHERE
Qaysi peredikat Saralash uchun ishlataladi?	ORDER BY
To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	SELECT * FROM

	<jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	DML
Qaesi operatorda WHERE ishlatib bo'lmaydi?	INSERT
Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	birlamchi kalitni
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko'paytmasi
Ichki bog'lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni

	chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTlar ning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o'ng, to'liq
To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTni ng maksimal

	indentifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTlar ning o'rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni

	chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal identifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo'limgan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatasiyaning

	murakkablig i
Lokal MB da ko'pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyat arni taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Trenzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi	Qayta tiklash
MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quydagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasi i boshqarish
Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	COMMIT
Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas	Lisenziyalas h muammolar i
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiyal arning atomarligini

	ta'minlovchi tizimli komponent a
Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTI ON
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuv chilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlar da
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotla r bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarin ing ketma- ket bajarilish guruxi
Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	Nakat
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	Parallellik

	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga vaqt davomida beriladi
Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plumi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uniga qanday ko'ra oladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlar ga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdag'i taqsimlangan MB foydalilanadi	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinnmasligi nima deb ataladi	Tiniqlilik
ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlard a taqsimlangan MB
Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdag va ko'p turdag
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorlarga foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	Permanentli va dasturlash tili
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalilanildi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	Ma'lumotlarning uzluksizligi

Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlar ni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalilanadi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi	W3C
Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'Imagan, yetarlicha o'r ganilmagan yoki to'liq bo'Imagan ma'lumotlar nima deb ataladi	Deyarli strukturalas hmagan
XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	DTD
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi	DOM
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE
Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	XPath

XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	XML SHEMA
Савол	Тўғри жавоб
Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlar ning strukturalas hgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi adminstratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishin i nazorat

	qilish bilan shug'ullana di
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	Ko'p foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'limgan javob variantini ko'rsating	jismoniy
MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual
MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotla r ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotla r, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'limgan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha

Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografi k
Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilga n
Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlanga n
Ma'lumotlarnitaqdimetishningrelyatsionmodeli: foydalanuvchigama'lumotlarqaysiko'rinishdauzatiladi	jadvallar
Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarnitaqdimetishningierarxikmodeli: ma'lumotlarnimaorqalitaqdimetilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01

Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	1: m
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m
FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) vao'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchikafedra) jadvallarorasidamunosobatlarqanday	m : n
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu?	qator
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu?	ustun

Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	Jadval
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempleya r, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	qiymati qaytarilmay

	digan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsionda
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy
Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	SQL
Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlar ni saqlashga
An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma
Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchal arga bo'linishi kerak emas

Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyad an holi bo'lish uchun
Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutruktsural ashgan so'rov tili
Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CREATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+,-, *, /' operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	NOT NULL

VARChAR	O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlarideyiladi	Solishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagiustungaqo'yilganqandaycheklanishustunqiymatlarinibog'langanjadvaldagibirlamchikalitqiymatlaridanoladi	FORGN KEY
CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	SELECT
Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibidan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligin i
So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma'lumotlar ni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o'zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o'chirish
INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo'shish

Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qiduvni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	SELECT * FROM <jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quydagi larning biriga ishlamaydi?	DML
Qaes operatororda WHERE ishlatib bo'lmaydi?	INSERT

Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	birlamchi kalitni
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan bosqlanuvchi familyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatisib bo'lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko'paytmasi
Ichki bog'lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud

	umumiy natijalarini chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTlar ning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o'ng, to'liq
To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarini bitta jadvalda

	birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal identifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTlar ning o'rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini

	qanoatlantir uvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal identifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo'limgan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
LokalMBdako'pfoydalanuvchiliruxsatmavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarini taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallelruxsatberishimkoniyatinita'minlabberuvchia sosiytexnologiyalarni mahisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Tranzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagiharqandayto'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilganma'li umotlar o'mborini qaytatiklash qobiliyatini madebat aladi	Qayta tiklash

MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasiini boshqarish
Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysibuyruqlardanbiritrantzaksiyadagi o'zgarishlarnisaqlashuchunxi zmatqiladi	COMMIT
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponent a
Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysibuyruqlardanbiritrantzaksiyaboshlanishinie'lonqilishuchunxi zmatqiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuvchilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlar da
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan

	ma'lumotlar bazasi jarayonlarin ing ketma- ket bajarilish guruxi
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTdabirvaqtningo'zidako'pchiliktranzaksiyalarmurojatiniqaytaishlashbittama'lumotgabirnechamartaamalgaoshirishimkoniyatiniquyidagiterminlardanqaysibiridato'g'riko'rsatilgan	Parallellik
Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi
Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plumi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqt da foydalanuvchi uniqandayko'raoladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal

	ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlar ga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlard a taqsimlanga n MB
Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlang an foydalanuv hilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdag va ko'p turdag
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorla rdan foydalangan holda

	funksiyalash gan MBBT
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardanqaysio'zigaxosxususiyatfaqatgina Ob'ektgayo'naltirilgan MBBTgaxos	Ma'lumotlarning uzluksizligi
Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlarini to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destrukturlardan foydalaniladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE

XML ning aniq tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi

XML SHEMA

// question: 0 name: Switch category to \$course\$/top

\$CATEGORY: \$course\$/top

// question: 0 name: Switch category to \$course\$/top/По умолчанию для МБ

\$CATEGORY: \$course\$/top/По умолчанию для МБ

// question: 3965 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?{

=OFFICES

~INSERT INTO

~TASHKENT

~CITY

}

// question: 3968 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал номи ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал номи::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал номи аниқланг ?{

=OFFICES

~INSERT INTO

~TASHKENT

=CITY

}

// question: 3967 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги ўзгармаснинг...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги ўзгармаснинг...::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги ўзгармаснинг қийматини аниқланг ?{

~OFFICES
~INSERT INTO
=TASHKENT
~CITY
}

// question: 3966 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги хизматчи ...
::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги хизматчи ...::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги хизматчи сўзни аниқланг ?{
~OFFICES
=INSERT INTO
~TASHKENT
~CITY
}

// question: 3963 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?
::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?:::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?{
~SELECT, FROM
~FROM, CITY
~CITY, OFFICENUMBER
=OFFICES
}

// question: 3962 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?
::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?:::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?{
~SELECT, FROM
~FROM, CITY
=CITY, OFFICENUMBER

~OFFICES
}

// question: 3961 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни ...

::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни аниқланг?{

- =SELECT, FROM
- ~FROM, CITY
- ~CITY, OFFICENUMBER
- ~OFFICES

}

// question: 3973 name: ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

- =TABLE, DOMAIN, PROCEDURE
- ~TABLE, DOMAIN, SELECT
- ~TABLE, DOMAIN, SCHEMA
- ~TABLE, DOMAIN, TRIGGER

}

// question: 4004 name: AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?

::AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?::AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?{

- ~Математик
- =Мантиқий
- ~Муносабат
- ~Солиштириш

}

// question: 4007 name: AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::AVG статик функциянынг вазифасини аниқланг?::AVG статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- ~Йиғиндини ҳисоблаш
- =Үрта қийматни ҳисоблаш
- ~Максимумни ҳисоблаш
- ~Минимумни ҳисоблаш

}

// question: 3998 name: BETWEEN операторида NOT хизматчи сүзни ишлатиш мүмкінми?

::BETWEEN операторида NOT хизматчи сүзни ишлатиш мүмкінми?::BETWEEN операторида NOT хизматчи сүзни ишлатиш мүмкінми?{

- =Ха
- ~Йүк
- ~Мантиқий операторлар билан
- ~Мантиқий ифодада ишлатиш мүмкін

}

// question: 3993 name: BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?

::BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?::BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?{

- =1 та
- ~2 та
- ~3 та
- ~4 та

}

// question: 3992 name: BETWEEN операторини қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?

::BETWEEN операторини қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?::BETWEEN операторини қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?{

- ~Ифода BETWEEN (қүйи чегара ог юқори чегара)
- ~Ифода BETWEEN (қүйи чегара and юқори чегара)
- ~Ифода BETWEEN қүйи чегара ог юқори чегара
- =Ифода BETWEEN қүйи чегара and юқори чегара

}

// question: 3991 name: BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?
::BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?::BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?{

- ~Иккита ифодани солиштириш
- =Ифодани оралиққа тегишилдигини текширади
- ~Ифодани орлиққа боғлаш
- ~Ифодани оралиқ билан солиштириш

}

// question: 4011 name: CAST статик функцияниңг вазифасини аниқланг?
::CAST статик функцияниңг вазифасини аниқланг?::CAST статик функцияниңг вазифасини аниқланг?{

- ~Ёзув сонини ҳисоблаш
- =Типга текшириш
- ~Типга ўзгартириш
- ~Null га текшириш

}

// question: 3975 name: COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?
::COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?::COMMIT, ROLLBACK,
TRANSACTION операторлари нима учун керак?{

- ~Сўровлар билан ишлаш учун
- =Транзакциялар билан ишлан учун
- ~SELECT ва DELETE билан ишлан учун
- ~UPDATE билан ишлан учун

}

// question: 4012 name: CONVERT статик функцияниңг вазифасини аниқланг?
::CONVERT статик функцияниңг вазифасини аниқланг?::CONVERT статик функцияниңг вазифасини аниқланг?{

- ~Ёзув сонини ҳисоблаш
- ~Типга текшириш

=Типга ўзгартириш
~Null га текшириш
}

// question: 4010 name: COUNTстатик функциянинг вазифасини аниқланг?

::COUNT статик функциянинг вазифасини аниқланг?::COUNT статик функциянинг вазифасини аниқланы?{

- =Ёзув сонини ҳисоблаш
- ~Типга текшириш
- ~Типга ўзгартириш
- ~Null га текшириш

}

// question: 3972 name: CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланы?{

- =TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA
- ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SELECT
- ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, UPDATE, SCHEMA
- ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SELECT

}

// question: 3969 name: DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?:::DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланы ?{

- ~DELETE ALL FROM OFFICES
- =DELETE FROM OFFICES
- ~DELETE * FROM OFFICES
- ~DELETE CITY FROM OFFICES

}

// question: 3990 name: DISTINCT операторининг вазифаси нима?
::DISTINCT операторининг вазифаси нима?::DISTINCT операторининг вазифаси нима?{
 ~Бир хил ёзувларни ўчириш
 =Бир хил ёзувларни бири олиш
 ~Бир хил ёзувларни қолдириш
 ~Бир хил ёзувларни солиштириш
}

// question: 3974 name: DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?
::DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{
 =TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA
 ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SELECT
 ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, UPDATE, SCHEMA
 ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SELECT
}

// question: 3949 name: Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай...
::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай....::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади?{
 ~3 та
 ~100 та
 =Тармоқдагиларни барчаси
 ~1 та
}

// question: 3941 name: Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?
::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?:::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{
 ~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, Rdb, SQLite, MySQL
 =BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, Rdb, SQLite, ZODB

~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, SQL, SQLite, ZODB
~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, SQL, SQLite, MySQL
}

// question: 3970 name: GRANT оператори нима вазифани бажаради?
::GRANT оператори нима вазифани бажаради?::GRANT оператори нима вазифани бажаради?{
 ~INSERT учун рухсат
 ~UPDATE учун рухсат
 ~DELETE учун рухсат
 =Амал(лар)га рухсат
}

// question: 3997 name: IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?
::IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?::IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{
 =Ха
 ~Йўқ
 ~Мантиқий операторлар билан
 ~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин
}

// question: 3996 name: IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?
::IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?::IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?{
 =0 та
 ~2 та
 ~3 та
 ~4 та
}

// question: 3995 name: IN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

::IN операторини қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?::IN операторини қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?{

- ~Ифода IN түплам
- ~Ифода IN (түплам)
- =Ифода IN (элемент1, элемент2, ...)
- ~Ифода IN қуийи чегара and юқори чегара

}

// question: 3994 name: IN операторининг вазифаси нимадан иборат?

::IN операторининг вазифаси нимадан иборат?::IN операторининг вазифаси нимадан иборат?{

- ~Иккита ифодани солиштириш
- =Ифодани түпламга тегишлилигини текширади
- ~Ифодани түпламга боғлаш
- ~Ифодани түплам билан солиштириш

}

// question: 3964 name: INSERT оператори түғри ёзилган фаторни аниқланг ?

::INSERT оператори түғри ёзилган фаторни аниқланг ?:::INSERT оператори түғри ёзилган фаторни аниқланг ?{

- ~INSERT INTO OFFICES (CITY, OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT')
- ~INSERT INTO (CITY, OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT','22')
- =INSERT INTO OFFICES (CITY, OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT','22')
- ~INSERT OFFICES INTO (CITY, OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT','22')

}

// question: 4003 name: IS NULL операторининг қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?

::IS NULL операторининг қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?::IS NULL операторининг қоидаси түғри ёзилган қаторни аниқланг?{

- =Майдон номи IS NULL
- ~Майдон IS NULL номи
- ~IS Майдон номи NULL
- ~IS NULL Майдон номи

}

// question: 4002 name: LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?

::LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?::LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{

- =Ҳа
- ~Йўқ
- ~Мантиқий операторлар билан
- ~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин

}

// question: 4001 name: LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?

::LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?::LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?{

- =0 та
- ~2 та
- ~3 та
- ~4 та

}

// question: 4000 name: LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

::LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?::LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{

- =Ифода LIKE `матн`
- ~Ифода LIKE (тўплам)
- ~Ифода LIKE (элемент1, элемент2, ...)
- ~Ифода LIKE қўйи чегара and юқори чегара

}

// question: 3999 name: LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?

::LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?::LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?{

- ~Иккита ифодани солишириш
- ~Ифодадан тўпламни излаш

=Ифодадан излаш
~Ифода ва тўплам билан солиштириш
}

// question: 4008 name: MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
~Йиғиндини ҳисоблаш
~Ўрта қийматни ҳисоблаш
=Максимумни ҳисоблаш
~Минимумни ҳисоблаш
}

// question: 4009 name: MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
~Йиғиндини ҳисоблаш
~Ўрта қийматни ҳисоблаш
~Максимумни ҳисоблаш
=Минимумни ҳисоблаш
}

// question: 4014 name: MSACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::MSACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
~Битта олдинги ёзув
=Биринчи ёзув
~Жорий ёзувнинг биринчи устуни
~Бир қийматли майдон
}

// question: 4019 name: MSACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да LAST статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да LAST статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- ~Битта кейинги ёзув
- =охирги ёзув
- ~Жорий ёзувнинг охирги устуни
- ~Охирги қыйматли майдон

}

// question: 4016 name: MSACCESS да LCASE статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да LCASE статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да LCASE статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- ~Катта ҳарф регистрига ўтказиш
- =Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4020 name: MSACCESS да MID статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да MID статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да MID статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- =Матндан нусха олиш
- ~Матнни нусхалаш
- ~Матнга нусхалаш
- ~Матнга қўшиш

}

// question: 4025 name: MSACCESS да NOW статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да NOW статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да NOW статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- ~Бундай функция йўқ
- =Жорий вақтни қайтаради
- ~Жорий (охирги) SELECT сўрови
- ~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4015 name: MSACCESS да UCASE статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да UCASE статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да UCASE статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- =Катта ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4028 name: MSSQLSERVER да FORMAT статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да FORMAT статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да FORMAT статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- =Бундай функция йўқ
- ~Жорий вақтни қайтаради
- ~Жорий (охирги) SELECT сўрови
- ~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4021 name: MSSQLSERVER да LEN статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да LEN статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да LEN статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

- ~Матннинг узинлиги
- ~Матндаги бўш жойлар сони
- ~Матндаги сўзлар сони
- =Матндаги белгилар сони

}

// question: 4023 name: MSSQLSERVER да LENGTH статик функциянынг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да LENGTH статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да LENGTH статик функциянынг вазифасини аниқланг?{

=Бундай функция йўқ
~Матндаги бўш жойлар сони
~Матндаги сўзлар сони
~Матндаги белгилар сони
}

// question: 4018 name: MSSQLSERVER да LOWER статик функцияниг вазифасини аниқланг?
::MSSQLSERVER да LOWER статик функцияниг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да LOWER статик функцияниг вазифасини аниқланг?{
~Катта ҳарф регистрига ўтказиш
=Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш
}

// question: 4024 name: MSSQLSERVER да NOW статик функцияниг вазифасини аниқланг?
::MSSQLSERVER да NOW статик функцияниг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да NOW статик функцияниг вазифасини аниқланг?{
=Бундай функция йўқ
~Жорий вақтни қайтаради
~Жорий (охирги) SELECT сўрови
~Жорий (охирги) сўров
}

// question: 4022 name: MSSQLSERVER да SUBSTRING статик функцияниг вазифасини аниқланг?
::MSSQLSERVER да SUBSTRING статик функцияниг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да SUBSTRING статик функцияниг вазифасини аниқланг?{
=Матндан нусха олиш
~Матнни нусхалаш
~Матнга нусхалаш
~Матнга қўшиш
}

// question: 4017 name: MSSQLSERVER да UPPER статик функциянынг вазифасини аниқланг?
::MSSQLSERVER да UPPER статик функциянынг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да UPPER статик функциянынг вазифасини аниқланг?{
 =Катта ҳарф регистрига ўтказиш
 ~Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
 ~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
 ~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш
}

// question: 4026 name: MSSQLSERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?
::MSSQLSERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?::MSSQLSERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?{
 ~DECLARE тип номи
 =DECLARE номи тип
 ~Номи тип
 ~Тип номи
}

// question: 4027 name: MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?
::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?{
 =SET @var \= 0
 ~@var \= 0
 ~@var SET 0
 ~var \= 0
}

// question: 4013 name: NULLIF статик функциянынг вазифасини аниқланг?
::NULLIF статик функциянынг вазифасини аниқланг?::NULLIF статик функциянынг вазифасини аниқланг?{
 ~Ёзув сонини ҳисоблаш
 ~Типга текшириш

~Типга ўзгартериш
=Null га текшириш
}

// question: 3971 name: REVOKE оператори нима вазифани бажаради?
::REVOKE оператори нима вазифани бажаради?::REVOKE оператори нима вазифани бажаради?{
 ~INSERT таъқиқланган
 ~UPDATE таъқиқланган
 ~DELETE таъқиқланган
 =Амал(лар) таъқиқланган
}

// question: 3986 name: SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?
::SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?::SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?{
 ~Ҳеч нима
 ~DISTINCT
 ~Ҳеч нима ёки DISTINCT
 =Ҳеч нима ёки DISTINCT ёки ALL
}

// question: 3989 name: SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?
::SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?::SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?{
 ~WHERE
 =FROM
 ~GROUP BY
 ~ORDER BY
}

// question: 3988 name: SQL тилида SELECT операторидан кейинги [*] белгиси нимани билдиради?

::SQL тилида SELECT операторидан кейинги [*] белгиси нимани билдиради?::SQL тилида SELECT операторидан кейинги [*] белгиси нимани билдиради?{

- =Ҳамма устұнлар
- ~Ҳамма сонли устұнлар
- ~Ҳамма матнли устұнлар
- ~Ҳамма бүш устұнлар

}

// question: 3978 name: SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари түғри көлтирилган қаторни аникланг ?

::SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари түғри көлтирилган қаторни аникланг ?:::SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари түғри көлтирилган қаторни аникланг ?{

- ~CHAR, STR, STRING
- ~SRT, NCHAR, CHARACTER
- ~TEXT, STRING, LONGCHAR
- =CHAR, NCAHR, CHARACTER

}

// question: 3979 name: SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари түғри көлтирилган қаторни ...

::SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари түғри көлтирилган қаторни ...::SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари түғри көлтирилган қаторни аникланг ?{

- =INT, INTEGER, SMALLINT
- ~INT, SHORTINT, LONGINT
- ~INT, INTEGER, LONGINT
- ~INT, BIT, INTEGER

}

// question: 3958 name: SQL тилида математик амалларнинг түғри ва түлиқ ёзилған қаторни топинг ?

::SQL тилида математик амалларнинг түғри ва түлиқ ёзилған қаторни топинг ?:::SQL тилида математик амалларнинг түғри ва түлиқ ёзилған қаторни топинг ?{

- =[+], [-], [/], [*]
- ~[+], [-], [*], [/], [%]
- ~[+], [-], [*], [%]

~[+], [-], [*]

}

// question: 3977 name: SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?

::SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?:::SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?{

=Белгили, сонли, мантиқий

~Белгили, сонли

~Белгили, сонли, рақамли

~Белгили, сонли, қаторли

}

// question: 3959 name: SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?

::SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?:::SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?{

~[>], [>\=], [<\=], [!=], [=], [<]

~[>], [>\=], [<\=], [<>], [=], [<]

~[>], [>\=], [<\=], [!=], [=], [<]

= [>], [>\=], [<\=], [<>], [=], [<]

}

// question: 3980 name: SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ...

::SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни::SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

~NUMERIC, REAL, DOUBLE

~DEC, REAL, DOUBLE

=NUMERIC, REAL, DEC

~NUMERIC, REAL, FLOAT

}

// question: 3957 name: SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?

::SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?::SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?{
 ~26
 =27
 ~52
 ~53
}

// question: 3960 name: SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?
::SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{
 =CASE, THEN, ELSE, WHILE
 ~CASE, FOR, AS, BREAK
 ~CASE, IF, AS, CONTINUE
 ~CASE, IF, FOR, AS
}

// question: 3942 name: SQL1 стандарти қачон яратилган ?
::SQL1 стандарти қачон яратилган ?::SQL1 стандарти қачон яратилган ?{
 =1986 йил
 ~1988 йил
 ~1990 йил
 ~1992 йил
}

// question: 3943 name: SQL2 стандарти қачон яратилган ?
::SQL2 стандарти қачон яратилган ?::SQL2 стандарти қачон яратилган ?{
 ~1986 йил
 ~1988 йил
 ~1990 йил
 =1992 йил
}

// question: 4006 name: SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?::SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
 =Йиғиндини ҳисоблаш
 ~Үрта қийматни ҳисоблаш
 ~Максимумни ҳисоблаш
 ~Минимумни ҳисоблаш
}

// question: 3945 name: Биринчи пуллик МББТ тизимини аниыланг ?
::Биринчи пуллик МББТ тизимини аниыланг ?:::Биринчи пуллик МББТ тизимини аниыланг ?{
 =ORACLE
 ~IBM
 ~System/R
 ~SQL Server
}

// question: 3955 name: Битта Компьютерда нечтагача сервер бўлиши мумкин?
::Битта Компьютерда нечтагача сервер бўлиши мумкин?:::Битта Компьютерда нечтагача сервер бўлиши мумкин?
 =Бир нечта
 ~1 та
 ~2 та
 ~Турли компьютерларда турлича
}

// question: 3954 name: Битта МББТда нечтагача МБ бўлиши мумкин?
::Битта МББТда нечтагача МБ бўлиши мумкин?:::Битта МББТда нечтагача МБ бўлиши мумкин?
 =Бир нечта
 ~1 та
 ~2 та
 ~Турли МББТларда турлича

}

// question: 3953 name: Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?

::Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?::Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?{

=Бир нечта

~1 та

~2 та

~Турли серверларда турлича

}

// question: 3935 name: К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?:::К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

~Ҳар қандай корхонанинг дастурий таъминот тизимлари мажмую учун доимий маълумотлар мажмую

~Ҳар қандай корхонанинг тизимлари мажмую учун доимий маълумотлар мажмую

~Ҳар қандай корхонанинг доимий маълумотлар мажмую

=Ҳар қандай корхонанинг амалий дастурий таъминот тизимлари мажмую учун доимий маълумотлар мажмую

}

// question: 3944 name: Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?

::Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?:::Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?{

~Кнут

~Бул

=Кодд

~Белле

}

// question: 3947 name: Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур...

::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур...::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3939 name: Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тұғри көлтирилган қаторни ...

::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тұғри көлтирилган қаторни::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тұғри көлтирилган қаторни аниқланғ ?{

~Informix, Ingres Base, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

=Informix, Ingres, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

~Informix, IngresDB, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

~Informix, Ingres, Interbase, MS Server, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

}

// question: 3934 name: М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?:::М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

=Аниқ қоидага мувофиқ ташкил этилган ва фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмую

~Қоидага мувофиқ ташкил этилган ва фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмую

~Аниқ қоидага мувофиқ ташкил этилган маълумотлар мажмую

~Аниқ қоидага асосида фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмую

}

// question: 3983 name: Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тұғри ёзилған қаторни аниқланғ ?

::Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тұғри ёзилған қаторни аниқланғ ?:::Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тұғри ёзилған қаторни аниқланғ ?{

=ифода1 (AND) ифода2

~ифода1 (AND, ифода2)
~(ифода1, AND), ифода2
~AND(ифода1, ифода2)
}

// question: 3985 name: Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?

::Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?:::Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?{

~ифода1 (NOT) ифода2
~ифода1 (NOT ифода2)
~(ифода1, NOT), ифода2
=NOT(ифода1)

}

// question: 3984 name: Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?

::Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?:::Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?{

=ифода1 (OR) ифода2
~ифода1 (OR, ифода2)
~(ифода1, OR), ифода2
~OR(ифода1, ифода2)

}

// question: 3981 name: Математик амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?

::Математик амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?:::Математик амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?{

=ифода1 (математик амал) ифода2
~ифода1 (математик амал, ифода2)
~(ифода1, математик амал), ифода2
~математик амал(ифода1, ифода2)

}

// question: 3933 name: Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1:1993 тўғри таърифни топинг ?

::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1\1993 тўғри таърифни топинг ?:::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1\1993 тўғри таърифни топинг ?{

~Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

=Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб, концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

~Кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб, концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

~Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

}

// question: 3932 name: Маълумотлар базасига берилган ISO/IECTR 10032:2003 тўғри таърифни топинг ?

::Маълумотлар базасига берилган ISO/IECTR 10032\2003 тўғри таърифни топинг ?:::Маълумотлар базасига берилган ISO/IECTR 10032\2003 тўғри таърифни топинг ?{

~маълумотларни қоидаларга мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

=маълумотларни моделлаштириш қоидаларига мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

~қоидаларига мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

~маълумотларни моделлаштириш ҳамда мантиқий боғланиш қоидалари мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

}

// question: 3931 name: Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?

::Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?:::Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?{

~ЭҲМ орқали излаш ва қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг обьектли (аниқ структурали) формада тасвирланишидир.

~Тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг аниқ формада тасвирланишидир.

=ЭҲМ орқали излаш ва қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг объектили ва мантиқий боғланишили формада тасвирланишидир.

~Қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг мантиқий боғланишили формада тасвирланишидир.

}

// question: 3937 name: Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиз ?

::Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиз ?::Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиз ?{

~маълумотлар базаларини яратиш учун дастурый таъминот

~маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун дастурый таъминот

~маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун бошқаришни таъминловчи дастурый таъминот

=маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун бошқаришни таъминловчи, маҳсус лингвистик воситалар мажмугига эга бўлган дастурый таъминот

}

// question: 3950 name: МББТ дастурый таъминотларни қайси босқичига киради?

::МББТ дастурый таъминотларни қайси босқичига киради?::МББТ дастурый таъминотларни қайси босқичига киради?{

~Мижоз босқичига

~Амалий босқичга

~Ташкилий босқичга

=Ахборот босқичига

}

// question: 3946 name: МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?

::МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?::МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?{

~Маълумотлар базасидан маълумотларни олиш

~Маълумотларни қайта ишлаш

~Маълумотларни йиғиши

=Сўровларни қайта ишлаш

}

// question: 3938 name: МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?
::МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?:::МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{
 ~MS Access, OpenOffice.org, Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
 =MS Access, OpenOffice.org Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
 ~MS Access, Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
 ~MS Access, OpenOffice.org Base, Cache Base, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
}
}

// question: 3951 name: МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?
::МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?:::МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?{
 ~SQL
 =SQL сўров
 ~Сўров
 ~Маълумот
}
}

// question: 3952 name: МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?
::МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?:::МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?{
 ~SQL
 ~SQL сўров
 ~Сўров
 =Маълумот
}
}

// question: 3982 name: Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?
::Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?:::Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{
 =ифода1 (муносабат амал) ифода2

~ифода1 (муносабат амал, ифода2)
~(ифода1, муносабат амал), ифода2
~муносабат амал(ифода1, ифода2)

}

// question: 3956 name: Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?
::Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?::Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?{
~Жадвал, устун, қатор
~Жадвал, устун, ёзув
=Жадвал, майдон, ёзув
~Жадвал, устун, ячейка

}

// question: 4005 name: Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?
::Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{
~SUM, MAX, LIN
~SUM, MAX, LENGTH
~SUM, MAX, FOUND
=SUM, MAX, MID

}

// question: 3987 name: Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?
::Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?:::Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?{
~[;]
=[.]
~[*]
~[escape]

}

// question: 3936 name: Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?::Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

~Ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган ва мантиқан боғланган маълумотларнинг биргалиқдаги мажмуидир

~Фойдаланувчииниг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган, мантиқан боғланган маълумотларнинг биргалиқдаги мажмуидир

=Ташкилотнинг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган, мантиқан боғланган маълумотларнинг биргалиқдаги мажмуидир

~Жисмоний ва юридик шахсларнинг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган ва мантиқан боғланган маълумотларнинг биргалиқдаги мажмуидир

}

// question: 3976 name: Транзакция нима?

::Транзакция нима?::Транзакция нима?{

~Бир нечта сўровлар мажмуи

~Сўровлар мажмuinинг бажарилиши

~Операторлар мажмуи

=Сўровлар мажmuinинг бажарилиши бошқариш

}

// question: 3948 name: Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ...

::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3940 name: Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ...

::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

=DataFlex, dBase, OpenOffice.org Base, Paradox
 ~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org, Paradox
 ~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org Data, Paradox
 ~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org Base, Paradox DB

}

Савол	Тўғри жавоб
Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi administratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'Imagan javob variantini ko'rsating	jismoniy

MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual
MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha
Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografik
Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	jadvallar

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01
Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	1: m
Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan	Piter Chen
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m

FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday	m : n
Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	assotsiativ
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	Piter Chen
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu?	qator
Edigan Kod kim bo'lgan?	matematik
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu?	ustun
Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami	Jadval

berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qildimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempliar, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	qiymati qaytarilmaydigan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsionda
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy

(A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S)	Assoativ xususiyati
A UNION B ≡ V UNION A	Kommunikativ xususiyat
Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	SQL
Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlarni saqlashga;
An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma
Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak emas
Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyadan holi bo'lish uchun
Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtaida bog'liqlik bo'lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutrukuralashgan so'rov tili
Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CREATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	identifikatorlar
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, /' operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	NOT NULL
'Paris' – bu	Satrli konstanta
VARCHAR	O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlarideyiladi	Olishtrish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
Butun toifa	NUMERIC
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY

CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish
Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	SELECT
Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	psevdonim
Qidiruv so'rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibidan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini
So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi	GOOGLE
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o'zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o'chirish

INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo'shish
Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qiduvni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	SELECT * FROM <jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	DML
Qaes operatororda WHERE ishlatib bo'lmaydi?	INSERT
Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	birlamchi kalitni

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko'paytmasi
Ichki bog'lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTlarning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o'ng, to'liq

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal indentifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTlarning o'rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan

	tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal indentifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo'limgan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
Lokal MB da ko'pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Trenzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi	Qayta tiklash
MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasini boshqarish
Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	COMMIT
Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas	Lisenziyalash muammolari
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuvchilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlarda
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi
Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	Nakat
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishslash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	Parallellik
Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plumi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarni ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarning ko'rinasligi nima deb ataladi	Tiniqlilik
ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlarda taqsimlangan MB

Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdag'i va ko'p turdag'i
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	Permanentl va dasturlash tili
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalilanildi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	Ma'lumotlarning uzluksizligi
Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstrukturlar va destruktorlardan foydalilanildi	Ob'ektga yo'naltirilgan

Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi)	W3C
Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'limgan, yetarlicha o'r ganilmagan yoki to'liq bo'limgan ma'lumotlar nima deb ataladi	Deyarli strukturalashmagan
XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	DTD
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi	DOM
Qaysi so'rovlari tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE
Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	XPath
XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	XML SHEMA

Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan ma'lumotlar bazasini yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

====

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

Sonli o'zgarmas

====

Ma'lumotlar lug'ati

====

Hisoblash tizimi

+++++

Fayllarni boshqarish qanday amalga oshiriladi

=====

Fayl tizimi orqali

=====

Kataloglar orqali

=====

Foydalanuvchilar roli orqali

=====

Fayl nomlari orqali

+++++

O'zaro bog'langan ma'lumotlar nima deb ataladi

=====

ma'lumotlar tizimi

=====

ma'lumotlar bazasi tizimi

=====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

=====

ma'lumotlar elementi

+++++

Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

=====

mohiyat, atribut, aloqa

=====

atribut, jadval, aloqa

=====

obyekt, xususiyat, munosabat

=====

kalit, qiymat, assotsiatsiya

+++++

Ma'lumotlar bazasi adminstratori bu-

=====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi haqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

=====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar to'plami haqida to'liq tasavvurga ega predmet soha mutaxassisi

=====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

=====

ma'lumotlar bazasiga faqat tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

+++++

Atributlarda saqlanadigan ma'lumotlar bu-

=====

atribut qiymatlari

=====

atribut tizimlari

=====

ma'lumotlar bazasi tizimlari

=====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari

+++++

Zamonaviy ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari fayl tizimining qaysi muammosiga yechim bo'la oladi

=====

ko'p foydalanuvchilar bilan ishlashga

=====

katta hajmdagi axborotni saqlashga

=====

ma'lumotlarni saralashga

=====

ma'lumotlarni strukturalashga

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo'lishi kerak

=====

qarama – qarshi bo`lmasligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak

=====

qarama – qarshi bo`lishi; xatosiz bo`lishi

=====

har bir jadval ustunida IDsi ko'rsatilishi kerak

=====

xar bir jadvalda takrorlanishi kerak

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimidagi foydalanuvchilar uchun mos abstraksiya bosqichini ko'rsating

=====

Tashqi

=====

Konseptual

=====

Ichki

=====

Jismoniy

+++++

Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

=====

3 ta (Tarmoqli, Relyatsion, va Ierarxik)

====

4 ta (Tarmoqli, Remix, Demux, Filter)

====

5 ta (Relyatsion, Set, Concat, Follow, Insert)

====

2 ta (Ierarxik, Set, Demux, Colloborate)

+++++

Ma'lumotlarni tavsiflanishiga ko'ra nechtaga ajratish mumkin

====

Ikki (Logik va fizik)

====

Uch (Logik, fizik, Maydon)

====

to'rt (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

====

Besh (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

====

ierarxik, tarmoqli, relyatsion, obyektga yo'naltirilgan

====

lokal, tarmoq, bo'lingan

====

hujjatli, faktografik, leksikografik

====

faylli va katalogli

+++++

Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

=====

1:1

=====

m:1

=====

n:m

=====

m:1

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz?

=====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

=====

ma'lumotlar bazalarini yaratish uchun dasturiy ta'minot

=====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun dasturiy ta'minot

=====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi dasturiy ta'minot

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsiflashga tegishli

=====

Fizik tavsiflash

=====

Logik tavsiflash

=====

Mantiqiy tavsiflash

=====

logik va fizik tavsiflash

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga interfeys orqali ko'rinishi qaysi tavsiflashga tegishli

====

logik

====

lizik

====

konseptual

====

logik va fizik

+++++

Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo'lishi mumkin

====

bir nechta

====

bitta

====

ikkita

====

turli MBBTlarda turlichcha

+++++

MBBT arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan javob variantini ko'rsating

====

Datalogik

====

Logik

====

Konseptual

====

Fizik

+++++

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

=====

3 ta (Tashqi, Konseptual va Fizik)

=====

4 ta (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

=====

5 ta (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

=====

2 ta (Fixed, Dinamik)

+++++

Ob'ekt atributi deganda nima tushuniladi?

=====

jadval ustuni

=====

jadval qatori

=====

jadval katakchalari

=====

jadval

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida uchraydigan shaklni toping

=====

Ellips

=====

Parallelogram

=====

Aylana

=====

Trapetsiya

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi

=====

Parallelogram

=====

Romb

=====

to'rtburchak

=====

to`g`ri chiziq

+++++

Relyatsion algebra amallarini ko`rsating

=====

Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

=====

Kesishuv, qo'shish, seleksiya, dekard ko`paytma

=====

Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekard ko`paytma

=====

Kesishuv, qo'shish, ayirish, seleksiya, dekard ko`paytma

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasidagi asosiy tushunchalarni aniqlang?

=====

Jadval, maydon, yozuv

=====

Jadval, ustun, qator

=====

Jadval, ustun, yozuv

=====

Jadval, ustun

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalarini aniqlang?

=====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

=====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik bazasi

=====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik qatorlar

=====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik ustunlar

+++++

Markazlashtirilgan to`plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.

=====

ma'lumotlar banki

=====

ma'lumotlar bazalari

=====

ilovalar

=====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksigadeyiladi.

=====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

=====

ma'lumotlar bazalari

=====

ilovalar

=====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modelida foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

=====

jadvallar

=====

ro'yxatlar

=====

daraxt turidagi graf

=====

ixtiyoriy graf

+++++

Tezkorlik va xotira sarfi ko`rsatkichlari bo'yicha samarali ish olib borish imkoniyati qaysi ma'lumot modellarida mavjud

=====

Tarmoq modellari

=====

Ierarxik modellar

=====

Relyatsion modellar

=====

Ko`p o`lchamli modellar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli bu-

====

Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning mantiqiy strukturasi

====

Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning fizik strukturasi

====

Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi

====

Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi

+++++

Qo'llanilish tavsifiga ko`ra MBBTlar qanday turlarga bo`linadi?

====

bir va ko`p foydalanuvchilar

====

bir pog'onali va ko`p pog'onali

====

shaxsiy va jamoaviy

====

to`liq va to`liq emas

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

jadvallar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan hisoblanadi

====

relyatsion

====

obyektga yo'naltirilgan

====

tarmoqli

====

ierarxik

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

====

daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

jadvallar

+++++

Jadvallar o'rtaqidagi aloqalarning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

====

Birga-uch, birga-bir, ko'pga-ko'p.

====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-noaniq.

=====

Birga-aniq, birga-bir, ko'pga-ko'p.

+++++

Talabalar va guruh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

=====

n:1

=====

1:1

=====

n:m

=====

bog'lanmagan

+++++

Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

=====

1: m

=====

1:1

=====

m:n

=====

m:1

+++++

Mohiyat-aloha modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan

=====

Piter Chen

=====

Tyuring

=====

Edgar Kodd

=====

Eyler

+++++

Talabalar va auditoriyalar obyektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

=====

m:n

=====

n:1

=====

1:1

=====

1: m

+++++

O'qituvchilar va talabalar jadvallari orasida munosabat turini aniqlang

=====

n:m

=====

n:1

=====

1:1

=====

1: m

+++++

Daraxt ko'inishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

=====

ierarxik

====

tarmoqli

====

relyatsion

====

invertlangan ro'yxat asosiga

+++++

Kortej bu?

====

qator

====

ustun

====

jadval

====

katakcha

+++++

Munosobat nima?

====

jadval

====

ustun

====

qator

====

katakcha

+++++

Domen bu?

=====

ustun

=====

jadval

=====

qator

=====

katakcha

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

=====

Jadval

=====

Yozuv

=====

Domen

=====

Atribut

+++++

Unikal identifikator nima

=====

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

=====

Jadval nomi

=====

Ustun nomi

=====

Qator va ustunlarning mosligi

+++++

Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

====

Yo'q, bir xil qiymatga ega bo'lmaydi

====

Ha, bir xil qiymatga ega bo'lishi mumkin

====

Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo'lsa

====

Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa

+++++

Qator bu?

====

yozuv, kortej, ekzemplyar

====

atribut, maydon

====

fayl

====

annorgamma

+++++

Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

====

ACCESS

====

MySQL

====

SQL Server

====

ORACLE

+++++

Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

====

qiymati qaytarilmaydigan maydon

====

qiymati bir xil bo'lgan nom ostidagi maydon

====

qiymati oshish xususiyatiga ega maydon

====

qiymati boshqasi bilan bog'lanmagan maydon

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

====

SQL

====

Objective C

====

Haskell

====

Basic

+++++

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?

====

ma'lumotlarni saqlashga

====

ma'lumotlarni qayta ishlashga

====

ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko'zdan kechirish

=====

qiyin dasturlar yaratishga

+++++

Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

=====

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

=====

Hamma maydonlar mustaqil

=====

Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog'liq

=====

Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq

+++++

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

=====

Strukturalashgan so'rov tili

=====

Ketma-ket so'rov tili

=====

Standart so'rov tili

=====

Tezkor so'rov tili

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni tavsiflashda ishlataladi?

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

GRANT, REVOKE

=====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

=====

MODIFY, TRUNCATE

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni manipulyatsiyalashda ishlataladi?

=====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

=====

MODIFY, TRUNCATE

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

GRANT, REVOKE

+++++

Sana vaqt toifasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

TIMESTAMP

=====

NUMERIC

=====

BOOLEAN

=====

INTEGER

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi

=====

NOT NULL

=====

FORGN KEY

=====

UNIQUE

=====

CHECK

+++++

VARCHAR toifasi bu -

=====

o'zgaruvchan toifadagi satr tipi

=====

butun tip

=====

sana va vaqt

=====

moddiy son

+++++

3 NFga o'tishdan oldin jadval qaysi normal formada bo'lishi shart

=====

#2 NF

=====

4 NF

=====

5 NF

=====

6 NF

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

=====

#CHECK

=====

FORGN KEY

=====

NOT NULL

=====

UNIQUE

+++++

TRUE va FALSE qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

=====

Bul toifali

=====

Butun toifali

=====

Sana va vaqt toifali

=====

Qator toifali

+++++

Butun toifa keltirilgan javobni ko`rsating

=====

NUMERIC

=====

FLOAT

=====

TIMESTAMP

=====

VARCHAR

+++++

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

====

Mantiqiy amallarni bajarish

====

Solishtirish ammallerini bajarish

====

O'zlashtirish ammallerini bajarish

====

Arifmetik amallar va operatorlar

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining takrorlanmasligini ta'minlaydi

====

UNIQUE

====

FOREIGN KEY

====

NOT NULL

====

ChECK

+++++

MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan qatorning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan elementning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan obyektning eng katta qiymatini topish

+++++

MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan qatorning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan elementning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan obyektning eng kichik qiymatini topish

+++++

AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan qatorning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan obyektning qatorlar sonini topish

====

Belgilangan qatorning qatorlar sonini topish

====

Belgilangan elementning o`rtा arifmetigini topish

=====

Belgilangan obyektning o`rtа arifmetigini topish

+++++

CREATE operatorining vazifasi?

=====

Ma'lumotlar bazasida obyekt yaratish

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

=====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

ALTER operatorining vazifasi?

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

=====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

DROP operatorining vazifasi?

=====

Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'chirish

=====

Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'zgartirish

=====

Jadvalga qator qo'shish

=====

Jadvalga obyektni o'chirish

+++++

Quyidagi so'rov nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;

=====

STUDENT jadvalini tanlash

=====

STUDENT jadvalini yaratish

=====

STUDENT jadvalini o'chirish

=====

STUDENT jadvalini o'zgartirish

+++++

Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;

=====

jadval nomi

=====

indeks

=====

ustun nomi

=====

tegishlilikni

+++++

Qidiruv so'rovlарини тезлаштириш учун qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi

=====

indekslar

=====

ikkilamchi kalitlar

=====

tranzaksiyalar

=====

so'rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

=====

Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini

=====

Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini

=====

Jadval bo'shligini

=====

Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL nimani anglatadi?

=====

Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini

=====

Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lishligini

=====

Jadval bo'm bo'shligini

=====

Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++

SELECT operatorini vazifasi?

=====

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

=====

Jadvalga satr qo'shish

=====

Jadvalni o'zgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

+++++

UPDATE operatorini vazifasi?

=====

Jadvalda qatorni o'zgartirish

=====

Jadvalga satr qo'shish

=====

Jadvalni o'zgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

+++++

DELETE operatorining vazifasi?

=====

Qatorni o'chirish

=====

Jadvalga satr qo'shish

=====

Jadvalni o'zgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

+++++

INSERT operatorini vazifasi?

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

====

Qatorni o'chirish

+++++

Bitta so`rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

====

quyi so'rov

====

bog'lanish

====

birlashuv

====

farq

+++++

SUM() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning yig'indisini topish

====

Belgilangan qatorning yigindisining o`rta qiymatini topish

====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

Qaysi predikat saralash uchun ishlataladi?

====

ORDER BY

====

WHERE

====

HAVING

====

GROUP BY

+++++

Qaysi predikat guruhash uchun ishlataladi?

====

GROUP BY

====

WHERE

====

HAVING

====

ORDER BY

+++++

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';

====

P harfi bilan boshlanadigan familiyalar chiqadi.

====

P bilan tugovchi familiyalar chiqadi.

====

Natija chiqmaydi

=====

P harfiga teng bo'lmagan familiyalar chiqadi

+++++

SELECT operatorida FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

=====

jadvalning nomini

=====

ustunning nomini

=====

shartni

=====

kalit maydonni

+++++

Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

=====

WHERE

=====

GROUP BY

=====

HAVING

=====

ORDER BY

+++++

To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.

=====

SELECT * FROM

=====

```
SELECT *  
=====  
SELECT Table FROM  
=====  
SELECT FROM * Table_name
```

+++++

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagi SQL tillarining qaysi biriga tegishli?

=====

DML

=====

DDL

=====

DQL

=====

DSL

+++++

Qaysi operatorda WHERE ishlatib bo'lmaydi?

=====

INSERT

=====

UPDATE

=====

SELECT

=====

DELETE

+++++

DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada

=====

DROP obyektni, DELETE qatorni o`chiradi

=====

Farqi yo`q

=====

SQLda DROP ishlatilmaydi

=====

SQLda DELETE ishlatilmaydi

+++++

SELECT operatoridan keyin '*' belgisi nimani bildiradi?

=====

hamma ustunlarni belgilashni

=====

hamma satrlarni belgilashni

=====

satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini

=====

bu belgidan foydalanib bo'lmaydi

+++++

Qaysi operator yordamida jadvallarni «qo`sish» amali bajariladi

=====

SELECT + JOIN

=====

SELECT + WHERE

=====

SELECT + GROUP BY

=====

SELECT + ORDER BY

+++++

Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi

=====

#INNER JOIN

=====

UNION

=====

DEVIDE

=====

MINUS

+++++

Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi

=====

SELECT + WHERE

=====

UPDATE + WHERE

=====

INSERT

=====

DELETE + WHERE

+++++

Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi

=====

UNION

=====

INTERSECT

=====

MINUS

=====

DEVIDE

+++++

Ichki bog'lanish operatori – bu

====

INNER JOIN

====

FULL OUTER JOIN

====

RIGHT OUTER JOIN

====

LEFT OUTER JOIN

+++++

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

====

LEFT OUTER JOIN

====

INNER JOIN

====

FULL OUTER JOIN

====

RIGHT OUTER JOIN

+++++

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovi qanday natija qaytaradi

====

STUDENTlarning sonini

====

STUDENTning maksimal identifikatorini

====

STUDENTning oxirgi identifikatorini

====

STUDENTning birinchi identifikatorini

+++++

Qaysi operator yordamida «ayiruv» amali bajariladi

=====

MINUS

=====

INTERSECT

=====

UNION

=====

DEVIDE

+++++

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

+++++

Relyatsion turdagি ma'lumotlar bazasi obyektlari necha o'Ichovli jadvalni tashkil etadi?

=====

ikki

=====

bir

=====

uch

====

to'rt

+++++

SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni manipulyatsiyalash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari

====

1, 2, 3

====

1,2,4

====

2.3

====

1,3,4

+++++

DML komandalarini ko`rsating

====

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

====

CREATE, ALTER, DROP

====

INSERT, DROP, UPDATE, SELECT

====

CREATE, ALTER, DELETE

+++++

DDL komandalarini ko`rsating

====

CREATE, ALTER, DROP

====

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

=====

INSERT, DROP, UPDATE, SELECT

=====

CREATE, ALTER, DELETE

+++++

UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlarini tanlab olish va o'zgartirish imkonini beradi?

=====

SET

=====

AND va OR

=====

SETUP

=====

DATE

+++++

Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu-

=====

Relyatsion ma'lumotlar bazalari

=====

Ierarxik ma'lumotlar bazalari

=====

Tarmoqli ma'lumotlar bazalari

=====

Ierarxik va relyasion ma'lumotlar bazalari

+++++

SELECT operatoridan FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

=====

jadvalning nomini

====

ustunning nomini

====

shartni

====

birlamchi kalitni

+++++

Select lpad(o'yinchi, 10, '*') from fun. So`rov natijasini tanlang

====

#****Suarez

====

- *****Suarez

====

- Suarez***

====

- Suarez****

+++++

Select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So`rov natijasini tanlang

====

#Suarez***

====

- ****Suarez

====

- Suarez***

====

- *****Suarez

+++++

SELECT Name, Surname FROM talaba; So'rovida Name, Surname nimani anglatadi

=====

#Ustunlar

=====

Qatorlar

=====

Jadvallar

=====

Ob'yektlar

+++++

SELECT LEFT(`ism`, 5) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

=====

Xodimlar ismining birinchi 5 ta harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar ismining chap tomonidan chiqaradi

=====

Xodimlar ismining 5 ta harfini chiqaradi

=====

So`rovda xatolik beradi

+++++

select year from test where name='Jonny'); So`rovdagи year va name nimani anglatadi?

=====

#Ustunlarni

=====

Qatorlarni

=====

Jadvallarni

=====

Ob'yektlarni

+++++

Select * from table1 INNER JOIN table2 ON table1.name=table2.name; So`rovdagи "table2" nima?

====

Jadval nomi

====

MB ga bo`lgan talablar o'zgaradi

====

Maxsus operator

====

Jadval qatori

+++++

UNION operatori vazifasi

====

#Jadvallarni birlashtiradi

====

Ikkita jadvalni yoniga qisqartiradi

====

Jadvallarni qisqartiradi

====

Jadvallarni ayiradi

+++++

Select name, surname from test1 UNION ALL select name, surname from test2; So`rovdagи "ALL" qanday vazifa bajaradi?

====

Jadvallar birlashtiriladi

====

Barcha ma`lumotlarni filtrlab birlashtiradi

====

Barcha ustunlarni birlashtiradi

====

Barcha jadvallarni birlashtiradi

+++++

SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP By ism, familiya; So`rovidagi MIN(yosh) funksiyasi natijasi?

====

#Yosh ustuni minimal qiymatini xisoblash

====

Yosh qatori minimal qiymatini xisoblash

====

Yosh jadvali minimal qiymatini xisoblash

====

min() funksiyasi xato

+++++

SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC; So`rovdagи "DESC" nima vazifa bajaradi?

====

yosh ustunini teskarisiga saralaydi

====

yosh ustunini saralaydi

====

yosh ustunini guruhlaydi

====

Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

DISTINCT operatorining vazifasi nima?

====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi

====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni chiqarmaydi

====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni ikkalasini ham chiqaradi

=====

Bunday operator SQLda ishlatilmaydi

+++++

Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So`rovdagি "%" nima uchun ishlataladi

=====

"S"dan keyin simvollar bo`lishi mumkin

=====

"S"dan oldin simvollar bo`lishi mumkin

=====

"S"dan keyin % bo`lishi mumkin

=====

"S%" simvollar bo`lishi mumkin

+++++

Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi

=====

SUM funksiyasi yordamida

=====

COUNT funksiyasi yordamida

=====

MIN funksiyasi yordamida

=====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

+++++

JOIN operatori nimaga mo'ljallangan

=====

Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun

=====

Ikkala tanlovda mavjud umumiyl Natijalarni chiqarish uchun

=====

Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan Natijalarni chiqarish uchun

=====

Ikki so'rov tanlovining Natijalarini birlashtirish uchun

+++++

MySQL so'rovlarda ko'pincha FROM so'zidan keyin nomi yoziladi.

=====

#Jadval

=====

Ustun

=====

Maydon

=====

Qator

+++++

DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; so'rovni natijasini aniqlang

=====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni barcha ma`lumotlarini o`chiradi

=====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan ustunni o`chiradi

=====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni qo`sadi

=====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni belgilaydi

+++++

So`rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin

=====

UPDATE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`

=====

UPDATE mahsulot SET Mahsulot nomi=`non` WHERE narxi= `1050`

=====

DELETE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`

=====

UPDATE non SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`mahsulot`

+++++

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

=====

ACID

=====

APID

=====

CRUD

=====

DDL

+++++

MySQL da CREATE VIEW operatori ishlatilsa

=====

2 ta jadvaldan kerakli ustunlar tanlanadi va virtual usulda ko'rsatiladi

=====

Dinamik jadvaldan ma'lumot ko'rsatiladi

=====

har doim har xil

=====

VIEW jadvallarni ko'rsatish uchun hizmat qiladi

+++++

DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkazib_beruvchilar="Sarbon MChJ" So'rovidagi * FROM nima uchun ishlatiladi?

=====

Berilgan jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan qatordagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan yozuv hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan kortejdagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

+++++

SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi

=====

STUDENTning maksimal identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTlarning miqdori

+++++

SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

====

STUDENTlarning o'rtacha yoshini

====

Maksimal STUDENT

====

Minimal STUDENT

====

STUDENTlar yoshining yig'indisini

+++++

Jadvaldagi qatorlar soni qanday hisoblanadi

====

COUNT funksiyasi yordamida

====

AVG funksiyasi yordamida

====

MIN funksiyasi yordamida

====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

Agregat funksiyalarni ko`rsating

====

MIN, MAX, Count, AVG

====

MIN, MAX, DATE, AVG

====

MIN, MAX, SUBSTR, MID

====

LEFT, RIGHT, MAX, COUNT, AVG

+++++

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin

====

faqatgina SELECT bilan

====

SELECT va DELETE

====

UPDATE

====

INSERT va UPDATE

+++++

SELECT MAX(`max_narxi(so`m)`) AS `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot narxi

====

Eng arzon narxga ega bo`lgan maxsulot narxi

====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot nomi

====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot haqida barcha ma`lumot

+++++

SELECT AVG(`max_narxi(so`m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining o`rta arifmetigi

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining yig`indisi

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining kattasi

=====

`max_narxi` jadvalidagi Mahsulotlar ustunining o`rta arifmetigi

+++++

SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar; so`rovi nimani qaytaradi

=====

#Xodimlarning o`rtacha oyligi

=====

Xodimlarning birinchi identifikatori

=====

Xodimlarning oxirgi identifikatori

=====

Xodimlarning ismlarini

+++++

SELECT MIN(ID) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi

=====

STUDENTning minimal identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTning birinchi identifikatori

=====

STUDENTlarning miqdori

+++++

SELECT MAX(ID) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi

=====

STUDENTning maksimal identifikatori

=====

STUDENTning birinchi identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTlarning ismlarini

+++++

SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

=====

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar familyalarining birinchisini chiqaradi

=====

Xodimlar familyalarining bitta harfini chiqaradi

=====

So`rovda xatolik beradi

+++++

Ma'lumotlarni qaysi toifasiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas

=====

Qatorlar

=====

Sonlar

=====

Sanalar

=====

Barcha ma'lumotlarga qo'llash mumkin

+++++

LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`rsating

=====

```
# SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'  
=====  
SELECT * FROM LIKE WHERE PName Products '%gizmo%'  
=====  
SELECT LIKE('%gizmo%') FROM Products WHERE PName  
=====  
SELECT * FROM Products, PName LIKE '%gizmo%'
```

+++++

Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping

====

Imtixondan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4,5 va undan past baho olganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4 chi va 5 chi bilet haqidagi ma`lumot

+++++

Lower operatorining vazifasi nima?

====

berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

Upper operatorining vazifasi nima?

=====

berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

=====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

=====

berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi

=====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

=====

soniyalar orasidagi farq

=====

joriy vaqtning ko`rsatadi

=====

ko`rsatilgan vaqt

=====

xatolik yuz beradi

+++++

MBBTda DDL tilini vazifasi nima?

=====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

=====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

=====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

=====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

SQLda satrni uzunligini aniqlab beradigan operatorni toping

====

Length

====

Substr

====

Mid

====

First

+++++

MBBTda DML tilini vazifasi nima?

====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

MBBTda DCL tilini vazifasi nima?

====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

====

Ma'lumotlarni saqlash tili

+++++

LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4G

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 2 G

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 6 G

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 8 G

+++++

Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

====

Loyihalash, foydalanishda hamda boshqarishda murakkabligi

====

Loyihalashning murakkabligi

====

Ekspluatatsiyaning murakkabligi

====

MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi

+++++

Mahalliy (Lokal) MB da ko'p foydalanuvchi ishlashiga ruxsat mavjudmi

====

Yo'q

====

Ha

====

Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida

=====

MySQL dan tashqari har qanday MB da

+++++

Zahira o'rnnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

=====

Mirroring

=====

massiv RADON

=====

namuna

=====

nusxa

+++++

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

=====

bir nechta

=====

faqat bitta

=====

faqat ikkita

=====

kamida ikkitadan

+++++

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

=====

4 (ACID)

=====

3 (SET)

=====

2 (IN)

=====

1 ()

+++++

MB dagi ma'lumotlarni tranzaktsiya mantiqiy birligi nima deb ataladi

=====

Tranzaksiya

=====

Operatsiya

=====

O'qish

=====

Yozuvlarni qayd qilish

+++++

Tizimdagagi ma'lumotlarni qayta tiklash uchun MB qanday imkoniyatidan foydalanish zarur

=====

Backup

=====

Tables

=====

Config

=====

Memory

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

=====

COMMIT

=====

FLUSH

=====

ROLLBACK

=====

BEGIN TRANSACTION

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish jarayonida bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin

=====

Bir nechta

=====

Bitta

=====

Ikkita

=====

Uchtadan ko'p emas

+++++

SELECT * FROM test ORDER BY ism ASC; So`rovdagi "ASC" nima vazifa bajaradi?

=====

Ism ustunini oshib borish tartibda saralaydi

=====

Ism ustunini saralaydi

=====

Ism ustunini guruhlaydi

=====

Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi

=====

BEGIN TRANSACTION

=====

COMMIT

=====

ROLLBACK

=====

COMMIT

+++++

Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi

=====

Foydalanuvchilar va rollar

=====

Shifrlash

=====

deshifrlash

=====

Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

+++++

Tranzaksiya bu.....?

=====

Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

=====

Fizik va mantiqiy rad etish hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi

=====

MBBT ga bo'lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir

=====

MBning asosiy qismi bo'lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda protokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlang'ich holatga qaytarish uchun xizmat qiladi

====

ROLLBACK+

====

COMMIT

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya muvafaqiyatli bajarilganligini anglatadi

====

#COMMIT

====

ROLLBACK

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

Xodim jadvalida `id`=5 bo'lgan xodimning Familiyasini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

UPDATE `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov` where `id`=5

====

ALTER `Xodim` AS `Familiyasi`='Anvarov` where `id`=5

====

SELECT `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov` where `id`=5

=====

UPDATE `Xodim` `Familiyasi`='Anvarov` SET where `id`=5

=====

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat bo'ladi

=====

Jadvallar ustida ayrim amallarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

=====

Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o'qish huquqi

=====

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

=====

Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash

=====

Bitta foydalanuvchida nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

=====

Bir nechta

=====

Bitta

=====

Ikkita

=====

Uchtadan ko'p emas

=====

Quyidagi So'rov berilgan. SELECT Familiya, CONCAT(shahar, " ", tuman, " ", manzil) AS manzil FROM talaba;
AS yordamchi so'z vazifasi?

=====

#Manzil nomli yangi ustunda so'rov natijalarini chiqarishga

=====

Manzil nomli yangi qatorda so'rov natijalarini chiqarishga

=====

Manzil nomli yangi jadvalda so'rov natijalarini chiqarishga

=====

Manzil nomli yangi kortejda so'rov natijalarini chiqarishga

+++++

DELETE FROM Mijozlar WHERE MijozName='Alimov Bekzod';

=====

#Mijozlar jadvalidagi MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

=====

MijozName jadvalidan 'Alimov Bekzod' nomli Mijoz yozuvi o'chirladi

=====

FROM Mijoz jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

=====

Mijoz WHERE jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chirladi

+++++

Bir nechta amallar birligining bajarilishining nomlanishi nima deyiladi

=====

Tranzaksiya

=====

Domen

=====

Abstraktsiya

=====

Sikllar

+++++

GRANT SELECT, INSERT ON Talaba TO 'Alimov_Doniyor'; so'rovi natijasi

=====

#Talaba jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish

=====

'Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish

=====

Temporary jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat bermaslik

=====

'Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berimaslik

+++++

LIKE to`g`ri qo'llanilgan so`rovni ko`rsating

=====

SELECT * FROM Products WHERE Name LIKE '%ford%'

=====

SELECT * FROM LIKE WHERE Name Products '%ford%'

=====

SELECT LIKE ('%ford%') FROM Products WHERE Name

=====

SELECT * FROM Products, Name LIKE '%ford%'

+++++

MySQL so`rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT MAX(Baho) AS Katta_ball FROM Yakuniy_Nazorat;

=====

#Yakuniy_Nazorat jadvalining Baho ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish

=====

Yakuniy_Nazorat jadvalidagi Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish

=====

MAX(Baho) nomli jadvaldan Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish

=====

KattaNarx jadvalidan MAX(Baho) nomli ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini ko'rsatish

+++++

INSERT INTO operatori vazifasi?

====

#Ma'lumotlarni jadvalga kiritish va satr qo'shish uchun

====

Ma'lumotlarni ustunga kiritish va yangi maydon qo'shish uchun

====

Ma'lumotlarni maydonga kiritish va yangi ustun qo'shish uchun

====

Ma'lumotlardagi maydon tipini o'zgartirish uchun

+++++

Xodim jadvaliga yangi atribut qo'shish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

ALTER TABLE `Xodim` ADD COLUMN `Tel_raqam` text(15) null

====

ALTER TABLE `Xodim` SET `Jinsi` varchar(10) not null

====

ALTER TABLE `Xodim` RENAME `Yoshi` int(3) not null

====

ALTER TABLE `Xodim` CHANGE `Tel_raqam` text(15) not null

+++++

"Xodim jadvalidan yoshi 37 dan yuqori va familiyasi A harfi bilan boshlanuvchilarning oylik maoshi o'rta arifmetigi topilsin". Yuqoridagi shartni qaysi javobdagi so'rov qanoatlantiradi

====

SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND `Familiyasi` LIKE `A%`

====

SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `A%`

====

SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `Familiyasi`='A%'

=====

```
SELECT * from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 and LIKE `Familiyasi`='A%'
```

+++++

Talaba jadvalidan familiyasi B harfi bilan boshlanib, V harfi bilan tugovchilarini sonini sanash so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `B%V`
```

=====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V`
```

=====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V%`
```

=====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `%B%V`
```

+++++

Select LPAD(oyinchi, 11, '*') from fun. So'rov natijasini tanlang

=====

```
# ****Ahmedov
```

=====

```
- *****Ahmedov
```

=====

```
- Ahmedov****
```

=====

```
- Ahmedov*****
```

+++++

```
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5); Sorovi natijasi
```

=====

```
#Jadvaldag'i 'Jinsi' nomli ustun ma'lumot tipini varchar(5) ga o'zgartiradi
```

=====

Jadvaldag'i hamma ma'lumotlar tipini varchar(5) ga o'zgartiradi

=====

Xodim Ustunidagi Jinsi qatorini 5 ga o'zgartiradi

=====

Xodim qatoridagi ma'lumot uzunligini 5 taga bo'ladi

+++++

Mahsulot jadvalidan narxi 4000 so'm va undan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhlab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>=4000
```

=====

```
SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000
```

=====

```
SELECT * from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000
```

=====

```
SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `narx` HAVING MAX(`Nomi`)>=4000
```

+++++

Fanlar jadvalidan `fan_soati` 80 dan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhlab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING MAX(`fan_soati`)>80
```

=====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING MAX(`fan_soati`)>=80
```

=====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` GROUP BY `Fan_soati` HAVING MAX(`fan_soati`)>80
```

=====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING MAX(`fan_nomi`)>80
```

+++++

Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributni o'chirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# ALTER TABLE `Xodim` DROP COLUMN `Tel_raqam` text(15)
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` DELETE `Jinsi` varchar(10) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` DROP RENAME `Yoshi` int(3) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE DROP `Tel_raqam` text(15) not null
```

+++++

Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5)
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY ALTER `Jinsi` varchar(10) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY CHANGE `Yoshi` int(3) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE COLUMN `Tel_raqam` text(15) not null
```

+++++

Select RPAD(oyinchi, 11, '*') from func; So'rov natijasini tanlang

=====

```
# Ahmedov****
```

=====

```
- ****Ahmedov
```

=====

```
- Ahmedov***
```

=====

```
- *****Ahmedov
```

+++++

Mahsulot jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY `narxi` varchar(15) null

=====

ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY ALTER `nomi` varchar(10) null

=====

ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY CHANGE `nomi` text(3) null

=====

ALTER TABLE `Mahsulot` CHANGE COLUMN `narxi` text(15) null

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR, '2015-04-29 22:14:55', '2018-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

=====

#Yillar orasidagi farq

=====

joriy vaqtini ko`rsatadi

=====

ko`rsatilgan vaqt

=====

xatolik yuz beradi

+++++

SELECT * FROM talaba ORDER BY baho DESC; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?

=====

Baho ustunini teskarisiga saralaydi

=====

Baho ustunini saralaydi

=====

Baho ustunini guruhlaydi

=====

Talaba jadvalidan Baho ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

Berilgan misoldagi 'number' so'zi ?: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

====

#ustun

====

qator

====

birlashuv

====

jadval

+++++

Quyidagi berilgan MySQL so'rovini ishga tushirsa sintaksis xato bor deb, bajarilmaydigan so'rnvi toping.

====

#INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (1, 'Rustam', 32, 'Andijon', Done);

====

INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (2, 'Khurshid', 25, 'Denov', 1500.00);

====

INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (3, 'Kamronbek', 23, 'Karshi', 2000.00);

====

INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (4, 'Charos', 25, 'Chirchiq', 6500.00);

+++++

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';

====

P harfi bilan boshlanadigan familyalar chiqadi.

====

P bilan tugovchi familyalar chiqadi.

====

Hech nima chiqmaydi

=====

P harfiga teng bo'lmagan familyalar chiqadi

+++++

Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

=====

```
# SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE '%ev'
```

=====

```
SELECT * from Talaba WHERE LIKE `Familiyasi` '%ev'
```

=====

```
SELECT * from Talaba `Familiyasi` WHERE LIKE '%ev%'
```

=====

```
SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE 'ev'
```

+++++

Talaba jadvalidan bahosi 4 dan yuqori bo'lganlarini familiyasi bo'yicha guruhab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# "SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4"
```

=====

```
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Talaba` GROUP BY `baho` HAVING MAX(`Familiyasi`)>4"
```

=====

```
SELECT `Familiyasi` as `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4
```

=====

```
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)=4"
```

+++++

Maxsulotlar nomli jadval berilgan. Quyidagi MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? `SELECT * FROM Maxsulotlar WHERE Narx BETWEEN 101 AND 205 AND CategoryID IN (1,2,3,8,12);`

=====

#Maxsulotlar jadvalining Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 lar oralig'idagi yozuvi bor qatorlarni ko'rsatish hamda faqat CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish

=====

Maxsulotlar jadvalidan Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik

=====

Narx jadvalidan Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni ko'rsatish hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik

=====

Narx jadvalining Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish

+++++

Qaysi javobda INSERT INTO SELECT amali bajarilish tartibi to'g'ri keltirilgan?

=====

#Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirish

=====

Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirishga ruxsat bermaslik

=====

Faqatgina birinchi jadvalga ko'chirish ortib qolsa ikkinchi jadvalga ko'chirish

=====

Birinchi jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ikkinchi jadvalga ko'chirib o'tqazish

+++++

O'quvchilar jadvalidan 10 yoshlilarini sonini chiqaruvchi so'rov qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

=====

SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`>='10'

=====

SELECT * as `Natija` `O'quvchilar` from `Yoshi` WHERE `='10'

=====

SELECT SUM(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

+++++

Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

====

SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE '%or%'

====

SELECT * from Xodim WHERE LIKE `Ism` '%or'

====

SELECT * from Xodim `Ism` WHERE LIKE '%or%'

====

SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE ='or'

1.

Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering

*ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi

ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi

2.

Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgal ikda foydalanish

uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

*MBBT

3.

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

*Fayl tizimi

4.

O'zaro bog'langan ma'lumotlar ... deyiladi

*ma'lumotlar tizimi

5.

Ma'lumotlar bazasi adminstratori

*bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib,

ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

6.

Atributlarda saqlanadigan xabarlar bu-

*ma'lumot qiymatlari

7.

Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi
*ko‘p foydalanuvchilar bilan ishlash

8.

Ma`lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo`lishi kerak
*qarama – qarshi bo`lmashligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit
bo`lishi kerak

9.

MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating
*tashqi

10.

Ma`lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

*3 ta

11.

Ma`lumotlarni tavsiflanishiga qarab nechchiga ajratish mumkin

*2

12.

Ma`lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

*ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish

uchun boshqarishni ta“minlovchi, maxsus lingvistik
vositalar majmuiga ega bo`lgan dasturiy ta`minot

13.

Ma`lumotlar bazasidagi ma`lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsivlash
ga tegishli

*fizik

14.

Ma`lumotlar bazasidagi ma`lumotlarni foydalanuvchilarga ko`rinishi qaysi
tavsivlashga

tegishli

*logik

15.

Bitta MBBTda nechtagacha MB bo`lishi mumkin?

*Bir nechta

16.

MBBT arxitekturasining bosqichi bo‘lmagan javob variantini ko‘rsating

* Logik

17.

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

*3 ta

18.

MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko‘rsatuvchi abstraksiy a bosqichini
ko‘rsating
*konseptual

19.

MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi
*Ma’lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish

20.

Ma’lumotlar bazasi tizimi nimalarni o‘z ichiga oladi
*Ma’lumotlar, qurilma ta’mnoti, dasturiy ta’mnot
foydalanuvchilari

21.

Ob’ekt atributideganda nima tushuniladi?
jadval ustuni

22.

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday uchraydigan shaklni toping
ellips

23.

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo`llanilmaydi
parallelogram

24.

Relyatsion algebra amallarini ko‘rsating
*Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

25.

MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating

* ichki

26.

Ma’lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun‘iy intellekt
tizimi nima deb ataladi

*Ekspert tizimi

27.

Ma’lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo‘lmagan javobni ko‘rsating

Ma’lumotlarni saqlash va ularga murojaat qilishni
tashkil qilish bo‘yicha

28.

Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

*hujjatli, faktografik, leksikografik

29.

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi varian tda tasvirlangan

*ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan

30.

Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya

qaysi variantda tasvirlangan

*lokal, tarmoqli, taqsimlangan

31.

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

*Jadval, maydon, yozuv

32.

SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?

*27

33.

Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu

*munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

34.

Ob'ektlar xolatini aks ettiruvchi va ko`rilayotgan predmet sohasida ular or asidagi

munosabatlarni nomlangan ma'lumotlar to`plami..... deb ataladi.

*ma'lumotlar bazalari

35.

Markazlashtirilgan to`plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan

dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.

*ma'lumotlar banki

36.

Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki

dasturlar kompleksigadeyiladi.

*MBBT

37.

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lub

motlar qaysi
ko‘rinishda uzatiladi
*jadvallar

38.

Ma’lumotlar bazalarini muvoffaqiyatli amal qilishining zaruriy sharti bu
...dir.

*yaxlitlikni ta’minlash

39.

Tezkorlik va xotira sarfi ko`rsatkichlari bo`yicha samarali ish olib borish i
mkoniyati
bu.....yutug’idir.

*tarmoq modellari

40.

Ma’lumotlarni taqdim etish modeli nima

*Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma’lumotlar
mantiqiy strukturasi

41.

.Qo`llanish tavsifiga ko`ra MBBTlar qanday turlarga bo`linadi?

*shaxsiy va ko`p foydalanuvchilar

42.

Ma’lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma’lumotlar nima orqali t
aqdim etilgan

* ixtiyoriy graf

43.

Ma’lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xiso
blanadi

ob’ektga yo‘naltirilgan

44.

Ma’lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma’lumotlar nima orqali
taqdim etilgan

*daraxt turidagi graf

45.

Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari
atribut, jadval, aloqa

46.

Ob’ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarcha
si

*1:1

47.

Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang

*1:1

48.

Binar aloqaning uch turi to‘g‘ri berilgan javobni ko‘rsating

*Birga-ko‘p, birga-bir, ko‘pga-ko‘p.

3

49.

Talaba va guruh ob’ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

*n:1

50.

Shahar va viloyat ob’ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang

* 1: m

51.

Moxiyat-aloha modelini kim taklif qilgan

*Piter Chen

52.

Talaba va auditoriya ob’ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

*n:m

53.

FIO (o‘qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o‘qituvchi

(NO_o‘qituvchi,FIO_o‘qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar q
anday

* m : n

54.

Relyatsion modeldan keyin qanday ma’lumotlar bazasi vujudga keladi

*assotsiativ

55.

Daraxt ko‘rinishida qaysi ma’lumotlar bazasi tasvirlanadi?

*ierarxik

56.

Ma’lumotlar bazasini boshqarishda avval ma’lumotlar bilan ishlashning q
anday prinsiplari

mavjud bo‘lgan?

*Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini
boshqarish

57.

Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?

*Piter Chen

58.

Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?

*mavjudlik

59.

Kortrej bu?

* qator

60.

Edigan Kod kim bo'lgan?

*matematik

61.

Munosobat nima?

*jadval

62.

Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?

*ikki o'lchamli jadval

63.

Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?

*relyatsion

64.

Domen bu?

* ustun

65.

Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating.uestunlar to'plami berilgan

qatorlar guruhidir

* Jadval

66.

Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi

*yo'q

67.

Jadval ma'lumot kaliti bu

* Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

68.

Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy forma
si

*Jadval

69.

Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribu
t nimaga

o'zgaradi?

*atributga

70.

Unikal identifikator nima

* Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan
qiymatga ega ustun

71.

Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

*Yo'q

72.

Qator bu?

* yozuv, kortej, ekzemplayar, borliq

73.

Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohi
yat nimaga

o'zgaradi?

* jadvalga

74.

Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

* qiymati qaytarilmaydigan maydon

75.

Ustun bu?

*maydon, atribut

76.

Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?

*realyatsionda

77.

Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud

*An'anaviy va noan'anaviy

78.

(A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S)

* Assoativ xususiyati

79.

A UNION B ≡ V UNION A

*Kommunikativ xususiyat

80.

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

* jadval ustunlari nomlanishi bilan

81.

Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar

* Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish

82.

Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

*SQL

83.

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

*ma'lumotlarni saqlashga

84.

An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi

*kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart

ko'paytma

85.

Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi

* Jadvalning hamma maydonlari bir - biri bilan

funksional bog`langan bo`lishi kerak

86.

Normallashtirish nimaga kerak

*Anomaliyadan holi bo'lish uchun

87.

Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

* Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga

bog'liq

88.

Nechta normal forma mavjud?

*6

89.

Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

* Tranzitiv boglanish bo`lishi

90.

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

*Sutrukaturalashgan so'rov tili

91.

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

*CREATE, ALTER, DROP

92.

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?

*SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

93.

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?

*identifikatorlar

94.

Sana vaqt toifasi

*TIMESTAMP

95.

, +, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.

*Arifmetik amallar

96.

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini

ko'rsatadi

*NOT NULL

97.

'Paris' – bu

*Satrli konstanta

98.

VARChAR

* O'zgaruvchan toifadagi satr tipi

99.

>, <, >, <, <>, operatorlarideyiladi

* Solishtirish amallar

100. Obyektdagi ma'lumotlarning funksional bog`lanishi va kamida bitta birmalchi kalit

bo`lishi qaysi normal formani qanoatlantiradi

*1 NF

101. 3 NFga o'tishdan oldin albatta qaysi normal formaga bo`lishi shart

* 2 NF

102. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart

bo‘yicha tekshiradi

* CHECK

4

103. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

*ACCESS

104. TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

*Bul tipli

105. Butun toifa ko`rsating

*NUMERIC

106. NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

*Mantiqiy amallar

107. Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday chekshanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta’minlaydi

*UNIQUE

108. Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday chekshanish ustun qiymatlarini bog‘langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi

*FORGN KEY

109. NOW() funksiyasining vazifasini ko`rsating

*Joriy sana va vaqtini ko`rsatadi

110. DATE() funksiyasini vazifasini tanlang

*Joriy sanani ko`rsatadi

111. MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting

*Belgilangan ustunning eng katta qiyati

112. MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting

*Belgilangan ustunning eng kichik qiyati

113. AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting

*Belgilangan ustunning o‘rta arifmetigi

114. COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting

*Belgilangan obyektning qatorlar soni

115. CREATE operatori vazifasi?

* Ma’lumotlar bazasidan obekt yaratish

116. ALTER operatori vazifasi?

* Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘zgartirish

117. DROP operatori vazifasi?

*Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

118. Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qan aqa kalit so'zdan

so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?

*SELECT

119. Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;

*jadval nomini qayta nomlash

120. Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;

*jadval nomi

121. Qidiruv so'rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishl atiladi

*indekslar

122. Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasi bilan tarqatiladi

*MySQL

123. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

*Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

124. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagic hi nimani anglatadi?

*Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh
bo'lmasligini

125. So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin

*Jadval va qatorlarga

126. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi

*GOOGLE

127. SELECT operatorini vazifasi?

*Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

128. UPDATE operatorini vazifasi?

*Jadvalda qatorni o'zgartirish

129. DELETE operatorini vazifasi?

*Qatorni o'chirish

130. INSERT operatorini vazifasi?

*Jadvalga satr qo'shish

131. Bitta so`rovning ichida joylashgan ikkinchi so`rov qanday nomlanadi , misol: SELECT * FROM

STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number‘217-15’)

*quyi so‘rov

132. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi **SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id**

* NULL qiymatiga ega bo‘lmagan s.group_id = g.id tengligi orqali bog‘lana digan

groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

133. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi

*ORACLE

134. Qaysi peredikat saralash uchun ishlataladi?

ORDER BY

135. Qaysi peredikat guruhash uchun ishlataladi?

***GROUP BY**

136. **SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME‘P’;**

*P harfiga teng bo‘lgan familyalar chiqadi.

137. Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?

*Kalit so‘zlar, AND yoki OR operatorlari

138. **SELECT operatoridan FROM so‘zidan keying yozuv nimani bildiradi?**

*jadvalning nomini

139. Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?

***WHERE**

140. Qaysi peredikat Saralash uchun ishlataladi?

*** ORDER BY**

141. To‘gri yozilgan SELECT operatorini ko‘rsating.

***SELECT * FROM**

142. **INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?**

* DML

143. Qaysi operatorda WHERE ishlatab bo‘lmaydi?

***INSERT**

144. Ikkilamchi kalit nimani ko‘rsatadi

* birlamchi kalitni

145. DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada

DROP ob`yektni DELETE ma`lumotni o`chiradi

146. **SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME‘P%’;**

* P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

147. CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo‘ladi

*DDL

148. SELECT operatoridan keyin * nimani bildiradi?

*hamma ustunlarni belgilashni

149. Qaysi operator yordamida «qo`shish» amali bajariladi

*SELECT + JOIN

150. Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi

* INTERSECT

151. Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi

*SELECT

152. Qaysi operator yordamida «tanzash» amali bajariladi

*SELECT + WHERE

153. Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi

*UNION

154. Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko‘p qatorlar sonini chiqaradi

*dekart ko‘paytmasi

155. Ichki bog‘lanish operatori – bu

*INNER JOIN

156. Chap tashqi bog‘lanish operatori – bu

*LEFT OUTER JOIN

157. INTERSECT operatori nimaga mo‘ljallangan

*Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarini
chiqarish uchun

158. SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi

* STUDENTlarning miqdori

159. Qaysi operator yordamida «a yiruv» amali bajariladi

* MINUS

160. Tashqi bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz

*Chap, o‘ng, to‘liq

161. To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu

*FULL OUTER JOIN

162. Relyasion turdagи MB dagi obyektlar necha o‘lchovli jadvalni tashkil etadi?

2

163. Last () nima vazifani bajaradi?

5

qaytaradi;

164. Tranzitiv bog'lanish qanday bo'ladi?

Agar A,B,C atributlar berilgan bo'lsa va unda A=>B bolsa B=> C bolsa, unda CA dan tranzitiv boglangan boladi

165. First() funksiyasining vazifasi nima?

Natijaviy to'plam birinchi maydoni qiymatini qaytaradi

166. SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni qayta

ishlash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari

1, 2, 3

167. DML komandalarini ko`rsating

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

168. DDL komandalarini ko`rsating

CREATE, ALTER , DROP

169. UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlari tanlab olish imkonini beradi?

SET

170. Ma'lumot baza administratori bu-

Bir yoki bir necha ma'lumot baza bo'yicha to'la tasavvurga ega bo'lgan loyihalash va nazorat qilish bilan shug'ullanadigan mutaxassis

171. Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu

Relyasion ma'lumotlar bazalari

172. MB da bir nechta jadvallarni birlashtirish mumkinmi?

Xa

173. Ikkita jadval birlashtirilganda ularning ma'limotlari qaysi maydon bo'yicha moslanadi

Kalit maydon bo'yicha

174. SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

*jadvalning nomini

175. Relyatsion MBda joylashgan fayllarning kengaytmasi qanday?

.db, dbf

176. SQL tilining opeatorlarini tanlang?

CREATE , INSERT, SELECT, DELETE

177. Select lpad(uyinchi, 10, '*') from func. So`rov natijasini tanlang

****Suarez

178. select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So`rov natijasini tanlang

Suarez****

179. LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.

180. SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining birinchi 3 ta harflarini
chiqaradi

181. Ko‘p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi

182. select name, year from test where year>(select year from test where name='Jonny');

So`rovdagi qavs ichidagi so`rov qanday natija qaytaradi?

Jonnyning tug`ilgan yili

183. select * from join1 INNER join join2 ON join1.name=join2.name; So`rov
dagi "join2"

nima?

Jadval nomi

184. select name, famil, year from test1 union select name, famil from test
2; So`rov qanday

natija qaytaradi?

Xatolik yuz beradi

185. select name, famil from test1 union all select name, famil from test2;
So`rov "all" qanday

vazifa bajaradi?

Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi
ma`lumotlar bir xil bo`lsa ham birlashtiradi

186. select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`r
ovni xatosini toping

To`g`ri

187. select * from test order by ism desc; So`rovdagi "desc" nima vazifa b
ajaradi?

Ism ustunini teskarisiga saralaydi

188. DISTINCT operatorining vazifasi nima?

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu
ma'lumotni bitta qilib chiqaradi

189. desc test; So`rovni natijasini tanlang
test jadvaldagi ustunlarni strukturasi(ustun nomlari
va ularning tiplari)ni chiqarib beradi.

190. select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So`rovdagi "%"
nima uchun
ishlatiladi

"S"dan keyin simvollar bo`lishi mumkin

191. UNION operatori nimaga mo'ljallangan
*Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish
uchun

192. Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi
* SUM funksiyasi yordamida

193. Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz
*Ichki va tashqi

194. Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi
*ekvivalent

195. O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu
*RIGHT OUTER JOIN

196. JOIN operatori nimaga mo'ljallangan
* Ikki jadvaldan olingan natijalarini bitta jadvalda
birlashtirish uchun

**197. UPDATE Mahsulotlar SET Ombordagi miqdori `25`, Mahsulot narxi
`6500` WHERE Mahsulot nomi`Olma` so`rovni natijasini aniqlang**
Mahsulotlar jadvalidagi Mahsulot nomi ustuni Olmaga teng bo`lgan
qatorni Ombordagi miqdori ustunini 25 ga va Mahsulot narxi
ustunini 6500 ga o`zgartiradi

198. DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID2; so`rovni natijasini aniqlang

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni
barcha ma'lumotlarini o`chiradi

199. So`rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin
UPDATE mahsulot SET narxi `1050` WHERE
Mahsulot nomi`non`

200. AUTO_INCREMENT bo`lgan atributga INSERT buyrug`i orqali ma'lumot kiritish
shartmi?
yo`q

201. So`rov orqali yetkazib beruvchilar ob`yektidan Sarbon MChJ ga tegis hli bo`lgan barcha malumotlar o`chirilsin

DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkabib_beruvchilar" Sarbon MChJ"

202. SELECT MAX(id) FROM STUDENT so`rovini nima qaytaradi *STUDENTning maksimal indentifikatori

203. SELECT AVG(age) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi *STUDENTlarning o`rtacha yoshini

204. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g

* groups va students jadvalidagi dekart ko`paytmani chiqaradi

205. Jadvaldagи qaydlar miqdori qanday hisoblanadi * COUNT funksiyasi yordamida

206. Agregat fuknsiyalarni ko`rsating MIN, MAX, Count, AVG

207. Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin

*faqatgina SELECT bilan

208. MINUS operatori nimaga mo`ljallangan

*Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo`q bo`lgan natijalarni chiqarish uchun

6

209. SELECT MAX(`mah_narxi(so``m)` as `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`;

so`rov natijasini toping

Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot narxi

210. SELECT * FROM `mahsulotlar` WHERE `mah_narxi(so``m)`(SELECT

MIN(`mah_narxi(so``m)`)) FROM `mahsulotlar`); so`rov natijasini toping

Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot haqida
barcha ma`lumot

211. select * from test order by ism desc; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?

Ism ustunini teskarisiga saralaydi

212. SELECT AVG(`mah_narxi(so``m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

Mahsulotlar jadvalidagi mah_narxi ustunining o`rta arifmetigi

213. SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

214.

a) SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; b) SELECT LEFT(`familiya`,1)

FROM `xodimlar`; c) SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; a, b va c

so`rovlarni farqini toping

farqi yo`q

215. AS komandasining vazifasi va qo`llanilishi haqida ayting

Atributni qayta nomlash uchun ishlailadi

216. Quyidagi so`rov qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id

* groups va students jadvalidagi s.group_id g.id tengligini qanoatlantiruvchi

qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

217. SELECT MIN(id) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi

* STUDENTning minimal identifikatori

218. SELECT MAX(id) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi

* STUDENTning maksimal identifikatori

219. Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarsi mumkin

* Barchasi bir nechta qatorlar bilan ishlaydi

220. Quyidagi so`rov qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id g.id

* groups va students jadvalidagi s.group_id g.id tengligi orqali bog`lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

221. SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasi ni toping

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

222. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM

students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id g.id
* NULL qiymatiga ega bo'lmagan s.group_id g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

223. Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiy alarni qo'llash
mumkin emas
*Qatorlar

224. LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`rsating

```
SELECT * FROM Products WHERE PName  
LIKE '%gizmo%'
```

225. Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping
Imtixondan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma'lumot

226. Lower operatorining vazifasi nima?
berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi

227. SELECT LEFT(`familiya`,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping
Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

228. Upper operatorining vazifasi nima?
berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

229. Initcap operatorining vazifasi nima?
berilgan ustunni har bir qatoridagi ma'lumotni
birinchi harfini bosh harfga o`zgartiradi

230. SQLda so`rov orqali jadval ustunlari o`rnini almashtirish mumkinmi
mumkin

231. SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18');
So`rov natijasini aniqlang
soniyalar orasidagi farq

232. MBBTda DDL tilini vazifasi nima?
Ma'lumotlarni tasvirlash tili

233. SQLda satrni uzunlikunligini aniqlab beradigan operatorni toping
Length

234. MBBTda DML tilini vazifasi nima?
Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

235. MBBTda DCL tilini vazifasi nima?
Ma'lumotlarni nazorat qilish tili

236. LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi
Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.

237. SELECT RIGHT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining oxirgi 3 ta harflarini chiqaradi

238. SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining birinchi 3 ta harflarini chiqaradi

239. Ko‘p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi

240. Lokal MB da ko‘p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi

*Yo‘q

241. Zahira o‘rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

*oyna

242. MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi

*Huquq va majburiyatlarni taqsimlash

243. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo‘lishi mumkin

*bir nechta

244. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

*4

245. Ma’lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta’minlab beruvchi asosiy mexanizm

nima hisoblanadi

*Blokka tushirish

246. Blokka tushirishning qanaqa turlari bor

*Yozuv va o‘qishga

247. MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi

*Tranzaksiya

248. Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

*ASID

249. Tizimdagи har qanday to‘xtalishlarida MBBT oldindan ko‘rib o‘tilgan ma’lumotlar

omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi

*Qayta tiklash

250. MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli

* MB strukturasini boshqarish

251. Tizimdagи to‘xtalishlarda ma’lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo‘ladi

*Backup

252. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o‘zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

*COMMIT

253. Ma’lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo‘lishi mumkin e mas

* Lisenziyalash muammolari

254. Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo‘lishi mumkin

* Bir nechta

255. Tranzaksiya dispecheriga ta’rif bering

*Tranzaksiyalarning atomarligini ta’minlovchi tizimli komponenta

256. select * from tab1 INNER join tab2 ON tab1.nametab2.name; So`rov dagi "tab2" nima?

Jadval nomi

257. select name, famil, year from test1 union select name, famil from test 2; So`rov qanday

natija qaytaradi?

Xatolik yuz beradi

7

258. select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So`rov "all" qanday

vazifa bajaradi?

Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi ma`lumotlar bir xil bo`lsa ham birlashtiradi

259. select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`r ovni xatosini toping

To`g`ri

260. select * from test order by ism desc; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?

Ism ustunini teskarisiga saralaydi

261. Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususi yati nima deb

nomlanadi

*Atomarlik

262. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e’lon qilish uchu

n xizmat qiladi

*BEGIN TRANSACTION

263. Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'mi nlanadi

*Foydalanuvchilar va rollar

264. Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

*O'qish va o'zgarishlarda

265. Tranzaksiya bu.....?

* Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi

jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

266. Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jara yoni nima deb ataladi

*Nakat

267. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkti uchun xizmat qiladi

COMMIT

268. MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qa yta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta

amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan

*Parallelilik

269. Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat

* Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

270. Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

* Bir nechta

271. Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majm uining o'zaro

bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

*Taqsimlangan MB

272. Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi

* Yagona MB sifatida ko'radi

273. Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro

kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

*Taqsimlangan

274. Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini

ajratib ko'rsating

* Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlar ga bo'lgan ruxsat MBBT

boshqaruvi ostida amalga oshirilishi

275. Bir turdag'i taqsimlangan MB foydalaniladi

* Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

276. Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining

ko'rning masligi nima deb ataladi

*Tiniqlilik

277. ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega

*3

278. Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi – bu

* Tarmoqlarda taqsimlangan MB

279. Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi

* Operativ xotirani boshqarish

280. Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javo bni ko'rsating

*Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi

281. Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating

* Bir turdag'i va ko'p turdag'i

282. Parallel MBBT nima?

*Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan

foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

283. Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud

*Permanentl va dasturlash tili

284. Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan

foydalaniladi

*Ko'rsatgichlar

285. Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga

xos

*Ma'lumotlarning uzluksizligi

286. Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi

* Ob'ektga yo'naltirilgan

287. Ob'ektga yo'naltirilgan MB saqlaydi

* ob'ektlarning semantikasinini

288. Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud

*1

289. Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari

* Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi

290. Bir nechta ish birligining nomlanishi...

*Tranzaksiya

291. Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destrukturlardan foydalaniladi

* Ob'ektga yo'naltirilgan

292. Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language) standartlarini ishlab chiqadi

*W3C

293. Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lмаган, yetarlicha

o'r ganilmagan yoki to'liq bo'lмаган ma'lumotlar nima deb ataladi

*Deyarli strukturalashmagan

294. XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi

*DTD

295. Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating

*XML

296. Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas

*SQL

297. XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -

interfeys nima deb nomalanadi

*DOM

298. Qaysi so'rovlari tilini XML ga qo'llash mumkin emas

*QBE

299. Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi

* XPath

300. XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi

*XML SHEMA

301. ROLLBACK operatorining vazifasi nima?

**b. amallarni o'zgarishlarsiz qayta bajarish

302. Ma'lumotlar bazasini ishlab chiqish bosqichlari nechta?

**a. 5

303. Kesishma amalining sintaksisini ko'rsating

**d. A INTERSECT B

304. Quyidagi keltirilgan bog'lanish shakllaridan qaysi biri relyatsion MB BT da bevosita

qo'llanilmaydi?

**b. ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi

305. Ushbu AND, OR, NOT operatorlar guruhi qanday nomlanadi?

**b. Mantiqiy operatorlar

306. REPLACE qanday vazifani bajaradi

**d. Agar omborda yozuv bo'lsa uni yangilaydi, aks

holda qo'shib qo'yadi

307. Munosabatlar ustida relyatsion operatorlar yordamida bajariladigan a
mallar natijasi ham

munosabat bo'ladigan protsedurali tillar guruhi qanday nomlanadi?

**b. Relyatsion algebra

8

308. Kalit murakkab deyiladi, agarda u...

**a. Bir nechta atributlardan tashkil topgan bo'lsa

309. SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot kiritish tartibi to'g'ri yozilga
n bandni

tanlang.

**a. INSERT INTO tel_numb(fio, address, tel)

values('Vali Ismoilov', 'Furqat ko'ch., uy.18', '354-54-54');

310. Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo'lsa, u h
olda bunday

munosabat qaysi normal shaklga mos keladi

**c. birinchi normal shaklga

311. show tables nima vazifani bajaradi?

**b. Mavjud barcha jadvallarni ko'rsatadi

312. Update operatori qanday vazifani bajaradi

**c. Kiritilgan ma'lumotni o'zgartirish imkoniyatini
beradi

313. SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish qaysi operator bila
n bajariladi?

**b. Insert

314. Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating

**d. A UNION B

315. SELECT operatorining vazifasi nima?

**d. jadvalda qatorni saralash

316. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir

nechta korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli

**b. birga ko'p bog'lanish deyiladi

317. Domen – bu...

**c. U yoki bu atribut uchun qabul qiladigan mantiqiy bo'linmas qiymatla ri to'plami

318. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

**a. SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

319. Qaysi buyruq ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi?

**c. DROP

320. Yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish uchun to'g'ri yozilgan javobi toping.

**c. insert into jadval_nomi

values(5,'Isroil','Yunusov','Urgut');

321. Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping

**d. belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ishlash va uzatish

uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan majmuasidir.

322. Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?

**d. ALTER

323. SQL tilida yaratilgan jadvaldan qatorni o'chirish to'g'ri bajarilgan variantni tanlang.

**c. Delete from jadval_nomi where id

324. INSERT operatorining vazifasi nima?

**d. jadvalga qatorni qo'shish

325. Jadvalda nechta tashqi kalit bo'lishi mumkin?

**a. Bir yoki bir nechta

326. Kardinal son – bu...

**b. Munosabatdagi yozuvlar soni

327. ALTER operatorining vazifasini toping?

**a. jadval strukturasini o'zgartiradi

328. Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating

**b. A MINUS B

329. SQL tilida jadval yaratish buyrug'i to'g'ri qo'llanilgan javobni topin

g?

**a. Create table

jadval_nomi(o'zgaruvchi1,ozgaruvchi2,...);

330. GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?

**c. guruhlar asosida natijaviy so'rovlarni yaratishga imkon beradi.

331. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi?

**c. ACCESS

332. Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?

**d. Bir nechta

333. Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC

2382-1:1993 to'g'ri ta'rifni toping ?

**c. Bir yoki ko'p tarmoqlarda foydalanish mumkin bo'lgan ma'lumotlarning xususiyatlari va ular orasidagi munosabatlarni tasvirlab, konseptual struktura orqali tashkil qilingan ma'lumotlar to'plamidir

334. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

deganda nimani tushunasiz ?

**b. ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus

lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

335. Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalilaniladi?

**d. Ko'rsatgichlar

336. MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichi ni ko'rsating?

**d. ichki

337. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi?

**c. ORACLE

338. MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating?

**b. konseptual

339. Saqalayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan?

**b. xujjal, faktografik, leksikografik

340. M.R. Kogalovskiyning ma'lumotlar bazasiga bergan ta'rifni toping
**b. Aniq qoidaga muvofiq tashkil etilgan va foydalanuvchilarning axborot

ehtiyojlarini qondirish uchun ishlataladigan ma'lumotlar majmui

341. K.Dj. Deytning ma'lumotlar bazasiga bergan ta'rifni toping ?

**a. Har qanday korxonaning amaliy dasturiy ta'minot tizimlari majmui uchun doimiy ma'lumotlar majmui

342. Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC TR 10032:2003 to'g'ri ta'rifni toping ?

**c. ma'lumotlarni modellashtirish qoidalariغا muvofiq amalaga oshirish vositasi va sxemalar orqali saqlanadigan ma'lumotlar to'plami

343. MBBT ning eng asosiy vazifasi nimadan iborat ?

**a. So'rovlarni qayta ishlash

344. MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsati ng?

**a. tashqi

345. MBBT ro'yxati to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang ?

**b. MS Access, OpenOffice.org Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

346. Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan soxasinin g sun'iy intellekt

tizimi nima deb ataladi?

**b. Ekspert tizimi

347. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi?

**d. GOOGLE

348. Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?

**d. ORACLE

349. MBBTga chiquvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?

**d. Ma'lumot

350. Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'limgan javobi ko'rsating?

**d. Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha

351. Ma'lumotlar bazasidagi nomlangan eng kichik element bu

**a. maydondir.

352. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashni ng qanday prinsiplari

mavjud bo'lgan?

**d. Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini

boshqarish

353. Munosobat nima?

**b. jadval

354. Jadval ma'lumot kaliti bu

**b. Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

355. Qator bu?

**a. yozuv, atribut, ekzemplayar, borliq

9

356. Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar t o'plami berilgan

qatorlar guruhini ko'rsating

**d. Jadval

357. Edgar Kodd kim bo'lgan?

**d. matematik

358. Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?

**d. ikki o'lchamli jadval

359. Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

**b. qiymati qaytarilmaydigan maydon

360. Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

**b. jadval ustunlari nomlanishi bilan

361. Ma'lumotlar bazasida jadvaldag'i ustunlar nomini ko'rsating

**c. maydon

362. Ma'lumotlar bazasi qaysi ob'ektlarsiz mavjud emas?

**d. jadvallarsiz

363. Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

**c. n:1

364. Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi

**a. assotsiativ

365. Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi?

**a. SQL

366. Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketlig'i ahamiyatsiz?

**b. realyatsionda

367. Quyidagi javoblarning qaysi birida relyatsion ma'lumotlar bazasidagi axborotlarni

tashkilashtirish shakli to'g'ri keltirilgan?

**a. jadval.

368. Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?

**c. ma'lumotlarni saqlashga

369. Unikal identifikator nima

**c. Bir qatordan boshqa qatordan ajratib turadigan
qiymatga ega ustun

370. Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

**b. n:m

371. Ustun bu?

**d. jadval, domen

372. Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar t
o'plami berilgan

qatorlar guruhini ko'rsating

**a. Jadval

373. Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

**b. Jadval, maydon, yozuv

374. Kim birinchi bo'lib relyatsion ma'lumotlar bazasini yaratgan ?

**d. Kodd

375. Yozuvsiz jadvalda qandaydir axborot salanishi mumkinmi?

**a. bo'sh jadval hyech qanday axborot saqlamaydi

376. Ma'lumotlar bazasi qaysi jadval elementlarida saqlanadi?

**b. yozuvlarda

377. Ob'ektlar va ularning o'zaro aloqalari ikki o'lchovli jadval ko'rinishi
da tasvirlanadigan

modelni kursating

**d. relyatsion model

378. Kortrej bu?

**d. Qator

379. Fayl-

server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy das
tur ishlay oladi ?

**d. Tarmoqdagilarni barchasi

380. Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va
birgalikda foydalanish

uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

**a. MBBT

381. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi

**d. Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy
ta'minot foydalanuvchilari

382. Ma'lumotlar bazasini boshkarish tizimining asosiy tarkibiy qismi nim
a

**d. ma'lumot

383. Klient-

server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy das
tur ishlay oladi ?

**b. Tarmoqdagilarni barchasi

384. Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha ama
liy dastur ishlay oladi?

**a. Tarmoqdagilarni barchasi

385. MBBT arxitekturasining bosqichi bo'limgan javob variantini ko'rsati
ng?

**b. jismoniy

386. MBBT dasturiy ta'minotlarni qaysi bosqichiga kiradi?

**d. Axborot bosqichiga

387. Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?

**a. Bir nechta

388. INSERT INTO P(PNUM, PNAME) VALUES (4, Toirov) operatorin
ing vazifasi

**c. jadvalga bitta qatorni qo'shish

389. DELETE FROM P WHERE P.PNUM = 1; operatorining vazifasi

**a. jadvaldagagi bir nechta qatorlarni o'chirish

390. UPDATE operatorining vazifasi nima?

**b. jadvaldagagi qatorni o'zgartirish

391. DROP qanday vazifani bajaradi?

**d. ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi

392. COMMIT operatorining vazifasi nima?

**b. amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish

393. show databases nima vazifani bajaradi?

**b. Mavjud barcha ma'lumotlar ba'zalarini
ko'rsatadi

394. DELETE operatorining vazifasi nima?

**c. jadvaldan qatorni o'chirish

395. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

**a. Sutrukturalashgan so'rov tili

396. SQL tilida yaratilgan jadvaldan ma'lumot o'chirish qaysi operator bil

an bajariladi?

**d. delete

397. SQL tilida Select operatori qaysi vazifani bajaradi?

**d. ombordan ma'lumotlarni chaqiradi

398. Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering

**c. ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi

ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi

399. MBBTga kiruvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?

**c. SQL so'rov

400. UPDATE P SET PNAME Raximov WHERE P.PNUM 1; operatorini ng vazifasi

**c. jadvaldagи bir qancha qatorlarni o'zgartirish

401. Qo'shish operatsiyasining nechta ko'rinishi bor?

**b. 4

402. SQLda yaratilgan jadvalni qanday ko'rish mumkin?

**a. from jadval_nomi Select

403. Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?

**c. Piter Chen

404. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga

o'zgaradi?

**d. atributga

405. Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

**a. Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

406. Domen bu?

**c. ustun

407. Quyidagi tasdiqlardan qaysi biri noto'gri?

**c. Ma'lumotlar bazasidagi maydon tarkibida bir necha yozuвлar bor.

408. Relyatsion algebraning qaysi amali unar amal deyiladi?

**b. faqat bitta munosabat ustida bajariladigan

409. Nuqtalar o'rmini to'ldiring: ... –

bu mantiqiy bog'langan maydonlar to'plami.

**b. Yozuv

410. Ko'pqiyatli bo'limgan bog'liqlik shaklini tanlang

**c. 1:1

411. Munosabatlar orasidagi 0,0423611111111111 bog'lanishga misol kel tirilgan qatorni

**a. Talaba : Stipendiya

412. Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping

**d. Ikkita munosabat ustida bajariladigan

413. SQL tilining ma'lumotni tanlab olish so'rovini yaratish operatori no mini ko'rsating

**d. Select

414. Tizimlashtirilgan ma'lumot - ?

**b. Aniq shakl, qoidalar asosida bog'langan
ma'lumotlar

415. Agar munosabat birinchi normal shaklga keltirilgan bo'lsa va u ikkinchi normal shaklga

keltirilishi uchun yana qanday shart bajarilishi kerak?

**b. har bir kalit bo'limgan atributlar birlamchi
kalitga to'liq funktional bog'liq bo'lishi

416. Munosabatlar orasidagi M:M bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating

**b. Talabalar : O'qituvchilar

417. Ushbu , <>, < , > , < , > operatorlar guruhi qanday nomalanadi?

**c. Relyatsion operatorlar

418. Ushbu IN, BETWEEN, LIKE operatorlar guruhi qanday nomlanadi?

**c. Maxsus operatorlar

419. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasi siga B

munosabatning kortejlar majmuasi mos kelsa, bu bog'lanish shakli

**b. ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi

420. Relyatsion hisoblashlar tiliga misol bo'ladigan til

**d. SQL

421. Munosabatlar orasidagi 1:M bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating

**a. Uy : Yashovchilar

422. Nuqtalar o'rnini to'ldiring: Ma'lumotlar bazasi tushunchasi kabi elementlar bilan

chambarchas bog'liq.

**a. maydon, yozuv, fayl (jadval)

423. Munosabatlar darajasi – bu...

**a. Munosabatdagi maydonlar soni

424. Ma'lumot - ...?

**b. biror bir hodisa yoki vogelikni ifodalash uchun
qo'llaniladigan belgi (yoki belgilari majmuasi).

425. Munosabatlar orasidagi M:1 bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'

’rsating

**b. Talabalar : Guruh

426. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmua si B munosabatning

bitta kortejiga mos kelsa, bu bog’lanish shakli ...

**a. ko’pga bir bog’lanish deyiladi

427. Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejig a, B munosabatning 0

yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog’lanish turini toping

**a. Birga bir bog’lanish

428. Nuqtalar o’rnini to’ldiring: Jadval indekslangan deyiladi, agar jadval uchun qo’llanilsa

**d. Indeks

429. Qiymati boshqa jadvalning birlamchi kalitiga mos keluvchi jadval ust uni yoki ustunlar

guruhi qanday nomlanadi

**d. Tashqi kalit

430. Ma'lumotlar bazasi ta'rifi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping?

**a. EHM xotirasiga yozilgan ma'lum bir strukturaga ega, o‘zaro bog’langan va tartiblangan ma'lumotlar majmuasi

431. Ma'lumotlar bazasida jadvaldagи satrlar nomini ko‘rsating

**b. yozuv

432. Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi

**a. yo‘q

433. OTM ma'lumotlar bazasidagi talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini

aniqlang

**d. n:m

434. Ma'lumotlar bazasi struktura o'zgaradi, agarda

**c. maydon qo'shilsa/o'chirilsa.

435. FIO (o‘qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o‘qituvchi (NO_o‘qituvchi,FIO_o‘qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar q anday

**d. m:n

436. Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo‘ladimi?

**d. Yo‘q

437. Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?

**b. MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan

438. SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

**b. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi
qiymatini hisoblaydi.

439. Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadg a muvofiq?

**c. Matnli(Текстовый);

440. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yar atuvchisi)

bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo`lgan komman dani aniqlang.

**d. DROP TABLE

441. 123 so`m, 567 so`m.ga o`xhash ma`lumotlar qaysi maydonda saqlan adi?

**c. Pulli(Денежный);

442. SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.

**b. Mantiqiy operatorlar

443. Mantiqiy turdagи maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkinmi?

**d. Faqat 1 bit saqlash mumkin;

444. SQL tilidagi ALTER TABLE komandasini
vazifasi

**c. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yar atuvchisi) bo'lishingiz

kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

445. IN operatorining vazifasini aniqlang.

**d. Tanlov asosida boshqa ma`lumotlarga mos bo`lgan ma`lumotlarni yig ishga imkon beradi.

446. SQLda sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu
natijaviy to'plam

bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.

**d. Result

447. Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?

**b. Uzun butun;

448. Jadvalning maydon turini qaysi rejimda o`zgartirish mumkin?

**c. Loyihalash (Конструктор) rejimida;

449. ACCESS so'zining ma'nosi qanday?

**c. kirish

450. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining
asosiy vositalarini ko'rsating?

**c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yar

atish vositasi,

Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish v ositasi, so'rov vositasi

451. Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DDL - ... ?

**d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili

452. SQLda GRANT komandasining formati mavjud bo'lib, ulardan biri aniq ob'ekt

ustidan, aniq foydalanuvchilarga konkret imtyozlar berish bo'lib xizmat qil adi.

**a. to`rt

453. SQL tilida Jadvallar komandasi bilan yaratiladi.

**d. CREATE TABLE

454. SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektli modelimi zda sinfi bilan

tasvirlanadi.

**b. Row

455. SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?

**b. butun son (odatda 10 tagacha qiymatli raqam va ishora).

456. SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim

imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiyl yond oshishda

**c. Ulash

11

CONNECT asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

457. SQL tilida DROP TABLE komandasini vazifasi

**d. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

458. Menyu hosil qilish usulini ko`rsating.

**a. Сервис—>Служебные программы—>Диспетчер кнопочных форм.

459. SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.

**c. qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi

460. MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?

**b. Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli
foydalanuvchilarning kirishini ajratish

461.

SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni

yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Us
hbu jumla qaysi
tipga daxildor.

**a. ALTER TABLE

462. SQLda o'zgartirish UPDATE komandasi nech xil bo`ladi?

**c. Ikki

463. 1 sahifagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foyd
alanish maqsadga
muvofiq?

**a. MEMO maydoni;

464. Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilga
n bo'yicha hh.mm.ss).

Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

**d. TIME

465. Har bir yozuv deb ataladigan qismlardan iborat.

**c. maydon

466.

SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imti
yozlar tizim

imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yond
oshishda DBA

asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

**b. Ma'lumotlar Bazasi Administratori

467. SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va
.....bilan birga

ishlatiladi.

**c. GROUP BY

468. SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydi
gan formatni

to`g`risini toping.

**b. MAX (ifoda)

469. SQLda o'zgartirish komandasi yordamida bajariladi.

****c. UPDATE**

470. Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?

****b. Sonli (Числовой)**

471. SELECT operatori qanday vazifada qo'llaniladi?

****b. MB ob'ektlarini tanlab olish**

472. OLE ob`ekt turidagi maydonida quyidagicha ma'lumotlarni saqlash mumkin:

****a. Rasmli, grafikli;**

473. Ma'lumotlar bazasida nima ta'minlanadi?

****c. Saqlanayotgan ma'lumotlarni kam takrorlagan qolda mantiqan bog'langan ma'lumotlarni**

integratsiyalash

474. Kalitli maydon nima uchun kerak?

****c. Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion**

475. Forma – bu...

****a. Asosan ma'lumotlarni kiritishga, ularni ekranga chiqarishga yoki ilova ishini boshqarishga mo`ljallangan ob`ekt;**

476.

SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlaniadi. Bizning ob'ektga-

yo'naltirilgan bibliotekamizni yaratishob'ektini yaratishdan boshlanadi. Ob'ektserver bilan

bog'lanishni o'rnatish, zarur ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bilishi kerak

****c. Connection**

477. Quyidagilardan qaysi birlari ma'lumotlar omboriga tegishli?

****a. Relyatsion, Tarmoqli, Ierarxik.**

478. SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.

****b. maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.**

479. SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan REFERENCES ni

vazifasi aniqlang.

****c. ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan ajdod kalit sifatida ishlatalish huquqini beradi**

480. SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydidigan form atni to`g`risini

toping.

**b. COUNT (ustun nomi)

481. Daraxtsimon model quydagilardan qaysi biriga mansub?

**a. ierarxik

482. SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.

**b. imtyozlar olgan foydalanuvchilar ro'yxati

483. SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan UPDATEni vazifasi aniqlang.

**b. UPDATE ustunlari qiymatlarini o'zgartirish

M

484. Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi:

**d. Maydonning nomi va elementlarining turi;

485. Jadval – bu...

**b. Ma'lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va foydalanadigan ob`ekt;

486. 1 Ma'lumotlar bazasi nima?

Mashina tashuvchilarida MBBT vositalari yordamida tashkil qilingan ma'lumotlar to'plami

487. 10 Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?

MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan

488. 100 SQLda WHERE ifodasidan so'ng agar ma'lum satrlarni qaytarish lozim

bo'lsa,yoziladi.

izlash sharti

489. 101 SQLda GROUP BY ifodasi guruxlarga ajratilganimkon beradi.

natijaviy so'rov yaratishga

490. 102 SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi vabilan

birga ishlataladi.

GROUP BY

491. 103 SQLda ORDER BY ifodasi ma'lumotlartartiblash yo'nalishini aniqlaydi.

natijaviy to'plamini

492. 104 SQLda quyidagi javoblardan uchun jadvallar kiritish formatini aniqlang.

FROM sxema , Jadval ..

493. 105 SQLda quyidagi javoblardan izlash sharti kiritish formatini aniqlang.

WHERE izlash sharti

494. 106 SQLda quyidagi javoblardan izlash sharti kiritish formati aniqlang.

HAVING izlash sharti

495. 107 SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.

ORDER BY tartiblash spetsifikatori

496. 108 SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.

Mantiqiy operatorlar

497. 109 SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.

Mantiqiy operatorlar

12

498. 11 MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?

Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli
foydalanuvchilarning kirishini ajratish

499. 110 SQLda BETWEEN ifodasi bu qiymatlar diapazoniga tegishlilikni tekshirishdir. Ifoda

sintaksisi quyidagicha

tekshirilayotgan ifoda BETWEEN quiyifoda AND
yuqori ifoda NOT

500. 111 SQLda Ifoda IN to'plamga tegishlilikni tekshiradi. Komanda sintaksi

quyidagicha\:

tekshirilayotgan ifoda IN (const) NOT,

501. 112 SQLda SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifa si

SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.

502. 113 SQLda SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydigan formatni

to`g`risini toping.

SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi

503. 114 SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifa si

AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.

504. SQLda AVG() -

Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydigan formatni to`g` risini toping.

AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi

505. 116 SQLda MIN (ifoda) - formatining vazifasi

MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydi.

506. 117 SQLda MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.

MIN (ifoda)

507. 118 SQLda MAX (ifoda) - formatining vazifasi

MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydi

508. 119 SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.

MAX (ifoda)

509. 12 Ma'lumotlar bazasini boshqarish uchun qaysi tildan foydalaniladi?

SQL - Structured Queries Language

510. 120 SQLda COUNT (ustun nomi) formatining vazifasi

So'rov natijalari jadvalidagi satrlar sonini hisoblaydi

511. 121 SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.

COUNT (ustun nomi)

512. 122 SQLda GRANT komandasining formati mavjud bo'lib, ular dan biri aniq ob'ekt

ustidan, aniq foydalanuvchilarga konkret imtyozlar berish bo'lib xizmat qil adi.

to`rt

513. 123 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT

OPTION] formatidagi PRIVILEGE operatorini vazifasini aniqlang.

tayinlanayotgan imtiyozlar ro'yxati

514. 124 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT

OPTION] formatidagi TABLENAME operatorini vazifasini aniqlang.

jadval nomi

515. 125 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT

OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.
imtyozlar olgan foydalanuvchilar ro'yxati

516. 126 SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan UPDATERni
vazifasi aniqlang.

UPDATE ustunlari qiymatlarini o'zgartirish

517. 127 SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan REFERENCES
ni vazifasi aniqlang.

ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan
ajdod kalit sifatida ishlatish huquqini beradi

518. 128 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish ALL ni
vazifasi aniqlang.

jadvalda hamma imtiyozlarni berish uchun ishlatiladi

519. 129 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish PUBLIC
ni vazifasi aniqlang.

imtiyozlarni publikatsiya qilish uchun ishlatiladi

520.

MBBT ni tanlash

qanday faktorlarga

asoslanadi?

mavjud texnik va dasturiy ta'minot, ularning konfiguratsiyasi, tezkor va di
sk xotirasi; yaratilayotgan foydalanuvchi

ilovasiga talab; tanlangan ma'lumotlar modeli turi, soha yo'nalishi, inform
atsion-mantikiy model texnologiyasi;

ma'lumotlarni qayta ishlashda ish samaradorligiga talablar; MBBTda kera
kli funktsional vositalarning mavjudligi;

MBBTning foydalanuvchilar tushunadigan tilda mavjudligi; foydalanuvch
ilar malaka darajasi va MBBTda MBni tuzish

va u bilan ishslashda muloqot vositalarning mavjudligi

521. 130 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmayd
igan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki

ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiylardan yondoshishdaas
osiy tizim imtiyozlari mavjud

uchta

522.

131 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan

imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki
ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiyl yondoshishda CONN
ECT asosiy tizim imtiyozlari mavjud,
uning vazifasini aniqlang.

Ulash

523.

132 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan
imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki
ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiyl yondoshishda RESO
URCE asosiy tizim imtiyozlari
mavjud, uning vazifasini aniqlang.

Resurs

524.

133 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan
imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki
ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiyl yondoshishda DBA
asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning
vazifasini aniqlang.

Ma'lumotlar Bazasi

Administratori

525.

134 SQLda operatori faqat simvolli toifali maydonlarga (CHAR yo
ki VARCHAR) qo'llash mumkin. Bu
operator satrli qiymatli maydon , operatori berilgan qism satrga (qid
irish namunasi) tekshirilayotgan
maydon qiymati - simvolli satrga kirish.

LIKE

526. 135 SQLda LIKE operatorini vazifasini aniqlang.

operatori berilgan qism satrga (qidirish namunasi) tekshirilayotgan maydo
n
qiymati - simvolli satrga kirish.

527. 136 SQLda Ba`zi xollarda birir maydonga kiritilaetgan barcha qiymat
lar bir biridan farq
qilishi kerak. Bunda shu maydon uchun(yagona) so`zni ishlata
miz.

UNIQUE

528. 137 SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.
qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi

529. 138 SQLda Qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydiga buyruqlarni

aniqlang.

ResultSet SQL SELECT komandasi

530. 139 SQLda Connection yana bir mantiqiy funktsiyasi ma'lumotlar bazasi bilan aloqani uzish va dasturdan berkitilgan resurslarni ozod qilishdir. Bu funktsiyani() usuli amalga oshiradi.

Close

531. 14 Access MBBT qanday alohida xossalarga ega?

Ilovalar tuzish uchun ishlatiladigan til Lotus Script ning integrallashtirish va ishslashning qulayligi jihatidan ob'ektga yo'naltirilgan tillarga nisbatan imkoniyatlari kamdir; foydalanuvchi so'rovi ni tuzish SQL yordamida avtomat ravishda generatsiya qilish ko'zda tutilgan; undagi Visual Basic kuchli dasturlashtirish tili bo'lib MBBTda moslashuvchanligi va Microsoft Office ning boshqa ilovalariga ham o'tkazish mumkinligi kab'i xususiyatlarga ega bo'lib ma'lumotlarni yaxshi integratsiyalashni ta'minlaydi; jadvallarni tahlil qilish Master lari mavjud bo'lib, uning yordamida jadvallarni me'yorlashtirish mumkin

532. 140 SQLda Close () funktsiyani vazifasini aniqlang.

Close () mantiqiy funktsiya ma'lumotlar bazasi bilan aloqani uzish va dasturdan berkitilgan resurslarni ozod qilishdir.

13

533. SQLda...sinf natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni

ta'minlaydi.

Result

534. 142 SQLda Result funktsiyani vazifasini aniqlang.

natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta

ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.

535. SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektli modelimi zda ...sinfi bilan tasvirlanadi.

Row

536. 144 SQLda Row funktsiyani vazifasini aniqlang.

Natijaviy to'plamning aloxida satri tasvirlanadi.

537. SQLda Ma'lumotlarga murojaat ...bo'yicha so'rov tomonidan berilgan tartibda amalga oshiriladi.

massiv indeksi

538. 146 SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?

Indeksi bo`icha

539. 147 SQLda Connection MBBT lar uchun qanday bo`ladi?

bir xildir.

540.

148 SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlanadi. Bizning ob'ektga-yo'naltirilgan

bibliotekamizni yaratishob'ektini yaratishdan boshlanadi. Ob'ekt ...

.....server bilan bog'lanishni o'rnatish, zarur

ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bilishi kerak

Connection

541. 15 ACCESS so'zining ma'nosi qanday?

kirish

542. 16 Accessning asosiy ob`ektlari?

Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar),

Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);

543. 17 Jadval – bu...

Ma'lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va foydalanadigan ob`ekt;

544. 18 Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?

Jadvallarni bog`lash uchun;

545. 19 So`rov – bu...

Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma'lumotlarni olish imkoniyatini

beruvchi ob`ekt;

546. 2 Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?

Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan

jadvalda

tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan

547. 20 Forma – bu...

Asosan ma'lumotlarni kiritishga, ularni ekranga chiqarishga yoki ilova ish ini boshqarishga

mo'ljallangan ob`ekt;

548. 21 Hisobot – bu...

Hujjat tuzishga mo'ljallangan ob`ekt;

549. 22 Makros – bu...

Bir yoki bir necha harakatning tartiblangan tavsifi bo`lib, ma'lum hodisag a javoban Access

bajarishi lozim bo`lgan harakatdir;

550. 23 Modul – bu...

Ish jarayonini ancha kichik harakatlarga parchalab va makroslar yordamid a aniqlanmay qolgan

xatolarni topish imkonini beruvchi programmalarni MS Access Basicda sa qlovchi ob`ekt;

551. 24 Kalitli maydon nima uchun kerak?

Jadvallar orasidagi aloqani aniqlash uchun;

552. 25 Jadvalning maydon turini qaysi rejimda o`zgartirish mumkin?

Loyihalash (Конструктор) rejimida;

553. 26 3 – 4 so`zdan iborat matnni saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

Matnli(Текстовый);

554. 27 1 sahifagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

MEMO maydoni;

555. 28 Yil qiymatini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

Sonli (Числовой)

556. 29 Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

Matnli(Текстовый);

557. 3 Ma'lumotlarni boshqarish

tizimi nima?

Mashina tashuvchilarida mantiqan bog'langan ma'lumotlarni tuzish va ular ustida amallar bajarishga mo'ljallangan

samarali universal dasturiy vositadir; Ma'lumotlarga kirishni ta'minlovchi samarali universal dasturiy vositadir;

Umumiy maqsadga yo'naltirilgan universal amaliy dasturlar vositasi

558. 30 123 so`m, 567 so`m.ga o`xshash ma`lumotlar qaysi maydonda saq lanadi?

Pulli(Денежный);

559. 31 Bitta jadvalda Счетчик turidagi maydon nechta bo`lishi mumkin?

1 ta

560. 32 Mantiqiy turdag'i maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkin mi?

Faqat 1 bit saqlash mumkin;

561. 33 Логические turudagi maydon ... ma`lumotlarni saqlash uchun mo`ljallangan.

Mantiqiy qiymatli;

562. 34 OLE ob`ekt turidagi maydonida quyidagicha ma'lumotlarni saqlash mumkin\:

Rasmli, grafikli;

563. 35 Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?

Uzun butun;

564. 36 Yil tipidagi ma`lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli\:

Butun;

565. 37 Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi\:

Maydonning nomi va elementlarining turi;

566. 38 Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?

Sonli ([Числовой](#))

567. 39 MS Access dasturida tayyorlangan fayl kengaytmasi qanday?

mdb;

568. 4 Ma'lumotlar bazasining qanday modellari mavjud?

Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion

569. 40 MS Access dasturida Maydonga telefon nomeri kodi (+99893400 2325) bilan kiritilishi

kerak.Qanday maydon turi tanlanadi?

Matnli;

570. 41

bu o`zaro bog`langan va tartiblangan ma`lumotlar majmuasi bo`lib, u ko`ri layotgan

ob`ektlarning xususiyatini, xolatini va ob`ektlar urtasidagi munosabatni m`a'lum soxada tavsiflaydi.

Ma`lumotlar ombori

571. 42 Kompyuter xotirasida har bir fayl deb ataladigan bir xil turdag i qismlardan iborat bo`ladi.

yozuv

572. 43 Har bir yozuv deb ataladigan qismlardan iborat.

maydon

573. 44 Daraxtsimon model quydagilardan qaysi biriga mansub?

ierarxik

574. ...modelda ob`ektlar va ularning o`zaro munosabatlari ikki o'lchovli j adval kurinishida tasvirlanadi.

Relyatsion

575. 46 Quyidagilardan qaysi birlari ma`lumotlar omboriga tegishli?

Relyatsion, Tarmoqli, Ierarxik.

576. 47 ...- ma`lumotlarni tashkil etishning oddiy birligi bo`lib, ma`lumot ning alohida, bo`linmas birligiga

egalik rekviziti mos keladi. ... - asosan belgilangan ob`ekt parametrlari no mlarini bildiradi.

maydon/maydon

577. 48 ... –

mantiqiy bog`langan rekvizitlarga mos keluvchi maydonlar yigindisidir.

yozuv

578. 49 Mantiqiy maydon uzunligini aniqlang.

bit

579. 5 Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?

Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni;

Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni

580. 50 Memo turidagi maydon uzunligini aniqlang.

256 ta belgi.

581. 51 Soddalik (Простота), Moslanuvchanlik(Гибкость), Aniqlilik(Точность), Maxfiylik(Секретность),

Bog'liklik(Связанность) parametrlar qaysi ma'lumotlar bazasiga mansub.

Relyatsion ma`lumotlar bazasiga.

tuzishda juda qiyin hal qilinadigan jarayonlarni hal qilishda qo'llaniladi.

Makros

583. 53 [Связь](#) с Таблица muloqat darchaning vazifasini aniqlang.

Tashqi fayllardagi MB jadvallarini bog`lanish sxemasini ko`rsatadi.

584. 54 Yangi jadval hosil qilish ketma-ketligini ko`rsating.

Создание-Таблицы

585. 55 Kerakli jadvalni maydoni va tipini taxrirlash uchun ob`ektning qaysi bo`limidan

karaladi.

Jadval tanlanib, konstruktor punkti bosiladi.

586. 56 IN operatorining vazifasini aniqlang.

Tanlov asosida boshqa ma`lumotlarga mos bo`lgan

ma`lumotlarni yigishga imkon beradi.

587. 57 GroupBY operatorinining vazifasini aniqlang.

Ma`lumotlarni guruxga ajratishga imkonyat yaratadi.

588. 58 Menyu hosil qilish usulini ko`rsating.

Сервис→Служебные программы→Диспетчер

кнопочных форм.

589. 59 IS null operatorining vazifasini aniqlang.

Axborot yo`q bulgan satrlarni tanlash imkonini

beradi.

590. 6 Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimida foydalanuvchilar uchun nima qulay vosita

hisoblanadi?

Rivojlangan muloqat vositasining mavjudligi; Yuqori
darajali so'rov tillarining mavjudligi

591. 60 Quyidagilarni qaysi biri ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari
bo`ladi?

Barchasi

592. 61 MBBT Access ning qaysi ob`ektida ma'lumotlar saqlanadi?

Jadval

593. 62 Nuqtalar o'rnini to'ldiring\!: DDL - ... ?

Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili

594. 63 Nuqtalar o'rnini to'ldiring\!: DML - ... ?

Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili

595. 64 SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?

butun son (odatda 10 tagacha qiymatli raqam va ishora).

596. 65 SQL tilidagi SMALLINT ma'lumot turi - bu...?

qisqa butun (odatda 5 tagacha qiymatli raqam va ishora).

597. 66 SQL tilidagi DECIMAL(p,q) ma'lumot turi - bu...?

o'nli son, p-

son va ishoradan iborat ($0 < p < 16$). O'nli nuqtadan so'ng raqamlar soni q
or

598. 67 SQL tilidagi CHAR(n) ma'lumot turi.

uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ($0 < n < 256$).

599. 68 Uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ($0 < n < 256$)
. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

CHAR(n)

600. 69 SQL tilidagi VARCHAR(n) ma'lumot turi.

uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ($n > 0$ va har x
il MBBT

larda har xil lekin 4096 dan kam emas).

601. 7 Ma'lumotlar bazasini boshqarish
tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?

Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish
vositasi, Ma'lumotlar

bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'ro
v vositasi

602. 70 Uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ($n > 0$
va har xil MBBT

larda har xil lekin 4096 dan kam emas). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

VARCHAR(n)

603. 71 SQL tilidagi TIME ma'lumot turi.

maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'y
icha

hh.mm.ss).

604. 72 Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutil
gan bo'yicha

hh.mm.ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

TIME

605. 73 SQL tilidagi DATETIME ma'lumot turi.

sana va vaqt kombinatsiyasi.

606. Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

DATETIME

607. 75 SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.

maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.

608. Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.

MONEY

609. 77 SQL tilida Jadvallar komandasini bilan yaratiladi.

CREATE TABLE

610. SQL tilida DROP TABLE komandasini vazifasi

Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuv chisi)

bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

611. 79 Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi)

bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo`lgan komman dani aniqlang.

DROP TABLE

612. 8 MBBTning qaysi vositasi qayta ishlangan natijalarni foydalanuvchi ga qulay ko'rinishda tayyorlash imkonini beradi?

Hisobotlar tuzish vositasi

613. 80 SQL tilidagi ALTER TABLE komandasini vazifasi

Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni

yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

614.

81 SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Us hbu jumla qaysi

tipga daxildor.

ALTER TABLE

615. 82 SQL tilidagi CREATE TABLE komandasini vazifasi

jadval nomini va jadval o'zini ma'lum tartibda ko'rsatilgan ustunlar nomlarini

ketma – ketligi ta'rifi ko'rinishida aniqlaydi. qali beriladi ($q < p$, agar $q = 0$ b o'lsa, tashlab yuborilishi mumkin).

616. 83 SQL tilidagi Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksi aniqlang.

ALTER TABLE ADD name> ;

617. 84 SQL tilidagi ALTER TABLE ADD

; kommandasining vazifasini aniqlang.

Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi

618. 85 Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga kiritilayotgan qiymatlarga cheklanishlar o'rnatishingiz mumkin. Cheklanishlar ikki asosi y turi mavjud
- ustun va jadval cheklanishlari.

619.

Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga kiritilayotgan qiymatlarga cheklanishlar qaysi belgi bilan ajratiladi?

Ustun cheklanishi ustun nomi oxiriga ma'lumotlar tipidan so'ng va verguldan oldin qo'yiladi. Jadval cheklanishi jadval nomi oxiriga so'nggi dumaloq verguldan oldin qo'yiladi.

620. 87 Maydonga bo'sh (NULL) qiymatlar kiritilishi oldini olish uchun C CREATE TABLE

komandasida cheklanishi ishlataladi.

NOT NULL

621. 88 SELECT operatori qanday vazifada qo'llaniladi?

MB ob'ektlarini tanlab olish

622. 89 SQLda ... komandasasi yordamida maydon qiymatlari kiritiladi?

INSERT INTO

623. Ma'lumotlar bazasida nima taminlanadi?

Saqlanayotgan ma'lumotlarni kam takrorlagan qolda mantiqan bog'langan ma'lumotlarni integratsiyalash

15

624. 90 SQLda tanlash operatori aniqlang

SELECT

625. 91 INSERT quyidagi formatlar biriga ega bo'lishi mumkin.

INSERT INTO [(column

[,column] ...)] VALUES ([,] ...);

626. 92 SQLda Satrlarni jadvaldan ... komandasasi bilan o'chirish mumkin.

DELETE

627. 93 SQLda Satrlarni jadvaldan DELETE komandasasi bilan o'chirish for matini toping.

DELETE FROM

[WHERE search-condition];

628. 94 SQLda o'zgartirish komandasini yordamida bajarila di.

UPDATE

629. 95 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatini toping.

UPDATE SET column expression [, column expression] ...[WHERE search-condition]

630. 96 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasini nech xil bo'ladi?

Ikki

631. 97 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatini toping.

UPDATE SET column expression, ... [FROM table-list] [WHERE search-condition]

632. 98 SQLda SELECT ifodasidan so'ng so'rovda qaytariluvchi ro'yxati yoziladi.

ustunlar

633. 99 SQLda FROM ifodasidan so'ng so'rovni bajarish nomi y oziladi.

uchun jadvallar

634. Agar munosabat birinchi normal shaklga keltirilgan bo'lsa va u ikkinchi normal shaklga

keltirilishi uchun yana qanday shart bajarilishi kerak?

har bir kalit bo'limgan atributlar birlamchi kalitga

to'liq funksional bog'liq bo'lishi

635. ... Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo'lsa, u holda bunday

munosabat qaysi normal shaklga mos keladi

birinchi normal shaklga

636. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasi B munosabatning

bitta kortejiga mos kelsa, bu bog'lanish shakli ...

ko'pga bir bog'lanish deyiladi

637. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasiiga B

munosabatning kortejlar majmuasi mos kelsa, bu bog'lanish shakli

ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi

638. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir

nechta korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli

birga ko'p bog'lanish deyiladi

639. Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejiga, B munosabatning

0 yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping
birga bir bog'lanish

640. ALTER operatorining vazifasini toping?

jad~~641.~~ An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi
kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma

642. An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi

kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma, rad etish

643. Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping ta'rifni toping

belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ish
lash va uzatish

uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan
majmuasidir.

644. Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating

A MINUS B

645. Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

646. Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping

Ikkita munosabat ustida bajariladigan

647. Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?

ORACLE

648. Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating

A UNION B

649. Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?

bir nechta

650. Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?

bir nechta

651. COMMIT operatorining vazifasi nima?

amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish

652. Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

ierarxik

653. DELETE FROM P WHERE P.PNUM \ 1; operatorining vazifasi
jadvaldagagi bir nechta qatorlarni o'chirish

654. DELETE operatorining vazifasi nima?

jadvaldan qatorni o'chirish

655. Domen bu?

ustun

656. DROP qanday vazifani bajaradi?

ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi

657. Edgar Kodd kim bo'lgan?

matematik

658. Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi?

Tarmoqdagilarni Barchasi

659. Fayl-

server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?

Tarmoqdagilarni Barchasi

660. FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO_o'... FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh

(Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) ja dvallar orasida munosobatlar qanday

m\:(n)val strukturasini o'zgartiradi

661. GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?

guruqlar asosida natijaviy so'rovlarni yaratishga imkon beradi.

662. Ierarxik ma'lumotlar bazasi misoli sifatida\:

diskda saklanadigan fayllar katalogi

663. Ierarxik ma'lumotlar bazasida ma'lumotlar majmui va ular orasidagi boglanish quyidagicha tasvirlanadi\:

daraxtsimon struktura

664. Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi?

birlamchi kalitni

665. INSERT INTO P(PNUM, PNAME)\nVALUES (4, "Toirov") operato rining vazifasi

jadvalga bitta qatorni qo'shish

666. INSERT operatorining vazifasi nima? INSERT operatorining vazifasi nima?

jadvalga qatorni qo'shish

667. Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

Jadval ustunlari nomlanishi bilan

668. Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?

ALTER

669.

1 sahifagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foyd alanish maqsadga muvofiq?

- 670. b. MEMO maydoni;
- 671. c. Sonli (Числовой)
- 672. d. Matnli(Текстовый);
- 673.

Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?

- 674. b. Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan

16

675.

123 so`m, 567 so`m.ga o`xshash ma`lumotlar qaysi maydonda saqlana di?

- 676. a. Matnli(Текстовый);
- 677. c. Sonli (Числовой)
- 678. d. Pulli(Денежный);
- 679.

Accessning asosiy ob`ektlari?

- 680. a. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);

- 681. b. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar);

- 682. c. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Макросы (Makroslar);

683.

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?

- 684. b. Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlar ni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni

- 685. c. Ma'lumotlarni tiklashni; Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni

- 686. d. Ma'lumotlarni himoyalashni, Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni

687.

Ma`lumotlar sxemasi nima uchun kerak?

688. a. Jadvallarni bog`lash uchun;

689.

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko'rsatning?

690. b. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi

691. c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi

692. d. Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili,

dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi

693.

Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?

694. d. Uzun butun;

695.

Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

696. a. DATETIME

697.

So`rov – bu...

698. b. Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma`lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob`ekt;

699.

Access MBBT qanday alohida xossalarga ega?

700.

c. Ilovalar tuzish uchun ishlataladigan til Lotus Script ning integrallashtiris h va ishslashning qulayligi jihatidan ob'ektga yo'naltirilgan tillarga nisbatan imkoniyatlari kamdir; foydalanuvchi so'rovini tuzish SQL yorda mida avtomat ravishda generatsiya qilish ko'zda tutilgan; undagi Visual Basic kuchli dasturlashtirish tili bo'lib MBBTda moslashuvchanligi va Microsoft Office ning boshqa ilovalariga ham o'tkazish mumkinligi kabi xususiyatlarga ega bo'lib ma'lumotlarni yaxshi integratsiyalashni ta'minlaydi; jadvallarni tahlil qilish Master lari mavjud bo'lib, uning yordamida jadvallarni me'yorlashtirish mumkin

701.

Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DDL - ... ?

702. d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili

703.

SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.

704. a. ORDER BY tartiblash spetsifikatori

705.

SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

706. a. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.

707.

SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?

708. a. Indeksi bo`icha

709.

Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.

710. b. MONEY

711. **SQLda sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.**

712. c. Result

713.

SQL tilidagi ALTER TABLE ADD

; kommandasining vazifasini aniqlang.

714. d. Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi

715.

Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydonidan foydalanish kerak?

716. c. Sonli (Числовой)

717.

SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydi gan formatni to`g`risini toping.

718. d. MAX (ifoda)

719.

IN operatorining vazifasini aniqlang.

720. a. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.

721. b. Yangi shaklni qo'shadi.

722. c. Loyixani almashtiradi.

723.

Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DML - ... ?

724. a. Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili

725.

Yil tipidagi ma`lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli:

- 726. a. Bayt;
- 727. b. Butun;
- 728. d. Haqiqiy;
- 729.

SQLda SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

- 730. a. SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.
- 731.

SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va bilan birga ishlataladi.

- 732. d. GROUP BY
-
-

1

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan
+++ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan

2

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi
+++Fayl tizimi

3

Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud
+++Permanent va dasturlash tili

4

Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi
+++Yagona MB sifatida ko'radi

5

MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating
+++ichki

6

Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi
+++Backup

7

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang
++++n:1

8

Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi
+++Ob'ektga yo'naltirilgan

9

Qaesi operatorda WHERE ishlatib bo'lmaydi?
+++INSERT

10

Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas
+++SQL

11

Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi

+++Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

12

SELECT operatorini vazifasi?

+++Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

13

Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan

+++daraxt turidagi graf

14

Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi

+++Qayta tiklash

15

Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi

+++assotsiativ

16

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

+++bir nechta

17

Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating

+++Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi

?????? ? 18

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT

?????? ? 19

Butun toifa

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

NUMERIC

?????? ? 20

CREATE operatori vazifasi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish

?????? ? 21

Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi

?????? ? 22

Qator bu?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

yozuv, atribut, ekzemplayar, borliq

?????? ? 23

Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Kalit maydon bilan jadval o'rtaida bog'liqlik bo'lmasligi

?????? ? 24

Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinasligi nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Tiniqlilik

?????? ? 25

ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

3

?????? ? 26

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

?????? ? 27

Har bir tugun o‘zinig xususiy ma’lumotlar bazasi tizimiga ega bo‘lib va bu tugunlar o‘zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

Taqsimlangan

?????? ? 28

Ma’lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo‘llash mumkin emas

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

Qatorlar

?????? ? 29

(A UNION V) UNION S = A UNION (V UNION S)

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

Assoativ xususiyati

?????? ? 30

Ma’lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma’lumotlar qaysi ko‘rinishda uzatiladi

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

jadvallar

?????? ? 31

Qaysi so‘rovlari tilini XML ga qo‘llash mumkin emas

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

QBE

?????? ? 32

Parallel MBBT nima?

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

?????? ? 33

Daraxt ko‘rinishida qaysi ma’lumotlar bazasi tasvirlanadi?

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? ? :

ierarxik

?????? ? 34

SELECT AVG(age) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTlarning o‘rtacha yoshini

?????? ? 35

Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

ko‘p foydalanuvchilar bilan ishslash

?????? ? 36

Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

O‘qish va o‘zgarishlarda

?????? ? 37

UNION operatori nimaga mo‘ljallangan

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ikki so‘rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

?????? ? 38

Nechta normal forma mavjud?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

6

?????? ? 39

Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

UNION

?????? ? 40

Kortrej bu?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

qator

?????? ? 41

Normallashtirish nimaga kerak
?????? ? ? ? ? ? ?
?????????? ? ? ?:
Anomaliyadan holi bo'lish uchun

?????? ? 42
Ichki bog'lanish peratori – bu
?????? ? ? ? ? ? ?
?????????? ? ? ?:
INNER JOIN

?????? ? 43
Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering
?????? ? ? ? ? ? ?
?????????? ? ? ?:
ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi

?????? ? 44
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin
?????? ? ? ? ? ? ?
?????????? ? ? ?:
INSERT

?????? ? 45
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating
?????? ? ? ? ? ? ?
?????????? ? ? ?:
Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

?????? ? 46
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi
?????? ? ? ? ? ? ?
?????????? ? ? ?:
STUDENTning minimal indentifikatori

?????? ? 47
Munosobat nima?
?????? ? ? ? ? ? ?
?????????? ? ? ?:
jadval

?????? ? 48
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

SUM funksiyasi yordamida

?????? ? 49

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

identifikatorlar

?????? ? 50

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

?????? ? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

ma'lumotlarni saqlashga;

?????? ? 4

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat

?????? ?????????????? ? ? ? ? :

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

?????????? ? ? ? ? :

Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

?????? ? 10

Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidravn ni amalga oshiradi?

?????? ?????????????? ? ? ? ? :

HAVING

?????????? ? ? ? ? :

WHERE

?????? ? 12

Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas

?????? ?????????????? ? ? ? ? :

Odamlar harakati

?????????? ? ? ? ? :

Lisenziyalash muammolari

?????? ? 22

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

?????? ?????????????? ? ? ? ? :

APID

?????????? ? ? ? ? :

ASID

?????? ? 23

XML uchun daraxt ko‘rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi
?????? ?????????????? ?????:

JSON

????????? ?????:

DOM

?????? ? 24

Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g
?????? ?????????????? ?????:

groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

????????? ?????:

groups va students jadvalidagi dekart ko‘paytmani chiqaradi

?????? ? 27

Quyidagi so‘rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;
?????? ?????????????? ?????:

indeks

????????? ?????:

psevdonim

?????? ? 29

ALTER operatori vazifasi?

?????? ?????????????? ?????:

Ma’lumotlar bazasidagi obektni o‘zgartirish

????????? ?????:

Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘zgartirish

?????? ? 30

Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi

?????? ?????????????? ?????:

INSERT

????????? ?????:

SELECT + WHERE

?????? ? 32

Zahira o‘rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

?????? ?????????????? ?????:

massiv RAID

????????? ?????:

oyna

?????? ? 34

Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

?????? ?????????????? ?????:

UNIQUE

?????????? ?????:

CHECK

?????? ? 35

Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

1:1

?????? ? 36

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

ierarxik

?????? ? 37

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

faqatgina SELECT bilan

?????? ? 38

Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

O'qish va o'zgarishlarda

?????? ? 39

Ma'lumotlar bazasi adminstratori

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

?????? ? 40

SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

jadvalning nomini

?????? ? 41

SELECT MIN(id) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTning minimal indentifikatori

?????? ? 42

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Sutruktralashgan so‘rov tili

?????? ? 43

Ma’lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo‘lmagan javobni ko‘rsating

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Axborotni qayta ishlash tezligi bo‘yicha

?????? ? 44

SELECT MAX(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTning maksimal indentifikatori

?????? ? 45

Shahar va viloyat ob’ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

1: m

?????? ? 46

Qaysi operator yordamida «Соединение » amali bajariladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT + JOIN

?????? ? 47

Taqsimlangan/parallel ma’lumotlar bazasi - bu

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Tarmoqlarda taqsimlangan MB

?????? ? 48

SELECT operatorini vazifasi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

?????? ? 49

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Fayl tizimi

?????? ? 50

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

jadval ustunlari nomlanishi bilan

1

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

?????? ?????????????? ?????:

qiyn dasturlar yaratishga

?????????? ?????:

ma'lumotlarni saqlashga;

?????? ? 2

Jadval ma'lumot kaliti bu

?????? ?????????????? ?????:

Jadval qatori bo'lib, o'zida unikal ma'lumot saqlaydi

?????????? ?????:

Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

?????? ? 5

Jadvalagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvalagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi

?????? ?????????????? ?????:

NOT NULL

?????????? ?????:

FORGN KEY

?????? ? 6

Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko‘rsating

?????? ?????????????? ?????:

Tugunlar o‘zaro tarmoqlarni birlashishidan bog‘langan

?????????? ?????:

Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma’lumotlarga bo‘lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi

?????? ? 7

Ma’lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma’lumotlar nima orqali taqdim etilgan

?????? ??? ????????

?????????? ?????:

ixtiyoriy graf

?????? ? 8

Noan’anaviy realyatsion operatsiyalar

?????? ?? ??? ??????

?????????? ?????:

Bog‘lanish, tanlash, proeksiya, bo‘lish

?????? ? 9

ALTER operatori vazifasi?

?????? ?? ??? ??????

?????????? ?????:

Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘zgartirish

?????? ? 10

Ob’ektga yo‘naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud

?????? ?? ??? ??????

?????????? ?????:

Permanentl va dasturlash tili

?????? ? 11

Qays peredikat Saralash uchun ishlataladi?

?????? ?? ??? ??????

?????????? ?????:

ORDER BY

?????? ? 12

Ichki bog‘lanish peratori – bu

?????? ?? ??? ??????

?????????? ?????:

INNER JOIN

?????? ? 13

Ustun bu?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

maydon, atribut

?????? ? 14

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

jadvallar

?????? ? 15

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

n:1

?????? ? 16

Nechta normal forma mavjud?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

6

?????? ? 17

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

BEGIN TRANSACTION

?????? ? 18

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

?????? ? 19

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

FULL OUTER JOIN

?????? ? 20

Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

?????? ? 21

UNION operatori nimaga mo‘ljallangan

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ikki so‘rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

?????? ? 22

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

4

?????? ? 23

SELECT operatoridan keying^{*} nimani bildiradi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

hamma ustunlarni belgilashni

?????? ? 24

Edigan Kod kim bo‘lgan?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

matematik

?????? ? 25

Ma’lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun’iy intellekt tizimi nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ekspert tizimi

?????? ? 26

SELECT AVG(age) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTlarning o‘rtacha yoshini

?????? ? 27

XML ma’lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

DTD

?????? ? 28

Ko‘pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to‘ldirish va bиргаликда foydalanish uchun mo‘ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

MBBT

?????? ? 29

Tushuncha qanday ma’lumotlar modeliga tegishli?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

relyatsion

?????? ? 30

Tranzaksiya bu.....?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ma’lumotlar bilan ishlashda o‘zining mantiqiy birligiga ega bo‘lgan ma’lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

?????? ? 31

Nuqtalar o‘rniga to‘g‘ri keladigan so‘zni ko‘rsatingustunlar to‘plami berilgan qatorlar guruhini ko‘rsating

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Jadval

?????? ? 32

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so‘zdan so‘ng SQL so‘rovi ko‘rsatilishi kerak?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT

?????? ? 33

Qator bu?

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq

?????? ? 34

Qidiruv so‘rovlарини tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

indekslar

?????? ? 35

Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo‘sh bo‘lmasligini ko‘rsatadi

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

NOT NULL

?????? ? 36

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

CREATE, ALTER, DROP

?????? ? 37

Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma’lumotlar majmuining o‘zaro bog‘langan mantiqiy to‘plumi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

Taqsimlangan MB

?????? ? 38

SELECT operatorini vazifasi?

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

Jadvaldan ma’lumotlarni tanlash

?????? ? 39

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?

?????? ? ? ? ? ? ?

?????????? ? ? ? ? :

DML

?????? ? 40

Ob'ektga yo'naltirilgan MB saqlaydi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

ob'ektlarning semantikasini

?????? ? 41

Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Yo'q

?????? ? 42

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Mantiqiy amallar

?????? ? 43

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

faqatgina SELECT bilan

?????? ? 44

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

jadval ustunlari nomlanishi bilan

?????? ? 45

Munosobat nima?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

jadval

?????? ? 46

Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lmagan, yetarlicha o'rganilmagan yoki to'liq bo'lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Deyarli strukturalashmagan

?????? ? 47

Ikkilamchi kalit nimani ko‘rsatadi
 ?????? ?? ??? ?????
 ?????????? ?????:
 birlamchi kalitni

?????? ? 48

To‘gri yozilgan SELECT operatorini ko‘rsating.
 ?????? ?? ??? ?????
 ?????????? ?????:
 SELECT * FROM <jadval nomi>

?????? ? 49

Unikal identifikator nima
 ?????? ?? ??? ?????
 ?????????? ?????:
 Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

?????? ? 50

Extensible Markup Language ning to‘g‘ri abbreviaturasini ko‘rsating
 ?????? ?? ??? ?????
 ?????????? ?????:
 XML

Malumotlar Bazasi X varyant

1. intersect operatori nimaga mo‘ljallangan Ikkala tanlovda mavjud umumiylarini chiqarish uchun

1. INTERSECT operatori nimaga mo‘ljallangan

Ikkala tanlovda mavjud umumiylarini chiqarish uchun

2. Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalgalash oshiradi?

WHERE

3. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

Tizimlashtirilgan so‘rov tili

4. Jadvallarda bog‘lashdagi o‘ng bog‘lanish operatori – bu

RIGHT JOIN

5. Qaysi operator yordamida «Saralash» amali bajariladi

SELECT

6. UNION operatori nimaga mo'ljallangan

Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

7. Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmashligi

8. Ma'lumotlar bazasidagi butun son toifasini qaysi biri berishi mumkin?

INTEGER

9. Ma'lumotlar bazasi adminstratori

Bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

10. MySQLda number=12345 ning balance= 1025 bo'lsa, begin; update accounts set balance=balance+25 where number=12345; commit; buyruqlar ketma ketligidan so'ng nima sodir bo'ladi?

balance= 1050

11. DELETE operatorini vazifasi?

Qatorni o'chirish

12. Jadvaldagi qatorlar miqdori qanday hisoblanadi

COUNT funksiyasi yordamida

13. +, -, *, / operatorlari qanday nomланади?

Arifmetik amallar

14. MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating:

Ichki

15. Kortrej bu?

Qator

16. Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

MBBT

17. Ortiqcha qiymatlarni yo'q qilish qobiliyatini ta'minlaydigan Select buyrug'i buyrug'ini nomlang.

Distinct

18. Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan?

Piter Chen

19. MySQLda foydalanuvchilarga tanlash imkoniyatini berish tartibi qanday?

grant select on baza_nomi.jadval(yoki *) to 'newuser'@'localhost'

20. Nechta normal forma mavjud?

6

Natijalar

Topshiriq Oraliq nazorat uchun TEST

Talaba TURSUNOVA SAYYORAXON ILXOMJON QIZI

Boshlandi 28.12.2021 08:23

Tugadi 28.12.2021 08:23

To'g'ri 0

Foiz 0.0

Chop etish

Dastur versiyasi 0.8.7.7 / **Yadro** 2.0.41.1 / **Sana** 28.12.2021 08:30:34

<http://hozir.org>

1. Ustun bu?

#maydon, atribut

Maydon, qiymat

Atribut, yozuv

maydon,jadval

2 Daraxt ko_rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?.

Relatsion

Shajaraviy

Tarmoqli

#lerarxik

4. Ma'lumotlar bazasi nechta turga

bo'linadi?3

2

1

5

5. Relatsion MBBT qanday kurinishida buladi?

#kki o'ichovli MB

Tuzilmaviy MB

So'rovlar asosidagi MB

Tarmoqli MB

6. ACCES MB da surovlar qanday ishga tushadi?

Master zapros

Konstruksion zapros

#SQL zapros

Form zapros

7. SQL kengaytmasi to'gri kursatilgan qatorni aniqlang?

#Struct query language

Server query language

Struct quatsion language

Server quatsion language

8. Ma'lumotlar bazasi nima?

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan aniq maqsadga yunaltirilgan MB

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan va uni loyihalashtiruvchi MB

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan tarmoqlangan MB

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan tizimni boshqaruvchi MB

9. Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

#Adval

Makros

Forma

Surov

10. Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi sorov tillari qo'llaniladi?

#SQL

ORACLE

POSTGRESQL

C#

11. MS ACCESS da FIRST statik funksianing vazifasini aniqlang?

#Birinchi yozuv

Oxiridan bitta keying yozuv

Oxiridan bitta oldingi yozuv

Ikkinchchi yozuv elementi

++++

12. MS ACCESS da UCASE statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Katta xarf registrga o'tkazish

Kichik xarf registrga o'tkazish

Katta va kichik xarflarni registrga o'tkazish

Kichik xarfdagi ma'lumotni registrdan o'qidi

13. MS ACCESS da LCASE statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

Katta xarf registrga o'tkazish

Kichik xarf registrga o'tkazish

#Katta va kichik xarflarni registrga o'tkazish

Bunday funksiya yo'q

14. MS ACCESS da MID statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Matndan nusxalar olish

Matndagi belgilar soni

Tipga o'zgarish kiritish

Tipga qaytarish kiritish

15. Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu

#Jadval ko'rinishdagi ma'lumotlar

bazasi Daraxtsimon ma'lumotlar bazasi

Tarmoq ko'rinishdagi ma'lumotlar bazasi

Massiv ko'rinishdagi ma'lumotlar

Joriy vaqt ni qaytaradi

Joriy maydonda vaqt ni tekshiradi

Joriy char tipli maydonni qaytaradi

Joriy char tipli maydonni tekshiradi

17. MS Accessda jadvallarning qaysi turi ishlataladi?

#Asosiy, ma'lumotli, yordamchi

Asosiy, yordamchi

Asosiy, qo'shimcha, yordamchi

Asosiy, ma'lumotli

18. MS Access qanday MBBT ga kiradi?

#Mukammal

Oddiy

Mijoz-server

Faqat 1ta jadval bilan ishslash imkonini beruvchi MBBT

19. MS Accessda ob'ektlar deb nimaga aytildi?

#Nomga ega bo'lgan barcha narsalarga

Jadvalga ega bo'lgan barcha narsalarga

So'rovga ega bo'lgan barcha narsalarga

Formaga ega bo'lgan barcha narsalarga

20. MS Accessda jadval hosil qilishning necha xil usuli mavjud?

#3

4

5

2

21. MBBTga chiquvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?

Maydon

#Ma'lumot

Element

Mantiqiy tip

22. MS Accessda ma'lumotlarning necha turi mavjud?

#10ta

8ta+

+44+

9ta

7ta

23. Accessda so'rov bu

#Kerakli ma'lumotlarni olish uchun mo'ljallangan

ob'ektMa'lumotlarni saqlash uchun mo'ljallangan

ob'ekt

Ma'lumotlarni kiritish va ularni ekranga chiqarishga mo'ljallangan ob'ekt

Hujjat tuzishga mo'ljallangan ob'ekt

24. MS Access bu ...

#Relyatsion MBBT

Daraxtsimon MBBT

Tarmoqli MBBT

Faqat 1ta jadval bilan ishlash imkonini beruvchi MBBT

25. Foydalanuvchilar uchun imtiyozni taqiqlash buyrugini kursating

#USAGE

All privileges

All proxy

REVOKE

26. GRANT INSERT,SELECT, UPDATE ON Baza.to'root'@'localhost'?

#Foydalanuvchiga qushish, tanlash va o'zgarish uchun imtiyoz yaratib beradi

Foydalanuvchiga qushish, yaratish va o'zgarish uchun imtiyoz yaratib beradi

Foydalanuvchiga qushish, tanlash va o'zgarish uchun cheklov yaratib beradi

Foydalanuvchiga qushish, yaratish va o'zgarish uchun cheklov yaratib beradi

27. With grant option ?

#Barcha foydalanuvchilarga umumiyligi imtiyozlarni

beradiBarcha foydalanuvchilar uchun umumiyligi cheklov

beradiBarcha foydalanuvchilar uchun umumiyligi kalit

urnatadi Faqat bitta operatordan foydalanish

imkoniyatini beradi

28. FLUSH PRIVILEGES vazifasi ?

#Uchirilgan host va foydalanuvchini yangitdan yaratadi

Uchirilgan host va foydalanuvchini qaytadan parol urnatadi

Bazadagi uchirilgan ma'lumotlarni qaytadan tiklaydi

Bazani taqiqlab tashlaydi

29. Revoke all privileges on Baza.to from 'root'@'localhost';

#Foydalanuvchilarga cheklov yaratib beradi

Foydalanuvchilarga imtiyoz va cheklov urnatadi

Foydalanuvchilarga imtiyoz yaratib beradi

Foydalanuvchilarga parol urnatadi

30. MySQL da UNION ALL operatori vazifasi?

#Ikkita jadvallarni birlashtiradi ustun

holatdaIkkita jadvallarni birlashtiradi satr

holatda Ikkita jadvallarni birlashtiradi satr

holatda Ikkita jadvallarni kesishmasini

oladi

31. MySQL da LEFT JOIN vazifasi

#Chapdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra o'ngdagisi jadvalni satr holatda boglaydi

Chapdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra o'ngdagisi jadvalni ustun holatda boglaydi

O'ngdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra chapdagisi jadvalni ustun holatda boglaydi

O'ngdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra chapdagisi jadvalni ustun holatda boglaydi

32. Between operatori tugri ifodalangan qatorni aniqlang.

#Operand1 and operand2

(Operand1 and operand2)

Operand1 && operand2

Operand1 && operand2

33. Like '%a' operatorida qanday jarayon vujudga keladi?

#Boshidagi harfni a bulgan maydon elementlarini saralaydi

Oxiridagi harfni a bulgan maydon elementlarini saralaydi

Barcha harfi a bulgan maydon elementlarini saralaydi

Sintaksis xatolik mavjud.

34. IN operatorining umumiy kurinishi tanlang

#(Operand1 and operand2)

Operand1 and operand2

Operand1 && operand2

(Operand1 && operand2)

35. GRANT operatori nima vazifani bajaradi?

#Amallarni bajaradi

Amallarni taqiqlaydi

Yangi root va localhost yaratadi

Root va localhostni uchiradi

36. Revoke operatori nima vazifani

bajaradi?#Cheklaydi faqat baza va jadval

uchun Cheklaydi faqat jadval uchun

Cheklaydi faqat baza uchun

Cheklaydi faqat index uchun

37. ALTER amali qo_llash mumkin bo_igan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DOMAIN, TRIGGER

CREATE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DROP, PROCEDURE

38. INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') » SQL so_rovdag'i jadval nomianiqlang ?

#CITY

OFFICE

TASHKENT

OFFICES(CITY)

39. SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?

#27

36

32

72

40. SQL tilida matematik amallarning to_g_ri va to_liq yozilgan qatorni toping ?

#[], [-], [/, [x]

[+], [-], [/, [^]

[+], [-], [^], []

[+], [-], [/, []

41. SQL tilining xizmatchi so_zlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang ?

#CASE, THEN, ELSE, WHILE

CASE, IF THEN, ELSE, WHILE

CASE, THEN, ELSE, IF

CASE, THEN, ROLLBACK

42. SQL standarti qachon yaratilgan ?

#1986

1988

++++

1987

1991

43. Spatialindex Mysqlning qaysi tipida ishlaydi?

#MYISAM

INNODB

ENGINE

UTF8_general_ci

45. Fulltexindex Mysqlning qaysi tipida ishlaydi?

#MYISAM

INNODB

NGINE

UTF8_general_ci

46. UNIKAL boglanishli indexni aniqlang

#INDEX

UNIQUE INDEX

FULLTEXT INDEX

SPATIAL INDEX

47. Qidiriv tizimidagi indexni aniqlang

#FULLTEXT_INDEX

UNIQUE INDEX

FOREIGN INDEX

SPATIAL INDEX

48. Jadval uchun asosiy kalitni belgilang.

#PRIMARY KEY

UNIQUE KEY

FOREIGN KEY

INDEX KEY

49. REFERENCES to'ri kursatilgan qatorni aniqlang.

#Jadval_1 REFERENCES (JADVAL_2)

Jadval_1 or REFERENCES (JADVAL_2)

Jadval_1 or REFERENCES (JADVAL_2)

Jadval_1 on REFERENCES (JADVAL_2)

50. HEIDSQL da IF sharti tugri kursatilgan qatorni aniqlang. #F

Operand_1 > 100, true, false

IF (Operand_1 > 100), true, false

IF (Operand_1 > 100, true, false)

IF (Operand_1 > 100 true, false)

51. SQL serverda IF sharti tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#F Operand_1 > 100 then operand_1

IF (Operand_1 > 100) then operand_1

IF (Operand_1 > 100, true, false)

IF (Operand_1 > 100 true, false)

52. MYISAM to'g'ri berilgan qatorni aniqlang.

#ENGINE =MYISAM

COLLATE =_MYISAM'

COLLATE =MYISAM

ENGINE ='MYISAM'

53. CREATE TABLE `TALABALAR` (ID INTEGER(11), AUTO_INCREMENT)

ENGINE=INNODB; Qatorda tushib qolgan operatorni aniqlang.

#NOT NULL

PRIMARY KEY

+INDEX

DEFAULT NOT NULL

54. CREATE TABLE (ID INTEGER(11) , AUTO_INCREMENT)

#ENGINE=INNODB;Qatorda tushib qolgan operatorni

aniqlang.Jadval NOT NULL, PRIMARY KEY

Jadval , PRIMARY KEY,DEFAULT

INDEX,PRIMARY KEY, NOT NULL

DEFAULT NOT NULL, Jadval

55. MySQL da maydonlar yozuvlarini avtomatik qidirib topuvchi funksiya nomini belgilang.

#CREATE PROCEDURE()

CREATE TRIGGER()

CREATE FUNCTION()

CREATE SEARCH()

56. MySQL MBBT da barcha jadvaldagi buyruqlarni avtomatik boshqaruvchi kattalikni

belgilang.

#TRANSACTION

OPTIMIZATSIYA

CURSOR

PROCEDURE

57. COMMIT & ROLLBACK qaysi funksiyada ishlataladi?

#TRANSACTION

OPTIMIZATSIYA

CURSOR

PROCEDURE

58. INSER INTO buyrug'i nima va vazifani bajaradi?

#Ma'lumotlarni maydon qiymatlariiga elementlarni satr qismiga qo'shadi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlariiga elementlarni ustun qismiga qo'shadi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o'zgartiradi

Maydon qiymatidagi ma'lumotlarni saralaydi

59. UPDATE buyrug'i nima vazifani bajaradi?

#Ma'lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o'zgartiradi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlariiga elementlarni ustun qismiga

qo'shadiMa'lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo'yicha

saralaydiMa'lumotlarni maydon qiymatlariiga elementlarni satr qismiga

qo'shadi

60. SELECT SOTUVCHILAR, XARIDORLAR FROM SOTUVCHILAR Maxsus operatororqali nima ma'lumot hosil bo'ladi?

#SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi, undan so'ng XARIDORLAR jadval bazasi yaratiladi

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi yaratiladi, undan so'ng XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR bazasini orasidan faqat XARIDORLAR baza jadvali ro'yxatini chiqaradi

61. Ma'lumotlar bazasidagi barcha ma'lumotlarni ekranga chiqaruvchi so'rov operatorinito'g'ribelgilang.

#SHOW DATABASES

CREATE DATABASES

SELECT DATABASES

INSERT DATABASES

62. INNER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvaldagi elementlarni boshqa jadval elementlari bilan solishtiradi ikkalasi kesishmasini oladi

Jadvaldagi elementlarni boshqa jadval elementlari bilan ID tartib raqami bo'yicha bir- biri bilan

++++

bog‘layog‘di

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari bo‘yicha bog‘laydi

Jadval elementlari orasidan faqat kerakli elementni qidirib topadi

63. Ma‘lumotlar ombori boshkarish tizimida qidiruv kaliti deb nimaga aytildi.

#Qidiruv olib borish mumkin bulgan maydon.

Qidiruv shartini aniklovchi mantikiy operatsiya

Birinchi tartibdagи buyruk

Qidiruv shartlarini bajaruvchi tartib rakami

64. «schetchik» maydonining axamiyati nima?

#Avtomatik usish xususiyatiga ega

Xaqiqiy sonlarni kiritishga muljallangan

Raqamli ma‘lumotlar kiritish uchun muljallangan

Chegaraviy ulchamga ega

65. Foydalanuvchi MBda qanday rejimda ishlaydi?

#eksplutatsion

Loixalash

Xavaskor

Oldindan berilgan

66. Qaysi muloqot oynasida jadvallararo bolanish urnatish

mumkin#Ma‘lumotlar jadvali

Bog‘liqlik sxemasi

Ma‘lumotlar yozuvlari

Bogliklik sxemasi

67. Bazaga ma‘lumotlarni qo‘yish uchun SQLning qaysi komandasini qo‘llaniladi?

#INSERT INTO

SELECT INTO

INSERT NEW

ADD RECORD

68. «MEMO» ning vazifasi nima?

#Raqamli ma‘lumotlarni kiritish

Haqiqiy sonlarni kiritish

Matn va raqamlar kiritish

Chekli o‘lchamga ega

69. Zaproksda qaytarilgan yozuvlar soni nima bilan chegaralanadi?

#count funksiyasi

Sum

Left

Avg

70. Yozuvlarsiz jadval mavjudmi?

#Ha

Yo‘q

Barcha maydonlarni uchirganda

Biror maydon aniqlanmaganda

60. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

61. CAST funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni tekshiradi

Tiplarni almashtiradi

62. INNER JOIN vazifasi

#Jadvallarni birlashtiradi

Jadvallarni umumiy holatda birlashtiradi

Chap va o‘ng jadvallarini birlashtiradi

Jadvallarni ustun shaklida birlashtiradi.

63. UTF8_GENERAL_CI bu MySQL ning qaysi komandasida mavjud?

#COLLATE

NGINE

MYISAM

INNODB

64. HEIDSQL MBBT da local tarmoq orqali qaysi komandadan foydalanuvchiga ruxsat berishimumkin

#ALIAS

RAZNOYE

SRVER

POCHTA

65. MYSQL server yordamida jadvallarni birlashtiruvchi operator nomini belgilang

#JOIN

CONCAT

CONNECT

INNODB

66. Mysql CONSOLE rejimiga kirish holatini kursating, parol quyilgan bulsa.

#Mysql -u root -p

Mysql -u root -r

Mysql -u root -password

Mysql -user root -p

67. SPATIAL INDEX vazifasi?

#Maydon indexlarini geometrik holatda

ifodalaydi Maydon indexlarini unikal holatda

ifodalaydi Maydon tiplarini saralaydi

Maydon tiplarini aniqlaydi

68. INNER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvaldagи elementlarni boshqa jadval elementlari bilan o‘xshashlik holatda bir- biri bilan bog‘laydi

Jadvaldagи elementlarni boshqa jadval elementlari bilan ID tartib raqami bo‘yicha bir- biri bilan bog‘layog‘di

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari bo‘yicha bog‘laydi

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari buyicha birlashmasini bog‘laydi

69. Alter table ... new_column varchar(20) after `column_1` surovda nima tushirib qoldirilgan?

#Table_name va add

Table_name va set

Table_name va server

Table_name va user

70. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

++++

71. UPDATE buyrug'i nima vazifani bajaradi?

#Ma'lumotlarni maydon qiyatlarining elementlarini o'zgartiradi

Ma'lumotlarni maydon qiyatlariga elementlarni ustun qismiga qo'shadi

Ma'lumotlarni maydon qiyatlarini alfavit bo'yicha saralaydi

Ma'lumotlarni maydon qiyatlarini alfavit bo'yicha saralaydi

72. MYSQL server yordamida jadvallarni birlashtiruvchi operator nomini belgilang

JOIN

CONCAT

CONNECT

INNODB

73. Yo'qotuvchi so'rovlar qanday hosil qilinadi?

#Zaprosy → Udalenie tanlanadi

Zaprosy → Parametrlari tanlanadi

So'rov blanka-sining Usloviya otbora satriga kerakli shart yoziladi

Vid → Gruppovye operatsii tanlanadi

74. Mysql CONSOLE rejimiga kirish holatini kursating, parol quyilgan bulsa.

#Mysql -u root -p

Mysql -u root -r

Mysql -u root -password

Mysql -user root -p

75. Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlaysoladi?

#Tarmoqlardagi hammasi

Tarmoqdagi ixtiyoriy

Tarmoqdan hech qaysi biri

Bunday texnologiya mayjud emas

76. MBBT dasturiy ta'minotlarni qaysi bosqichiga kiradi?

#Axborot bosqichiga

Dasturiy bosqichiga

Amaliy dasturiy bosqichiga

Tizimli dasturiy bosqichiga

77. Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?

#Bir nechta

2 ta

255 ta

256 ta

78. Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

#Jadval, maydon, yozuv

Jadval, maydon, makros

Jadval, maydon

Jadval, makros

79. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL sorov dagi xizmatchiso_zlarni aniqlang?

#SELECT,

FROM SELECT,

CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

80. INSERT operatori to_g_ri yozilgan fatorni aniqlang ?

81. INSERT INTO OFFICES (OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT','22')

INSERT INTO OFFICES (_CITY_, _OFFICENUMBER_) VALUES ('TASHKENT','22')

INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT','22')

++++

82. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

#Ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi,
maxsuslingistik vositalar majmuiga ega bo_igan dasturiy ta'minot

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo_igan dasturiy ta'minot

Maxsus ammalarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo_igan dasturiy ta'minot

Har xil yozuvlarning birini olish

83. Klient-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?

#Tarmoqlardagi hammasi

Tarmoqdagi ixtiyoriy

Tarmoqdan hech qaysi biri

Bunday texnologiya mavjud emas

84. CREATE amali qo_llash mumkin bo_igan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

INTO, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

ALTER, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

ABLE, VIEW, UPDATE DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

85. ALTER amali qo_llash mumkin bo_igan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

TABLE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DOMAIN, PROCEDURE, UNIQUE

TABLE, DOMAIN, LIMIT

86. DROP amali qo_llash mumkin bo_igan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA

87. DISTINCT operatorining vazifasi nima?

#Bir xil yozuvlarni biri olish

Har xil yozuvlarning birini olish

Bir xil maydonni saralaydi

Sintaksis xatolik mavjud

88. BETWEEN operatorining vazifasi nimadan iborat?

#fodani oraliqqa tegishliligini tekshiradi

Ifodani to_plamga tegishliligini tekshiradi

Ifodani elementga tegishliligini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliligini tekshiradi

89. IN operatorining vazifasi nimadan iborat?

#fodani oraliqqa tegishliligini tekshiradi

Ifodani to_plamga tegishliligini tekshiradi

Ifodani elementga tegishliligini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliligini tekshiradi

90. LCASE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Satrning barcha belgilarini kichik harflar bilan

o'zgartiradi.Ifodani to_plamga tegishliligini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliligini tekshiradi

91. IN operatorida NOT xizmatchi so_zni ishlatish mumkinmi?

#Ha

Yo'q

Ayrim holatlarda ishlatiladi

Aniq ma'lumot yetarli emas

92. IN operatorida NOT xizmatchi so_zni ishlatish mumkinmi?

++++

#Ha

Yo‘q

Ayrim holatlarda ishlataladi

Aniq ma‘lumot yetarli emas

93. LIKE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#fodadan izlash

Ifodani soddalashtirish

Ifodani tartiblash

Ifodani kamaytirish

94. LIKE operatorida nechta mantiqiy ifoda qatnashadi?

#0 ta

2 ta

3 ta

4 ta

95. IS NULL operatorining qoidasi to_g_ri yozilgan qatorni aniqlang?

#Maydon nomi

NULL Maydon nomi

IS

Maydon nomi NOT NULL

96. AND, OR, NOT operatorlari qanday amallar?

#Mantiqiy amal

Mantiqiy bulmagan amal

Matematik amal

Matematik bulmagan amal

97. sodda dinamik strukturadir.

#STEK

FAYL

JADVAL

BAZA

98. Mantiqiy NOT amallarni bajarish qoidasi to_g_ri yozilgan qatorni aniqlang ?

#NOT(ifoda1)

NOT ifoda1

NOT = ifoda1

NOT -- ifoda1

99. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

#Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

DISTINCT yoki ALL

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

100. SQL2 standarti qachon yaratilgan ?

#1992

1993

1994

1997

101. SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so_rovdagi xizmatchi
so_zlarnianiqlang?

SELECT, FROM

SELECT, CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

100. Ma‘lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

Ma‘lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta‘minlovchi ta‘minot

+++

Maxsus lingistik vositalar majmuiga ega bo_igan dasturiy ta'minot
Maxsus ammalarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo_igan dasturiy ta'minot
Maxsus lingistik vositalar majmuiga ega bo_igan apparat ta'minot

101. Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

#Jadval, maydon, yozuv

Jadval, maydon, makros

Jadval, maydon

Jadval, makros

102. DROP amali qo_llash mumkin bo_igan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA

103. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so_rovdagи xizmatchiso_zlarni aniqlang?

#SELECT,

FROMSELECT,

CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

104. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

105. Maydon nomining uzunligi eng ko'pi bilan nechta belgidan tashkil topadi?

#54 ta belgidan

10 ta belgidan

8 ta belgidan

5 ta belgidan

106. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

107. Mysqlda Function() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lon qilinadi?

#DELIMITER \$\$

DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

108. Mysqlda TRIGGER() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

109. create index `index_name` on fizika(row_id) mazkur jadvalda nima hosil bo'ladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

110. Create DEFINER ='root'@'localhost'Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta'minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradi

Root va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

111. MBBT da jadvalni cheklovchi funksiyaning nomini belgilang.

#TRIGGER()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

112. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e'lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi

#funksiyani belgilang.

CURSOR()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

113. SUBSTRING funksiyasi tugri yozilgan qatorni aniqlang.

#Select from table_name on Substring(ism, 1,3)

Select Substring(ism, 1,3) from table_name

Select Substring(ism 1,3) from table_name

Select from table_name where Substring(ism, 1,3)

114. SQL serverda if funksiyasi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#If maydon_1>100 then maydon_2

If(maydon_1 > 100 true, false)

IF maydon_1>100 else maydon_2

If(maydon_1 > 100 and true, false)

115. INNODB va MYISAM qaysi operator yordamida ishga tushiriladi?

#ENGINE

COLLATE

RAISERROR

DELIMITER \$\$

116. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvallarni birlashtiradi (Jadvallarda faqat bor bo'lgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtiradi (Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtirmaydi

Bunaqa operator yuq.

117. UNION va UNION ALL farqi nimada?

#Farqi yuq

UNION faqat 1 ta maydonni birlashtiradi, UNION ALL barcha maydonlarni birlashtiradi

UNION faqat umumiy maydonni birlashtiradi, UNION ALL 1 ta maydonni birlashtiradi

Bunaqa operatorlar yuq

118. COMMIT && ROLLBACK qaysi funksiyada ishlataladi?

#TRANSACTION()

TRIGGER()

OPTION()

CURSOR()

++++

119. Select timestampadd(second,2,f.Tug_yili) from fizika as f surovda nima hosil bo'ladi?

#Vaqtni ikki sekund oldinga suradi

Vaqtni ikki sekund orqaga suradi

Vaqtni ikkinchi sekundidan boshlab ishlaydi

Vaqtni ikki minut oldinga suradi

120. Jadvallarning tashqi bog'lanishini qaysi index yordamida birlashtirish mumkin?

#FOREIGN KEY

PRIMARY KEY

UNIQUE KEY

FULLTEXT KEY

121. Statik funksiyalar ro_yxati to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#SUM, MAX, MID, AVG

SUM, MIN, AVG, COUNT

MID, MAX, SUM

MOD, MIN, SUM

122. REKURSIYA nima?

#Forma asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga

tushiradi Jadval asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga

tushiradi Jadvalning asosini tashkil etadi

Bunaqa termin mavjud emas.

123. LEAVE operatori qaysi funksiyada ishlataladi

#CURSOR

TRIGGER

TRANSACTION

OPTION

124. COMMENT operatorining vazifasi?

#Yaratilgan jadvallarga komentariya kiritish

mumkin Maydonlarni sanaydi

Maydonlarga tegishli buyruqlarni kiritadi

Yaratilgan maydonlarga komentariya kiritish mumkin

125. FOR EACH ROW mysql ning qaysi funksiyasida ishlataladi?

#TRIGGER

TRANSACTION

OPTION

CURSOR

126. PHP va MySQL ni boglovchi operatorni toping.

#CONNECTION

CONN

INCULEDE

SELECT_query

127. PHP da MySQL dagi barcha jadvallar ustunlarini chiqaruvchi operatorni belgilang.

#MYSQL_FETCH_ASSOC

MYSQL_FETCH_ARRAY

MYSQL_FETCH_ROW

MYSQL_CONNECTION

128. PHP da MySQL dagi barcha jadvallar satrlarini chiqaruvchi operatorni belgilang.

#MYSQL_FETCH_ARRAY

MYSQL_FETCH_ASSOC

MYSQL_FETCH_ROW

MYSQL_CONNECTION

++++

129. PHP dasturi bilan ishlovchi dasturiy vositalar to'liq berilgan qatorni aniqlang.

#PHP RUNNER, YII FREAMWORK, JAVA

PHP RUNNER, YII FREAMWORK

PHP RUNNER, YII FREAMWORK, ACCESS

PHP RUNNER, YII ,NOTE PAD

130. PHP dasturida natijani chiqarish va kiritish operatori tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#ECHO

O

COUT

CIN

EXO

131. PHP qanday saytlar uchun ishlataladi?

#Dinamik

Static

Gipermurojaatlari saytlarda

Dinamik va static

132. AND, OR, NOT operatorlari qanday amallar?

#Mantiqiy amal

Mantiqiy bulmagan amal

Matematik amal

Matematik bulmagan amal

133. Statik funksiya yordamida surov tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#Select from Table_name where column=(select max(column) from
table_name)Select from Table_name on column=(select max(column) from
table_name) Select from Table_name in column=(select max(column) from
table_name) Select from Table_name and column=(select max(column) from
table_name)

134. Mysqlda TRIGGER() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib
e'lonqilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

135. LIKE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#fodadan izlash

Ifodani soddalashtirish

Ifodani tartiblash

Ifodani kamaytirish

136. select maketime(1,2,3) as time surovda natija nima hosil

bo'ladi?#01:02:03

01:02:30

01:20:03

01:02:3Select curtime(); ekranda nima hosil bulishini aniqlang.

Joriy vaqtini kursatadi

Ikki kun oldingi vaqtini kursatadi

Kompyuterni yongan vaqtini kursatadi

Vaqt rejimini uzgartiradi. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi
operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

++++

137. Create DEFINER ='root'@'localhost'Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta'minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradi

Root va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

138. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvallarni birlashtiradi.(Jadvallarda faqat bor bo'lgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtiradi.(Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtirmaydi

Bunaqa operator yuq.

139. Asosiy kalit va tashqi kalit tugri kursatilgan qatorni aniqlang

#PRIMARY KEY, FOREIGN KEY

FOREIGN KEY, PRIMARY KEY

PRIMARY KEY, UNIQUE KEY

UNIQUE KEY, PRIMARY KEY

140. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL sorovdag'i xizmatchiso'zlarni aniqlang?

#SELECT,

FROMSELECT,

CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

141. FULLTEXT INDEX vazafasi

#Jadvalning maydon elementlarini qidirib

topadiJadvalni qidirib topadi

Jadvalning maydon elementlarini birlashtiradi

142. COMMIT operatori qaysi funksiyada ishlataladi?

#TRANSACTION

TRIGGER

OPTIMIZATSION

CURSOR

143. DROP amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA

144. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

#Ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi

maxsuslingistik vositalar majmui

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minotning maxsus lingvistik vositalar majmui

Maxsus amalarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minotga ega maxsus lingvistik vositalar majmui

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan apparat ta'minot

145. MBBT da jadvalni chekllovchi funksiyaning nomini belgilang.

TRIGGER()

#TRANSACTION

(OPTION()

FUNCTION()

146. GEOMETRIK obyektlar bilan ishlovchi indexlar ruyxatini belgilang?

#SPATIAL INDEX

FULLTEXT INDEX

UNIQUE INDEX

FULL TEXT INDEX

147. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

#DISTINCT yoki ALL bulishi

mumkin Hech nima yoki DISTINCT

yoki ALLFaqt () belgisi bo‘ladi

148. IN operatorida NOT xizmatchi so_zni ishlatish mumkinmi?

#Ha

Yuq

Ayrim holatlarda ishlatiladi

Aniq ma‘lumot yetarli emas

149. COMMENT operatorining vazifasi?

#Yaratilgan jadvallarga komentariya kiritish

mumkin Maydonlarni sanaydi

Maydonlarga tegishli buyruqlarni kiritadi

Yaratilgan maydonlarga komentariya kiritish mumkin

150. Maydon tiplari tugri kursatilgan qatorni aniqlang

MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, BUTUN,ODDIY MEMO,

SONLI, UZGARUVCHILI, CHARLI,SIMVOLLI

#MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, BUTUN,QIYMAT

QAYTARUVCHIMEMO, SONLI, QATORLI, BELGILI

151. INDEX larning turlari tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT,SPATIAL PRIMARY,

FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT,OUTTEXT PRIMARY, FOREIGN,

UNIQUE, FULLTEXT, INNERTEXTPRIMARY, FOREIGN, UNIQUE,

FULLTEXT,JUSTINDEX

152.MAYDON_1(MAYDON_2) Tushib qoldirilgan index turini aniqlang

UNIQUE

FULLTEXT INDEX

#INDEX

FOREIGN INDEX

153. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e’lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi funksiyani belgilang.

#CURSOR()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

154. REKURSIYA nima?

Forma asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi

Jadval asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi

Jadvalning asosini tashkil etadi

Bunaqa termin mavjud emas.

+++

155. Localhostga tuliq ta’rif bering?

#Foydalanuvchi uchun host(ip) adresi

kursatiladi

Foydalanuvchi uchun polzvatel(nomi) adresi kursatiladi

Foydalanuvchi uchun password(parol) adresi kursatiladi
Foydalanuvchi uchun hech qanday address kursatilmaydi

156. create index `index_name` on fizika(row_id) mazkur jadvalda nima hosil buladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

157. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

158. DECLARE mysqlda vazifasi tuliq tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

Mysql da uzgaruvchi maydon nomini e'lon qilish

Mysql da uzgaruvchi jadval nomini e'lon qilish

#Mysql da uzgaruvchi baza nomini e'lon qilish

Mysql da uzgaruvchi belgilar nomini e'lon qilish

159. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator oxiri bo'lib e'lon qilinadi?

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

END\$\$

160. %... ' bu qaysi operator tarkibida birga keladi?

#like

between

IN

LCASE

161. Foydalanuvchi nomi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#_OLEG'@'192.168.0.20'

_192.168.0.20'@'OLEG'

_OLEG'

_192.168.0.20'

162. DELIMITER \$\$ vazifikasi

MY SQL funksiyalarini ishga tushirib beradi

MY SQL funksiya tiplarini avtomatik qaytaradi

MYSQL funksiyalarini tuxtatadi

#T.J.Y

163. CHEKLOVLAR TUPLAMI TUGRI KURSATILGAN QATORNI ANIQLANGREVOKE,

TRIGGER. USAGE

REVOKE, TRIGGER. FLOW

REVOKE, TRIGGER. GRANT

REVOKE, TRIGGER. OPTION

164. IMTIYOZ BERUVCHI operator tugri kursatilgan qatorni aniqlang

#GRANT

REVOKE

DECLARE

REPLACE

165. MAYDON nima?

Maydon deb, barcha yozuvlarni uz ichiga olgan tuzilmaga

#Maydon deb, barcha elementlarni uz ichiga olgan

tuzilmaga Maydon deb, barcha ustunlarni uz ichiga olgan

tuzilmaga Maydon deb, barcha satrlarni uz ichiga olgan

tuzilmaga

166. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

#DISTINCT yoki ALL

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

167. Statik funksiyalar ro_yxati to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

SUM, MAX, MID

#SUM, MIN, AVG, COUNT

MOD, MAX, SUM

MOD,MIN, SUM

168. PHP da MySQLdagi barcha jadvallar satrlarini chiqaruvchi operatorni belgilang.

MYSQL_FETCH_ARRAY

MYSQL_FETCH_ASSOC

#MYSQL_FETCH_ROW

MYSQL_CONNECTION

169. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

Jadvallarni birlashtiradi.(Jadvallarda faqat bor bo‘lgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtiradi.(Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

#Jadvallarni

birlashtirmaydiBunaqa

operator yuq.

170. Dastlabki brouvzer qachon paydo bo‘lgan?

#1993

1981

1995

1985

171. COMMIT && ROLLBACK qaysi funksiyada ishlataladi?

```
#TRANSACTION  
()TRIGGER()  
OPTION()  
CURSOR()
```

172. SQL tilida SELECT operatori va maydon nomi orasida nimalar yozilishi mumkin ?

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

```
#DISTINCT yoki ALL
```

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

173. SQL serverda if funksiyasi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

```
#IF maydon_1>100 then
```

```
maydon_2If(maydon_1 > 100
```

true, false)

```
IF maydon_1>100 else maydon_2
```

```
If(maydon_1 > 100 and true, false)
```

174. INNODB va MYISAMbi ishga tushiriladi?

```
#ENGINE  
COLLATE  
RAISERROR  
DELIMITER $$
```

175. DROP amali qo_llash mumkin bo_lgan ob'ektlar to_g_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

```
#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE,
```

```
REVOKE TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER,
```

SCHEMA

176. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e'lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi funksiyani belgilang.

CURSOR()
TRANSACTION()
OPTION()
#FUNCTION()

177. Foydalanuvchilarni cheklovchi funksiyani belgilang

TRIGGER
#REVOKE
GRANT
DISTINCT

178. COMMIT operatorining vazifasi?

#TRANSAKSIYA buyruq beradi, amallarni ketma-ketlikda bajaradi.

TRANSAKSIYA buyruq beradi, amallarni parallel bajaradi.

TRIGGER buyruq beradi, amallarni ketma-ketlikda bajaradi.

TRIGGER buyruq beradi, amallarni parallel bajaradi.

179. MySQL dasturidan chiquvchi operatorni belgilang.

#END
CLOSE
JOIN
STOP

180. MBBT da jadvalga maydonlar ruyxatini e'lon qilib, alohida ustunlarga ajratib beruvchi funksiyani belgilang.

#CURSOR()
TRANSACTION()
OPTION()
FUNCTION()

181. Mysqlda Procedure() funksiyasini ishga tushirish uchun qaysi operator birinchi bo'lib e'lonqilinadi?

#DELIMITER
\$\$DECLARE
COMMIT
ROLLBACK

182. Create DEFINER ='root'@'localhost' Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta'minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradi

Root va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

183. create index `index_name` on fizika(row_id) mazkur jadvalda nima hosil buladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

184. MySQL da maydon tiplari to‘g‘ri kursatilgan qatorni aniqlang.

#Int,float,text,meduimtext,double,decimal

String, float, text, meduimtext, double, decimal

String, longstring, text, meduimtext, double, decimal

String, int, text, meduimtext, double, decimal

185. PHP va MYSQL ni boglovchi server nomini kursating.

#APACHI SERVER

POSTGRESS SERVER

OPEN SERVER

SQL SERVER

186. Barcha amallarni ko‘rsatuvchi operatorni
belgilang.SHOW

VIEW

CREATE

#SELEC

T

170. REPLACE operatorining vazifasi?

#Maydon yozuvlarini

almashadiradi Maydon ustunlarini

almashadiradi

Maydon satrlarini almashtiradi

Jadvallarni almashtiradi

171. Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering

#ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi

-uzatish va qayta ishlash uchun yaroqli shakllantirilgan faktlar va fikrlarning taqdim etilishi
-qiymatlar majmuasi, operatsiyalar to_plami bo_lib, xuddi shunday qiymatlarga qo_llash mumkinbo_igan, shuningdek qiymatlarni saqlashni amalga oshirish va operatsiyalarni bajarish usuli

-ma'lumot strukturasini yaratish vositalari majmuasi

172. Ko_pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to_idirish va birgalikda foydalanish uchun mo_ljallangan dasturiy tizimlar majmuasi nima deyiladi?

#MBBT

-Ma'lumotlar bazasi

-Ma'lumotlar lug_ati

-Hisoblash tizimi

173. Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

#Fayl tizimi

-Kataloglar

-Foydalanuvchilar roli

-Fayl nomlari

174. Ma'lumotlar bazasi adminstratori

#bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to_liq tasavvurga ega mutaxassis bo_lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug_ullanadi

-bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to_liq tasavvurga ega mutaxassis bo_lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga xizmat ko_rsatish bilan shug_ullanadi

-bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to_liq tasavvurga ega mutaxassis bo_lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko_rsatish bilan shug_ullanadi

-bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to_liq tasavvurga ega mutaxassis bo_lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga tarmoqda xizmat ko_rsatish bilan shug_ullanadi

175. Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

#ko_p foydalanuvchilar bilan ishslash

-Katta hajmdagi axborotni saqlash

-Ma'lumotlarni saralash

-Ma'lumotlarni strukturalash

176. MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko_rsating

#tashqi

-konseptual

-ichki

-jismoniy

177. MBBT arxitekturasining bosqichi bo_lmagan javob variantini ko_rsating

#jismoniy

-tashqi

-konseptual

-ichki

178. MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko_rsaturvchi abstraksiya bosqichini ko_rsating

#konseptual

-tashqi

-ichki

-jismoniy

179. MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi #Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish

-Ma'lumotlarni taxrirlash

-Ma'lumotlarning xavfsizligi va butunligi

-Ma'lumotlarning qayta tiklanishi va nusxa olinishi

180. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o_z ichiga oladi# **Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti,dasturiy ta'minot foydalanuvchilar**

-Ma'lumotlar va foydalanuvchilar

-Qurilma ta'minoti va foydalanuvchilar

-Dasturiy ta'minot va foydalanuvchilar

181. MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko_rsating #ichki

-konseptual

-tashqi

-jismoniy

182. Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi

#**Ekspert tizimi**

-Axborot tizimi

-Mahsuliy model

-Ma'lumotlar modeli

183. Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo_lagan javobni ko_rsating

#**Axborotni qayta ishlash tezligi bo_yicha**

-Ma'lumotlarni taqdim etish usullari bo_yicha

-Ma'lumotlarni saqlash va ularga murojaat qilishni tashkil qilish bo_yicha

-Saqlanuvchi axborot turi bo_yicha

184. Saqlanayotgan axborot turi bo_yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

#**hujjatli,faktografik, leksikografik**

-ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo_naltirilgan

-lokal, tarmoqli, taqsimlangan

-faylli va katalogli

185. Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo_yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

#**ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo_naltirilgan**

-lokal, tarmoq, bo_lingan

-hujjatli, faktografik, leksikografik

-faylli va katalogli

186. Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo_yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

#**lokal, tarmoqli, taqsimlangan**

-hujjatli, faktografik, leksikografik

-ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo_naltirilgan

-faylli va katalogli

187. Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko_rinishda uzatiladi

#**jadvallar**

-ro_yxatlar

-Daraxt turidagi graf

-ixtiyoriy graf

188. Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima

#**Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi**

-Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning jismoniy strukturasi

-Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi

-Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi

189. Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim

etilgan#**ixtiyoriy graf**

- ro_yxatlar
 - Daraxt turidagi graf
 - Jadvallar
190. Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi
#relyatsion
- tarmoqli
 - ob'ektga yo_naltirilgan
 - ierarxik
191. Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan
#daraxt turidagi graf
- ixtiyoriy graf
 - ro_yxatlar
 - jadvallar
192. Moxiyat-aloha modelining asosiy tushunchalari
#moxiyat, atribut, aloqa
- atribut, jadval, aloqa
 - ob'ekt, xususiyat, munosabat
 - kalit, qiymat, assotsiatsiya
193. Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi
#1:1
- m:1
 - n:m
 - Aloqa yo_q
194. Talaba va reyting daftari orasidagialoha modelini aniqlang
#1:1
- 1: m
 - m:n
 - m:1
195. Binar aloqaning uch turi to_g_ri berilgan javobni ko_rsating
#Birga-ko_p, birga-bir, ko_pga-ko_p.
- Birga-uch, birga-bir, ko_pga-ko_p.
 - Birga-ko_p, birga-bir, ko_pga-noaniq.
 - Birga-aniq, birga-bir, ko_pga-ko_p.
196. Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang
#n:1
- 1:1
 - n:m
 - bog_lanmagan
197. Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoha modelini aniqlang
#1: m
- 1:1
 - m:n
 - m:1
198. Moxiyat-aloha modelini kim taklif qilgan
#Piter Chen
- Tyuring
 - Edgar Kodd
 - Eyler
199. Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang
#n:m
- n:1
 - 1:1
 - bog_lanmagan
200. FIO (o_qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o_qituvchi
(NO_o_qituvchi,FIO_o_qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday
#m : n
- 5:4
 - 1:1
 - 1: m
201. Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi
#assotsiativ

- tarmoqli
 - ierarxik
 - inververtlangan ro_yxat asosiga
202. Daraxt ko_rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi? #ierarxik
- tarmoqli
 - realasion
 - inververtlangan ro_yxat asosiga
203. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo_lgan?
- #Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
- Ma'lumotlarni komandalar bilan boshqarish
 - Ma'lumotlarni protseduralar bilan boshqarish
 - Turli xil yo_llar bilan
204. Relyatsion nazariyada quydagilardan qaysi biri ta'luqli emas? #Piter Chen
- Charlz Soders pirs
 - Edgar Kodd
 - Ernst Shreder
205. Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang? #mavjudlik
- domen
 - kortej
 - munosabat
206. Kortrej bu.... ?
- #qator
- ustun
 - jadval
 - katakcha
207. Edigan Kod kim bo_lgan? #matematik
- fizik
 - ekonomist
 - tarixchi
208. Munosobat nima? #jadval
- ustun
 - qator
 - katakcha
209. Relyatsion bazaga o_xhash juda bo_lgan analogini ko_rsating? #ikki o_lchamli jadval
- vektor
 - genealogik daraxt
 - tartiplanmaydigan ma'lumotlar to_plami
210. Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli? #relyatsion
- tarmoqli
 - ob'ektga yo_naltirilgan
 - ierarxik
211. Domen bu.... ?
- #ustun
- jadval
 - qator
 - katakcha
212. Nuqtalar o_rniga to_g_ri keladigan so_zni ko_rsating.....ustunlar to_plami berilgan qatorlar guruhini ko_rsating #Jadval
- Ma'lumot turlari
 - Cheklanish
 - Ma'lumotlar ombori

213. Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi #yo_q
-ha
-aniq domeni mavjud bo_lsa
-kortej aniq bo_lsa
214. Jadval ma'lumot kaliti bu
#Jadval ma'lumotlar yig_indisi bo_lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
-Jadval qatori bo_lib, o_zida unikal ma'lumot saqlaydi
-Ona jadval kaliti
-Jadval ma'lumotlar modeli bo'lib, uning har bir ustunini belgilaydi
215. Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi #Jadval
-Yozuv
-Domen
-Atribut
216. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o_zgartirganda atribut nimagao_zgaradi?
#atributga
-jadvalga
-indeksga
-ikkilamchi kalitga
217. Unikal identifikator nima
#Bir qatorni boshqa qatoridan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
-Jadval nomi
-Ustun nomi
-Qator va ustunlarning mosligi
218. Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo_ladimi? #Yo_q
-Ha
-Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo_lsa
-Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa
219. Qator bu?
#yozuv, atribut, ekzemplayar, borliq
-atribut, maydon
-fayl
-annorgamma
220. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o_zgartirganda mohiyat nimagao_zgaradi?
#jadvalga
-atributga
-Ikkilamchi kalitga
-indeksga
221. Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi #qiymati qaytarilmaydigan maydon
-unikal nom ostidagi maydon
-qiymati oshish xususiyatiga ega maydon
-qiymati boshqasi bilan bog_lanmagan maydon
222. Ustun bu? #maydon, atribut
-domen, kortej
-kortej
-jadval, domen
223. Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz? #realyatsionda
-tarmoqda
-0ierarxiyada
-barcha MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi aniq ko'rsatilgan bo'lishi shart
224. Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud #An'anaviy va noan'anaviy

- Algebrik va mantiqiy
 - Kon'yunksiya va diz'yunksiya
 - Standart va nostandard
225. (A UNION V) UNION S \equiv A UNION (V UNION S) #Assoativ xususiyati
- Kommunikativ xususiyat
 - Tranzitiv xususiyat
 - Atomarlilik xususiyati
226. A UNION B \equiv V UNION A #Kommunikativ xususiyat
- Tranzitiv xususiyat
 - Assoativ xususiyati
 - Atomarlilik xususiyati
227. Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi? #jadval ustunlari nomlanishi bilan
- jadval kengligi bilan;
 - jadval ustunlari nomlanishi bilan va ustun tartiblanishi bilan
 - jadval ustun qatori bilan
228. Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar #Bog_lanish, tanlash, proeksiya, bo_lish
- Implikatsiya, bog_lanish, har hillik, ulanish
 - Rad etish, konyuksiya, dezyuksiya
 - Ketma-ketli bog'lanish, har xilli bog'lanish
229. Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi sorov tillari qo_llaniladi #SQL
- Objective C
 - Haskell
 - Basic
230. Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak: #ma'lumotlarni saqlashga;
- ma'lumotlarni qayta ishlashga
 - ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko_zdan kechirish
 - qiyin dasturlar yaratishga
231. An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi #kesib_olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko_paytma
- implikatsiya, bog_lanish, farqlanish, ulanish
 - ulanish
 - rad etish
232. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo_yiladi
- #Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo_linishi kerak emas
 - Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo_linishi kerak
 - Hamma maydonlar mustaqil
 - Jadvalning hamma maydonlari ma'lumot hajmiga qarab bo'linadi
233. Normallashtirish nimaga kerak #Anomaliyadan holi bo_lish uchun
- Jadval sonin kamaytirish uchun
 - Jadval sonini ko_paytirish uchun
 - Foydali ma'lumotlarni ko_paytirish uchun
234. Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo_yiladi: #Jadvalning hamma maydonlaribirinchi kalitga bog_liq
- Hamma maydonlar mustaqil
 - Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog_liq
 - Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq
235. Nechta normal forma mavjud? #6
- 5
 - 4
 - 3
236. Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo_yiladi: #Kalit maydon bilan jadval o_rtasidabog_liqlik bo_imasligi

- Jadvaldag'i ixtiyoriy maydon qiymati birlamchi kalit bo_lmasligi
 - Barcha maydon qiymatlari kalit maydon bo_lmasligi
 - Kalit maydon bilan jadval o_rtasida bog_liqlik bo_lishligi
237. SQL kengaytmasi nimani anglatadi? Sutruktareshgan so_rov tili
Ketma-ket so_rov tili #Tezkor so_rov tili Ma'lumotlar so_rov tili
238. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin? #CREATE, ALTER, DROP
- GRANT, REVOKE
 - SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
 - MODIFY, TRUNCATE
239. Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi? #SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
- MODIFY, TRUNCATE
 - GRANT, REVOKE
 - CREATE, ALTER, DROP
240. Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi? #identifikatorlar
- Ketma ketliklar
 - indekslar
 - konstantalar
241. Sana vaqt toifasi
- #IMESTAMP
- NUMERIC
 - BOOLEAN-INTEGER
242. +, -, / operatorlari qanday nomlanadi. #Arifmetik amallar
- Mantiqiy amallar-Solishtirish amallari
 - O_zlashtirish amallari
243. Jadvaldag'i ustunga qo_yilgan qanday chekshanish ustun qiymatlarining bo_sh bo_lmasligini ko_rsatadi
- NOT NULL-FORGN KEY
- UNIQUE
 - ChECK
244. __Paris' – bu Satrli konstanta
- Sonli konstanta
 - Bulli konstanta
 - O_zgaruvchi
245. VARChAR
- O_zgaruvchan toifadagi satr tipi
- Butun tip
 - Sana va vaqt
 - Moddiy son
246. >, <, >=, <=, == operatorlari.....deyiladi
- Olishtirish amallar
- Mantiqiy amallar
 - O_zlashtirish amallari
 - Arifmetik amallar va operatorlar
247. Jadvaldag'i ustunga qo_yilgan qanday chekshanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo_yicha tekshiradi
- CHECK
- FORGN KEY
 - NOT NULL
 - UNIQUE
248. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi ACCESS
- MySQL

-SQL Server

-ORACLE

249. TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi? **Bul tipli**

-Butun tipli

-Sana va vaqt tipli

-Qator

250. Butun toifa **NUMERIC**

-INTEGER

-TIMESTAMP

-VARChAR

251. NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

Mantiqiy amallar

-Solishtirish ammallar-O_zlashtirish amallar

-Arfmetik amallar va operatorlarJadvaldagi ustunga qo_yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaliginita‘minlaydi

UNIQUE

-FORGN KEY-NOT NULL

-ChECK

252. Jadvaldagi ustunga qo_yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog_langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi

FORGN KEY

-NOT NULL

-ChECK

-INT

253. CREATE operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_chirish

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_zgartirish

-Jadvalga qator qo_shish

254. ALTER operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obektni o_zgartirish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_chirish

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_zgartirish

-Jadvalga qator qo_shish

255. DROP operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obektni o_chirish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o_zgartirish

-Jadvalga qator qo_shish

-Jadvalga ob'ektni o_chirish

256. Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so_zdan so_ngSQL so_rovi ko_rsatilishi kerak?

SELECT

-WHERE

-GROUP BY

-FROM

257. Quyidagi so_rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT FROM STUDENT s;psevdonim

-indeks

-jadval

-tegishlilikni

258. Qidiruv so_rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi**indekslar**

-partisirlangan

-svertka

-so_rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

259. Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi**MySQL**

-MICROSOFT SQL Server

-IBM DB2

-ORACLE

260. REATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi? **Ustinda qiyamat bermaslikka ruxsat berishni**

-Ustunga tegishli bo_lgan satr qiymatlari bo_sh bo_lmasligini

-Jadval bo_m bo_shligini

-Jadval satrilarida bo_sh probellar bo_lmasligini

261. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?

Ustunga tegishli bo_lgan satr qiymatlari bo_sh bo_lmasligini

-Ustunga tegishli bo_lgan satr qiymatlari bo_sh bo_lishligini

-Jadval bo_m bo_shligini

-Jadval satrilarida bo_sh probellar bo_lmasligini

262. So_rovlerda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin **Jadval va qatorlarga**

-Faqat qatorlarga

-Faqat jadvallarga

-Shartlarga

263. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug_ullanmaydi **GOOGLE**

-MICROSOFT

-IBM

-ORACLE

264. SELECT operatorini vazifasi? **Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash**

-Jadvalga satr qo_shish

-Jadvalni o_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

265. UPDATE operatorini vazifasi? **Jadvalda qatorni o_zgartirish**

-Jadvalga satr qo_shish

-Jadvalni o_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

266. DELETE operatorini vazifasi? **Qatorni o_chirish**

-Jadvalga satr qo_shish

-Jadvalni o_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

267. INSERT operatorini vazifasi? **Jadvalga satr qo_shish**

-Jadvalni o_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

-Qatorni o_chirish

268. Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so_rov qanday nomlanadi, misol: SELECT FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number=_223-10') **quyi so_rov**

-bog_lanish

-birlashuv

-farq

269. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi **ORACLE**

-GOOGLE

-MICROSOFT

-IBM

270. Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlataladi? **GROUP BY**

-WHERE

-HAVING

-ORDER BY

271. SELECT FROM STUDENT WHERE SURNAME=_P';P harfiga teng bo_lgan familyalar

chiqadi.

-P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi.

-Hech nima chiqmaydi

-P harfiga teng bo_lman familyalar chiqadi

272. Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?

Kalit so_zlar, AND yoki OR operatorlari

-Nuqtali vergul

-FROM kalit so_zi

-Vergul

273. SELECT operatoridan FROM so_zidan keying yozuv nimani bildiradi?jadvalning nomini

-ustunning nomini

-shart

-kalit

274. Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidravnini amalga oshiradi?WHERE

-GROUP BY

-ORDER BY

-HAVING

275. Qaysi peredikat Saralash uchun ishlataladi?ORDER BY

-WHERE

-HAVING

-GROUP BY

276. To_gri yozilgan SELECT operatorini ko_rsating.SELECT FROM <jadval nomi>

-SELECT <jadval nomi>

-SELECT FROM Table <jadvallar nomi> FROM

277. INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?DML

-DDL

-DQL

-DSL

278. Qaysi operatorda WHERE ishlatib bo_lmaydi?INSERT

-UPDATE

-SELECT

-DELETE

279. Ikkilamchi kalit nimani ko_rsatadi**birlamchi kalitni**

-unikal maydonni

-indekslangan maydonni

-hech nimani ko_rsatmaydi

280. SELECT FROM STUDENT WHERE SURNAME=_P%;P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

-P harfiga teng bo_lgan familyalar chiqadi.

-Hech nima chiqmaydi

-P harfiga teng bo_lman familyalar chiqadi

281. CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatibbo_lmaydi

DDL

-DML

-DQL

-DSL

282. SELECT operatoridan keying nimani bildiradi?**hamma ustunlarni belgilashni**

-hamma satrlarni belgilash

-satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini

-bu belgidan foydalanib bo_lmaydi

283. Qaysi operator yordamida «Soedinenie » amali bajariladi**SELECT + JOIN**

-SELECT + WHERE

-SELECT + GROUP BY

-SELECT + ORDER BY

284. Qaysi operator yordamida «Peresechenie» amali bajariladi **INTERSECT**

-UNION

-DEVIDE

-MINUS

285. Qaysi operator yordamida «Proeksiya» amali bajariladi **SELECT**

-UPDATE

-INSERT

-DELETE

286. Qaysi operator yordamida «Vyborka» amali bajariladi **SELECT + WHERE**

-UPDATE + WHERE

-INSERT

-DELETE + WHERE

287. Qaysi operator yordamida «Ob'edenenie» amali bajariladi **UNION**

-INTERSECT

-MINUS

-DEVIDE

288. Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko_p qatorlar sonini

chiqaradide **kartko_paytmasi**

-tashqi bog_lanish

-kesishish

-ichki bog_lanish

289. Ichki bog_lanish operatori – bu **INNER JOIN**

-FULL OUTER JOIN

-RIGHT OUTER JOIN

-LEFT OUTER JOIN

290. Chap tashqi bog_lanish operatori – bu **LEFT OUTER JOIN**

-INNER JOIN

-FULL OUTER JOIN

-RIGHT OUTER JOIN

291. INTERSECT operatori nimaga mo_ljallangan

Ikkala tanlovda mavjud umumiyl natijalarini chiqarish uchun

-Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo_q bo_lgan natijalarini chiqarish uchun

-Ikki sorov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

-Ikki jadvaldan olingan natijalarini birlashtirish uchun

292. SELECT COUNT(id) FROM STUDENT sorovini nima qaytaradi **STUDENTlarningmiqdori**

-STUDENTning maksimal identifikatori

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

293. Qaysi operator yordamida «Raznostъ» amali bajariladi **MINUS**

-INTERSECT

-UNION

-DEVIDE

294. Tashqi bog_lanishning qaysi turlarini bilasiz **Chap, o_ng, to_liq**

-O_ng, to_liq, ekvivalent

-O_ng, to_liq noekvivalent

-To_liq, noekvivalent, ekvivalent

295. To_liq tashqi bog_lanish operatori – bu **FULL OUTER JOIN**

-RIGHT OUTER JOIN

-LEFT OUTER JOIN

-INNER JOIN

296. UNION operatori nimaga mo_ljallangan

Ikki so_rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

-Ikki jadvaldan olingan natijalarni birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

-Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo_q bo_lgan natijalarni chiqarish uchun

297. Jadval ustunidagi yig_indi qiymati qanday hisoblanadi **SUM funksiyasi yordamida**

-COUNT funksiyasi yordamida

-MIN funksiyasi yordamida

-MAX funksiyasi yordamida

298. Bog_lanishning qaysi turlarini bilasiz **Ichki va tashqi**

-To_liq va noto_liq

-Musbat va manfiy

-Birga bir va ko'pga ko'p

299. Ichki bog_lanish qaysi turga kiradi **ekvivalent**

-noekvivalent

-to_liq

-ketma-ket

300. O_ng tashqi bog_lanish operatori – bu **RIGHT OUTER JOIN**

-LEFT OUTER JOIN

-INNER JOIN

-FULL OUTER JOIN

301. JOIN operatori nimaga mo_ljallangan

Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

-Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo_q bo_lgan natijalarni chiqarish uchun

-Ikki so_rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

302. SELECT MAX(id) FROM STUDENT so_rovini nima qaytaradi **STUDENTning maksimal identifikatori**

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

-STUDENTlarning miqdori

303. SELECT AVG(age) FROM STUDENT so_rovi nimani qaytaradi **STUDENTlarning o_rtacha yoshini**

-Maksimal STUDENT

-Minimal STUDENT

-STUDENTlar yoshining yig_indisini

304. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi **SELECT FROM students s, Groups g groups va students jadvalidagi dekart ko_paytmani chiqaradi**

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

305. Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi **COUNT funksiyasi yordamida**

-AVG funksiyasi yordamida

-MIN funksiyasi yordamida

-MAX funksiyasi yordamida

306. Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin

faqatgina SELECT bilan

-SELECT va DELETE

-UPDATE

-INSERT va UPDATE

307. MINUS operatori nimaga mo_ljallangan

Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo_q bo_lgan natijalarni chiqarish uchun

-Ikki so_rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

-Ikki jadvaldan olingan natijalarni birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiylarni chiqarish uchun

308. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s INNER JOIN Groups ON s.group_id <> g.id

groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqaribarcha qatorlarni chiqarib beradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko_paytmani chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

309. SELECT MIN(id) FROM STUDENT so_rovi nimani qaytaradi STUDENTning minimal identifikatori

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

-STUDENTlarning miqdori

310. Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin INSERT

-UPDATE

-DELETE

-SELECT

311. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s INNER JOIN Groups ON s.group_id = g.id

groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko_paytmani chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

312. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id

NULL qiymatiga ega bo_lmagan s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog_lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko_paytmani chiqaradi

313. Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo_llash mumkinemas

Qatorlar

-Sonlar

-Sanalar

-Barcha ma'lumotlarga qo_llash mumkin

314. Ko_p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi

-Loyihalashning murakkabligi

-Ekspluatatsiyaning murakkabligi

-MB ga bo_lgan talablar o_zgaradi

Lokal MB da ko_pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi Yo_q

- Ha
 - Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida
 - MySQL dan tashqari har qanday MB da
315. Zahira o_rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladioyna
- massiv RAID
 - namuna
 - nusxa
316. MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi
- Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
- Ma'lumotlar ombori strukturasini boshqarish va parallel qayta ishlash
 - Ma'lumotlar ombori xavfsizligini ta'minlash va qayta tiklash
 - Foydalanuvchilar so'rovlарini to'liq yetkazib berish
317. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo_lishi mumkin
- bir nechta
- Faqt bitta
 - faqat ikkita
 - kamida ikkitadan
318. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega
- 4
- 3
 - 2
 - 1
319. Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi
- Blokka tushirish
- Izolyatsiya
 - Arxivatsiyalash
 - Imlekatsiyalash
320. Blokka tushirishning qanaqa turlari bor
- Yozuv va o_qishga
- O_qishga
 - Yozuvga
 - Murakkab va oddiy
321. MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi
- Trenzaksiya
- Operatsiya
 - O_qish
 - Yozuvlarni qayd qilish
322. Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari
- ASID
- APID
 - KRUD
 - DDL
323. Tizimdagи har qanday to_xtalishlarida MBBT oldindan ko_rib o_tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi
- Qayta tiklash
- Zaxiradagi nusxalash
 - Arxivlash
 - Fragmentlash
324. MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli
- MB strukturasini boshqarish
- Ishlab chiqarish jarayonida qatnashish
 - Parallel qayta ishlashni boshqarish
 - MB loyihasini tuzish
325. Tizimdagи to_xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo_ladi
- Backup
- Tables
 - Config

-Memory

326. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o_zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi
COMMIT

-FLUSH

-ROLLBACK

-BEGIN TRANSACTION

327. Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo_lishi mumkin emas
Lisenziyalash muammolari

-Qurilmaning to_xtab qolishi

-Protseduralarning aniq yozilmaganligi

-Odamlar harakati

328. Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo_lishi mumkin
Bir nechta

-Bitta

-Ikkita

-Uchtadan ko_p emas

329. Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering

Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

-MB ishini boshqaruvchi tizimli komponent

-MB haqida ma'lumotlarni saqlovchi tizimli komponent

-Ma'lumotlarni qabul qilinishi va uzatilishining jadval bo'yicha hujjatlashtirilishi

330. Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi

Atomarlik

-Izolyatsiya

-kelishilganlik

-Uzoq vaqt chidamlilik

331. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi

BEGIN TRANSACTION

-COMMIT

-ROLLBACK

-COMMIT

332. Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi

Foydalanuvchilar va ahamiyati

-Shifrlash va deshifrlash

-Login va parollar

-Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

333. Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi
O_qish va o_zgarishlarda

-O_qishda

-O_zgarishda

-Sozlash kerk bo_lmaydi

334. Tranzaksiya bu.....?

Ma'lumotlar bilan ishlashda o_zining mantiqiy birligiga ega bo_lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

-Fizik va mantiqiy rad etish hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi

-MBBT ga bo_lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir

-MBning asosiy qismi bo_lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda protokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi

335. Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi

Nakat

-Otkat

- Bekap
 - Chiqarib tashlash
336. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi **ROLLBACK**
- BEGIN TRANSACTION
 - COMMIT
 - FLUSH
337. MBBTda bir vaqtning o_zida ko_pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi biridato_g_ri ko_rsatilgan
- Parallellik**
- Izolyatsiya
 - Ko_p miqdorlilik
 - Bog_liqlik
338. Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat
- Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi**
- Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o_qish huquqi
 - Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi
 - Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash
339. Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo_lishi mumkin **Bir nechta**
- Bitta
 - Ikkita
 - Uchtadan ko_p emas
340. Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o_zaro bog_langan mantiqiy to_plpmi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi
- Taqsimlangan MB**
- Klasterli MB
 - Tarmoqli MB
 - Ierarxik MB
341. Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko_ra oladi
- Yagona MB sifatida ko_radi**
- Bir nechta MB to_plami sifatida ko_radi
 - Faqatgina MB ni bir qismini ko_radi
 - Ruxsat olish imkoniyatiga ega bo_lmaydi
342. Har bir tugun o_zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo_lib va bu tugunlar o_zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi
- Taqsimlangan**
- Tarmoqli
 - Lokalli
 - Ko_pfodalanuvchili
343. Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko_rsating
- Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo_lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi**
- Har bir tugunda ma'lumotlarga bo_lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshiriladi
 - Har bir tugundagi MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash imkoniyatini qo_llab quvvatlaydi
 - Tugunlar o_zaro tarmoqlarni birlashishidan bog_langan
344. Birturdag'i taqsimlangan MB foydalaniladi
- Turli xil tugunlarda bir xil MBBT**
- Turli tugunlarda turli MBBT
 - Bitta tugunda turli xil MBBT
 - MB larning o'zaro aloqasi
345. Foydalanuvchiga ko_p tugunlar bo_yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining

ko_rinmasligi nima deb ataladi

Tiniqlilik

- Avtonomlik
- Ochiqlilik
- Izolyatsiyalilik

346. ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega3

- 4
- 2
- 1

348. Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu Tarmoqlarda taqsimlangan MB

- Tarmoqlarda fayllar to_plami
 - Tarmoqlarda ma'lumotlar to_plami
 - Tarmoqlarda ma'lumotlarning lokalizatsiyasi
349. Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi Operativ xotirani boshqarish
- Yangilanishlarni tarqatish
 - Tranzaksiya va taqsimlanishlarni boshqarish
 - Taqsimlangan so_rovlarni qayta ishslash

350. Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko_rsating

Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi

- Taqsimlangan disk tizimi
 - Taqsimlanmagan hisoblash resurs tizimi
 - Taqsimlangan xotira tizimi
351. Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko_rsating Bir turdag'i va ko_p turdag'i
- Birfoydalanuvchili va ko_pfoydalanuvchili
 - Ochiq
 - Yopiq

352. Parallel MBBT nima?

Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

- Taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o_zaro mantiqiy to_plam asoida bog_langanligi
- Kompyuterlashgan tizimning asosiy vazifasi –axborotni saqlash va unga talabga binoan ruxsatnitaqdim etish

-Tarmoqlarda taqsimlangan MB

353. Ob'ektga yo_naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud Permanent va dasturlash tili

- So_rovlar va dasturlash tillari
- So_rovlar tili va permanent tili
- Ma'lumotlarni aniqlash va o_zgartirish tili

354. Ob'ektga yo_naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi

Ko_rsatgichlar

- Qatorlar
- Indekslar
- Ustunlar

355. Keltirilganlardan qaysi o_ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo_naltirilgan MBBT ga xos

Ma'lumotlarning uzlusizligi

- Mustahkamligi
- Masshtabliligi
- Xavfsizligi va butunligi

356. Qaysi MBBT lar dastur bo_lishini talab qiladi Ob'ektga yo_naltirilgan

- Relyatsion
- Ierarxik
- Tarmoqli

357. Ob'ektga yo_naltirilgan MB..... saqlaydi

ob'ektlarning semantikasini

- ob'ekt haqidagi ma'lumotlarnini
- ob'ekt haqidagi meta axborotni
- yuqorida keltirilganlarning barchasini

358. Ob'ektga yo_naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud1

- 2
- 3
- 4

359. Ob'ektga yo_naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlariOb'ekt

ma'lumotlarni to_g_ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi

- Obekt boshqa obektlar bilan aloqa tashkil qilmaydi
- Ob'ekt ma'lumotlarni emas faqatgina to_g_ri boshqarilish qoidasini saqlaydi
- Farqlari yo_q

360. Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destrukturlardan foydalaniladiOb'ektga yo_naltirilgan

- Ierarxik
- Tarmoqli
- Relyatsion

361. Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadiW3C

- ANCI
- MICROSOFT
- ICANA

362. Aniq tuzilishga ega bo_lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo_lmagan, yetarlicha

o_rganilmaganyoki to_liq bo_lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi

Deyarli strukturalashmagan

- To_liq shakllanmagan
- Oddiy
- Qaram

363. XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadiDTD

- Jadval sxemalari
- Predikatlar qoidasi
- XML validatsiyalanmaydi

364. Extensible Markup Language ning to_g_ri abbreviaturasini ko_rsatingXML

- SGML
- HTML
- EML

365. Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emasSQL

- XCL va XSLT
- Xpath
- XHTML

366. XML uchun daraxt ko_rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadiDOM

- XPATH
- JSON
- GSerring

367. Qaysi so_rovlar tilini XML ga qo_llash mumkin emasQBE

- XQUERY
- XPATH
- XLINKS

368. Deklarativ so_rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi

- XPath**
- SQL
- QBE
- XSLT

369. XML ning aniq konkret tuzilishini o_zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi **XML
SHEMA**

- XSLT
- SQL
- QBE

370. Berilganlar bazasini yaratishdan

maqsad: Ma'lumotlarni jadvallarda tartibli

saqlash

Faoliyat uchun kerak ma'lumotlarni uzoq vaqt saqlash

====

Faoliyat uchun kerak ma'lumotlarni tezda toppish

Boshqaruv jarayonidagi zarur qarorlarni qabul qilish imkoniyatini yaratish

371. Berilganlar bazasi fani qanday savolga javob beradi

Berilganlarni o'zi nima?

Berilganlar bazasi nima?

Nima uchun berilganlar bazasii boshqarish kerak?

Barcha javoblar to'g'ri.

372. Berilganlarga ta'rif bering

Berilganlar- bu mazmun –moxiyatni belgilovchi tushuncha

Berilganlar- bu information tizim va undan foydalanuvchilar uchun informatsiyaning qulay forma(qolip)ga solingan ko'rinishidir

Berilganlar- bu o'rnatilgan fakt, mantiqiy xulosa

Barcha javoblar to'g'ri

373. Berilganlar bazasini o'zbekcha ma'nosini ko'rsating

Narsalar to'plami

Matematik modellar to'plami

Jadvallarning to'plami

Berilganlar asosi

374. Baza so'zining o'zbekcha ma'nosini ko'rsating

Nimanidir asosi

Berilganlar asosi

Jadvallar asosi

Ilmlar asosi

375. Relyatsion berilganlar bazasiga asos slogan va ularni rivojlanishiga jyda katta hissa qo'shgan olimlar:

R. Barker, E. Kodd, Y. Juravlev

J. Grey, E. Kodd , M. Moiseev

R. Barker, M. Gluf, E. Kodd

Barcha javob noto'g'ri

376. Berilganlar bazasi tushunchasi qachon paydo bo'ldi?

O'tgan asrning 50- yillarida

O'tgan asrning 60- yillarida

O'tgan asrning 70- yillarida

=

O'tgan asrning 80- yillarida

377. Berilganlar fizik tuzilishi deganda:

Berilganlarning fizik tavsifi tushuniladi

Berilganlarning mantiqiy tuzilishi tushuniladi

Berilganlarning tashqi tuzilishi tushuniladi

Berilganlarning fizik tavsifi va ularni xotira qurilmalarida joylashishi tushuniladi

378. Berilganlarni tashqi tuzilishi deganda

foydanuvchi tasavvuridagi taqdimot

tushuniladi

Berilganlarning fizik tavsifi va ularni xotira qurilmalarida joylashishi tushuniladi

Berilganlarning xotira qurilmasida joylashganligi tushuniladi

Programmchilar tasavvuridagi taqdimot tushuniladi

379. Berilganlar bazasi adminstratori vazifalari:

Berilganlal bazasiga xizmat ko'rsatish

Berilganlar bazasini saqlash

Berilganlar bazasini himoya qilish va saqlash

Barcha javob to‘g‘ri

380. Berilganlarning mantiqiy mustaqilligi nima?

Berilganlarning umumiy mantiqiy o‘zgarishi, programmani o‘zgarishiga olib kelishi

Programmarni o‘zgartirmasdan berilganlarning umumiy mantig‘ini o‘zgartirish imkoniyati

Programma ishlataidan berilganlarni yo‘q qilinishi

To‘gri javob yo‘q

385. Berilganlarning fizik mustaqilligi nima?

Berilganlarning fizik joylashishi va mantiqiy tuzilishi o‘zgarishi programmani o‘zgarishiga olib kelishiga aytildi

Berilganlarning fizik joylashishi o‘zgarishi berilganlarning mantiqiy o‘zgarishiga olib kelishiga aytildi

Berilganlarning fizik joylashishi va mantiqiy tuzilishi o‘zgarishi berilganlarnig mantiqiy tuzilishiga ham, programmaga ham ta‘sir qilmasligiga aytildi

Barcha javoblar to‘g‘ri

386. Uch bosqichli arxitektura- bu

Tashqi daraja- konseptual daraja- ichki daraja

Tashqi tuzilish- mantiqiy tuzilish- fizik tuzilish

Foydalanuvchi- dasturchi- kompyuter

Tashqi, mantiqiy va fizik tuzilishlarning bir-biriga akslanishi

387. Foydalanuvchilar tasavvuridagi berilganlar darajasi- bu

Ichki daraja deb ataladi

Koseptual daraja deb ataladi

Tashqi daraja deb ataladi

To‘g‘ri javob yo‘q

388. Koseptual daraja:

BBda saqlanadigan berilganlarning tavsiflari va ular orasidagi aloqalardan iborat bo‘ladi

Bir nechta turli BBning tashqi taqdimotlaridan iborat

BBni fizik amalga oshirish tavsiflaridan iborat

Tashqi taqdimot va matiqiy tavsiflardan iborat

389. Berilganlarning ichki darajasida saqlanadiganlarni ko'rsating

Berilganlarni saqlash uchun disk hajmining taqsimoti

Yozuvlarni joylashishi to'g'risidagi axborotlar

Saqlangan yozuvlarni qo'shimcha tavsiflari

Barcha javoblar to'g'ri

390. Konseptual darajada quyidagi a'zolar ishtirok etadi:

Hamma mohiyatlari, ularning atributlari va aloqalari

Berilganlarga qo'yiladigan cheklashlar

Berilganlar xususidagi semantik ma'lumotlar

Barcha javoblar to'g'ri

391. -Universitetda o'quv jarayonini tashkil etish|| BBdagi munosabatlar soni qancha?

4 ta

5ta

6 ta

8 ta

392. Obyektga ta'rif bering

Elementlari to'g'risidagi axborotlarga ega bo'lgan saqlanuvchilar **OBYEKTLAR** deyiladi.

=

Joyni, narsani nomlari **OBYEKTLAR** deyiladi

Tavsiflari bilan berilgan jonli tabiat vakillari **OBYEKTLAR** deyiladi

Tavsiflari bilan berilgan jonsiz narsalar vakillariga **OBYEKTLAR** deyiladi

393. Atributga ta'rif bering

Har xil xossalarga ega bo'lgan obyektlar to'plami atribut deyiladi

Sonli qiymatlarga ega bo'lgan obyektlar to'plami atribut deyiladi

Matnli qiymatlarga ega bo'lgan obyektlar to'plami atribut deyiladi

bir xildagi xossaga ega bo'lgan obyektlar to'plamiga atribut deyiladi

394. Yozuvga ta’rif bering

Har bir atributlar to‘g‘risidagi ma‘lumotlar- yozuylar deyiladi

Har bir obyektlar xususidagi ma‘lumotlar –yozuylar deyiladi

Atribut nomlari keltirilgan to‘plam- yozuv deyiladi

Barcha javob to‘g‘ri

395. Kortejlar so‘zining muqobil atamasini ko‘rsating

Berilganlar

Ustunlar

yozuylar

Matnlar

396. Kortejlar so‘zining muqobil atamasini ko‘rsating

Ustunlar

Satrlar

Matnlar

To‘g‘ri javob yo‘q

397. Atribut so‘zining muqobil atamasini ko‘rsating

Ustun

Yozuv

Domen

Terma

398. Domenga ta’rif bering

Yozuvning qiymatlari to‘plami

Atribut nomlari to‘plami

Atribut qiymatlari to‘plami

Barcha javob to‘g‘ri

399. Kalitga ta’rif bering

Har bir atribut kalitdir

Birinchi navbatda kelgan atribut kalitdir

Har bir kortej kalitdir

Yozuvni noyob ravishda aniqlovchi atributga kalit deyiladi.

400. Kalitda atributlar soni nechta bo'ladi?

Faqat bitta atribut bo'ladi

Bitta yoki ikkita atribut bo'ladi

Bir nechta atribut bo'lishi mumkin

Hamma javob to'g'ri

401. Oddiy so'rov nima?

Oddiy so'rovda bitta atributga ishlov beriladi

Oddiy so'rovda faqat ikkita ob'ektga ishlov beriladi

Oddiy so'rovda bir nechta ob'ektga ishlov beriladi

Hamma javob to'g'ri

402. Murakkab so'rov nima?

Murakkab so'rovda bitta atributga ishlov beriladi

Murakkab so'rov - bir vaqtida bitta atributga ishlov beriladi

Murakkab so'rov - bir vaqtida bir nechta atributlarga ishlov beriladi

Murakkab so'rov - bir vaqtida bitta obyektga ishlov beriladi

403. So'rov nima?

BBda berilganlarga ishlov berish vositasi

BBning konseptual modelida berilganlar so'rovlar orqali olinadi

BBning fizik modelida berilganlar so'rov yordamida olinadi

So‘rov mantiqiy tushunca

404. So‘rovlар nechta turga bo‘linadi?

So‘rovlар faqat bitta tur bo‘ladi

So‘rovlар ikkita tur bo‘ladi

So‘rovlар uch tur bo‘ladi

So‘rovlар to‘rt tur bo‘ladi

405. QBE so‘rov deganda qanday so‘rovni tushunasiz?

Grafik rejimda bajariladigan so‘rovlар;

Algoritmik tillar yordamida amalga oshiriladigan so‘rovlар

SQL yordamida amalga oshiriladigan so‘rovlар

Barcha javob to‘gri

406. SQL so‘rovlар nima?

Berilganlar bazasini boshqarish tizimi grafik rejimida bajariladigan so‘rov

Namuna bo‘yicha tuzilgan so‘rov

SQL dasturlash tili yordamida yozilgan so‘rov

C algoritmik tilde yozilgan so‘rov

407. Necha xil so‘rovlар mavjud

C,C so‘rovlари

QBE, SQL so‘rovlари

PosgreSQL so‘rovlари

MS SQL Server so‘rovlари

408. Chizma nima?

BBning umumiy tavsifi BBning chizmasi deb ataladi

BBning tarkibini aniqlashtiruvchi geometrik figuralar |BBning chizmasi deb ataladi

BBda atributlarga ishlov berish tartibi BBning chizmasi deb ataladi

BBda geometric figuralardan foydalanish natijasi BBning chizmasi deb ataladi

409. BBda nechta chizma mavjud

BBda faqat bitta chizma mavjud: konseptual chizma

Berilganlar bazasida faqat ikkita chizma mavjud: koseptual va ichki chizma

Berilganlar bazasida uchta chizma mavjud: taqdimot, konseptual va ichki chizmalar

Barcha javob to‘g‘ri

410. Berilganlar bazasi bu:

Bir hil turdagи axborotlarni o‘zida saqlovchi va berilgan so‘rovlар orqali ularni taqdim etuvchi model

Ma‘lumotlar omborini hosil qiluvchi, ma‘lumotlarni qayta ishlovchi va qidiruvchi tizim

ma‘lumotlarni saqlovchi, qayta ishlovchi va uzatuvchi tizim

ma‘lumotlarni o‘zida uzoq vaqt saqlovchi tizim

411. Berilganlar bazasini boshqarish tizimi bu:

bir hil turdagи axborotlarni o‘zida saqlovchi va berilgan so‘rovlар orqaliularni taqdim etuvchi model

ma‘lumotlar omborini hosil qiluvchi, ma‘lumotlarni qayta ishlovchi va qidiruvchi tizim

ma‘lumotlarni saqlovchi, qayta ishlovchi va uzatuvchi tizim

ma‘lumotlarni o‘zida uzoq vaqt saqlovchi tizim

412. Noto‘g‘ri javobni ko‘rsating

MS ACCESS- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

SQL- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

MySQL - berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

Sql Server- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

413. Noto‘g‘ri javobni ko‘rsating

SQL- berilganlar bazasini yaratish tilidir

C++ -berilganlar bazsini yaratish tilidir

C - jarayonlarni dasturlash algoritmik tilidir

C++ ob‘ektga yo‘naltirilgan algoritmik tildir

414. To‘g‘ri javob ko‘rsating:

Ma‘lumotlar bazasi sifatida O‘RACLEni tanladim;

Elektron jadval sifatida O‘RACLEni tanladim;

Ma‘lumotlar bazasini boshqarish tizimi sifatida O‘RACLEni tanladim;

Matn redaktori sifatida O‘RACLEni tanladim.

415. Noto‘g‘ri javobni ko‘rsating

Ma‘lumotlar bazasi sifatida O‘RACLEni tanladim;

Elektron jadval sifatida O‘RACLEni tanladim;

Ma‘lumotlar bazasini boshqarish tizimi sifatida O‘RACLEni tanladim;

Matn redaktori sifatida O‘RACLEni tanladim.

416. SKLAD berilganlar bazasida 20ta tovarlar to‘g‘risida informatsia 4ta ustunda berilgan(nomi, soni, bahosi, saqlash muddati); Satrlar soni ...ga teng.

4

100

24

20

417. Noto‘g‘ri javobni ko‘rsating:

Relyatsion jadvalning har bir satri bir xil tipdagи ma‘lumotlarga ega;

Relyatsion jadvalning har bir ustuni bir xil tipdagи ma‘lumotlarga ega;

Relyatsion jadvalda ikkita bir xil satr bo‘lmaydi;

Relyatsion jadvalda har bir ustun yagona nomga tga.

418. Birlamchi kalit uchun noto‘g‘ri javobni ko‘rsating:

Jadvalda faqat bitta birlamchi kalit bo‘ladi;

Birlamchi kalit bitta(sodda) yoki qo‘shma bo‘ladi;

Birlamchi kalit nol qiymat qabul qilishi mumkin;

Birlamchi kalit har bir satrni yagona aniqlaydi.

419. A va B berilganlar elementlari orasida aloqa turlarini ko‘rsating

1:1

1:m

m:n

Barcha javoblar to‘g‘ri

420. A va B berilganlar elementlari orasidagi 1:1 aloqa ta‘rifini ko‘rsating

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ikkita qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning hech bir qiymati mos kelmasa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ko‘p qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:1 aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning faqatgina bitta qiymati mos kelsa

421. A va B berilganlar elementlari orasidagi 1:M aloqa ta‘rifini ko‘rsating

A va B berilganlar elementlari orasida 1:M aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning bitta qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:M aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ko‘p qiymati mos kelsa va aksincha-B berilganning ko‘p qiymatiga A berilganning ko‘p qiymati mos kelsa

A va B berilganlar elementlari orasida 1:M aloqa o‘rnatilgan deyiladi, agarda har bir daqiqada A berilganning qiymatiga B berilganning ko‘p qiymati mos kelsa

Barcha javob to‘g‘ri

422. Berilganlarni relyatsion modelini 1970 yiltomonidan yaratildi.

Bill Geyts

Stiv Jobs

Edgard Kodd

D. V.M. Glushkov

423. Real dunyo ob‘ektlari haqidagi ma‘lumotlarni komp‘yuter xotirasida saqlash va ular orasidagi munosabatlarni modellashtirish uchun foydalanish mumkinligi isbotlandi.

sonlar to‘plamidan

munosabatlar to‘plamidan

bo‘sh to‘plamdan

qism to‘plamdan

424. Mohiyat bu-

o‘qilgan narsaning mazmuni

teoremaning isboti

bo‘lishi kutilayotgan hodisa

ma‘lumotlari berilganlar bazasida saqlanish kerak bo‘lgan biron real yoki tasavvur qilingan

ob‘ektdir

425. Mohiyatga ekvivalent bo‘lgan so‘z...dir

ob‘ekt

Jadval

Munosabat

Mazmun

426. Avtomobil mohiyatining nusxasi qaysi javobda noto‘g‘ri ko‘rsatilgan

Nexia

Tico

Vostoc

Kiya

427. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida: 20,19,18Bosqich ustunida: 3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shu jadvaldan atributlar sonini ko‘rsating:

3

5

4

To‘g‘ri javob yo‘q

428. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida: 20,19,18Bosqich ustunida: 3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shu jadvaldan domenlar sonini ko‘rsating:

3

5

4

To‘g‘ri javob yo‘q

429. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida: 20,19,18Bosqich ustunida: 3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shu jadvaldan kortejlardan birin ko‘rsatingi:

101,130,135

3,2,1

Axborot texnologiyalari

Abbosov Ikrom, 101, 20, 3, Amaliy matematika

+

430. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida:

Abbosov Ikrom, Hasanov Sh, Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida: 20,19,18Bosqich ustunida: 3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika, Axborot xavfsizligi, Axborot texnologiyalari Shu jadvaldan domenlardan birini:

Qodirova Mohinur, 130,20

Hasanov Sh, 130,19,2,Axborot xavfsizligi

3,2,1

135,19,3

Familiya ismi ustunida: Abbosov Ikrom,Hasanov Sh,Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida:20,19,18Bosqich ustunida:3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShu jadvaldan domen nomlaridan birini ko'rsating

Abbosov Ikrom

Bosqich

Amaliy matematika

To'g'ri javob yo'q

432. Talaba jadvalida quyidagi ustunlar berilganlari bilan aniqlangan: Familiya ismi ustunida: Abbosov Ikrom,Hasanov Sh,Qodirova MohinurGuruh nomeri ustunida: 101,130,135

Yoshi ustunida:20,19,18Bosqich ustunida:3,2,1

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShu jadvalda nechta kortej bor?

3 ta

4 ta

5 ta

6 ta

433. Relyatsion jadvaliga quyidagi talablar qo'yiladi

Jadval o'z nomiga ega bo'lishi kerak

Jadval ortiqcha elementlardan holi bo'lishi kerak

Jadvalda bir hil satr bo'lmasligi kerak

Hamma javob to'g'ri

434. Jadvalning birlamchi kaliti

Minimal atributlar to'plamidan iborat bo'lib, satrni unicial aniqlaydi

Minimal atributlar to'plamidan iborat bo'lib, ustunni unicial aniqlaydi

Bitta atributdan iborat bo'lib, satrni unicial aniqlaydi

har bir atribut bo'la oladi

MBdagi informatsialarning uning ichci mantiqiga, structurasiga va hamma biladigan qoidalarga mosligiga aytildi.

MBdagi informatsiyalarning faqat atomar qiymatlardan iborat ekanligiga aytildi.

MBdagi informatsialarning uning ichci mantiqiga mosligiga aytildi

MBdagi jadvallar o'zaro trivial(o'ta sodda) bo'lган munosabatlarga aytildi.

436. Berilganlar bazasi fanidan oliy ta'lif muassasalarida o'r ganiladigan -Berilganlar Bazasini Boshqarish Tizimlari|| darsligining avtorlari kimlar?

T. Gaipnazarov, D. Irgasheva

M. Hakimov, S. Gaynazarov

Sh Nazirov, A. Ne'matov

R. Qobulov, N. Mardonova

437. Berilganlar bazasi fanidan oliy ta'lif muassasalarida o'r ganiladigan -Berilganlar Bazasini Boshqarish Tizimlari|| darsligi qaysi nashryotda chiqarilgan?

-SHARQ|| Nashriyot- Matbaa Aksiyadorlik Kompaniyasida

-Faylasuflar|| nashriyotida

-Ilm Ziyol|| nashriyotida

-Fan va texnologiya|| nashriyotida

438. BB bozorida etakchi o'rinda turuvci BB modeli

Relyatsion BB modeli

- Iyerarxik BB modeli
Tarmoq BB modeli
Barcha javob to‘g‘ri
439. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi hal qilishi kerak bo‘lgan asosiy muammo
Kompyuter xotirasini tejas
BB bilan ishlash tezligini oshirish
buyurtmachi talabini aniq yaratish
Barcha javob to‘g‘ri
440. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi uchraydigan qiyinchiliklar
effektiv algoritmlarni qidirib toppish
beriganlar strukturasini mosini tanlash
murakkab dastur kodini testdan o‘tkazish va kodni yaxhilash
Barcha javob to‘g‘ri
441. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi uchraydigan qiyinchilik
yaratilgan ilovani dizayni va qulay interfeysni yaratish.
Foydalanuvchi tushunadigan tilda dastur yozish
BBdasturi bilan ishlash qo‘llanmasini yozish
Foydalanuvchi bilan muloqot tilining farqligi
Barcha javob to‘g‘ri
442. ER- (Entity- Relationship) modeli nimaga mo‘ljallangan
berilganlar bazasini loyihalashni osonlashtirishga mo‘ljallangan
Dastur tuzishni osonlashtirishga mo‘ljallangan
Dastur bilan ishlash qo‘llanmasini yaratish uchun mo‘ljallangan
Foydalanuvchi bilan muloqotni tashkil etish uchun mo‘ljallangan
443. Dasturchi BBning ob‘yektni qanday ajratadi
Foydalanuvchi bilan kelishib ajratadi
O‘z bilimi va tajribasidan kelib chiqib ajratadi
Foydalanuvchi bilimi va tajribasidan kelib chiqib ajratadi
BB yaratilayotgan predmet sohaming ma‘nosidan kelib chiqib ajratadi
444. ER diagrammada atributlar qaysi geometrik figurada ko‘rsatiladi
To‘rtburchak ichida
Romb ichida
Ellips ichida
Doira ichida
445. ER diagrammada obyekt qaysi geometrik figurada korsatiladi
To‘rtburchak ichida
Romb ichida
Ellips ichida
Doira ichida
446. TOAD DATA MODELER dasturining vazifasi
BBning tashqi modelini yaratishda yordam beradi
BBning ichki modelini yaratishda yordam beradi
BBning koseptual modelini yaratishda yordam beradi
Barcha javob to‘g‘ri
447. Berilganlar modeli nima?
Berilganlar tuzilishini ko‘rsatuvchi vosita
Berilganlar to‘g‘risidagi ma‘lumotni o‘zida saqlovchi vosita
Berilganlar o‘rtasidagi munosabatlarni qo‘yilgan talablarga asosan amalga oshirish imkoniyatiniberuvchi intellectual vosita
Hamma javob to‘g‘ri
448. Berilganlar modeli qanday turlarga bo‘linadi?

Kuchli, kuchsiz

Mustaqil,tobe

Fizik, matematik

To‘g‘ri javob yo‘q

449. Berilganlar kuchli modeli qanday xususiyatga ega bo‘ladi?

Hech bir turkumga bog‘lanmagan holatda bo‘ladi

Barcha turkumga bog‘langan holatda bo‘ladi

Qaysidir bir turkumga kiritilgan holda bo‘ladi

To‘g‘ri javob yo‘q

450. Berilganlar kuchsiz modeli qanday xususiyatga ega bo‘ladi?

Hech bir turkumga bog‘lanmagan holatda bo‘ladi

Barcha turkumga bog‘langan holatda bo‘ladi

Qaysidir bir turkumga kiritilgan holda bo‘ladi

To‘g‘ri javob yo‘q

451. Edgard Koddning no‘linchi sonli qoidasini ko‘rsating

re1atsion BBdag'i barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomijadvaldagi qiyymat sifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

relatsion BBdag'i har qanday ma'lumotga kirish jadval nomi, birlamchi kalit va ustunlar nomi kombinatsiyalari orqali kafolatlangan bo'lishi kerak.

BBning tavsifi va uning mazmuni, mantiqiy darajada jadvl sifatida ko‘rsatilganbo'lib, ularga BBning tiiidan foydalangan holda so'rovlarni qollash imkoniyati yaratilishi kerak.

Relatsion BBBT berilganlar bazasini o'zidagi relyatsion imkoniyatlari orqali to'liq boshqarishga

ega bo'lishi kerak.

452. Edgard Koddning axborot qoidasini ko‘rsating

BBBT faqat berilganlami tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.

Ilova programmalar va maxsus programma1ar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

re1atsion BBdag'i barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomi jadvaldagi qiyymat sifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

453. Edgard Koddning ma'lumotlarning mantiqiy mustaqilligi qoidasini ko‘rsating

ilova-programmalar va maxsus programmalar jadwallar tuzilishidagi o'zgarishlarga mantiqan ta'sir qilmaydi.

re1atsion BBdag'i barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomi jadvaldagi qiyymat sifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

relatsion BBdag'i har qanday ma'lumotga kirish jadval nomi, birlamchi kalit va ustunlar nomi kombinatsiyalari orqali kafolatlangan bo'lishi kerak.

BBBT oshkormas ravishda beriladigan qiymatlardan tashqari, ixtiyoriy domenlarga bog'liqlisiz ravishda bo'sh qiymatlar bilan ishlashni (noma'lum yoki foydalami1magan qiymatlar) bilishi lozim.

454. Edgard Koddning relatsion jurnal qoidasini ko‘rsating

Taqsimot mustaqilligi - ilova-progr ammalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchimarta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

BB tili butunlik qoidalarini aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Ular onlayn bo'limida saqlanishi va uni chetlab o'tib ma'lutmotlarga o'zgartirish kirtish mumkin bo'lmasligi kerak.

BBning tavsifi va uning mazmuni, mantiqiy darajada jadvl sifatida ko‘rsatilganbo'lib, ufarga BBning tiiidan foydalangan holda so'rovlarni qollash imkoniyati yaratilishi kerak.

Beiilganlarni boshqarish tili to'liq - kamida bltta til aniq belgilangan sintaksisiga ega va keng qamrovli bo'lishi kerak. U, berilganlarni tuzilishining tavsifini, berilganlar ustida amallar bajarishini, butunlik qoidasi, mua11if1ik huquqi va tranzaksiyalarni qo'llab-quvvatlashi kerak.

455. Edgard Koddning ko'rsatilganlarni o'zgartirish qoidasini ko'rsating

BBBT faqat berilganlami tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim

nazariy yangilanishi mumkin bolganlar, har qanday ko'rsati1ganlar tizimi orqali yangilanishi lozim.

BBBT faqat berilganlami tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.

ilova programmalar va maxsus programmlar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanihi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmalar jadvallar tuzilishidagi o'zgarishlarga mantiqan ta'sir qilmaydi.

456. Edgard Ko'ddning butunlik mustaqillagini ko'rsating

BB tili butunlik qoidalarini aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Ular onlayn bo'limida saqlanishi va uni chet1ab o'tib ma'lumotlarga o'zgrtirish kirltish mumkin bo'lmasligi kerak.
ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

quyi darajadagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'I qo'ymaslik.

ilova programmalar va maxsus programmlar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanihi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

457. Edgard Koddning berilganlarni boshqarish tili qoidasini ko'rsating

Boshqariah tili to'liq kamida bltta til aniq belgilangan sintaksisga ega va keng qamrovli bo'lishi kerak.

Boshqarish tili berilganlarni tuzilishining tavsifini, berilganlar ustida amalla1 bajarishini qo'llab-quvvatlashi kerak.

Boshqarish tili butunlik qoidasi, mualliflik huquqi va tranzaksiyalarni qo'llab-quvvatlashi kerak.

Barcha javob to'g'ri

458. Edgard Koddning Kiritish, o'zgartirish, o'chirish qoidasi

BBBT kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.

BBBT faqat berilganlami tanlashni bilishi kerak

BBBT faqat berilganlarni kiritish, o'zgartirish amallarini ham bajarishi lozim.

459. Edgard Koddning berilganlarning fizik mustaqillgi qoidasini ko'rsating

ilova programmalar va maxsus programmlar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanihi tuzilishlariga mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova programmalar va maxsus programmlar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanihi tuzilishlariga mantiqiy ta'sir qiladi.

Berilganlarni maxsus programma yordamida o'chirish uning fizik mustaqilligiga ta'sir qilmaydi
Berilganlarni maxsus programma yordamida o'chirish uning fizik mustaqilligiga ta'sir qiladi

460. Edgard Koddning butunlik mustaqillgi qoidasini ko'rsating

BB tili butunlik qoidalarini aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak.

BB tili onlayn bo'limida saqlanishi kerak

BB tili onlayn bo'limida saqlanishi va uni chet1ab o'tib ma'lumotlarga o'zgrtirish kirltish mumkin bo'lmasligi kerak.

Barcha javob to'g'ri

461. Edgard Koddning taqsimot mustaqilligi qoidasini ko'rsating

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchi marta ishlatilishi mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlaring birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishi mantiqiy ta'sir qiladi.

To‘g‘ri javob yo‘q

462. Edgard Koddning Buzmas1ik qoidasiqysi darajadagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'yiladi.

quyi darajadagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'yimaslik.

algoritmik tillardan foydalangan holda, berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'Iqo'yimaslik.

C algoritmik tilidan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasinibuzishga yo'l qo'yimaslik.

463. BB butunligi ta'rifi

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning tashqi mantig‘iga mosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning ichki mantig‘iga, tuzilihiga va hammaga ma‘lum qoidalarga mosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning tuzilihiga va hammaga ma‘lum qoidalargamosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning hammaga ma‘lum qoidalarga mosligi tushuniladi.

464. Jadvaldagi -og‘irlilik || atrbuti qiymati...

Barcha haqiqiy sonlar bo‘lishi mumkin

Barcha ratsional manfiy sonlar bo‘lishi mumkin

Barcha musbat sonlar bo‘lishi mumkin

To‘g‘ri javob yo‘q

465. Quyidagi javoblarning qaysi biri jadval butunligi qoidasiga mansubdir

Jadvaldagi -og‘irlilik || atrbuti qiymati manfiy irratsional sonlar bo‘lishi mumkin

Jadvaldagi -og‘irlilik || atrbuti qiymat barcha haqiqiy sonlar bo‘lishi mumkin

Jadvaldagi -og‘irlilik || atrbuti qiymat barcha ratsional manfiy sonlar bo‘lishi mumkin

Jadvaldagi -og‘irlilik || atrbuti qiymat barcha musbat sonlar bo‘lishi mumkin

466. SQL Server BBBT 2017 yilga qadar qaysi operatsion tzimi muhitida ishladi?

SQL Server BBBT 2017 yilga qadar faqat MacOS operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBBT 2017 yilga qadar faqat UNIX operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBBT 2017 yilga qadar faqat Windows operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBBT 2017 yilga qadar faqat Linux operatsion tizimi muhitida ishladi

467. SQL tili ishlatalish muhiti

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, iyerarxik ma'lumotlar bazalarini boshqarish vaulardagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlataladi.

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, tarmoq ma'lumotlar bazalarini boshqarish va ulardagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlataladi.

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, relyatsion ma'lumotlar bazalarini boshqarish vaulardagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlataladi.

Barcha javob to'g'ri

468. SQL Server BBBT 2017 yildan boshlab qaysi operatsion tzimlar muhitida ishlay boshladi?

MacOS va Linux operatsion tizimlari muhitida ishladi

Linux va UNIX operatsion tizimlari muhitida ishladi

Windows va Linux operatsion tizimlari muhitida ishladi

Windows va MacOS operatsion tizimlari muhitida ishladi

469. SQL dasturlash tili qaysi kompaniya mahsuloti

Microsoft

IBM

Oracle

Apple

470. SQL to'g'ri yozilgan kengaytmasini ko'rsating

Structury Query Langue

Structured Query Language

Structure Query Langy

To'g'ri javob yo'q

471. SQL deb yozilishi nima deb ataladi

Abbreviatura

Login

Parol

Shifr

472. SQL dialektiga ta'rif bering

SQL standartiga BBBT ni yaratuvchi kompaniya tomonidan kiritilgan kengaytma

ANSY/ISO tomonidan tasdiqlangan kengaytma

ANSY instituti tomonidan tavsiya qilingan kengaytma

To'g'ri javob yo'q

473. Tranzact-SQL dialekti qaysi kompaniyaga tegishli?

IBM

Oracle

Microsoft

Rossiya

474. Tranzact –SQL dasturlash tili komandalari nechta kategoriya bo'linadi

3

4

5

+

475. SQL dasturlash tili komandalari nechta kategoriya bo'linadi

2

3

4

5

476. SQL- SERVERNI ishga tushirish tartibi

To'qridan to'g'ri SQL Serverni yuklash

SQL Menedjerni yuklash

SQL Menedjer orqali SQL- SERVERNI ishga tushirish

Barcha javob to'g'ri

477. SQL Serverda berilganlar bazasini loyihalash tartibini ko'rsating

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish- Jadvallar o'rtasidagi aloqalarni aniqlash- Jadvallarni yaratish- Jadvallar o'rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish- Jadvallarni yaratish- Jadvallar o'rtasidagi aloqalarni aniqlash- Jadvallar o'rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish- Jadvallarni yaratish- Jadvallar o'rtasidagi aloqalarni aniqlash- Jadvallar o'rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

To'g'ri javob yo'q

478. SQL Serverning komponentalarini ko'rsating:

Database Engine

Relation Engine va SQLOS

Barcha javob to'g'ri

479. Database Engine vazifasini ko'rsating

Aloqa Mexanizmi(Relational Engine) va ma'lumotlar bazasi fayllari, sahifalari, indekslari va boshqalarni boshqaradi

Saqlangan protseduralar, ko'rinishlar yaratiladi

Triggerlar yaratiladi

Barcha javob to'g'ri

480. Relational Engine vazifasini ko'rsating

So'rovni berishni eng yaxshi usulini aniqlaydi

So'rovlarni protsessori vazifasini bajaradi

So'rovnarni qayta ishslash, xotira va buferni boshqarish vazifasini bajaradi

Barcha javob to'g'ri

481. Storage Engine vazifasini ko'rsating

Disklar va saqlash tizimlaridan ma'lumotlarni olish

So'rovlarni protsessori vazifasini bajaradi

Saqlangan protseduralar, ko'rinishlar yaratiladi

Barcha javob to'g'ri

482. SQLOS vazifasini ko'rsating

SQL serverning ichki operatsion tizimidir

Xotiraga kiritish vazifasini bajaradi

Xotiradan chiqarish vazifasini bajaradi

Barcha javob to'g'ri

483. SQL Server Management Studio vazifasini ko'rsating

SQL Server ma'lumotlar bazasiga SQL so'rovlari yozish va bajarish uchun ishlatalishi mumkin bo'lgan vosita

bu SQL Server ma'lumotlar bazasi serverlari bilan ishslash uchun grafik interfeysi ta'minlovchi boshqaruv vosita

Ma'lumotlarni GUI vositasida boshqarish vositasi

barcha javob to'g'ri

484. SQLSERVER nima?

berilganlar bazasini boshqarish tizimi

Ma'lumotlar bazasi

Berilganlarni qayta ishslash dasturlash tili
grafik interfeysi ta'minlovchi boshqaruv vosita

Barcha javob to'g'ri

485. Indeks nima?

Indeks - bu ma'lumotlar bazasi ob'ektidir

jadval yoki ko'rinishning bir yoki bir nechta ustunlariga asoslangan kalitlardir
berilgan ma'lumotlar saqlanadigan joyga mos keladigan ko'rsatkichlardir

barcha javob to'g'ri

486. Indeks vazifasini ko'rsating

Indekslar jadvaldan domenlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

Indekslar jadvaldan atributlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

Indekslar jadvalni butunligini saqlash ucun mo'ljallangan

Indekslar jadvaldan kortejlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

487. Indeks vazifasini ko'rsating

Indekslar jadvaldan ustunlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

Indekslar jadvaldan berilganlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

Indekslar jadvalni butunligini saqlash ucun mo'ljallangan

Indekslar jadvaldan satrlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

488. SQL SERVERda asosan qanday indekslar ishlataladi

Klasterli,Klasterlimas

Kolonnali, filtrlangan

Noyob, to'liq matnli

barcha javob to'g'ri

489. SQL standartini ko'rsating

SQL-1, 1989 yilda qabul qilingan

Sql-2, 1992 yilda qabul qilingan

SQL-3, 1999 yilda qanul qilingan

barcha javob to'g'ri

490. MS ACCESSda SQL dialektini ko'rsating

Tranzact- SQL

SQL Jet

PL/SQL

PL/pgSQL

491. PostgreSQLda SQL dialektini ko'rsating

Tranzact- SQL

SQL Jet

PL/SQL PL/pgSQL

492. ORACLEda SQL dialektini ko'rsating

Tranzact- SQL

SQL Jet

PL/SQL

PL/pgSQL

493. SQL SERVERda SQL dialektini ko'rsating

Tranzact- SQL

SQL

Jet

PL/S

QL

PL/pgSQL

493. DDL tili komandasini

ko'rsatingSELECT

REVO

KE

CREA

TE

COMM

IT

494. DDM tili komandasini

ko'rsatingSELECT

REVO

KE

CREA

TE

COMM

IT

495. DCL tili komandasini

ko'rsatingSELECT

REVO

KE

CREA

TE

COMM

IT

496. TCL tili komandasini

ko'rsatingSELECT

REVO

KE

CREA

TE

COMM

IT

497. DDL tili komandasini

ko'rsatingDELETE

DEN

Y

ALT

ER

BEG

IN

498. DML tili komandasini

ko'rsatingDELETE

DEN

Y
ALT
ER
BEG
IN

499. DCL tili komandasini

ko'rsatingDELETE

DEN
Y
ALT
ER
BEG
IN

500. TCL tili komandasini

ko'rsatingDELETE

DEN
Y
ALT
ER
BEG
IN

Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan ma'lumotlar bazasini yaratish, to'ldirish va bиргаликда foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

====

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

Sonli o'zgarmas

====

Ma'lumotlar lug'ati

====

Hisoblash tizimi

+++++

Fayllarni boshqarish qanday amalga oshiriladi

====

Fayl tizimi orqali

====

Kataloglar orqali

====

Foydalanuvchilar roli orqali

====

Fayl nomlari orqali

+++++

O'zaro bog'langan ma'lumotlar nima deb ataladi

====

ma'lumotlar tizimi

====

ma'lumotlar bazasi tizimi

====
ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi
====
ma'lumotlar elementi
+++++
Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari
====
mohiyat, atribut, aloqa
====
atribut, jadval, aloqa
====
obyekt, xususiyat, munosabat
====
kalit, qiymat, assotsiatsiya
+++++
Ma'lumotlar bazasi adminstratori bu-
====
bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi haqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu
ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi
====
bitta yoki bir nechta ma'lumotlar to'plami haqida to'liq tasavvurga ega predmet soha mutaxassisi
====
bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi
====
ma'lumotlar bazasiga faqat tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi
+++++
Atributlarda saqlanadigan ma'lumotlar bu-
====
atribut qiymatlari
====
atribut tizimlari
====
ma'lumotlar bazasi tizimlari
====
ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari
+++++
Zamonaviy ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari fayl tizimining qaysi muammosiga yechim bo'la
oladi
====
ko'p foydalanuvchilar bilan ishlashga
====
katta hajmdagi axborotni saqlashga
====
ma'lumotlarni saralashga
====
ma'lumotlarni strukturalashga
+++++
Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo'lishi kerak
====
qarama – qarshi bo`lmasligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak
====
qarama – qarshi bo`lishi; xatosiz bo`lishi
====
har bir jadval ustunida IDsi ko'rsatilishi kerak

====
xar bir jadvalda takrorlanishi kerak
+++++
Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimidagi foydalanuvchilar uchun mos abstraksiya bosqichini
ko'rsating
====
Tashqi
====
Konseptual
====
Ichki
====
Jismoniy
+++++
Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?
====
3 ta (Tarmoqli, Relyatsion, va Ierarxik)
====
4 ta (Tarmoqli, Remix, Demux, Filter)
====
5 ta (Relyatsion, Set, Concat, Follow, Insert)
====
2 ta (Ierarxik, Set, Demux, Colloborate)
+++++
Ma'lumotlarni tavsiflanishiga ko'ra nechtaga ajratish mumkin
====
Ikki (Logik va fizik)
====
Uch (Logik, fizik, Maydon)
====
to'rt (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)
====
Besh (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)
+++++
Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan
====
ierarxik, tarmoqli, relyatsion, obyektga yo'naltirilgan
====
lokal, tarmoq, bo'lingan
====
hujjatli, faktografik, leksikografik
====
faylli va katalogli
+++++
Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi
====
1:1
====
m:1
====
n:m
====
m:1
+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz?

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish uchun dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi dasturiy ta'minot

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsiflashga tegishli

====

Fizik tavsiflash

====

Logik tavsiflash

====

Mantiqiy tavsiflash

====

logik va fizik tavsiflash

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga interfeys orqali ko'rinishi qaysi tavsiflashga tegishli

====

logik

====

lizik

====

konseptual

====

logik va fizik

+++++

Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo'lishi mumkin

====

bir nechta

====

bitta

====

ikkita

====

turli MBBTlarda turlicha

+++++

MBBT arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan javob variantini ko'rsating

====

Datalogik

====

Logik

====

Konseptual

====

Fizik

+++++

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

====

3 ta (Tashqi, Konseptual va Fizik)

====

4 ta (Logik, Collaborate, Fixed, Dinamik)

====

5 ta (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

====

2 ta (Fixed, Dinamik)

+++++

Ob'ekt atributi deganda nima tushuniladi?

====

jadval ustuni

====

jadval qatori

====

jadval katakchalari

====

jadval

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida uchraydigan shaklni toping

====

Ellips

====

Parallelogram

====

Aylana

====

Trapetsiya

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi

====

Parallelogram

====

Romb

====

to`rtburchak

====

to`g`ri chiziq

+++++

Relyatsion algebra amallarini ko`rsating

====

Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

====

Kesishuv, qo'shish, seleksiya, dekard ko`paytma

====

Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekard ko`paytma

====

Kesishuv, qo'shish, ayirish, seleksiya, dekard ko`paytma

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasidagi asosiy tushunchalarni aniqlang?

====

Jadval, maydon, yozuv

====

Jadval, ustun, qator

====

Jadval, ustun, yozuv

=====

Jadval, ustun

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalarini aniqlang?

=====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

=====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik bazasi

=====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik qatorlar

=====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik ustunlar

+++++

Markazlashtirilgan to`plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.

=====

ma'lumotlar banki

=====

ma'lumotlar bazalari

=====

ilovalar

=====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksigadeyiladi.

=====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

=====

ma'lumotlar bazalari

=====

ilovalar

=====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modelida foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

=====

jadvallar

=====

ro'yxatlar

=====

daraxt turidagi graf

=====

ixtiyoriy graf

+++++

Tezkorlik va xotira sarfi ko`rsatkichlari bo`yicha samarali ish olib borish imkoniyati qaysi ma'lumot modellarida mavjud

=====

Tarmoq modellari

=====

Ierarxik modellar

=====

Relyatsion modellar

====

Ko`p o`lchamli modellar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli bu-

====

#Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning mantiqiy strukturasi

====

Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning fizik strukturasi

====

Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi

====

Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi

+++++

Qo'llanilish tavsifiga ko`ra MBBTlar qanday turlarga bo`linadi?

====

bir va ko`p foydalanuvchilar

====

bir pog'onali va ko`p pog'onali

====

shaxsiy va jamoaviy

====

to`liq va to`liq emas

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

jadvallar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan hisoblanadi

====

relyatsion

====

obyektga yo'naltirilgan

====

tarmoqli

====

ierarxik

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

====

daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

jadvallar

+++++

Jadvallar o'rtasidagi aloqalarning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

=====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

=====

Birga-uch, birga-bir, ko'pga-ko'p.

=====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-noaniq.

=====

Birga-aniq, birga-bir, ko'pga-ko'p.

+++++

Talabalar va guruh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

=====

n:1

=====

1:1

=====

n:m

=====

bog'lanmagan

+++++

Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

=====

1: m

=====

1:1

=====

m:n

=====

m:1

+++++

Mohiyat-aloha modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan

=====

Piter Chen

=====

Tyuring

=====

Edgar Kodd

=====

Eyler

+++++

Talabalar va auditoriyalar obyektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

=====

m:n

=====

n:1

=====

1:1

=====

1: m

+++++

O'qituvchilar va talabalar jadvallari orasida munosabat turini aniqlang

=====

n:m

=====

n:1
====
1:1
====
1: m
+++++
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?
====
ierarxik
====
tarmoqli
====
relyatsion
====
invertlangan ro'yxat asosiga
+++++
Kortej bu?
====
qator
====
ustun
====
jadval
====
katakcha
+++++
Munosobat nima?
====
jadval
====
ustun
====
qator
====
katakcha
+++++
Domen bu?
====
ustun
====
jadval
====
qator
====
katakcha
+++++
Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi
====
Jadval
====
Yozuv
====
Domen
====

Atribut
+++++
Unikal identifikator nima
====
Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
====
Jadval nomi
====
Ustun nomi
====
Qator va ustunlarning mosligi
+++++
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?
====
Yo'q, bir xil qiymatga ega bo'lmaydi
====
Ha, bir xil qiymatga ega bo'lishi mumkin
====
Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo'lsa
====
Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa
+++++
Qator bu?
====
yozuv, kortej, ekzemplyar
====
atribut, maydon
====
fayl
====
annorgamma
+++++
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi
====
ACCESS
====
MySQL
====
SQL Server
====
ORACLE
+++++
Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi
====
qiymati qaytarilmaydigan maydon
====
qiymati bir xil bo'lgan nom ostidagi maydon
====
qiymati oshish xususiyatiga ega maydon
====
qiymati boshqasi bilan bog'lanmagan maydon
+++++
Relyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi
=====

```
# SQL
=====
Objective C
=====
Haskell
=====
Basic
+++++
Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?
=====
# ma'lumotlarni saqlashga
=====
ma'lumotlarni qayta ishlashga
=====
ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko'zdan kechirish
=====
qiyn dasturlar yaratishga
+++++
Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:
=====
# Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
=====
Hamma maydonlar mustaqil
=====
Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog'liq
=====
Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq
+++++
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?
=====
# Strukturalashgan so'rov tili
=====
Ketma-ket so'rov tili
=====
Standart so'rov tili
=====
Tezkor so'rov tili
+++++
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni tavsiflashda ishlatiladi?
=====
# CREATE, ALTER, DROP
=====
GRANT, REVOKE
=====
SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
=====
MODIFY, TRUNCATE
+++++
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni manipulyatsiyalashda ishlatiladi?
=====
# SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
=====
MODIFY, TRUNCATE
=====
```

CREATE, ALTER, DROP
=====

GRANT, REVOKE
=====

Sana vaqt toifasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
=====

TIMESTAMP
=====

NUMERIC
=====

BOOLEAN
=====

INTEGER
=====

Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'limasligini
ko'rsatadi
=====

NOT NULL
=====

FORGN KEY
=====

UNIQUE
=====

CHECK
=====

VARCHAR toifasi bu -
=====

o'zgaruvchan toifadagi satr tipi
=====

butun tip
=====

sana va vaqt
=====

moddiy son
=====

3 NFga o'tishdan oldin jadval qaysi normal formada bo'lishi shart
=====

#2 NF
=====

4 NF
=====

5 NF
=====

6 NF
=====

Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha
tekshiradi
=====

#CHECK
=====

FORGN KEY
=====

NOT NULL
=====

UNIQUE
+++++
TRUE va FALSE qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?
====
Bul toifali
====
Butun toifali
====
Sana va vaqt toifali
====
Qator toifali
+++++
Butun toifa keltirilgan javobni ko`rsating
====
NUMERIC
====
FLOAT
====
TIMESTAMP
====
VARChAR
+++++
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?
====
Mantiqiy amallarni bajarish
====
Solishtirish ammallarini bajarish
====
O`zlashtirish ammallarini bajarish
====
Arifmetik amallar va operatorlar
+++++
Jadvaldagи ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining takrorlanmasligini ta'minlaydi
====
UNIQUE
====
FOREIGN KEY
====
NOT NULL
====
ChECK
+++++
MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting
====
Belgilangan ustunning eng katta qiymatini topish
====
Belgilangan qatorning eng katta qiymatini topish
====
Belgilangan elementning eng katta qiymatini topish
====
Belgilangan obyektning eng katta qiymatini topish
+++++
MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting
====

Belgilangan ustunning eng kichik qiymatini topish
====
Belgilangan qatorning eng kichik qiymatini topish
====
Belgilangan elementning eng kichik qiymatini topish
====
Belgilangan obyektning eng kichik qiymatini topish
+++++
AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting
====
Belgilangan ustunning o`rta arifmetigini topish
====
Belgilangan qatorning o`rta arifmetigini topish
====
Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish
====
Belgilangan ob`yeqtning o`rta arifmetigini topish
+++++
COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting
====
Belgilangan obyektning qatorlar sonini topish
====
Belgilangan qatorning qatorlar sonini topish
====
Belgilangan elementning o`rta arifmetigini topish
====
Belgilangan obyektning o`rta arifmetigini topish
+++++
CREATE operatorining vazifasi?
====
Ma'lumotlar bazasida obyekt yaratish
====
Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish
====
Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish
====
Jadvalga qator qo'shish
+++++
ALTER operatorining vazifasi?
====
Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish
====
Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish
====
Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish
====
Jadvalga qator qo'shish
+++++
DROP operatorining vazifasi?
====
Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'chirish
====
Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'zgartirish
=====

Jadvalga qator qo'shish
====
Jadvalga obyektni o'chirish
+++++
Quyidagi so'rov nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;
====
STUDENT jadvalini tanlash
====
STUDENT jadvalini yaratish
====
STUDENT jadvalini o'chirish
====
STUDENT jadvalini o'zgartirish
+++++
Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;
====
jadval nomi
====
indeks
====
ustun nomi
====
tegishlilikni
+++++
Qidiruv so'rovlarni tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi
====
indekslar
====
ikkilamchi kalitlar
====
tranzaksiyalar
====
so'rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas
+++++
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?
====
Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini
====
Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini
====
Jadval bo'shligini
====
Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini
+++++
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL nimani anglatadi?
====
Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini
====
Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lishligini
====
Jadval bo'm bo'shligini
====
Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini
+++++

SELECT operatorini vazifasi?
====
Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
====
Jadvalga satr qo'shish
====
Jadvalni o'zgartirish
====
Jadvaldan tanlash
+++++
UPDATE operatorini vazifasi?
====
Jadvalda qatorni o'zgartirish
====
Jadvalga satr qo'shish
====
Jadvalni o'zgartirish
====
Jadvaldan tanlash
+++++
DELETE operatorining vazifasi?
====
Qatorni o'chirish
====
Jadvalga satr qo'shish
====
Jadvalni o'zgartirish
====
Jadvaldan tanlash
+++++
INSERT operatorini vazifasi?
====
Jadvalga satr qo'shish
====
Jadvalni o'zgartirish
====
Jadvaldan tanlash
====
Qatorni o'chirish
+++++
Bitta so'rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')
====
quyi so'rov
====
bog'lanish
====
birlashuv
====
farq
+++++
SUM() agregat funksiyasining vazifasini aytинг
====
Belgilangan ustunning yig'indisini topish

====
Belgilangan qatorning yigindisining o`rta qiymatini topish
====
Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish
====
Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish
+++++
Qaysi predikat saralash uchun ishlataladi?
====
ORDER BY
====
WHERE
====
HAVING
====
GROUP BY
+++++
Qaysi predikat guruhash uchun ishlataladi?
====
GROUP BY
====
WHERE
====
HAVING
====
ORDER BY
+++++
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';
====
P harfi bilan boshlanadigan familiyalar chiqadi.
====
P bilan tugovchi familiyalar chiqadi.
====
Natija chiqmaydi
====
P harfiga teng bo'limgan familiyalar chiqadi
+++++
SELECT operatorida FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?
====
jadvalning nomini
====
ustunning nomini
====
shartni
====
kalit maydonni
+++++
Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?
====
WHERE
====
GROUP BY
====
HAVING

=====

ORDER BY

+++++

To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.

=====

SELECT * FROM

=====

SELECT *

=====

SELECT Table FROM

=====

SELECT FROM * Table_name

+++++

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagi SQL tillarining qaysi biriga tegishli?

=====

DML

=====

DDL

=====

DQL

=====

DSL

+++++

Qaysi operatorda WHERE ishlatab bo'lmaydi?

=====

INSERT

=====

UPDATE

=====

SELECT

=====

DELETE

+++++

DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada

=====

DROP obyektni, DELETE qatorni o`chiradi

=====

Farqi yo`q

=====

SQLda DROP ishlatilmaydi

=====

SQLda DELETE ishlatilmaydi

+++++

SELECT operatoridan keyin '*' belgisi nimani bildiradi?

=====

hamma ustunlarni belgilashni

=====

hamma satrlarni belgilashni

=====

satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini

=====

bu belgidan foydalanib bo'lmaydi

+++++

Qaysi operator yordamida jadvallarni «qo'shish» amali bajariladi

====
SELECT + JOIN
====
SELECT + WHERE
====
SELECT + GROUP BY
====
SELECT + ORDER BY
+++++
Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi
====
#INNER JOIN
====
UNION
====
DEVIDE
====
MINUS
+++++
Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi
====
SELECT + WHERE
====
UPDATE + WHERE
====
INSERT
====
DELETE + WHERE
+++++
Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi
====
UNION
====
INTERSECT
====
MINUS
====
DEVIDE
+++++
Ichki bog'lanish operatori – bu
====
INNER JOIN
====
FULL OUTER JOIN
====
RIGHT OUTER JOIN
====
LEFT OUTER JOIN
+++++
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu
====
LEFT OUTER JOIN
====
INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

+++++

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovi qanday natija qaytaradi

=====

STUDENTlarning sonini

=====

STUDENTning maksimal identifikatorini

=====

STUDENTning oxirgi identifikatorini

=====

STUDENTning birinchi identifikatorini

+++++

Qaysi operator yordamida «ayiruv» amali bajariladi

=====

MINUS

=====

INTERSECT

=====

UNION

=====

DEVIDE

+++++

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

+++++

Relyatsion turdagি ma'lumotlar bazasi obyektlari necha o'lchovli jadvalni tashkil etadi?

=====

ikki

=====

bir

=====

uch

=====

to'rt

+++++

SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni manipulyatsiyalash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari

=====

1, 2, 3

=====

1,2,4

=====

2.3

=====

1,3,4
+++++
DML komandalarini ko`rsating
====
INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT
====
CREATE, ALTER, DROP
====
INSERT, DROP, UPDATE, SELECT
====
CREATE, ALTER, DELETE
+++++
DDL komandalarini ko`rsating
====
CREATE, ALTER, DROP
====
INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT
====
INSERT, DROP, UPDATE, SELECT
====
CREATE, ALTER, DELETE
+++++
UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlarini tanlab olish va o'zgartirish imkonini beradi?
====
SET
====
AND va OR
====
SETUP
====
DATE
+++++
Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu-
====
Relyatsion ma'lumotlar bazalari
====
Ierarxik ma'lumotlar bazalari
====
Tarmoqli ma'lumotlar bazalari
====
Ierarxik va relyasion ma'lumotlar bazalari
+++++
SELECT operatoridan FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?
====
jadvalning nomini
====
ustunning nomini
====
shartni
====
birlamchi kalitni
+++++
Select Ipad(o'yinchi, 10, '*') from fun. So`rov natijasini tanlang

=====

#****Suarez

=====

- *****Suarez

=====

- Suarez***

=====

- Suarez****

+++++

Select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So`rov natijasini tanlang

=====

#Suarez****

=====

- ****Suarez

=====

- Suarez***

=====

- *****Suarez

+++++

SELECT Name, Surname FROM talaba; So`rovida Name, Surname nimani anglatadi

=====

#Ustunlar

=====

Qatorlar

=====

Jadvallar

=====

Ob'yektlar

+++++

SELECT LEFT(`ism`, 5) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

=====

Xodimlar ismining birinchi 5 ta harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar ismining chap tomonidan chiqaradi

=====

Xodimlar ismining 5 ta harfini chiqaradi

=====

So`rovda xatolik beradi

+++++

select year from test where name='Jonny'; So`rovdagi year va name nimani anglatadi?

=====

#Ustunlarni

=====

Qatorlarni

=====

Jadvallarni

=====

Ob'yektlarni

+++++

Select * from table1 INNER JOIN table2 ON table1.name=table2.name; So`rovdagi "table2" nima?

=====

Jadval nomi

=====

MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi

====
Maxsus operator
====
Jadval qatori
+++++
UNION operatori vazifasi
====
#Jadvallarni birlashtiradi
====
Ikkita jadvalni yoniga qisqartiradi
====
Jadvallarni qisqartiradi
====
Jadvallarni ayiradi
+++++
Select name, surname from test1 UNION ALL select name, surname from test2; So`rovdag'i
"ALL" qanday vazifa bajaradi?
====
Jadvallar birlashtiriladi
====
Barcha ma'lumotlarni filtrlab birlashtiradi
====
Barcha ustunlarni birlashtiradi
====
Barcha jadvallarni birlashtiradi
+++++
SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP By ism, familiya; So`rovidagi MIN(yosh) funksiyasi
natijasi?
====
#Yosh ustuni minimal qiymatini xisoblash
====
Yosh qatori minimal qiymatini xisoblash
====
Yosh jadvali minimal qiymatini xisoblash
====
min() funksiyasi xato
+++++
SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC; So`rovdag'i "DESC" nima vazifa bajaradi?
====
yosh ustunini teskarisiga saralaydi
====
yosh ustunini saralaydi
====
yosh ustunini guruhlaydi
====
Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi
+++++
DISTINCT operatorining vazifasi nima?
====
ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi
====
ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni chiqarmaydi
====
ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni ikkalasini ham chiqaradi

=====

Bunday operator SQLda ishlatilmaydi

+++++

Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So`rovdagi "%" nima uchun ishlataladi

=====

"S"dan keyin simvollar bo`lishi mumkin

=====

"S"dan oldin simvollar bo`lishi mumkin

=====

"S"dan keyin % bo`lishi mumkin

=====

"S%" simvollar bo`lishi mumkin

+++++

Jadval ustunidagi yig`indi qiymati qanday hisoblanadi

=====

SUM funksiyasi yordamida

=====

COUNT funksiyasi yordamida

=====

MIN funksiyasi yordamida

=====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

O`ng tashqi bog`lanish operatori – bu

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

+++++

JOIN operatori nimaga mo`ljallangan

=====

Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun

=====

Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

=====

Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo`q bo`lgan natijalarni chiqarish uchun

=====

Ikki so`rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

+++++

MySQL so`rovlarda ko`pincha FROM so`zidan keyin nomi yoziladi.

=====

#Jadval

=====

Ustun

=====

Maydon

=====

Qator

+++++

DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; so`rovn ni natijasini aniqlang

====
Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni barcha ma'lumotlarini o`chiradi
====
Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan ustunni o`chiradi
====
Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni qo'shadi
====
Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni belgilaydi
+++++
So`rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin
====
UPDATE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`
====
UPDATE mahsulot SET Mahsulot nomi=`non` WHERE narxi= `1050`
====
DELETE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`
====
UPDATE non SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`mahsulot`
+++++
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari
====
ACID
====
APID
====
CRUD
====
DDL
+++++
MySQL da CREATE VIEW operatori ishlatilsa
====
2 ta jadvaldan kerakli ustunlar tanlanadi va virtual usulda ko'rsatiladi
====
Dinamik jadvaldan ma'lumot ko'rsatiladi
====
har doim har xil
====
VIEW jadvallarni ko'rsatish uchun hizmat qiladi
+++++
DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkazib_beruvchilar="Sarbon MChJ" So`rovidagi *
FROM nima uchun ishlataladi?
====
Berilgan jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish
====
Berilgan qatordagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish
====
Berilgan yozuv hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish
====
Berilgan kortejdagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish
+++++
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi
====
STUDENTning maksimal indentifikatori
====

STUDENTning oxirgi identifikatori
====
STUDENTning oxirgi identifikatori
====
STUDENTlarning miqdori
+++++
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi
====
STUDENTlarning o'rtacha yoshini
====
Maksimal STUDENT
====
Minimal STUDENT
====
STUDENTlar yoshining yig'indisini
+++++
Jadvaldag'i qatorlar soni qanday hisoblanadi
====
COUNT funksiyasi yordamida
====
AVG funksiyasi yordamida
====
MIN funksiyasi yordamida
====
MAX funksiyasi yordamida
+++++
Agregat funksiyalarni ko`rsating
====
MIN, MAX, Count, AVG
====
MIN, MAX, DATE, AVG
====
MIN, MAX, SUBSTR, MID
====
LEFT, RIGHT, MAX, Count, AVG
+++++
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin
====
faqatgina SELECT bilan
====
SELECT va DELETE
====
UPDATE
====
INSERT va UPDATE
+++++
SELECT MAX(`max_narxi(so'm)`) AS `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so'rov natijasini
toping
====
Eng qimmat narxga ega bo'lgan maxsulot narxi
====
Eng arzon narxga ega bo'lgan maxsulot narxi
====
Eng qimmat narxga ega bo'lgan maxsulot nomi

====
Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot haqida barcha ma`lumot
+++++
SELECT AVG(`max_narxi(so`m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping
====
Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining o`rta arifmetigi
====
Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining yig`indisi
====
Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining kattasi
====
`max_narxi` jadvalidagi Mahsulotlar ustunining o`rta arifmetigi
+++++
SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar; so`rovi nimani qaytaradi
====
#Xodimlarning o`rtacha oyligi
====
Xodimlarning birinchi identifikatori
====
Xodimlarning oxirgi identifikatori
====
Xodimlarlarning ismlarini
+++++
SELECT MIN(ID) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi
====
STUDENTning minimal identifikatori
====
STUDENTning oxirgi identifikatori
====
STUDENTning birinchi identifikatori
====
STUDENTlarning miqdori
+++++
SELECT MAX(ID) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi
====
STUDENTning maksimal identifikatori
====
STUDENTning birinchi identifikatori
====
STUDENTning oxirgi identifikatori
====
STUDENTlarning ismlarini
+++++
SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping
====
Xodimlar familyalarining bosz harflarini chiqaradi
====
Xodimlar familyalarining birinchisini chiqaradi
====
Xodimlar familyalarining bitta harfini chiqaradi
====
So`rovda xatolik beradi
+++++
Ma`lumotlarni qaysi toifasiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas

====
Qatorlar
====
Sonlar
====
Sanalar
====
Barcha ma'lumotlarga qo'llash mumkin
+++++
LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`sating
====
SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'
====
SELECT * FROM LIKE WHERE PName Products '%gizmo%'
====
SELECT LIKE('%gizmo%') FROM Products WHERE PName
====
SELECT * FROM Products, PName LIKE '%gizmo%'
+++++
Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping
====
Imtixonidan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma'lumot
====
Imtixonidan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma'lumot
====
Imtixonidan 4,5 va undan past baho olganlar hadiqa ma'lumot
====
Imtixonidan 4 chi va 5 chi bilet haqidagi ma'lumot
+++++
Lower operatorining vazifasi nima?
====
berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi
====
berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi
====
berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi
====
berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi
+++++
Upper operatorining vazifasi nima?
====
berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi
====
berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi
====
berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi
====
berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi
+++++
SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang
====
soniyalar orasidagi farq
====

joriy vaqtini ko`rsatadi
=====

ko`rsatilgan vaqt
=====

xatolik yuz beradi
+++++

MBBTda DDL tilini vazifasi nima?
=====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili
=====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
=====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
=====

Ma`lumotlarni saqlash tili
+++++

SQLda satrni uzunligini aniqlab beradigan operatorni toping
=====

Length
=====

Substr
=====

Mid
=====

First
+++++

MBBTda DML tilini vazifasi nima?
=====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
=====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili
=====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
=====

Ma`lumotlarni saqlash tili
+++++

MBBTda DCL tilini vazifasi nima?
=====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
=====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili
=====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
=====

Ma`lumotlarni saqlash tili
+++++

LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi
=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4G
=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 2 G
=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 6 G
=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 8 G
+++++
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada
====
Loyihalash, foydalanishda hamda boshqarishda murakkabligi
====
Loyihalashning murakkabligi
====
Ekspluatatsiyaning murakkabligi
====
MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi
+++++
Mahalliy (Lokal) MB da ko'p foydalanuvchi ishlashiga ruxsat mavjudmi
====
Yo'q
====
Ha
====
Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida
====
MySQL dan tashqari har qanday MB da
+++++
Zahira o'rnnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi
====
Mirroring
====
massiv RADON
====
namuna
====
nusxa
+++++
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin
====
bir nechta
====
faqat bitta
====
faqat ikkita
====
kamida ikkitadan
+++++
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega
====
4 (ACID)
====
3 (SET)
====
2 (IN)
====
1 ()
+++++
MB dagi ma'lumotlarni tranzaksiya mantiqiy birligi nima deb ataladi
====

```
# Tranzaksiya
=====
Operatsiya
=====
O'qish
=====
Yozuvlarni qayd qilish
+++++
Tizimdagи ma'lumotlarni qayta tiklash uchun MB qanday imkoniyatidan foydalanish zarur
=====
# Backup
=====
Tables
=====
Config
=====
Memory
+++++
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi
=====
# COMMIT
=====
FLUSH
=====
ROLLBACK
=====
BEGIN TRANSACTION
+++++
Ma'lumotlar bazasini boshqarish jarayonida bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin
=====
# Bir nechta
=====
Bitta
=====
Ikkita
=====
Uchtadan ko'p emas
+++++
SELECT * FROM test ORDER BY ism ASC; So`rovdagи "ASC" nima vazifa bajaradi?
=====
# Ism ustunini oshib borish tartibda saralaydi
=====
Ism ustunini saralaydi
=====
Ism ustunini guruuhlaydi
=====
Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi
+++++
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi
=====
# BEGIN TRANSACTION
=====
COMMIT
=====
```

ROLLBACK
=====

COMMIT
=====

Foydalanuvchilar va rollar
=====

Shifrlash
=====

deshifrlash
=====

Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud
=====

Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi
=====

Fizik va mantiqiy rad etish hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi
=====

MBBT ga bo'lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir
=====

MBning asosiy qismi bo'lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda protokol Write Ahead Log – WAL deb nomланади
=====

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlang'ich holatga qaytarish uchun xizmat qiladi
=====

ROLLBACK+
=====

COMMIT
=====

BEGIN TRANSACTION
=====

FLUSH
=====

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya muvafaqiyatli bajarilganligini anglatadi
=====

#COMMIT
=====

ROLLBACK
=====

BEGIN TRANSACTION
=====

FLUSH
=====

Xodim jadvalida `id`=5 bo'lgan xodimning Familiyasini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
=====

UPDATE `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov' where `id`=5
=====

ALTER `Xodim` AS `Familiyasi`='Anvarov' where `id`=5
=====

SELECT `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov` where `id`=5
=====

UPDATE `Xodim` `Familiyasi`='Anvarov` SET where `id`=5
+++++

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat bo'ladi
=====

Jadvallar ustida ayrim amallarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi
=====

Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o'qish huquqi
=====

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi
=====

Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash
+++++

Bitta foydalanuvchida nechtagacha rollar bo'lishi mumkin
=====

Bir nechta
=====

Bitta
=====

Ikkita
=====

Uchtadan ko'p emas
+++++

Quyidagi So'rov berilgan. SELECT Familiya, CONCAT(shahar, " ", tuman, " ", manzil) AS manzil FROM talaba; AS yordamchi so'z vazifasi?
=====

#Manzil nomli yangi ustunda so'rov natijalarini chiqarishga
=====

Manzil nomli yangi qatorda so'rov natijalarini chiqarishga
=====

Manzil nomli yangi jadvalda so'rov natijalarini chiqarishga
=====

Manzil nomli yangi kortejda so'rov natijalarini chiqarishga
+++++

DELETE FROM Mijozlar WHERE MijozName='Alimov Bekzod';
=====

#Mijozlar jadvalidagi MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi
=====

MijozName jadvalidan 'Alimov Bekzod' nomli Mijoz yozuvi o'chirladi
=====

FROM Mijoz jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi
=====

Mijoz WHERE jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi
+++++

Bir nechta amallar birligining bajarilishining nomlanishi nima deyiladi
=====

Tranzaksiya
=====

Domen
=====

Abstraksiya
=====

Sikllar
+++++
GRANT SELECT, INSERT ON Talaba TO 'Alimov_Doniyor'; so'rovi natijasi
====
#Talaba jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga
ruxsat berish
====
Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga
ruxsat berish
====
Temporary jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga
ruxsat bermaslik
====
'Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga
ruxsat berimaslik
+++++
LIKE to`g`ri qo'llanilgan so`rovni ko`rsating
====
SELECT * FROM Products WHERE Name LIKE '%ford%'
====
SELECT * FROM LIKE WHERE Name Products '%ford%'
====
SELECT LIKE ('%ford%') FROM Products WHERE Name
====
SELECT * FROM Products, Name LIKE '%ford%'
+++++
MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT MAX(Baho) AS Katta_ball FROM
Yakuniy_Nazorat;
====
#Yakuniy_Nazorat jadvalining Baho ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini Katta_ball deb nomlab
ko'rsatish
====
Yakuniy_Nazorat jadvalidagi Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab
ko'rsatish
====
MAX(Baho) nomli jadvaldan Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab
ko'rsatish
====
KattaNarx jadvalidan MAX(Baho) nomli ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini ko'rsatish
+++++
INSERT INTO operatori vazifasi?
====
#Ma'lumotlarni jadvalga kiritish va satr qo'shish uchun
====
Ma'lumotlarni ustunga kiritish va yangi maydon qo'shish uchun
====
Ma'lumotlarni maydonga kiritish va yangi ustun qo'shish uchun
====
Ma'lumotlardagi maydon tipini o'zgartirish uchun
+++++
Xodim jadvaliga yangi atribut qo'shish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
====
ALTER TABLE `Xodim` ADD COLUMN `Tel_raqam` text(15) null
=====

```
ALTER TABLE `Xodim` SET `Jinsi` varchar(10) not null
=====
ALTER TABLE `Xodim` RENAME `Yoshi` int(3) not null
=====
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE `Tel_raqam` text(15) not null
+++++
“Xodim jadvalidan yoshi 37 dan yuqori va familiyasi A harfi bilan boshlanuvchilarning oylik maoshi o’rta arifmetigi topilsin”. Yuqoridagi shartni qaysi javobdagi so’rov qanoatlantiradi
=====
# SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND `Familiyasi` LIKE `A%`
=====
SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `A%`
=====
SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `Familiyasi`='A%'
=====
SELECT * from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 and LIKE `Familiyasi`='A%'
+++++
Talaba jadvalidan familiyasi B harfi bilan boshlanib, V harfi bilan tugovchilarini sonini sanash so’rovi qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan
=====
# SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `B%V`
=====
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V`
=====
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V%`
=====
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `%B%V`
+++++
Select LPAD(oyinchi, 11, '*') from fun. So’rov natijasini tanlang
=====
# ****Ahmedov
=====
- *****Ahmedov
=====
- Ahmedov****
=====
- Ahmedov*****
+++++
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5); Sorovi natijasi
=====
#Jadvaldagi ‘Jinsi’ nomli ustun ma’lumot tipini varchar(5) ga o’zgartiradi
=====
Jadvaldagi hamma ma’lumotlar tipini varchar(5) ga o’zgartiradi
=====
Xodim Ustunidagi Jinsi qatorini 5 ga o’zgartiradi
=====
Xodim qatoridagi ma’lumot uzunligini 5 taga bo’ladi
+++++
Mahsulot jadvalidan narxi 4000 so’m va undan yuqori bo’lganlarini nomi bo’yicha guruhlab chiqarish so’rovi qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan
=====
# SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>=4000
=====
```

```

SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000
=====
SELECT * from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000
=====
SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `narx` HAVING
MAX(`Nomi`)>=4000
+++++
Fanlar jadvalidan `fan_soati` 80 dan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhab chiqarish so'rovi
qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
=====
# SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING
MAX(`fan_soati`)>80
=====
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING
MAX(`fan_soati`)>=80
=====
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` GROUP BY `Fan_soati` HAVING
MAX(`fan_soati`)>80
=====
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING
MAX(`fan_nomi`)>80
+++++
Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributni o'chirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
=====
# ALTER TABLE `Xodim` DROP COLUMN `Tel_raqam` text(15)
=====
ALTER TABLE `Xodim` DELETE `Jinsi` varchar(10) not null
=====
ALTER TABLE `Xodim` DROP RENAME `Yoshi` int(3) not null
=====
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE DROP `Tel_raqam` text(15) not null
+++++
Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri
ko'rsatilgan
=====
# ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5)
=====
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY ALTER `Jinsi` varchar(10) not null
=====
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY CHANGE `Yoshi` int(3) not null
=====
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE COLUMN `Tel_raqam` text(15) not null
+++++
Select RPAD(oyinchi, 11, '*') from func; So'rov natijasini tanlang
=====
# Ahmedov****
=====
- *****Ahmedov
=====
- Ahmedov***
=====
- *****Ahmedov
+++++
Mahsulot jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri

```

ko`rsatilgan
====
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY `narxi` varchar(15) null
====
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY ALTER `nomi` varchar(10) null
====
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY CHANGE `nomi` text(3) null
====
ALTER TABLE `Mahsulot` CHANGE COLUMN `narxi` text(15) null
+++++
SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR, '2015-04-29 22:14:55', '2018-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang
====
#Yillar orasidagi farq
====
joriy vaqtini ko`rsatadi
====
ko`rsatilgan vaqt
====
xatolik yuz beradi
+++++
SELECT * FROM talaba ORDER BY baho DESC; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?
====
Baho ustunini teskarisiga saralaydi
====
Baho ustunini saralaydi
====
Baho ustunini guruhlaydi
====
Talaba jadvalidan Baho ustunini ajratib ko`rsatadi
+++++
Berilgan misoldagi 'number' so`zi ?: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')
====
#ustun
====
qator
====
birlashuv
====
jadval
+++++
Quyidagi berilgan MySQL so`rovini ishga tushirsa sintaksis xato bor deb, bajarilmaydigan so`rovni toping.
====
#INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (1, 'Rustam', 32, 'Andijon',
Done);
====
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (2, 'Khurshid', 25, 'Denov',
1500.00);
====
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (3, 'Kamronbek', 23, 'Karshi',
2000.00);
=====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (4, 'Charos', 25, 'Chirchiq',  
6500.00 );  
+++++  
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';  
=====  
# P harfi bilan boshlanadigan familyalar chiqadi.  
=====  
P bilan tugovchi familyalar chiqadi.  
=====  
Hech nima chiqmaydi  
=====  
P harfiga teng bo'lmagan familyalar chiqadi  
+++++  
Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan  
=====  
# SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE '%ev'  
=====  
SELECT * from Talaba WHERE LIKE `Familiyasi` '%ev'  
=====  
SELECT * from Talaba `Familiyasi` WHERE LIKE '%ev%'  
=====  
SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE 'ev'  
+++++  
Talaba jadvalidan bahosi 4 dan yuqori bo'lganlarini familiyasi bo'yicha guruhab chiqarish so'rovi  
qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan  
=====  
# "SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING  
MAX(`baho`)>4"  
=====  
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Talaba` GROUP BY `baho` HAVING MAX(`Familiyasi`)>4"  
=====  
SELECT `Familiyasi` as `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4  
=====  
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING  
MAX(`baho`)= 4"  
+++++  
Maxsulotlar nomli jadval berilgan. Quyidagi MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT *  
FROM Maxsulotlar WHERE Narx BETWEEN 101 AND 205 AND CategoryID IN (1,2,3,8,12);  
=====  
#Maxsulotlar jadvalining Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 lar oralig'idagi yozuvi  
bor qatorlarni ko'rsatish hamda faqat CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish  
=====  
Maxsulotlar jadvalidan Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni  
tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik  
=====  
Narx jadvalidan Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni  
ko'rsatish hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik  
=====  
Narx jadvalining Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni  
tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish  
+++++  
Qaysi javobda INSERT INTO SELECT amali bajarilish tartibi to'g'ri keltirilgan?
```

====
#Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirish
====
Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirishga ruxsat bermaslik
====
Faqatgina birinchi jadvalga ko'chirish ortib qolsa ikkinchi jadvalga ko'chirish
====
Birinchi jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ikkinchi jadvalga ko'chirib o'tqazish
+++++
O'quvchilar jadvalidan 10 yoshlilarini sonini chiqaruvchi so'rov qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan
====
SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'
====
SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`>='10'
====
SELECT * as `Natija` `O'quvchilar` from `Yoshi` WHERE `='10'
====
SELECT SUM(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'
+++++
Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan
====
SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE '%or%'
====
SELECT * from Xodim WHERE LIKE `Ism` '%or'
====
SELECT * from Xodim `Ism` WHERE LIKE '%or%'
====
SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE ='or'

06.01.2024, 11:00 Oralig nazorat | HEMIS Student axborot tizimi
<https://student.fbuit.uz/test/result/375693> 1/4

1. Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima?
Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturası
2. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:
Har bir qator yacheikalari faqat va faqat bitta ma'lumotni o'z ichiga olishi lozim
3. Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz
Chap, o'ng, to'liq
4. Jadvallarni bog'lashdagi to'liq bog'lanish operatori – bu
FULL JOIN
5. Qaysi operator yordamida «Saralash» amali bajariladi
SELECT + WHERE
6. To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.
7. SELECT *FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';
P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
8. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi?
Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
9. Domen bu?
- Ustun
10. Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasi bilan tarqatiladi
MySQL

11. DROP operatori vazifasi?

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

12. TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

Bul tipli

13. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplarimavjud bo'lgan?

Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish

14. Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'ssating:

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.

15. SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME like P%;

P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

16. Bitta sorovning ichida joylashgan ikkinchi sorov qanday nomlanadi, misol: SELECT *FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number=223-10)

Qism sorov

17. Jadvadagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shartboyicha tekshiradi?

06.01.2024, 11:00 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi

<https://student.fbtuit.uz/test/result/375693> 3/4

CHECK

18. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

CREATE, ALTER, DROP

19. Ma'lumotlar bazasi jadvalar nima uchun kerak?

Ma'lumotlarni saqlashga

20. Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

21. Ma'lumotlar bazasi administratori

Bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbuma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

22. Kortrej bu?

Qator

23. SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?

hamma ustunlarni belgilashni

24. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimagao'zgaradi?

Atributga

25. Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

WHERE

06.01.2024, 11:00 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi

<https://student.fbtuit.uz/test/result/375693> 4/4

26. Sana vaqt toifasini toping

TIMESTAMP

27. Qaysi operator yordamida «Proyeksiya» amali bajariladi

SELECT

28. Moxiyat-aloha modelining asosiy tushunchalari

Moxiyat, atribut, aloqa

29. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

30. Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlataladi?

GROUP BY

1. Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlataladi?

GROUP BY

2. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi?

Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari

3. Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

Ierarxik

4. Agar siz ustun natija qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasanagiz qanday kalit so'zdan so'ngSQL so'rovi korsatilishi kerak?

SELECT

5. INSERT operatorini vazifasi?

Jadvalga satr qoshish

6. SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

jadvalning nomini

7. Kortrej bu?

Qator

8. SELECT *FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';

P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.

9. Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT FROM STUDENT s;

Psevdonim

10. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

4

11. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students , Groups groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

12. Ma'lumotlar bazasi adminstratori

Bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbuma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

13. Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

14. Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaliginita'minlaydi

UNIQUE

15. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplarimavjud bo'lgan?

Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish

16. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

Tizimlashtirilgan so'rov tili

17. Ma'lumotlar bazasidagi butun son toifasini qaysi biri berishi mumkin?

INTEGER

18. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

CREATE, ALTER, DROP

19. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi?

ORACLE

20. Unikal identifikator nima?

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

21. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

22. Jadval ma'lumot kaliti bu

Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

23. DROP operatori vazifasi?

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

24. Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi?

Assotsiativ

25. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Har bir qator yacheikalari faqat va faqat bitta ma'lumotni o'z ichiga olishi lozim

26. SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME like 'P%';

06.01.2024, 10:29 Oralig nazorat | HEMIS Student axborot tizimi

<https://student.fbuit.uz/test/result/375787> 4/4

P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

27. Ma'lumotlarni taqdim etish modellari boyicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan:

Ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan

28. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

29. Qidiruv sorovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi

Indekslar

30. NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

Mantiqiy amallar

Nº Savollar Javoblar

1

2

Nº

Savollar

Javoblar

1.

Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering

*ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi

ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi

2.

Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

*MBBT

3.

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

*Fayl tizimi

4.

O'zaro bog'langan ma'lumotlar ... deyiladi

*ma'lumotlar tizimi

5.

Ma'lumotlar bazasi adminstratori

*bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

6.

Atributlarda saqlanadigan xabarlar bu-

*ma'lumot qiymatlari

7.

Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

*ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash

8.

Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo`lishi kerak

*qarama – qarshi bo`lmasligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit

bo`lishi kerak

9.

MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating

*tashqi

10.

Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

*3 ta

11.

Ma'lumotlarni tavsiflanishiga qarab nechchiga ajratish mumkin

*2

12.

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?

*ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish

uchun boshqarishni ta"minlovchi, maxsus lingvistik

vositalar majmuiga ega bo`lgan dasturiy ta'minot

13.

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsivlashga tegishli

*fizik

14.

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga ko`rinishi qaysi tavsivlashga tegishli
tegishli

*logik

15.

Bitta MBBTda nechtagacha MB bo`lishi mumkin?

*Bir nechta

16.

MBBT arxitekturasining bosqichi bo'Imagan javob variantini ko'rsating

* Logik

17.

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

*3 ta

18.

MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating

*konseptual

19.

MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi

*Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish

20.

Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi
*Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot
foydanuvchilari

21.

Ob'ekt atributideganda nima tushuniladi?
jadval ustuni

22.

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday uchraydigan shaklni toping
ellips

23.

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi
parallelogram

24.

Relyatsion algebra amallarini ko'rsating
*Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

25.

MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating
* ichki

26.

Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt
tizimi nima deb ataladi
*Ekspert tizimi

27.

Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating
Ma'lumotlarni saqlash va ularga murojaat qilishni
tashkil qilish bo'yicha

28.

Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan
*hujjatli, faktografik, leksikografik

29.

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan
*ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan

30.

Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya
qaysi variantda tasvirlangan
*lokal, tarmoqli, taqsimlangan

31.

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?
*Jadval, maydon, yozuv

32.

SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?

*27

33.

Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu
*munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

34.

Ob'ektlar xolatini aks ettiruvchi va ko'rيلayotgan predmet sohasida ular orasidagi
munosabatlarni nomlangan ma'lumotlar to'plami..... deb ataladi.
*ma'lumotlar bazalari

35.

Markazlashtirilgan to`plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.

*ma'lumotlar banki

36.

Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksigadeyiladi.

*MBBT

37.

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

*jadvallar

38.

Ma'lumotlar bazalarini muvoffaqiyatli amal qilishining zaruriy sharti bu...dir.

*yaxlitlikni ta'minlash

39.

Tezkorlik va xotira sarfi ko`rsatkichlari bo`yicha samarali ish olib borish imkoniyati bu.....yutug'idir.

*tarmoq modellari

40.

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima

*Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar
mantiqiy strukturası

41.

.Qo'llanish tavsifiga ko`ra MBBTlar qanday turlarga bo`linadi?

*shaxsiy va ko`p foydalanuvchilar

42.

Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan

* ixtiyoriy graf

43.

Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi
ob'ektga yo'naltirilgan

44.

Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan

*daraxt turidagi graf

45.

Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari
atribut, jadval, aloqa

46.

Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

*1:1

47.

Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang

*1:1

48.

Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

*Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.

49.

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

*n:1

50.

Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang

* 1: m

51.

Moxiyat-aloha modelini kim taklif qilgan

*Piter Chen

52.

Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

*n:m

53.

FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi

(NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday

* m : n

54.

Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi

*assotsiativ

55.

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

*ierarkik

56.

Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?

*Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini
boshqarish

57.

Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?

*Piter Chen

58.

Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?

*mavjudlik

59.

Kortrej bu?

* qator

60.

Edigan Kod kim bo'lgan?

*matematik

61.

Munosobat nima?

*jadval

62.

Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?

*ikki o'lchamli jadval

63.

Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?

*relyatsion

64.

Domen bu?

* ustun

65.

Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating.uestunlar to'plami berilgan qatorlar guruhidir

* Jadval

66.

Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi

*yo'q

67.

Jadval ma'lumot kaliti bu

* Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir

qatorini aniqlaydi

68.

Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

*Jadval

69.

Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga

o'zgaradi?

*atributga

70.

Unikal identifikator nima

* Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan

qiymatga ega ustun

71.

Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

*Yo'q

72.

Qator bu?

* yozuv, kortej, ekzempleyar, borliq

73.

Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?

* jadvalga

74.

Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

* qiymati qaytarilmaydigan maydon

75.

Ustun bu?

*maydon, atribut

76.

Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?

*realyatsionda

77.

Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud

*An'anaviy va noan'anaviy

78.

(A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S)

* Assoativ xususiyati

79.

A UNION B ≡ V UNION A

*Kommunikativ xususiyat

80.

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

* jadval ustunlari nomlanishi bilan

81.

Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar

* Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish

82.

Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

*SQL

83.

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

*ma'lumotlarni saqlashga

84.

An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi

*kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart

ko'paytma

85.

Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi

* Jadvalning hamma maydonlari bir - biri bilan

funksional bog`langan bo`lishi kerak

86.

Normallashtirish nimaga kerak

*Anomaliyadan holi bo'lish uchun

87.

Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

* Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga

bog'liq

88.

Nechta normal forma mavjud?

*6

89.

Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

* Tranzitiv boglanish bo`lishi

90.

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

*Sutrukuralashgan so'rov tili

91.

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

*CREATE, ALTER, DROP

92.

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?

*SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

93.

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?

*identifikatorlar

94.

Sana vaqt toifasi

*TIMESTAMP

95.

, +, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.

*Arifmetik amallar

96.

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday chekhanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi

*NOT NULL

97.

'Paris' – bu

*Satrli konstanta

98.

VARChAR

* O'zgaruvchan toifadagi satr tipi

99.

>, <, >, <, <>, operatorlarideyiladi

* Solishtirish amallar

100. Obyektdagi ma'lumotlarning funksional bog'lanishi va kamida bitta birmalchi kalit bo'lishi qaysi normal formani qanoatlantiradi

*1 NF

101. 3 NFga o'tishdan oldin albatta qaysi normal formaga bo'lishi shart

* 2 NF

102. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday chekhanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

* CHECK

4

103. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

*ACCESS

104. TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

*Bul tipli

105. Butun toifa ko'rsating

*NUMERIC

106. NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

*Mantiqiy amallar

107. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday chekhanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi

*UNIQUE

108. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday chekhanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi

*FORGN KEY

109. NOW() funksiyasining vazifasini ko'rsating

*Joriy sana va vaqtini ko'rsatadi

110. DATE() funksiyasini vazifasini tanlang

*Joriy sanani ko'rsatadi

111. MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting

*Belgilangan ustunning eng katta qiysi

112. MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting

*Belgilangan ustunning eng kichik qiysi

- 113.** AVG() agregat funksiyasining vazifasini aytинг
*Belgilangan ustunning о`рта арифметиги
- 114.** COUNT() agregat funksiyasining vazifasini aytинг
*Belgilangan обектнинг саны
- 115.** CREATE оператори vazifasi?
* Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
- 116.** ALTER оператори vazifasi?
* Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
- 117.** DROP оператори vazifasi?
*Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish
- 118.** Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?
*SELECT
- 119.** Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;
*jadval nomini qayta nomlash
- 120.** Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;
*jadval nomi
- 121.** Qidiruv so'rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi
*indekslar
- 122.** Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasi bilan tarqatiladi
*MySQL
- 123.** CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?
*Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
- 124.** CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?
*Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh
bo'lmashagini
- 125.** So'rvlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin
*Jadval va qatorlarga
- 126.** Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi
*GOOGLE
- 127.** SELECT operatorini vazifasi?
*Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
- 128.** UPDATE operatorini vazifasi?
*Jadvalda qatorni o'zgartirish
- 129.** DELETE operatorini vazifasi?
*Qatorni o'chirish
- 130.** INSERT operatorini vazifasi?
*Jadvalga satr qo'shish
- 131.** Bitta so'rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number'217-15')
*quyi so'rov
- 132.** Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id g.id
* NULL qiymatiga ega bo'lmagan s.group_id g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
- 133.** Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi
*ORACLE
- 134.** Qaysi peredikat saralash uchun ishlataladi?
ORDER BY
- 135.** Qaysi peredikat guruhash uchun ishlataladi?

*GROUP BY

136. SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME‘P’;

*P harfiga teng bo‘lgan familyalar chiqadi.

137. Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?

*Kalit so‘zlar, AND yoki OR operatorlari

138. SELECT operatoridan FROM so‘zidan keying yozuv nimani bildiradi?

*jadvalning nomini

139. Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidrvn ni amalga oshiradi?

*WHERE

140. Qaysi peredikat Saralash uchun ishlataladi?

* ORDER BY

141. To‘gri yozilgan SELECT operatorini ko‘rsating.

*SELECT * FROM <jadval nomi>

142. INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?

* DML

143. Qaysi operatorda WHERE ishlatalib bo‘lmaydi?

*INSERT

144. Ikkilamchi kalit nimani ko‘rsatadi

* birlamchi kalitni

145. DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada

DROP ob`yektni DELETE ma`lumotni o`chiradi

146. SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME‘P%’;

* P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

147. CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatalib bo‘ladi

*DDL

148. SELECT operatoridan keyin * nimani bildiradi?

*hamma ustunlarni belgilashni

149. Qaysi operator yordamida «qo’shish» amali bajariladi

*SELECT + JOIN

150. Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi

* INTERSECT

151. Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi

*SELECT

152. Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi

*SELECT + WHERE

153. Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi

*UNION

154. Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko‘p qatorlar sonini chiqaradi

*dekart ko‘paytmasi

155. Ichki bog‘lanish operatori – bu

*INNER JOIN

156. Chap tashqi bog‘lanish operatori – bu

*LEFT OUTER JOIN

157. INTERSECT operatori nimaga mo‘ljallangan

*Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni

chiqarish uchun

158. SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi

* STUDENTlarning miqdori

159. Qaysi operator yordamida «a yiruv» amali bajariladi

* MINUS

160. Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz

*Chap, o'ng, to'liq

161. To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

*FULL OUTER JOIN

162. Relyasion turdag'i MB dagi obyektlar necha o'lchovli jadvalni tashkil etadi?

2

163. Last () nima vazifani bajaradi?

Natijaviy to'plam oxirgi maydoni qiymatini

5

qaytaradi;

164. Tranzitiv bog'lanish qanday bo'ladi?

Agar A,B,C atributlar berilgan bo'lsa va unda AàB bolsa Bà C bolsa, unda

CA dan tranzitiv boglangan boladi

165. First() funksiyasining vazifasi nima?

Natijaviy to'plam birinchi maydoni qiymatini qaytaradi

166. SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni qayta ishlash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari

1, 2, 3

167. DML komandalarini ko`rsating

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

168. DDL komandalarini ko`rsating

CREATE, ALTER , DROP

169. UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlari tanlab olish imkonini beradi?

SET

170. Ma'lumot baza administratori bu-

Bir yoki bir necha ma'lumot baza bo'yicha to'la tasavvurga ega bo'lgan

loyihalash va nazorat qilish bilan shug'ullanadigan mutaxassis

171. Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu

Relyasion ma'lumotlar bazalari

172. MB da bir nechta jadvallarni birlashtirish mumkinmi?

Xa

173. Ikkita jadval birlashtirilganda ularning ma'limotlari qaysi maydon bo'yicha moslanadi

Kalit maydon bo'yicha

174. SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

*jadvalning nomini

175. Relyatsion MBda joylashgan fayllarning kengaytmasi qanday?

.db, dbf

176. SQL tilining opeatorlarini tanlang?

CREATE , INSERT, SELECT, DELETE

177. Select lpad(uyinchi, 10, '*') from func. So'rov natijasini tanlang

****Suarez

178. select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So'rov natijasini tanlang

Suarez****

179. LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.

180. SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining birinchi 3 ta harflarini

chiqaradi

181. Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi

182. select name, year from test where year>(select year from test where name='Jonny');

So'rovdag'i qavs ichidagi so'rov qanday natija qaytaradi?

Jonnyning tug'ilgan yili

183. select * from join1 INNER join join2 ON join1.name=join2.name; So'rovdag'i "join2"

nima?

Jadval nomi

184. select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So'rov qanday natija qaytaradi?

Xatolik yuz beradi

185. select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So'rov "all" qanday vazifa bajaradi?

Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi

ma'lumotlar bir xil bo'lsa ham birlashtiradi

186. select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So'rovni xatosini toping To'g'ri

187. select * from test order by ism desc; So'rovdag'i "desc" nima vazifa bajaradi?

Ism ustunini teskarisiga saralaydi

188. DISTINCT operatorining vazifasi nima?

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu

ma'lumotni bitta qilib chiqaradi

189. desc test; So'rovni natijasini tanlang

test jadvaldagi ustunlarni strukturasi(ustun nomlari

va ularning tiplari)ni chiqarib beradi.

190. select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So'rovdag'i "%" nima uchun ishlataladi

"S"dan keyin simvollar bo'lishi mumkin

191. UNION operatori nimaga mo'ljallangan

* Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish

uchun

192. Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi

* SUM funksiyasi yordamida

193. Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz

* Ichki va tashqi

194. Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi

* ekvivalent

195. O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu

*RIGHT OUTER JOIN

196. JOIN operatori nimaga mo'ljallangan

* Ikki jadvaldan olingan natijalarini bitta jadvalda

birlashtirish uchun

197. UPDATE Mahsulotlar SET Ombordagi miqdori '25', Mahsulot narxi

'6500` WHERE Mahsulot nomi`Olma` so'rovni natijasini aniqlang

Mahsulotlar jadvalidagi Mahsulot nomi ustuni Olmaga teng bo'lgan

qatorni Ombordagi miqdori ustunini 25 ga va Mahsulot narxi

ustunini 6500 ga o'zgartiradi

198. DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID2; so'rovni natijasini aniqlang

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo'lgan qatorni

barcha ma'lumotlarini o'chiradi

199. So'rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin

UPDATE mahsulot SET narxi `1050` WHERE

Mahsulot nomi`non`

200. AUTO_INCREMENT bo`lgan atributga INSERT buyrug`i orqali ma'lumot kiritish shartmi?

yo`q

201. So'rov orqali yetkazib beruvchilar ob`yektidan Sarbon MChJ ga tegishli bo`lgan barcha malumotlar o`chirilsin

DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE

Yetkabib_beruvchilar" Sarbon MChJ"

202. SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi

*STUDENTning maksimal indentifikatori

203. SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

*STUDENTlarning o'rtacha yoshini

204. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g

* groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani

chiqaradi

205. Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi

* COUNT funksiyasi yordamida

206. Agregat fuknsiyalarni ko`rsating

MIN, MAX, Count, AVG

207. Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat fuknsiyalar bajarilishi mumkin

*faqatgina SELECT bilan

208. MINUS operatori nimaga mo'ljallangan

*Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo`q

bo`lgan natijalarni chiqarish uchun

6

209. SELECT MAX(`mah_narxi(so``m)`) as `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`;

so'rov natijasini toping

Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot narxi

210. SELECT * FROM `mahsulotlar` WHERE `mah_narxi(so``m)`(SELECT

MIN(`mah_narxi(so``m)`) FROM `mahsulotlar`); so'rov natijasini toping

Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot haqida

barcha ma'lumot

211. select * from test order by ism desc; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?

Ism ustunini teskarisiga saralaydi

212. SELECT AVG(`mah_narxi(so``m)`) FROM `mahsulotlar`; so'rov natijasini toping

Mahsulotlar jadvalidagi mah_narxi ustuning o'rta

arifmetigi

213. SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

214.

a) SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; b) SELECT LEFT(`familiya`,1)

FROM `xodimlar`; c) SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; a, b va c

so`rovlarni farqini toping

farqi yo`q

215. AS komandasining vazifasi va qo'llanilishi haqida ayting

Atributni qayta nomlash uchun ishlailadi

216. Quyidagi so'rov qanday javob qaytaradi SELECT * FROM

students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id

* groups va students jadvalidagi s.group_id g.id tengligini qanoatlantiruvchi
qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

217. SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

* STUDENTning minimal indentifikatori

218. SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

* STUDENTning maksimal indentifikatori

219. Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin

*Barchasi bir nechta qatorlar bilan ishlaydi

220. Quyidagi so'rov qanday javob qaytaradi SELECT * FROM

students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id g.id

* groups va students jadvalidagi s.group_id g.id tengligi orqali
bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

221. SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

222. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM

students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id g.id

* NULL qiymatiga ega bo'limgan s.group_id g.id tengligi orqali
bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

223. Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM aggregat funksiyalarni qo'llash

mumkin emas

*Qatorlar

224. LIKE to`g`ri qollanilgan so'rovni ko`rsating

SELECT * FROM

Products WHERE PName

LIKE '%gizmo%'

225. Select * from exam Where mark in (4,5); so'rov natijasini toping

Imtixondan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma'lumot

226. Lower operatorining vazifasi nima?

berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi

227. SELECT LEFT(`familiya`,1) FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

228. Upper operatorining vazifasi nima?

berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

229. Initcap operatorining vazifasi nima?

berilgan ustunni har bir qatoridagi ma'lumotni

birinchi harfini bosh harfga o'zgartiradi

230. SQLda so'rov orqali jadval ustunlari o`rnini almashtirish mumkinmi

mumkin

231. SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18');

So'rov natijasini aniqlang

soniyalar orasidagi farq

232. MBBTda DDL tilini vazifasi nima?

Ma'lumotlarni tasvirlash tili

233. SQLda satrni uzunlikunligini aniqlab beradigan operatorni toping

Length

234. MBBTda DML tilini vazifasi nima?

Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

235. MBBTda DCL tilini vazifasi nima?

Ma'lumotlarni nazorat qilish tili

236. LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.

237. SELECT RIGHT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining oxirgi 3 ta harflarini

chiqaradi

238. SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining birinchi 3 ta harflarini

chiqaradi

239. Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi

240. Lokal MB da ko'p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi

*Yo'q

241. Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

*oyna

242. MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi

*Huquq va majburiyatlarni taqsimlash

243. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

*bir nechta

244. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

*4

245. Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm

nima hisoblanadi

*Blokka tushirish

246. Blokka tushirishning qanaqa turlari bor

*Yozuv va o'qishga

247. MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi

*Tranzaksiya

248. Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

*ASID

249. Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi

*Qayta tiklash

250. MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli

* MB strukturasini boshqarish

251. Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi

*Backup

252. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

*COMMIT

253. Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas

* Lisenziyalash muammolari

254. Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin

* Bir nechta

255. Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering

*Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

256. select * from tab1 INNER join tab2 ON tab1.nametab2.name; So'rovdag'i "tab2" nima? Jadval nomi

257. select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So`rov qanday natija qaytaradi?
Xatolik yuz beradi

7

258. select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So`rov "all" qanday vazifa bajaradi?

Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi
ma'lumotlar bir xil bo`lsa ham birlashtiradi

259. select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`rovni xatosini toping
To`g`ri

260. select * from test order by ism desc; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?
Ism ustunini teskarisiga saralaydi

261. Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi

*Atomarlik

262. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi
*BEGIN TRANSACTION

263. Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi
*Foydalanuvchilar va rollar

264. Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi
*O'qish va o'zgarishlarda

265. Tranzaksiya bu.....?

* Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

266. Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi
*Nakat

267. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi
COMMIT

268. MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishslash bitta ma'lumotga bir n echa marta

amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan
*Parallellik

269. Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat
* Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

270. Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin
* Bir nechta

271. Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

*Taqsimlangan MB

272. Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi
* Yagona MB sifatida ko'radi

273. Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

*Taqsimlangan

274. Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating

- * Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
- 275.** Bir turdag'i taqsimlangan MB foydalaniladi
- * Turli xil tuginlarda bir xil MBBT
- 276.** Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rning masligi nima deb ataladi
- * Tiniqlilik
- 277.** ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega
- *3
- 278.** Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi – bu
- * Tarmoqlarda taqsimlangan MB
- 279.** Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi
- * Operativ xotirani boshqarish
- 280.** Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating
- *Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
- 281.** Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating
- * Bir turdag'i va ko'p turdag'i
- 282.** Parallel MBBT nima?
- *Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
- 283.** Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud
- *Permanentl va dasturlash tili
- 284.** Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi
- *Ko'rsatgichlar
- 285.** Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos
- *Ma'lumotlarning uzluksizligi
- 286.** Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi
- * Ob'ektga yo'naltirilgan
- 287.** Ob'ektga yo'naltirilgan MB saqlaydi
- * ob'ektlarning semantikasini
- 288.** Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud
- *1
- 289.** Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari
- * Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
- 290.** Bir nechta ish birligining nomlanishi...
- *Tranzaksiya
- 291.** Qaysi MBBTlarda konstrukturlar va destrukturlardan foydalaniladi
- * Ob'ektga yo'naltirilgan
- 292.** Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language) standartlarini ishlab chiqadi
- *W3C
- 293.** Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lmagan, yetarlicha o'rganilmagan yoki to'liq bo'lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi
- *Deyarli strukturalashmagan
- 294.** XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi
- *DTD
- 295.** Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating
- *XML

- 296.** Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas
*SQL
- 297.** XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi
*DOM
- 298.** Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas
*QBE
- 299.** Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi
* XPath
- 300.** XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi
*XML SHEMA
- 301.** ROLLBACK operatorining vazifasi nima?
**b. amallarni o'zgarishlarsiz qayta bajarish
- 302.** Ma'lumotlar bazasini ishlab chiqish bosqichlari nechta?
**a. 5
- 303.** Kesishma amalining sintaksisini ko'rsating
**d. A INTERSECT B
- 304.** Quyidagi keltirilgan bog'lanish shakllaridan qaysi biri relyatsion MBBT da bevosita qo'llanilmaydi?
**b. ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi
- 305.** Ushbu AND, OR, NOT operatorlar guruhi qanday nomланади?
**b. Mantiqiy operatorlar
- 306.** REPLACE qanday vazifani bajaradi
**d. Agar omborda yozuv bo'lsa uni yangilaydi, aks holda qo'shib qo'yadi
- 307.** Munosabatlar ustida relyatsion operatorlar yordamida bajariladigan amallar natijasi ham munosabat bo'ladiqan protsedurali tillar guruhi qanday nomланади?
**b. Relyatsion algebra
-

8

- 308.** Kalit murakkab deyiladi, agarda u...
**a. Bir nechta atributlardan tashkil topgan bo'lsa
- 309.** SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot kiritish tartibi to'g'ri yozilgan bandni tanlang.
**a. INSERT INTO tel_numb(fio, address, tel)
values('Vali Ismoilov', 'Furqat ko'ch., uy.18', '354-54-54');
- 310.** Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo'lsa, u holda bunday munosabat qaysi normal shaklga mos keladi
**c. birinchi normal shaklga
- 311.** show tables nima vazifani bajaradi?
**b. Mavjud barcha jadvallarni ko'rsatadi
- 312.** Update operatori qanday vazifani bajaradi
**c. Kiritilgan ma'lumotni o'zgartirish imkoniyatini beradi
- 313.** SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish qaysi operator bilan bajariladi?
**b. Insert
- 314.** Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating
**d. A UNION B
- 315.** SELECT operatorining vazifasi nima?

**d. jadvalda qatorni saralash

316. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir nechta korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli

**b. birga ko'p bog'lanish deyiladi

317. Domen – bu...

**c. U yoki bu atribut uchun qabul qiladigan mantiqiy bo'linmas qiymatlari to'plami

318. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

**a. SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

319. Qaysi buyruq ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi?

**c. DROP

320. Yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish uchun to'g'ri yozilgan javobni toping.

**c. insert into jadval_nomi

values(5,'Isroi','Yunusov','Urgut');

321. Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping

**d. belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ishlash va uzatish uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan majmuasidir.

322. Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?

**d. ALTER

323. SQL tilida yaratilgan jadvaldan qatorni o'chirish to'g'ri bajarilgan variantni tanlang.

**c. Delete from jadval_nomi where id

324. INSERT operatorining vazifasi nima?

**d. jadvalga qatorni qo'shish

325. Jadvalda nechta tashqi kalit bo'lishi mumkin?

**a. Bir yoki bir nechta

326. Kardinal son – bu...

**b. Munosabatdagi yozuvlar soni

327. ALTER operatorining vazifasini toping?

**a. jadval strukturasini o'zgartiradi

328. Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating

**b. A MINUS B

329. SQL tilida jadval yaratish buyrug'i to'g'ri qo'llanilgan javobni toping?

**a. Create table

jadval_nomi(o'zgaruvchi1,ozgaruvchi2,...);

330. GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?

**c. guruhlar asosida natijaviy so'rovlarni yaratishga imkon beradi.

331. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi?

**c. ACCESS

332. Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?

**d. Bir nechta

333. Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC

2382-1:1993 to'g'ri ta'rifni toping ?

**c. Bir yoki ko'p tarmoqlarda foydalanish mumkin bo'lgan ma'lumotlarning xususiyatlari va ular orasidagi munosabatlarni tasvirlab, konseptual struktura orqali tashkil qilingan ma'lumotlar to'plamidir

334. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

deganda nimani tushunasiz ?

**b. ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

335. Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan

- foydalilaniladi?
- **d. Ko'rsatgichlar
- 336.** MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating?
- **d. ichki
- 337.** Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi?
- **c. ORACLE
- 338.** MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating?
- **b. konseptual
- 339.** Saqalayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan?
- **b. xujjal, faktografik, leksikografik
- 340.** M.R. Kogalovskiyning ma'lumotlar bazasiga bergan ta'rifni toping
- **b. Aniq qoidaga muvofiq tashkil etilgan va foydalanuvchilarning axborot ehtiyojlarni qondirish uchun ishlataladigan ma'lumotlar majmui
- 341.** K.Dj. Deytning ma'lumotlar bazasiga bergan ta'rifni toping ?
- **a. Har qanday korxonaning amaliy dasturiy ta'minot tizimlari majmui uchun doimiy ma'lumotlar majmui
- 342.** Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC TR 10032:2003 to'g'ri ta'rifni toping ?
- **c. ma'lumotlarni modellashtirish qoidalariga muvofiq amalaga oshirish vositasi va sxemalar orqali saqlanadigan ma'lumotlar to'plami
- 343.** MBBT ning eng asosiy vazifasi nimadan iborat ?
- **a. So'rovlarni qayta ishlash
- 344.** MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating?
- **a. tashqi
- 345.** MBBT ro'yxati to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang ?
- **b. MS Access, OpenOffice.org Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
- 346.** Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan soxasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi?
- **b. Ekspert tizimi
- 347.** Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi?
- **d. GOOGLE
- 348.** Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?
- **d. ORACLE
- 349.** MBBTga chiquvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?
- **d. Ma'lumot
- 350.** Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'Imagan javobni ko'rsating?
- **d. Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha
- 351.** Ma'lumotlar bazasidagi nomlangan eng kichik element bu
- **a. maydondir.
- 352.** Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?
- **d. Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
- 353.** Munosobat nima?
- **b. jadval
- 354.** Jadval ma'lumot kaliti bu
- **b. Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

355. Qator bu?

**a. yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq

9

356. Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating

**d. Jadval

357. Edgar Kodd kim bo'lgan?

**d. matematik

358. Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?

**d. ikki o'lchamli jadval

359. Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

**b. qiymati qaytarilmaydigan maydon

360. Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

**b. jadval ustunlari nomlanishi bilan

361. Ma'lumotlar bazasida jadvaldag'i ustunlar nomini ko'rsating

**c. maydon

362. Ma'lumotlar bazasi qaysi ob'ektlarsiz mavjud emas?

**d. jadvallarsiz

363. Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

**c. n:1

364. Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi

**a. assotsiativ

365. Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi?

**a. SQL

366. Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?

**b. realyatsionda

367. Quyidagi javoblarning qaysi birida relyatsion ma'lumotlar bazasidagi axborotlarni tashkilashtirish shakli to'g'ri keltirilgan?

**a. jadval.

368. Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?

**c. ma'lumotlarni saqlashga

369. Unikal identifikator nima

**c. Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan
qiymatga ega ustun

370. Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

**b. n:m

371. Ustun bu?

**d. jadval, domen

372. Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating

**a. Jadval

373. Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

**b. Jadval, maydon, yozuv

374. Kim birinchi bo'lib relyatsion ma'lumotlar bazasini yaratgan ?

**d. Kodd

375. Yozuvsiz jadvalda qandaydir axborot salanishi mumkinmi?

**a. bo'sh jadval hyech qanday axborot saqlamaydi

- 376.** Ma'lumotlar bazasi qaysi jadval elementlarida saqlanadi?
- **b. yozuvlarda
- 377.** Ob'ektlar va ularning o'zaro aloqalari ikki o'lchovli jadval ko'rinishida tasvirlanadigan modelni kursating
- **d. relyatsion model
- 378.** Kortrej bu?
- **d. Qator
- 379.** Fayl-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi ?
- **d. Tarmoqdagilarni barchasi
- 380.** Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?
- **a. MBBT
- 381.** Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi
- **d. Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
- 382.** Ma'lumotlar bazasini boshkarish tizimining asosiy tarkibiy qismi nima
- **d. ma'lumot
- 383.** Klient-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi ?
- **b. Tarmoqdagilarni barchasi
- 384.** Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi?
- **a. Tarmoqdagilarni barchasi
- 385.** MBBT arxitekturasining bosqichi bo'limgan javob variantini ko'rsating?
- **b. jismoniy
- 386.** MBBT dasturiy ta'minotlarni qaysi bosqichiga kiradi?
- **d. Axborot bosqichiga
- 387.** Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?
- **a. Bir nechta
- 388.** INSERT INTO P(PNUM, PNAME) VALUES (4, Toirov) operatorining vazifasi
- **c. jadvalga bitta qatorni qo'shish
- 389.** DELETE FROM P WHERE P.PNUM = 1; operatorining vazifasi
- **a. jadvaldagagi bir nechta qatorlarni o'chirish
- 390.** UPDATE operatorining vazifasi nima?
- **b. jadvaldagagi qatorni o'zgartirish
- 391.** DROP qanday vazifani bajaradi?
- **d. ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi
- 392.** COMMIT operatorining vazifasi nima?
- **b. amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish
- 393.** show databases nima vazifani bajaradi?
- **b. Mavjud barcha ma'lumotlar ba'zalarini ko'rsatadi
- 394.** DELETE operatorining vazifasi nima?
- **c. jadvaldan qatorni o'chirish
- 395.** SQL kengaytmasi nimani anglatadi?
- **a. Sutrunkturalashgan so'rov tili
- 396.** SQL tilida yaratilgan jadvaldan ma'lumot o'chirish qaysi operator bilan bajariladi?
- **d. delete
- 397.** SQL tilida Select operatori qaysi vazifani bajaradi?
- **d. ombordan ma'lumotlarni chaqiradi
- 398.** Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering
- **c. ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi

ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi

399. MBBTga kiruvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?

**c. SQL so'rov

400. UPDATE P SET PNAME Raximov WHERE P.PNUM 1; operatorining vazifasi

**c. jadvaldagi bir qancha qatorlarni o'zgartirish

401. Qo'shish operatsiyasining nechta ko'rinishi bor?

**b. 4

402. SQLda yaratilgan jadvalni qanday ko'rish mumkin?

**a. from jadval_nomi Select

403. Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?

**c. Piter Chen

404. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?

**d. atributga

405. Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

**a. Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

406. Domen bu?

**c. ustun

407. Quyidagi tasdiqlardan qaysi biri noto'gri?

**c. Ma'lumotlar bazasidagi maydon tarkibida bir necha yozuvlar bor.

408. Relyatsion algebraning qaysi amali unar amal deyiladi?

**b. faqat bitta munosabat ustida bajariladigan

409. Nuqtalar o'rnini to'ldiring: ... –bu mantiqiy bog'langan maydonlar to'plami.

**b. Yozuv

410. Ko'pqiyatli bo'limgan bog'liqlik shaklini tanlang

**c. 1:1

411. Munosabatlar orasidagi 0,0423611111111111 bog'lanishga misol keltirilgan qatorni

**a. Talaba : Stipendiya

10

ko'rsating

412. Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping

**d. Ikkita munosabat ustida bajariladigan

413. SQL tilining ma'lumotni tanlab olish so'rovini yaratish operatori nomini ko'rsating

**d. Select

414. Tizimlashtirilgan ma'lumot - ?

**b. Aniq shakl, qoidalar asosida bog'langan
ma'lumotlar

415. Agar munosabat birinchi normal shaklga keltirilgan bo'lsa va u ikkinchi normal shaklga keltirilishi uchun yana qanday shart bajarilishi kerak?

**b. har bir kalit bo'limgan atributlar birlamchi
kalitga to'liq funktional bog'liq bo'lishi

416. Munosabatlar orasidagi M:M bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating

**b. Talabalar : O'qituvchilar

417. Ushbu , <>, <, >, <, > operatorlar guruhi qanday nomalanadi?

**c. Relyatsion operatorlar

418. Ushbu IN, BETWEEN, LIKE operatorlar guruhi qanday nomlanadi?

**c. Maxsus operatorlar

419. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasiga B munosabatning kortejlar majmuasi mos kelsa, bu bog'lanish shakli

**b. ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi

420. Relyatsion hisoblashlar tiliga misol bo'ladigan til

**d. SQL

421. Munosabatlar orasidagi 1:M bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating

**a. Uy : Yashovchilar

422. Nuqtalar o'rnini to'ldiring: Ma'lumotlar bazasi tushunchasi kabi elementlar bilan chambarchas bog'liq.

**a. maydon, yozuv, fayl (jadval)

423. Munosabatlar darajasi – bu...

**a. Munosabatdagи maydonlar soni

424. Ma'lumot - ...?

**b. biror bir hodisa yoki voqelikni ifodalash uchun

qo'llaniladigan belgi (yoki belgilar majmuasi).

425. Munosabatlar orasidagi M:1 bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating

**b. Talabalar : Guruh

426. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasi B munosabatning bitta kortejiga mos kelsa, bu bog'lanish shakli ...

**a. ko'pga bir bog'lanish deyiladi

427. Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejiga, B munosabatning 0 yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping

**a. Birga bir bog'lanish

428. Nuqtalar o'rnini to'ldiring: Jadval indekslangan deyiladi, agar jadval uchun qo'llanilsa

**d. Indeks

429. Qiymati boshqa jadvalning birlamchi kalitiga mos keluvchi jadval ustuni yoki ustunlar guruhi qanday nomlanadi

**d. Tashqi kalit

430. Ma'lumotlar bazasi ta'rifi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping?

**a. EHM xotirasiga yozilgan ma'lum bir strukturaga ega, o'zaro bog'langan va tartiblangan ma'lumotlar majmuasi

431. Ma'lumotlar bazasida jadvaldagi satrlar nomini ko'rsating

**b. yozuv

432. Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi

**a. yo'q

433. OTM ma'lumotlar bazasidagi talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

**d. n:m

434. Ma'lumotlar bazasi struktura o'zgaradi, agarda

**c. maydon qo'shilsa/o'chirilsa.

435. FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday
**d. m:n

436. Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

**d. Yo'q

437. Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?

**b. MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan

438. SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

- **b. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi
qiymatini hisoblaydi.
- 439.** Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?
- **c. Matnli(Текстовый);
- 440.** Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi)
bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo`lgan kommandani aniqlang.
- **d. DROP TABLE
- 441.** 123 so`m, 567 so`m.ga o`xhash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?
- **c. Pulli(Денежный);
- 442.** SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.
- **b. Mantiqiy operatorlar
- 443.** Mantiqiy turdag'i maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkinmi?
- **d. Faqat 1 bit saqlash mumkin;
- 444.** SQL tilidagi ALTER TABLE komandasini
vazifasi
- **c. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz
kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.
- 445.** IN operatorining vazifasini aniqlang.
- **d. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo`lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.
- 446.** SQLda sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam
bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.
- **d. Result
- 447.** Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?
- **b. Uzun butun;
- 448.** Jadvalning maydon turini qaysi rejimda o`zgartirish mumkin?
- **c. Loyihalash (Конструктор) rejimida;
- 449.** ACCESS so'zining ma'nosi qanday?
- **c. kirish
- 450.** Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining
asosiy vositalarini ko'rsating?
- **c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi,
Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi
- 451.** Nuqtalar o'rnnini to'ldiring: DDL - ... ?
- **d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili
- 452.** SQLda GRANT komandasining formati mavjud bo'lib, ularidan biri aniq ob'ekt
ustidan, aniq foydalanuvchilarga konkret imtyozlar berish bo'lib xizmat qiladi.
- **a. to`rt
- 453.** SQL tilida Jadvallar komandasini bilan yaratiladi.
- **d. CREATE TABLE
- 454.** SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektli modelimizda sinfi bilan
tasvirlanadi.
- **b. Row
- 455.** SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?
- **b. butun son (odatda 10 tagacha qiymatli raqam va
ishora).
- 456.** SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim
imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiylashtirishda
- **c. Ulash

11

CONNECT asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

457. SQL tilida DROP TABLE komandasini vazifasi

**d. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

458. Menyu hosil qilish usulini ko`rsating.

**a. Сервис->Служебные программы->Диспетчер кнопочных форм.

459. SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.

**c. qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi

460. MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?

**b. Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli

foydalanuvchilarning kirishini ajratish

461.

SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

**a. ALTER TABLE

462. SQLda o'zgartirish UPDATE komandasi nech xil bo'ladi?

**c. Ikki

463. 1 sahifagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

**a. MEMO maydoni;

464. Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh.mm.ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

**d. TIME

465. Har bir yozuv deb ataladigan qismlardan iborat.

**c. maydon

466.

SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda DBA asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

**b. Ma'lumotlar Bazasi Administratori

467. SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi vabilan birga ishlataladi.

**c. GROUP BY

468. SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.

**b. MAX (ifoda)

469. SQLda o'zgartirish komandasi yordamida bajariladi.

**c. UPDATE

470. Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydonidan foydalanish kerak?

**b. Sonli (Числовой)

471. SELECT operatori qanday vazifada qo'llaniladi?

**b. MB ob'ektlarini tanlab olish

472. OLE ob'ekt turidagi maydonida quyidagicha ma'lumotlarni saqlash mumkin:

**a. Rasmlı, grafikli;

473. Ma'lumotlar bazasida nima ta'minlanadi?

**c. Saqlanayotgan ma'lumotlarni kam takrorlagan

qolda mantiqan bog'langan ma'lumotlarni

integratsiyalash

474. Kalitli maydon nima uchun kerak?

**c. Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion

475. Forma – bu...

**a. Asosan ma'lumotlarni kiritishga, ularni ekranga
chiqarishga yoki ilova ishini boshqarishga
mo'ljallangan ob'ekt;

476.

SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlanadi. Bizning ob'ektga-
yo'naltirilgan bibliotekamizni yaratishob'ektini yaratishdan boshlanadi. Ob'ektserver bilan
bog'lanishni o'rnatish, zarur ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bilishi kera
k

**c. Connection

477. Quyidagilardan qaysi birlari ma'lumotlar omboriga tegishli?

**a. Relyatsion, Tarmoqli, Ierarxik.

478. SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.

**b. maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi
pul.

479. SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan REFERENCES ni
vazifasi aniqlang.

**c. ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan
ajdod kalit sifatida ishlatalish huquqini beradi

480. SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydidigan formatni to'g'risini
toping.

**b. COUNT (ustun nomi)

481. Daraxtsimon model quydagilardan qaysi biriga mansub?

**a. ierarxik

482. SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT
OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.

**b. imtyozlar olgan foydalanuvchilar ro'yxati

483. SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan UPDATEni vazifasi aniqlang.

**b. UPDATE ustunlari qiymatlarini o'zgartirish

484. Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi:

**d. Maydonning nomi va elementlarining turi;

485. Jadval – bu...

**b. Ma'lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va
foydalanadigan ob'ekt;

486. 1 Ma'lumotlar bazasi nima?

Mashina tashuvchilarida MBBT vositalari yordamida tashkil qilingan ma'lumotlar to'plami

487. 10 Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?

MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar
tuzilishiga asosan

488. 100 SQLda WHERE ifodasidan so'ng agar ma'lum satrlarni qaytarish lozim
bo'lsa,yoziladi.

izlash sharti

489. 101 SQLda GROUP BY ifodasi guruxlarga ajratilganimkon beradi.
natijaviy so'rov yaratishga

490. 102 SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi vabilan
birga ishlataladi.

GROUP BY

491. 103 SQLda ORDER BY ifodasi ma'lumotlartartiblash yo'nalishini aniqlaydi.

natijaviy to'plamini

492. 104 SQLda quyidagi javoblardan uchun jadvallar kiritish formatini aniqlang.

FROM sxema , Jadval ..

493. 105 SQLda quyidagi javoblardan izlash sharti kiritish formatini aniqlang.

WHERE izlash sharti

494. 106 SQLda quyidagi javoblardan izlash sharti kiritish formati aniqlang.

HAVING izlash sharti

495. 107 SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.

ORDER BY tartiblash spetsifikatori

496. 108 SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.

Mantiqiy operatorlar

497. 109 SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.

Mantiqiy operatorlar

12

498. 11 MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?

Umumiylar ma'lumotlar bazasiga turli

foydalanuvchilarning kirishini ajratish

499. 110 SQLda BETWEEN ifodasi bu qiymatlar diapazoniga tegishlilikni tekshirishdir. Ifoda sintaksisi quyidagicha

tekshirilayotgan ifoda BETWEEN quyi ifoda AND

yuqori ifoda NOT

500. 111 SQLda Ifoda IN to'plamga tegishlilikni tekshiradi. Komanda sintaksisi quyidagicha\:

tekshirilayotgan ifoda IN (const) NOT,

501. 112 SQLda SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini

hisoblaydi.

502. 113 SQLda SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.

SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi

503. 114 SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi

qiymatini hisoblaydi.

504. SQLda AVG()

Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.

AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi

505. 116 SQLda MIN (ifoda) - formatining vazifasi

MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydi.

506. 117 SQLda MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.

MIN (ifoda)

507. 118 SQLda MAX (ifoda) - formatining vazifasi

MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydi

508. 119 SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.

MAX (ifoda)

509. 12 Ma'lumotlar bazasini boshqarish uchun qaysi tildan foydalaniladi?

SQL - Structured Queries Language

510. 120 SQLda COUNT (ustun nomi) formatining vazifasi

So'rov natijalari jadvalidagi satrlar sonini hisoblaydi

511. 121 SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.
COUNT (ustun nomi)

512. 122 SQLda GRANT komandasining formati mavjud bo'lib, ulardan biri aniq ob'ekt
ustidan, aniq foydalanuvchilarga konkret imtyozlar berish bo'lib xizmat qiladi.
to`rt

513. 123 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT
OPTION] formatidagi PRIVILEGE operatorini vazifasini aniqlang.
tayinlanayotgan imtyozlar ro'yxati

514. 124 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT
OPTION] formatidagi TABLENAME operatorini vazifasini aniqlang.
jadval nomi

515. 125 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT
OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.
imtyozlar olgan foydalanuvchilar ro'yxati

516. 126 SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan UPDATEni vazifasi aniqlang.
UPDATE ustunlari qiyamatlarini o'zgartirish

517. 127 SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan REFERENCES
ni vazifasi aniqlang.

ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan
ajdod kalit sifatida ishlatalish huquqini beradi

518. 128 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish ALL ni vazifasi aniqlang.
jadvalda hamma imtiyozlarni berish uchun ishlataladi

519. 129 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish PUBLIC ni vazifasi aniqlang.
imtiyozlarni publikatsiya qilish uchun ishlataladi

520.

MBBT ni tanlash

qanday faktorlarga

asoslanadi?

mavjud texnik va dasturiy ta'minot, ularning konfiguratsiyasi, tezkor va disk xotirasi; yaratilayotgan foyd
alanuvchi

ilovasiga talab; tanlangan ma'lumotlar modeli turi, soha yo'nalishi, informatsion-
mantikiy model texnologiyasi;

ma'lumotlarni qayta ishslashda ish samaradorligiga talablar; MBBTda kerakli funksional vositalarning ma
vjudligi;

MBBTning foydalanuvchilar tushunadigan tilda mavjudligi; foydalanuvchilar malaka darajasi va MBBTda
MBni tuzish

va u bilan ishslashda muloqot vositalarining mavjudligi

521. 130 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari
yoki

ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumi yondoshishdaasosiy tizim imtiyozlar mavjud
uchta

522.

131 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki
ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumi yondoshishda CONNECT asosiy tizim imtiyozlar mav
jud,

uning vazifasini aniqlang.

Ulash

523.

132 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda RESOURCE asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

Resurs

524.

133 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda DBA asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

Ma'lumotlar Bazasi

Administratori

525.

134 SQLda operatori faqat simvolli toifali maydonlarga (CHAR yoki VARCHAR) qo'llash mumkin. Bu operator satrli qiymatli maydon , operatori berilgan qism satrga (qidirish namunasi) tekshirilayotgan maydon qiymati - simvolli satrga kirish.

LIKE

526. 135 SQLda LIKE operatorini vazifasini aniqlang.

operatori berilgan qism satrga (qidirish namunasi) tekshirilayotgan maydon qiymati - simvolli satrga kirish.

527. 136 SQLda Ba'zi xollarda birir maydonga kiritilaetgan barcha qiymatlar bir biridan farq qilishi kerak. Bunda shu maydon uchun(yagona) so`zni ishlatalamiz.

UNIQUE

528. 137 SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.

qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi

529. 138 SQLda Qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydiga buyruqlarni aniqlang.

ResultSet SQL SELECT komandasini

530. 139 SQLda Connection yana bir mantiqiy funktsiyasi ma'lumotlar bazasi bilan aloqani uzish va dasturdan berkitilgan resurslarni ozod qilishdir. Bu funktsiyani() usuli amalga oshiradi.

Close

531. 14 Access MBBT qanday

alohida xossalarga ega?

Ilovalar tuzish uchun ishlatiladigan til Lotus Script ning integrallashtirish va ishslashning qulayligi jihatidan ob'ektga

yo'naltirilgan tillarga nisbatan imkoniyatlari kamdir; foydalanuvchi so'rovini tuzish SQL yordamida avtom at ravishda

generatsiya qilish ko'zda tutilgan; undagi Visual Basic kuchli dasturlashtirish tili bo'lib MBBTda moslashuv chanligi

va Microsoft Office ning boshqa ilovalariga ham o'tkazish mumkinligi kabi xususiyatlarga ega bo'lib ma'lumotlarni

yaxshi integratsiyalashni ta'minlaydi; jadvallarni tahlil qilish Master lari mavjud bo'lib, uning yordamida j advallarni

me'yorlashtirish mumkin

532. 140 SQLda Close () funktsiyani vazifasini aniqlang.

Close () mantiqiy funktsiya ma'lumotlar bazasi bilan aloqani uzish va dasturdan berkitilgan resurslarni ozod qilishdir.

13

533. SQLda...sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.

Result

534. 142 SQLda Result funktsiyani vazifasini

aniqlang.

natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.

535. SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektli modelimizda ...sinfi bilan tasvirlanadi.

Row

536. 144 SQLda Row funktsiyani vazifasini aniqlang.

Natijaviy to'plamning aloxida satri tasvirlanadi.

537. SQLda Ma'lumotlarga murojaat ...bo'yicha so'rov tomonidan berilgan tartibda amalga oshiriladi. massiv indeksi

538. 146 SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?

Indeksi bo`icha

539. 147 SQLda Connection MBBT lar uchun qanday bo`ladi?

bir xildir.

540.

148 SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlanadi. Bizning ob'ektga-yo'naltirilgan

bibliotekamizni yaratishob'ektini yaratishdan boshlanadi. Ob'ektserver bilan bog'lanishni o'rnatish, zarur

ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bilishi kerak
Connection

541. 15 ACCESS so'zining ma'nosi qanday?

kirish

542. 16 Accessning asosiy ob'ektlari?

Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar),
Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);

543. 17 Jadval – bu...

Ma'lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va foydalanadigan ob'ekt;

544. 18 Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?

Jadvallarni bog`lash uchun;

545. 19 So`rov – bu...

Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma'lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob'ekt;

546. 2 Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?

Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan

547. 20 Forma – bu...

Asosan ma'lumotlarni kiritishga, ularni ekranga chiqarishga yoki ilova ishini boshqarishga mo`ljallangan ob'ekt;

548. 21 Hisobot – bu...

Hujjat tuzishga mo`ljallangan ob'ekt;

549. 22 Makros – bu...

Bir yoki bir necha harakatning tartiblangan tavsifi bo`lib, ma'lum hodisaga javoban Access

bajarishi lozim bo`lgan harakatdir;

550. 23 Modul – bu...

Ish jarayonini ancha kichik harakatlarga parchalab va makroslar yordamida aniqlanmay qolgan xatolarni topish imkonini beruvchi programmalarini MS Access Basicda saqlovchi ob`ekt;

551. 24 Kalitli maydon nima uchun kerak?

Jadvallar orasidagi aloqani aniqlash uchun;

552. 25 Jadvalning maydon turini qaysi rejimda o`zgartirish mumkin?

Loyihalash (Конструктор) rejimida;

553. 26 3 – 4 so`zdan iborat matnni saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq ?

Matnli(Текстовый);

554. 27 1 sahifagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq ?

Sonli (Числовой)

555. 28 Yil qiymatini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

Matnli(Текстовый);

556. 29 Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

Matnli(Текстовый);

557. 3 Ma'lumotlarni boshqarish

tizimi nima?

Mashina tashuvchilarida mantiqan bog'langan ma'lumotlarni tuzish va ular ustida amallar bajarishga mo'ljallangan

samarali universal dasturiy vositadir; Ma'lumotlarga kirishni ta'minlovchi samarali universal dasturiy vosi tadir;

Umumiylar maqsadga yo'naltirilgan universal amaliy dasturlar vositasi

558. 30 123 so`m, 567 so`m.ga o`xhash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?

Pulli(Денежный);

559. 31 Bitta jadvalda Счетчик turidagi maydon nechta bo`lishi mumkin?

1 ta

560. 32 Mantiqiy turdag'i maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkinmi?

Faqat 1 bit saqlash mumkin;

561. 33 Логические turudagi maydon ... ma'lumotlarni saqlash uchun mo'ljallangan.

Mantiqiy qiymatli;

562. 34 OLE ob`ekt turidagi maydonida quyidagicha ma'lumotlarni saqlash mumkin\:

Rasmlı, grafikli;

563. 35 Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?

Uzun butun;

564. 36 Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli\:

Butun;

565. 37 Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi\:

Maydonning nomi va elementlarining turi;

566. 38 Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?

Sonli (Числовой)

567. 39 MS Access dasturida tayyorlangan fayl kengaytmasi qanday?

mdb;

568. 4 Ma'lumotlar bazasining qanday modellari mavjud?

Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion

569. 40 MS Access dasturida Maydonga telefon nomeri kodi (+998934002325) bilan kiritilishi kerak.Qanday maydon turi tanlanadi?

Matnli;

- 570.** 41-bu o`zaro bog`langan va tartiblangan ma`lumotlar majmuasi bo`lib, u ko`rilayotgan ob`ektlarning xususiyatini, xolatini va ob`ektlar urtasidagi munosabatni ma`lum soxada tavsiflaydi. Ma`lumotlar ombori
- 571.** 42 Kompyuter xotirasida har bir fayl deb ataladigan bir xil turdag'i qismlardan iborat bo`ladi. yozuv
- 572.** 43 Har bir yozuv deb ataladigan qismlardan iborat. maydon
- 573.** 44 Daraxtsimon model quydagilardan qaysi biriga mansub? ierarxik
- 574.** ...modelda ob`ektlar va ularning o`zaro munosabatlari ikki o'lchovli jadval kurnishida tasvirlanadi. Relyatsion
- 575.** 46 Quyidagilardan qaysi birlari ma`lumotlar omboriga tegishli? Relyatsion, Tarmoqli, Ierarxik.
- 576.** 47 ...- ma`lumotlarni tashkil etishning oddiy birligi bo`lib, ma`lumotning alohida, bo`linmas birligiga egalik rekviziti mos keladi. ... - asosan belgilangan ob`ekt parametrlari nomlarini bildiradi. maydon/maydon
- 577.** 48 –mantiqiy bog`langan rekvizitlarga mos keluvchi maydonlar yigindisidir. yozuv
- 578.** 49 Mantiqiy maydon uzunligini aniqlang. bit
- 579.** 5 Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi? Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni
- 580.** 50 Memo turidagi maydon uzunligini aniqlang. 256 ta belgi.
- 581.** 51 Soddalik (Простота), Moslanuvchanlik(Гибкость), Aniqlilik(Точность), Maxfiylik(Секретность), Bog'liklik(Связанность) parametrlar qaysi ma`lumotlar bazasiga mansub. Relyatsion ma`lumotlar bazasiga.

14

- 582.** 52 ... bir qator buyruqlar majmui asosida hosil bo'lgan makro buyruq bo`lib, foydalanuvchi tomonid an jadval tuzishda juda qiyin hal qilinadigan jarayonlarni hal qilishda qo'llaniladi. Makros
- 583.** 53 Связь с Таблица muloqat darchaning vazifasini aniqlang. Tashqi fayllardagi MB jadvallarini bog`lanish sxemasini ko`rsatadi.
- 584.** 54 Yangi jadval hosil qilish ketma-ketligini ko`rsating. Создание-Таблицы
- 585.** 55 Kerakli jadvalni maydoni va tipini taxrirlash uchun ob`ektning qaysi bo`limidan karaladi. Jadval tanlanib, konstruktor punkti bosiladi.
- 586.** 56 IN operatorining vazifasini aniqlang. Tanlov asosida boshqa ma`lumotlarga mos bo'lgan ma`lumotlarni yigishga imkon beradi.
- 587.** 57 GroupBY operatorinining vazifasini aniqlang. Ma`lumotlarni guruxga ajratishga imkonyat yaratadi.
- 588.** 58 Menyu hosil qilish usulini ko`rsating. Сервис→Служебные программы→Диспетчер

кнопочных форм.

589. 59 IS null operatorining vazifasini aniqlang.

Axborot yo`q bulgan satrlarni tanlash imkonini beradi.

590. 6 Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimida foydalanuvchilar uchun nima qulay vosita hisoblanadi?

Rivojlangan muloqat vositasining mavjudligi; Yuqori darajali so'rov tillarining mavjudligi

591. 60 Quyidagilarni qaysi biri ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari bo`ladi?

Barchasi

592. 61 MBBT Access ning qaysi ob`ektida ma'lumotlar saqlanadi?

Jadval

593. 62 Nuqtalar o'rnini to'ldiring\): DDL - ... ?

Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili

594. 63 Nuqtalar o'rnini to'ldiring\): DML - ... ?

Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili

595. 64 SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?

butun son (odatda 10 tagacha qiymatli raqam va ishora).

596. 65 SQL tilidagi SMALLINT ma'lumot turi - bu...?

qisqa butun (odatda 5 tagacha qiymatli raqam va ishora).

597. 66 SQL tilidagi DECIMAL(p,q) ma'lumot turi - bu...?

o'nli son, p-son va ishoradan iborat ($0 < p$

< 16). O'qli nuqtadan so'ng raqamlar soni $q >$ orqali beriladi (q

$< p$, agar $q = 0$ bo'lsa, tashlab yuborilishi mumkin). **598.** 67 SQL tilidagi CHAR(n) ma'lumot turi.

uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ($0 < n$

< 256). **599.** 68 Uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ($0 < n$

< 256). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor. **CHAR(n)**

600. 69 SQL tilidagi VARCHAR(n) ma'lumot turi.

uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ($n > 0$ va har xil MBBT

larda har xil lekin 4096 dan kam emas).

601. 7 Ma'lumotlar bazasini boshqarish

tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?

Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi

602. 70 Uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ($n > 0$ va har xil MBBT

larda har xil lekin 4096 dan kam emas). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

VARCHAR(n)

603. 71 SQL tilidagi TIME ma'lumot turi.

maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh:mm:ss).

604. 72 Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh:mm:ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

TIME

605. 73 SQL tilidagi DATETIME ma'lumot turi.

sana va vaqt kombinatsiyasi.

606. Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

DATETIME

607. 75 SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.

maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.

608. Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.

MONEY

609. 77 SQL tilida Jadvallar komandasasi bilan yaratiladi.

CREATE TABLE

610. SQL tilida DROP TABLE <table name> komandasini vazifasi

Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

611. 79 Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo`lgan kommandani aniqlang.

DROP TABLE

612. 8 MBBTning qaysi vositasi qayta ishlangan natijalarni foydalanuvchiga qulay ko'rinishda tayyorlash imkonini beradi?

Hisobotlar tuzish vositasi

613. 80 SQL tilidagi ALTER TABLE komandasini vazifasi

Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

614.

81 SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

ALTER TABLE

615. 82 SQL tilidagi CREATE TABLE komandasini vazifasi

jadval nomini va jadval o'zini ma'lum tartibda ko'rsatilgan ustunlar nomlari ketma – ketligi ta'rifi ko'rinishida aniqlaydi.

616. 83 SQL tilidagi Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi aniqlang.

ALTER TABLE <table name> ADD

name> <data type> ;

617. 84 SQL tilidagi ALTER TABLE <table name> ADD <column name> <data type> ; komandasining vazifasini aniqlang.

Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi

618. 85 Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga kiritilayotgan qiymatlarga cheklanishlar o'rnatishingiz mumkin. Cheklanishlar ikki asosiy turi mavjud - ustun va jadval cheklanishlari.

619.

Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga kiritilayotgan qiymatlarga cheklanishlar qaysi belgi bilan ajratiladi?

Ustun cheklanishi ustun nomi oxiriga ma'lumotlar tipidan so'ng va verguldan oldin qo'yiladi. Jadval cheklanishi jadval nomi oxiriga so'nggi dumaloq verguldan oldin qo'yiladi.

620. 87 Maydonga bo'sh (NULL) qiymatlar kiritilishi oldini olish uchun CREATE TABLE komandasida cheklanishi ishlataladi.

NOT NULL

621. 88 SELECT operatori qanday vazifada qo'llaniladi?

MB ob'ektlarini tanlab olish

622. 89 SQLda ... komandasasi yordamida maydon qiymatlari kiritiladi?

INSERT INTO

623. Ma'lumotlar bazasida nima taminlanadi?

Saqlanayotgan ma'lumotlarni kam takrorlagan qolda mantiqan bog'langan ma'lumotlarni integratsiyalash

15

624. 90 SQLda tanlash operatorni aniqlang

SELECT

625. 91 INSERT quyidagi formatlar biriga ega bo'lishi mumkin.

INSERT INTO <table name | view name> [(column
[,column] ...)] VALUES ([,] ...);

626. 92 SQLda Satrlarni jadvaldan ... komandasini bilan o'chirish mumkin.

DELETE

627. 93 SQLda Satrlarni jadvaldan DELETE komandasini bilan o'chirish formatini toping.

DELETE FROM <table name | view name>

[WHERE search-condition];

628. 94 SQLda o'zgartirish komandasini yordamida bajariladi.

UPDATE

629. 95 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatini toping.

UPDATE <table name | view name> SET column expression [, column
expression] ...[WHERE search-condition]

630. 96 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasini nech xil bo`ladi?

Ikki

631. 97 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatini toping.

UPDATE <table name> SET column expression, ... [FROM table-
list] [WHERE search-condition]

632. 98 SQLda SELECT ifodasidan so'ng so'rovda qaytariluvchiro'yxati yoziladi.
ustunlar

633. 99 SQLda FROM ifodasidan so'ng so'rovni bajarishnomi yoziladi.
uchun jadvallar

634. Agar munosabat birinchi normal shaklga keltirilgan bo'lsa va u ikkinchi normal shaklga
keltirilishi uchun yana qanday shart bajarilishi kerak?
har bir kalit bo'limgan atributlar birlamchi kalitga
to'liq funktional bog'liq bo'lishi

635. ... Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo'lsa, u holda bunday
munosabat qaysi normal shaklga mos keladi
birinchi normal shaklga

636. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasi B munosabatning
bitta kortejiga mos kelsa, bu bog'lanish shakli ...
ko'pga bir bog'lanish deyiladi

637. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning kortejlar majmuasiga B
munosabatning kortejlar majmuasi mos kelsa, bu bog'lanish shakli
ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi

638. Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir
nechta korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli
birga ko'p bog'lanish deyiladi

639. Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejiga, B munosabatning
0 yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping
birga bir bog'lanish

640. ALTER operatorining vazifasini toping?

jadval strukturasini o'zgartiradi

641. An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi
kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma

642. An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi
kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma, rad etish

643. Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping ta'rifni toping
belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ishlash va uzatish
uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan majmuasidir.

644. Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating

A MINUS B

645. Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating
Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

646. Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping
Ikkita munosabat ustida bajariladigan

647. Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?

ORACLE

648. Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating

A UNION B

649. Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?
bir nechta

650. Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?
bir nechta

651. COMMIT operatorining vazifasi nima?

amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish

652. Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?
ierarxik

653. DELETE FROM P WHERE P.PNUM \ 1; operatorining vazifasi
jadvaldag'i bir nechta qatorlarni o'chirish

654. DELETE operatorining vazifasi nima?
jadvaldan qatorni o'chirish

655. Domen bu?
ustun

656. DROP qanday vazifani bajaradi?
ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi

657. Edgar Kodd kim bo'lgan?
matematik

658. Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi?
Tarmoqdagilarni Barchasi

659. Fayl-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtida necha amaliy dastur ishlay oladi ?
Tarmoqdagilarni Barchasi

660. FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO_o'... FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh
(Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday
m\:(n)

661. GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?
guruhlari asosida natijaviy so'rovlarni yaratishga imkon beradi.

662. Ierarxik ma'lumotlar bazasi misoli sifatida\:
diskda saklanadigan fayllar katalogi

663. Ierarxik ma'lumotlar bazasida ma'lumotlar majmui va ular orasidagi boglanish quyidagicha tasvirlan

adi\:

daraxtsimon struktura

664. Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi?

birlamchi kalitni

665. INSERT INTO P(PNUM, PNAME)\nVALUES (4, "Toirov") operatorining vazifasi jadvalga bitta qatorni qo'shish

666. INSERT operatorining vazifasi nima? INSERT operatorining vazifasi nima?

jadvalga qatorni qo'shish

667. Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

Jadval ustunlari nomlanishi bilan

668. Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?

ALTER

669.

1 sahifagacha bo'lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

670. b. MEMO maydoni;

671. c. Sonli (Числовой)

672. d. Matnli(Текстовый);

673.

Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?

674. b. Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan

16

675.

123 so`m, 567 so`m.ga o`xhash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?

676. a. Matnli(Текстовый);

677. c. Sonli (Числовой)

678. d. Pulli(Денежный);

679.

Accessning asosiy ob`ektlari?

680. a. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sa hifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);

681. b. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sa hifalar), Макросы (Makroslar);

682. c. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlар), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Макросы (Ma kroslar);

683.

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?

684. b. Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni

685. c. Ma'lumotlarni tiklashni; Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni

686. d. Ma'lumotlarni himoyalashni, Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni

687.

Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?

688. a. Jadvallarni bog`lash uchun;

689.

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?

690. b. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar basasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi

691. c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi

692. d. Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi

693.

Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?

694. d. Uzun butun;

695.

Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

696. a. DATETIME

697.

So`rov – bu...

698. b. Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma'lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob'ekt;

699.

Access MBBT qanday alohida xossalarga ega?

700.

c. Ilovalar tuzish uchun ishlataladigan til Lotus Script ning integrallashtirish va ishlashning qulayligi jihatid an ob'ektga yo'naltirilgan tillarga

nisbatan imkoniyatlari kamdir; foydalanuvchi so'rovini tuzish SQL yordamida avtomat ravishda generatsiya qilish ko'zda tutilgan; undagi Visual

Basic kuchli dasturlashtirish tili bo'lib MBBTda moslashuvchanligi va Microsoft Office ning boshqa ilovalariha ham o'tkazish mumkinligi kabi

xususiyatlarga ega bo'lib ma'lumotlarni yaxshi integratsiyalashni ta'minlaydi; jadvallarni tahlil qilish Master lari mavjud bo'lib, uning yordamida

jadvallarni me'yorashtirish mumkin

701.

Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DDL - ... ?

702. d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili

703.

SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.

704. a. ORDER BY tartiblash spetsifikatori

705.

SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

706. a. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.

707.

SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?

708. a. Indeksi bo'icha

709.

Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagি pul.

710. b. MONEY

711. **SQLda sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq m eta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.**

712. c. Result
713. **SQL tilidagi ALTER TABLE <table name> ADD <column name> <data type> ; kommandasining vazifasini aniqlang.**
714. d. Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksi
715. **Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?**
716. c. Sonli (Числовой)
717. **SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to'g'risini toping.**
718. d. MAX (ifoda)
719. **IN operatorining vazifasini aniqlang.**
720. a. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.
721. b. Yangi shaklni qo'shadi.
722. c. Loyixani almashtiradi.
723. **Nuqtalar o'rnnini to'ldiring: DML - ... ?**
724. a. Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili
725. **Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli:**
726. a. Bayt;
727. b. Butun;
728. d. Haqiqiy;
729. **SQLda SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi**
730. a. SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.
731. **SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va bilan birga ishlataladi.**
732. d. GROUP BY
-

Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan ma'lumotlar bazasini yaratish, to'ldirish va birligida foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

====

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

Sonli o'zgarmas

====

Ma'lumotlar lug'ati

====

Hisoblash tizimi

+++++

Fayllarni boshqarish qanday amalga oshiriladi

====

Fayl tizimi orqali

====

Kataloglar orqali

====

Foydalanuvchilar roli orqali

====

Fayl nomlari orqali

+++++

O'zaro bog'langan ma'lumotlar nima deb ataladi

====

ma'lumotlar tizimi

====

ma'lumotlar bazasi tizimi

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar elementi

+++++

Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

====

mohiyat, atribut, aloqa

====

atribut, jadval, aloqa

====

obyekt, xususiyat, munosabat

====

kalit, qiymat, assotsiatsiya

+++++

Ma'lumotlar bazasi adminstratori bu-

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi haqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar to'plami haqida to'liq tasavvurga ega predmet soha mutaxassis

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

====

ma'lumotlar bazasiga faqat tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

+++++

Atributlarda saqlanadigan ma'lumotlar bu-

====

atribut qiymatlari

====

atribut tizimlari

====

ma'lumotlar bazasi tizimlari

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari

+++++

Zamonaviy ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari fayl tizimining qaysi muammosiga yechim bo'la oladi

====

ko'p foydalanuvchilar bilan ishlashga

====

katta hajmdagi axborotni saqlashga

====

ma'lumotlarni saralashga

====

ma'lumotlarni strukturalashga

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo'lishi kerak

====

qarama – qarshi bo`imasligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak

====

qarama – qarshi bo`lishi; xatosiz bo`lishi

====

har bir jadval ustunida IDsi ko'rsatilishi kerak

====

xar bir jadvalda takrorlanishi kerak

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimidagi foydalanuvchilar uchun mos abstraksiya bosqichini ko'rsating

====

Tashqi

====

Konseptual

====

Ichki

====

Jismoniy

+++++

Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

====

3 ta (Tarmoqli, Relyatsion, va Ierarxik)

====

4 ta (Tarmoqli, Remix, Demux, Filter)

====

5 ta (Relyatsion, Set, Concat, Follow, Insert)

====

2 ta (Ierarxik, Set, Demux, Colloborate)

+++++

Ma'lumotlarni tavsiflanishiga ko'ra nechtaga ajratish mumkin

====

Ikki (Logik va fizik)

====

Uch (Logik, fizik, Maydon)

====

to'rt (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

====

Besh (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

====

ierarxik, tarmoqli, relyatsion, obyektga yo'naltirilgan

====

lokal, tarmoq, bo'lingan

====

hujjatli, faktografik, leksikografik

====

faylli va katalogli

+++++

Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

====

1:1

====

m:1

====

n:m

====

m:1

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz?

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo`lgan dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish uchun dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi dasturiy ta'minot

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsiflashga tegishli

====

Fizik tavsiflash

====

Logik tavsiflash

====

Mantiqiy tavsiflash

====

logik va fizik tavsiflash

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga interfeys orqali ko`rinishi qaysi tavsiflashga tegishli

=====

logik

=====

lizik

=====

konseptual

=====

logik va fizik

+++++

Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo`lishi mumkin

=====

bir nechta

=====

bitta

=====

ikkita

=====

turli MBBTlarda turlicha

+++++

MBBT arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan javob variantini ko`rsating

=====

Datalogik

=====

Logik

=====

Konseptual

=====

Fizik

+++++

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

====

3 ta (Tashqi, Konseptual va Fizik)

====

4 ta (Logik, Collaborate, Fixed, Dinamik)

====

5 ta (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

====

2 ta (Fixed, Dinamik)

+++++

Ob'ekt atributi deganda nima tushuniladi?

====

jadval ustuni

====

jadval qatori

====

jadval katakchalari

====

jadval

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida uchraydigan shaklni toping

====

Ellips

=====

Parallelogram

=====

Aylana

=====

Trapetsiya

=====

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi

=====

Parallelogram

=====

Romb

=====

to`rtburchak

=====

to`g`ri chiziq

=====

Relyatsion algebra amallarini ko`rsating

=====

Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

=====

Kesishuv, qo`shish, seleksiya, dekard ko`paytma

=====

Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekard ko`paytma

=====

Kesishuv, qo`shish, ayirish, seleksiya, dekard ko`paytma

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasidagi asosiy tushunchalarni aniqlang?

====

Jadval, maydon, yozuv

====

Jadval, ustun, qator

====

Jadval, ustun, yozuv

====

Jadval, ustun

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalarini aniqlang?

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik bazasi

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik qatorlar

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik ustunlar

+++++

Markazlashtirilgan to`plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.

====

ma'lumotlar banki

====

ma'lumotlar bazalari

====

ilovalar

====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksigadeyiladi.

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar bazalari

====

ilovalar

====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modelida foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

====

jadvallar

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

+++++

Tezkorlik va xotira sarfi ko`rsatkichlari bo`yicha samarali ish olib borish imkoniyati qaysi ma'lumot modellarida mavjud

====

Tarmoq modellari

====

Ierarxik modellar

====

Relyatsion modellar

====

Ko`p o`lchamli modellar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli bu-

====

#Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning mantiqiy strukturasি

====

Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning fizik strukturasи

====

Ma'lumotlarning ierarxik strukturasи

====

Ma'lumotlarning tarmoq strukturasи

+++++

Qo'llanilish tavсifiga ko`ra MBBTlar qanday turlarga bo`linadi?

====

bir va ko`p foydalanuvchilar

====

bir pog'onali va ko`p pog'onali

====

shaxsiy va jamoavyiy

====

to`liq va to`liq emas

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

jadvallar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan hisoblanadi

====

relyatsion

====

obyektga yo'naltirilgan

====

tarmoqli

====

ierarxik

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

====

daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

jadvallar

+++++

Jadvallar o'rtasidagi aloqalarning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

====

Birga-uch, birga-bir, ko'pga-ko'p.

====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-noaniq.

====

Birga-aniq, birga-bir, ko'pga-ko'p.

+++++

Talabalar va guruuh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

n:1

====

1:1

====

n:m

====

bog'lanmagan

+++++

Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

1: m

====

1:1

====

m:n

====

m:1

+++++

Mohiyat-aloha modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan

====

Piter Chen

====

Tyuring

====

Edgar Kodd

====

Eyler

+++++

Talabalar va auditoriyalar obyektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

=====

m:n

=====

n:1

=====

1:1

=====

1: m

+++++

O'qituvchilar va talabalar jadvallari orasida munosobat turini aniqlang

=====

n:m

=====

n:1

=====

1:1

=====

1: m

+++++

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

=====

ierarxik

=====

tarmoqli

=====

relyatsion

=====

invertlangan ro'yxat asosiga

+++++

Kortej bu?

====

qator

====

ustun

====

jadval

====

katakcha

+++++

Munosobat nima?

====

jadval

====

ustun

====

qator

====

katakcha

+++++

Domen bu?

====

ustun

=====

jadval

=====

qator

=====

katakcha

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

=====

Jadval

=====

Yozuv

=====

Domen

=====

Atribut

+++++

Unikal identifikator nima

=====

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

=====

Jadval nomi

=====

Ustun nomi

=====

Qator va ustunlarning mosligi

+++++

Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

====

Yo'q, bir xil qiymatga ega bo'lmaydi

====

Ha, bir xil qiymatga ega bo'lishi mumkin

====

Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo'lsa

====

Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa

+++++

Qator bu?

====

yozuv, kortej, ekzemplyar

====

atribut, maydon

====

fayl

====

annorgamma

+++++

Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

====

ACCESS

====

MySQL

=====

SQL Server

=====

ORACLE

+++++

Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

=====

qiymati qaytarilmaydigan maydon

=====

qiymati bir xil bo'lgan nom ostidagi maydon

=====

qiymati oshish xususiyatiga ega maydon

=====

qiymati boshqasi bilan bog'lanmagan maydon

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

=====

SQL

=====

Objective C

=====

Haskell

=====

Basic

+++++

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?

====

ma'lumotlarni saqlashga

====

ma'lumotlarni qayta ishlashga

====

ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko'zdan kechirish

====

qiyin dasturlar yaratishga

+++++

Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

====

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

====

Hamma maydonlar mustaqil

====

Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog'liq

====

Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq

+++++

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

====

Strukturalashgan so'rov tili

====

Ketma-ket so'rov tili

====

Standart so'rov tili

=====

Tezkor so'rov tili

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni tavsiflashda ishlataladi?

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

GRANT, REVOKE

=====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

=====

MODIFY, TRUNCATE

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni manipulyatsiyalashda ishlataladi?

=====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

=====

MODIFY, TRUNCATE

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

GRANT, REVOKE

+++++

Sana vaqt toifasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

TIMESTAMP

=====

NUMERIC

=====

BOOLEAN

=====

INTEGER

=====

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi

=====

NOT NULL

=====

FORGN KEY

=====

UNIQUE

=====

CHECK

=====

VARCHAR toifasi bu -

=====

o'zgaruvchan toifadagi satr tipi

=====

butun tip

=====

sana va vaqt

=====

moddiy son

+++++

3 NFga o'tishdan oldin jadval qaysi normal formada bo'lishi shart

====

#2 NF

====

4 NF

====

5 NF

====

6 NF

+++++

Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

====

#CHECK

====

FORGN KEY

====

NOT NULL

====

UNIQUE

+++++

TRUE va FALSE qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

====

Bul toifali

====

Butun toifali

====

Sana va vaqt toifali

====

Qator toifali

+++++

Butun toifa keltirilgan javobni ko`rsating

====

NUMERIC

====

FLOAT

====

TIMESTAMP

====

VARCHAR

+++++

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

====

Mantiqiy amallarni bajarish

====

Solishtirish ammallerini bajarish

====

O'zlashtirish ammallerini bajarish

====

Arifmetik amallar va operatorlar

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining takrorlanmasligini ta'minlaydi

====

UNIQUE

====

FOREIGN KEY

====

NOT NULL

====

ChECK

+++++

MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan qatorning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan elementning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan obyektning eng katta qiymatini topish

+++++

MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan qatorning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan elementning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan obyektning eng kichik qiymatini topish

+++++

AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan qatorning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan obyektning qatorlar sonini topish

====

Belgilangan qatorning qatorlar sonini topish

====

Belgilangan elementning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan obyektning o`rta arifmetigini topish

+++++

CREATE operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasida obyekt yaratish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

ALTER operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

DROP operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

====

Jadvalga obyektni o'chirish

+++++

Quyidagi so'rov nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;

====

STUDENT jadvalini tanlash

====

STUDENT jadvalini yaratish

====

STUDENT jadvalini o'chirish

====

STUDENT jadvalini o'zgartirish

+++++

Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;

====

jadval nomi

====

indeks

====

ustun nomi

====

tegishlilikni

+++++

Qidiruv so'rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi

=====

indekslar

=====

ikkilamchi kalitlar

=====

tranzaksiyalar

=====

so'rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

=====

Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini

=====

Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini

=====

Jadval bo'shligini

=====

Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL nimani anglatadi?

=====

Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmastigini

=====

Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lishligini

=====

Jadval bo'm bo'shligini

=====

Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++

SELECT operatorini vazifasi?

====

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

+++++

UPDATE operatorini vazifasi?

====

Jadvalda qatorni o'zgartirish

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

+++++

DELETE operatorining vazifasi?

====

Qatorni o'chirish

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

+++++

INSERT operatorini vazifasi?

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

====

Qatorni o'chirish

+++++

Bitta so`rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

====

quyi so'rov

====

bog'lanish

====

birlashuv

====

farq

+++++

SUM() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning yig'indisini topish

====

Belgilangan qatorning yigindisining o`rta qiymatini topish

====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

Qaysi predikat saralash uchun ishlataladi?

====

ORDER BY

====

WHERE

====

HAVING

====

GROUP BY

+++++

Qaysi predikat guruhlash uchun ishlataladi?

====

GROUP BY

====

WHERE

====

HAVING

====

ORDER BY

+++++

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';

====

P harfi bilan boshlanadigan familiyalar chiqadi.

====

P bilan tugovchi familiyalar chiqadi.

====

Natija chiqmaydi

====

P harfiga teng bo'limgan familiyalar chiqadi

+++++

SELECT operatorida FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

====

jadvalning nomini

====

ustunning nomini

====

shartni

====

kalit maydonni

+++++

Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

====

WHERE

====

GROUP BY

====

HAVING

====

ORDER BY

+++++

To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.

====

SELECT * FROM

====

SELECT *

====

SELECT Table FROM

====

SELECT FROM * Table_name

+++++

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagi SQL tillarining qaysi biriga tegishli?

====

DML

====

DDL

====

DQL

====

DSL

+++++

Qaysi operatororda WHERE ishlatib bo'lmaydi?

====

INSERT

====

UPDATE

====

SELECT

====

DELETE

+++++

DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada

====

DROP obyektni, DELETE qatorni o`chiradi

====

Farqi yo`q

====

SQLda DROP ishlatilmaydi

====

SQLda DELETE ishlatilmaydi

+++++

SELECT operatoridan keyin '*' belgisi nimani bildiradi?

=====

hamma ustunlarni belgilashni

=====

hamma satrlarni belgilashni

=====

satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini

=====

bu belgidan foydalanib bo'lmaydi

+++++

Qaysi operator yordamida jadvallarni «qo'shish» amali bajariladi

=====

SELECT + JOIN

=====

SELECT + WHERE

=====

SELECT + GROUP BY

=====

SELECT + ORDER BY

+++++

Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi

=====

#INNER JOIN

=====

UNION

=====

DEVIDE

=====

MINUS

+++++

Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi

====

SELECT + WHERE

====

UPDATE + WHERE

====

INSERT

====

DELETE + WHERE

+++++

Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi

====

UNION

====

INTERSECT

====

MINUS

====

DEVIDE

+++++

Ichki bog'lanish operatori – bu

====

INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

+++++

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

=====

LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

+++++

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovi qanday natija qaytaradi

=====

STUDENTlarning sonini

=====

STUDENTning maksimal identifikatorini

=====

STUDENTning oxirgi identifikatorini

=====

STUDENTning birinchi identifikatorini

+++++

Qaysi operator yordamida «ayiruv» amali bajariladi

====

MINUS

====

INTERSECT

====

UNION

====

DEVIDE

+++++

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

====

FULL OUTER JOIN

====

RIGHT OUTER JOIN

====

LEFT OUTER JOIN

====

INNER JOIN

+++++

Relyatsion turdag'i ma'lumotlar bazasi obyektlari necha o'Ichovli jadvalni tashkil etadi?

====

ikki

====

bir

=====

uch

=====

to'rt

+++++

SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni manipulyatsiyalash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari

=====

1, 2, 3

=====

1,2,4

=====

2.3

=====

1,3,4

+++++

DML komandalarini ko`rsating

=====

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

INSERT, DROP, UPDATE, SELECT

=====

CREATE, ALTER, DELETE

+++++

DDL komandalarini ko`rsating

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

=====

INSERT, DROP, UPDATE, SELECT

=====

CREATE, ALTER, DELETE

+++++

UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlarini tanlab olish va o'zgartirish imkonini beradi?

=====

SET

=====

AND va OR

=====

SETUP

=====

DATE

+++++

Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu-

=====

Relyatsion ma'lumotlar bazalari

=====

Ierarxik ma'lumotlar bazalari

====

Tarmoqli ma'lumotlar bazalari

====

Ierarxik va relyasion ma'lumotlar bazalari

+++++

SELECT operatoridan FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

====

jadvalning nomini

====

ustunning nomini

====

shartni

====

birlamchi kalitni

+++++

Select lpad(o'yinchi, 10, '*') from fun. So`rov natijasini tanlang

====

#****Suarez

====

_ *****Suarez

====

- Suarez***

====

- Suarez****

+++++

Select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So`rov natijasini tanlang

=====

#Suarez****

=====

_ ****Suarez

=====

- Suarez**

=====

_ *****Suarez

+++++

SELECT Name, Surname FROM talaba; So`rovida Name, Surname nimani anglatadi

=====

#Ustunlar

=====

Qatorlar

=====

Jadvallar

=====

Ob'yektlar

+++++

SELECT LEFT(`ism`, 5) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

=====

Xodimlar ismining birinchi 5 ta harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar ismining chap tomonidan chiqaradi

=====

Xodimlar ismining 5 ta harfini chiqaradi

=====

So`rovda xatolik beradi

+++++

select year from test where name='Jonny'); So`rovdagি year va name nimani anglatadi?

=====

#Ustunlarni

=====

Qatorlarni

=====

Jadvallarni

=====

Ob'yektlarni

+++++

Select * from table1 INNER JOIN table2 ON table1.name=table2.name; So`rovdagи "table2" nima?

=====

Jadval nomi

=====

MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi

=====

Maxsus operator

=====

Jadval qatori

+++++

UNION operatori vazifasi

=====

#Jadvallarni birlashtiradi

====

Ikkita jadvalni yoniga qisqartiradi

====

Jadvallarni qisqartiradi

====

Jadvallarni ayiradi

+++++

Select name, surname from test1 UNION ALL select name, surname from test2; So`rovdag
"ALL" qanday vazifa bajaradi?

====

Jadvallar birlashtiriladi

====

Barcha ma`lumotlarni filtrlab birlashtiradi

====

Barcha ustunlarni birlashtiradi

====

Barcha jadvallarni birlashtiradi

+++++

SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP By ism, familiya; So`rovidagi MIN(yosh) funksiyasi
natijasi?

====

#Yosh ustuni minimal qiymatini xisoblash

====

Yosh qatori minimal qiymatini xisoblash

====

Yosh jadvali minimal qiymatini xisoblash

====

min() funksiyasi xato

+++++

SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC; So`rovdagi "DESC" nima vazifa bajaradi?

====

yosh ustunini teskarisiga saralaydi

====

yosh ustunini saralaydi

====

yosh ustunini guruhlaydi

====

Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

DISTINCT operatorining vazifasi nima?

====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi

====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni chiqarmaydi

====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni ikkalasini ham chiqaradi

====

Bunday operator SQLda ishlatilmaydi

+++++

Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So`rovdagi "%" nima uchun ishlatiladi

====

"S"dan keyin simvollar bo`lishi mumkin

=====

"S"dan oldin simvollar bo`lishi mumkin

=====

"S"dan keyin % bo`lishi mumkin

=====

"S%" simvollar bo`lishi mumkin

+++++

Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi

=====

SUM funksiyasi yordamida

=====

COUNT funksiyasi yordamida

=====

MIN funksiyasi yordamida

=====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

+++++

JOIN operatori nimaga mo'ljallangan

====

Ikki jadvaldan olingan natijalarни bitta jadvalda birlashtirish uchun

====

Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarни chiqarish uchun

====

Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarни chiqarish uchun

====

Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

+++++

MySQL so'rovlari ko'pincha FROM so'zidan keyin nomi yoziladi.

====

#Jadval

====

Ustun

====

Maydon

====

Qator

+++++

DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; so`rovni natijasini aniqlang

====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni barcha ma'lumotlarini o`chiradi

====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan ustunni o`chiradi

====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni qo`sadi

====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni belgilaydi

+++++

So`rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin

====

UPDATE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`

====

UPDATE mahsulot SET Mahsulot nomi=`non` WHERE narxi= `1050`

====

DELETE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`

====

UPDATE non SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`mahsulot`

+++++

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

====

ACID

====

APID

====

CRUD

====

DDL

+++++

MySQL da CREATE VIEW operatori ishlatsilsa

=====

2 ta jadvaldan kerakli ustunlar tanlanadi va virtual usulda ko'rsatiladi

=====

Dinamik jadvaldan ma'lumot ko'rsatiladi

=====

har doim har xil

=====

VIEW jadvallarni ko'rsatish uchun hizmat qiladi

+++++

DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkazib_beruvchilar="Sarbon MChJ" So`rovidagi *
FROM nima uchun ishlataladi?

=====

Berilgan jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan qatordagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan yozuv hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan kortejdagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

+++++

SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi

=====

STUDENTning maksimal indentifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

====

STUDENTlarning miqdori

+++++

SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

====

STUDENTlarning o'rtacha yoshini

====

Maksimal STUDENT

====

Minimal STUDENT

====

STUDENTlar yoshining yig'indisini

+++++

Jadvaldagи qatorlar soni qanday hisoblanadi

====

COUNT funksiyasi yordamida

====

AVG funksiyasi yordamida

====

MIN funksiyasi yordamida

====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

Agregat funksiyalarni ko`rsating

=====

MIN, MAX, Count, AVG

=====

MIN, MAX, DATE, AVG

=====

MIN, MAX, SUBSTR, MID

=====

LEFT, RIGHT, MAX, Count, AVG

+++++

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin

=====

faqatgina SELECT bilan

=====

SELECT va DELETE

=====

UPDATE

=====

INSERT va UPDATE

+++++

SELECT MAX(`max_narxi(so`m)`) AS `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini
toping

=====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot narxi

=====

Eng arzon narxga ega bo`lgan maxsulot narxi

=====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot nomi

=====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot haqida barcha ma`lumot

+++++

SELECT AVG(`max_narxi(so`m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

=====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining o`rta arifmetigi

=====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining yig`indisi

=====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining kattasi

=====

`max_narxi` jadvalidagi Mahsulotlar ustunining o`rta arifmetigi

+++++

SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar; so`rovi nimani qaytaradi

=====

#Xodimlarning o`rtacha oyligi

=====

Xodimlarning birinchi identifikatori

=====

Xodimlarning oxirgi identifikatori

=====

Xodimlarlarning ismlarini

+++++

SELECT MIN(ID) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi

=====

STUDENTning minimal identifikatori

====

STUDENTning oxirgi identifikatori

====

STUDENTning birinchi identifikatori

====

STUDENTlarning miqdori

+++++

SELECT MAX(ID) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

====

STUDENTning maksimal identifikatori

====

STUDENTning birinchi identifikatori

====

STUDENTning oxirgi identifikatori

====

STUDENTlarning ismlarini

+++++

SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar` so`rov natijasini toping

====

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

====

Xodimlar familyalarining birinchisini chiqaradi

====

Xodimlar familyalarining bitta harfini chiqaradi

====

So`rovda xatolik beradi

+++++

Ma'lumotlarni qaysi toifasiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas

====

Qatorlar

====

Sonlar

====

Sanalar

====

Barcha ma'lumotlarga qo'llash mumkin

+++++

LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`rsating

====

SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

====

SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

====

SELECT LIKE('%gizmo%') FROM Products WHERE PName

====

SELECT * FROM Products, PName LIKE '%gizmo%'

+++++

Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping

====

Imtixonidan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma'lumot

====

Imtixondan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4,5 va undan past baho olganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4 chi va 5 chi bilet haqidagi ma`lumot

+++++

Lower operatorining vazifasi nima?

====

berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

Upper operatorining vazifasi nima?

====

berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

=====

soniyalar orasidagi farq

=====

joriy vaqtini ko`rsatadi

=====

ko`rsatilgan vaqt

=====

xatolik yuz beradi

+++++

MBBTda DDL tilini vazifasi nima?

=====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

=====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

=====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

=====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

SQLda satrni uzunligini aniqlab beradigan operatorni toping

=====

Length

=====

Substr

=====

Mid

=====

First

+++++

MBBTda DML tilini vazifasi nima?

=====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

=====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

=====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

=====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

MBBTda DCL tilini vazifasi nima?

=====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

=====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

=====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

=====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4G

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 2 G

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 6 G

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 8 G

+++++

Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

====

Loyihalash, foydalanishda hamda boshqarishda murakkabligi

====

Loyihalashning murakkabligi

====

Ekspluatatsiyaning murakkabligi

====

MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi

+++++

Mahalliy (Lokal) MB da ko'p foydalanuvchi ishlashiga ruxsat mavjudmi

====

Yo'q

====

Ha

====

Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida

=====

MySQL dan tashqari har qanday MB da

+++++

Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

=====

Mirroring

=====

massiv RADON

=====

namuna

=====

nusxa

+++++

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

=====

bir nechta

=====

faqat bitta

=====

faqat ikkita

=====

kamida ikkitadan

+++++

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

=====

4 (ACID)

====

3 (SET)

====

2 (IN)

====

1 ()

+++++

MB dagi ma'lumotlarni tranzaktsiya mantiqiy birligi nima deb ataladi

====

Tranzaksiya

====

Operatsiya

====

O'qish

====

Yozuvlarni qayd qilish

+++++

Tizimdagи ma'lumotlarni qayta tiklash uchun MB qanday imkoniyatidan foydalanish zarur

====

Backup

====

Tables

====

Config

====

Memory

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

====

COMMIT

====

FLUSH

====

ROLLBACK

====

BEGIN TRANSACTION

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish jarayonida bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin

====

Bir nechta

====

Bitta

====

Ikkita

====

Uchtadan ko'p emas

+++++

SELECT * FROM test ORDER BY ism ASC; So`rovdagи "ASC" nima vazifa bajaradi?

====

Ism ustunini oshib borish tartibda saralaydi

====

Ism ustunini saralaydi

====

Ism ustunini guruhlaydi

====

Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi

====

BEGIN TRANSACTION

====

COMMIT

====

ROLLBACK

====

COMMIT

+++++

Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi

====

Foydalanuvchilar va rollar

====

Shifrlash

====

deshifrlash

====

Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

+++++

Tranzaksiya bu.....?

====

Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

====

Fizik va mantiqiy rad etish hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi

====

MBBT ga bo'lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir

====

MBning asosiy qismi bo'lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda protokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlang'ich holatga qaytarish uchun xizmat qiladi

====

ROLLBACK+

====

COMMIT

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya muvafaqiyatli bajarilganligini anglatadi

====

#COMMIT

====

ROLLBACK

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

Xodim jadvalida `id`=5 bo'lgan xodimning Familiyasini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

UPDATE `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov' where `id`=5

====

ALTER `Xodim` AS `Familiyasi`='Anvarov' where `id`=5

====

SELECT `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov' where `id`=5

====

UPDATE `Xodim` `Familiyasi`='Anvarov' SET where `id`=5

+++++

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat bo'ladi

====

Jadvallar ustida ayrim amallarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

====

Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o'qish huquqi

====

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

====

Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash

+++++

Bitta foydalanuvchida nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

====

Bir nechta

====

Bitta

====

Ikkita

====

Uchtadan ko'p emas

+++++

Quyidagi So'rov berilgan. SELECT Familiya, CONCAT(shahar, " ", tuman, " ", manzil) AS manzil FROM talaba; AS yordamchi so'z vazifasi?

====

#Manzil nomli yangi ustunda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi qatorda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi jadvalda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi kortejda so'rov natijalarini chiqarishga

+++++

DELETE FROM Mijozlar WHERE MijozName='Alimov Bekzod';

====

#Mijozlar jadvalidagi MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

====

MijozName jadvalidan 'Alimov Bekzod' nomli Mijoz yozuvi o'chirladi

====

FROM Mijoz jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

====

Mijoz WHERE jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

+++++

Bir nechta amallar birligining bajarilishining nomlanishi nima deyiladi

====

Tranzaksiya

====

Domen

====

Abstraktsiya

====

Sikllar

+++++

GRANT SELECT, INSERT ON Talaba TO 'Alimov_Doniyor'; so'rovi natijasi

====

#Talaba jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish

====

'Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish

====

Temporary jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat bermaslik

====

'Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berimaslik

+++++

LIKE to`g`ri qo'llanilgan so`rovni ko`rsating

====

```
# SELECT * FROM Products WHERE Name LIKE '%ford%'
```

====

```
SELECT * FROM LIKE WHERE Name Products "%ford%"
```

====

```
SELECT LIKE ('%ford%') FROM Products WHERE Name
```

====

```
SELECT * FROM Products, Name LIKE '%ford%'
```

+++++

MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT MAX(Baho) AS Katta_ball FROM Yakuniy_Nazorat;

====

```
#Yakuniy_Nazorat jadvalining Baho ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish
```

====

Yakuniy_Nazorat jadvalidagi Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish

====

```
MAX(Baho) nomli jadvaldan Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish
```

====

KattaNarx jadvalidan MAX(Baho) nomli ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini ko'rsatish

+++++

INSERT INTO operatori vazifasi?

====

#Ma'lumotlarni jadvalga kiritish va satr qo'shish uchun

====

Ma'lumotlarni ustunga kiritish va yangi maydon qo'shish uchun

====

Ma'lumotlarni maydonga kiritish va yangi ustun qo'shish uchun

====

Ma'lumotlardagi maydon tipini o'zgartirish uchun

+++++

Xodim jadvaliga yangi atribut qo'shish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

ALTER TABLE `Xodim` ADD COLUMN `Tel_raqam` text(15) null

====

ALTER TABLE `Xodim` SET `Jinsi` varchar(10) not null

====

ALTER TABLE `Xodim` RENAME `Yoshi` int(3) not null

====

ALTER TABLE `Xodim` CHANGE `Tel_raqam` text(15) not null

+++++

"Xodim jadvalidan yoshi 37 dan yuqori va familiyasi A harfi bilan boshlanuvchilarning oylik maoshi o'rta arifmetigi topilsin". Yuqoridagi shartni qaysi javobdagi so'rov qanoatlantiradi

====

SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND `Familiyasi` LIKE `A%`

====

SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND `Familiyasi` LIKE `A%`

====

```
SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `Familiyasi`='A%'
```

====

```
SELECT * from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 and LIKE `Familiyasi`='A%'
```

+++++

Talaba jadvalidan familiyasi B harfi bilan boshlanib, V harfi bilan tugovchilarini sonini sanash so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

```
# SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `B%V`
```

====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V`
```

====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V%`
```

====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `%B%V`
```

+++++

Select LPAD(oyinchi, 11, '*') from fun. So'rov natijasini tanlang

====

```
# ****Ahmedov
```

====

```
- *****Ahmedov
```

====

```
- Ahmedov****
```

====

```
- Ahmedov*****
```

+++++

ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5); Sorovi natijasi

====

#Jadvaldagi ‘Jinsi’ nomli ustun ma'lumot tipini varchar(5) ga o'zgartiradi

====

Jadvaldagi hamma ma'lumotlar tipini varchar(5) ga o'zgartiradi

====

Xodim Ustunidagi Jinsi qatorini 5 ga o'zgartiradi

====

Xodim qatoridagi ma'lumot uzunligini 5 taga bo'ladi

+++++

Mahsulot jadvalidan narxi 4000 so'm va undan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>=4000

====

SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000

====

SELECT * from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000

====

SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `narx` HAVING MAX(`Nomi`)>=4000

+++++

Fanlar jadvalidan `fan_soati` 80 dan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING MAX(`fan_soati`)>80

====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING  
MAX(`fan_soati`)>=80
```

=====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` GROUP BY `Fan_soati` HAVING  
MAX(`fan_soati`)>80
```

=====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING  
MAX(`fan_nomi`)>80
```

+++++

Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributni o'chirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# ALTER TABLE `Xodim` DROP COLUMN `Tel_raqam` text(15)
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` DELETE `Jinsi` varchar(10) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` DROP RENAME `Yoshi` int(3) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE DROP `Tel_raqam` text(15) not null
```

+++++

Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5)
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY ALTER `Jinsi` varchar(10) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY CHANGE `Yoshi` int(3) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE COLUMN `Tel_raqam` text(15) not null
```

+++++

Select RPAD(oyinchi, 11, '*') from func; So`rov natijasini tanlang

====

Ahmedov****

====

- ****Ahmedov

====

- Ahmedov***

====

- *****Ahmedov

+++++

Mahsulot jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

```
# ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY `narxi` varchar(15) null
```

====

```
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY ALTER `nomi` varchar(10) null
```

====

```
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY CHANGE `nomi` text(3) null
```

====

```
ALTER TABLE `Mahsulot` CHANGE COLUMN `narxi` text(15) null
```

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR, '2015-04-29 22:14:55', '2018-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

====

#Yillar orasidagi farq

=====

joriy vaqtni ko`rsatadi

=====

ko`rsatilgan vaqt

=====

xatolik yuz beradi

+++++

SELECT * FROM talaba ORDER BY baho DESC; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?

=====

Baho ustunini teskarisiga saralaydi

=====

Baho ustunini saralaydi

=====

Baho ustunini guruhlaydi

=====

Talaba jadvalidan Baho ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

Berilgan misoldagi 'number' so'zi ?: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

=====

#ustun

=====

qator

=====

birlashuv

=====

jadval

+++++

Quyidagi berilgan MySQL so'rovini ishga tushirsa sintaksis xato bor deb, bajarilmaydigan so'rovni toping.

====

```
#INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (1, 'Rustam', 32, 'Andijon',  
Done );
```

====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (2, 'Khurshid', 25, 'Denov',  
1500.00 );
```

====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (3, 'Kamronbek', 23, 'Karshi',  
2000.00 );
```

====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (4, 'Charos', 25, 'Chirchiq',  
6500.00 );
```

+++++

```
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';
```

====

P harfi bilan boshlanadigan familyalar chiqadi.

====

P bilan tugovchi familyalar chiqadi.

====

Hech nima chiqmaydi

====

P harfiga teng bo'limgan familyalar chiqadi

+++++

Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanylган

```
=====  
# SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE '%ev'  
=====  
SELECT * from Talaba WHERE LIKE `Familiyasi` '%ev'  
=====  
SELECT * from Talaba `Familiyasi` WHERE LIKE '%ev%'  
=====  
SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE 'ev'  
  
+++++
```

Talaba jadvalidan bahosi 4 dan yuqori bo'lganlarini familiyasi bo'yicha guruhab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

```
=====  
# "SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING  
MAX(`baho`)>4"  
=====  
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Talaba` GROUP BY `baho` HAVING MAX(`Familiyasi`)>4"  
=====  
SELECT `Familiyasi` as `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4  
=====  
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING  
MAX(`baho`)= 4"
```

```
+++++  
  
Maxsulotlar nomli jadval berilgan. Quyidagi MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT *  
FROM Maxsulotlar WHERE Narx BETWEEN 101 AND 205 AND CategoryID IN (1,2,3,8,12);  
=====  
#Maxsulotlar jadvalining Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 lar oraliqidagi yozuv  
bor qatorlarni ko'rsatish hamda faqat CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish  
=====
```

Maxsulotlar jadvalidan Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik

====

Narx jadvalidan Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni ko'rsatish hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik

====

Narx jadvalining Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish

+++++

Qaysi javobda INSERT INTO SELECT amali bajarilish tartibi to'g'ri keltirilgan?

====

#Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirish

====

Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirishga ruxsat bermaslik

====

Faqatgina birinchi jadvalga ko'chirish ortib qolsa ikkinchi jadvalga ko'chirish

====

Birinchi jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ikkinchi jadvalga ko'chirib o'tqazish

+++++

O'quvchilar jadvalidan 10 yoshlilarini sonini chiqaruvchi so'rov qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

====

SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`>='10'

====

SELECT * as `Natija` `O'quvchilar` from `Yoshi` WHERE `Yoshi`='10'

====

SELECT SUM(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

+++++

Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

====

SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE '%or%'

====

SELECT * from Xodim WHERE LIKE `Ism` '%or'

====

SELECT * from Xodim `Ism` WHERE LIKE '%or%'

====

SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE ='or'

Савол	Тўғри жавоб
Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi administratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'limgan javob variantini ko'rsating	jismoniy
MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual
MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi

Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha
Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografik
Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	jadvallar
Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01
Talaba va reyting daftari orasidagi aloqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1

Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	1: m
Moxiyat-aloha modelini kim taklif qilgan	Piter Chen
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m
FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday	m : n
Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	assotsiativ
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishslashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	Piter Chen
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu?	qator
Edigan Kod kim bo'lgan?	matematik
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu?	ustun
Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	Jadval

Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo‘q
Jadval ma’lumot kaliti bu	Jadval ma’lumotlar yig‘indisi bo‘lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma’lumotlar bazasida ma’lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda atribut nimaga o‘zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo‘ladimi?	Yo‘q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzemplayar, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda mohiyat nimaga o‘zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	qiymati qaytarilmaydigan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsionda
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An’anaviy va noan’anaviy
(A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S)	Assoativ xususiyati
A UNION B ≡ V UNION A	Kommunikativ xususiyat
Jadval ma’lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan’anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog‘lanish, tanlash, proeksiya, bo‘lish
Realyatsion ma’lumotlar bazasida qaysi so‘rov tillari qo‘llaniladi	SQL
Ma’lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma’lumotlarni saqlashga;

An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma
Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak emas
Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyadan holi bo'lish uchun
Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtaida bog'liqlik bo'lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutrukturnalashgan so'rov tili
Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CREATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	identifikatorlar
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	NOT NULL
'Paris' – bu	Satrli konstanta
VARCHAR	O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlarideyiladi	Olishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli

Butun toifa	NUMERIC
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta’minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog‘langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY
CREATE operatori vazifasi?	Ma’lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘chirish
Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so‘zdan so‘ng SQL so‘rovi ko‘rsatilishi kerak?	SELECT
Quyidagi so‘rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	psevdonim
Qidiruv so‘rovlарини tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibidan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo‘lgan satr qiymatlari bo‘sh bo‘lmashagini
So‘rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan	GOOGLE

shug‘ullanmaydi	
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o'zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o'chirish
INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo'shish
Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qiduvni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
To‘gri yozilgan SELECT operatorini ko‘rsating.	SELECT * FROM <jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	DML
Qaes operatororda WHERE ishlatib bo‘lmaydi?	INSERT
Ikkilamchi kalit nimani ko‘rsatadi	birlamchi kalitni
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatalib bo‘lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko‘p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko‘paytmasi
Ichki bog‘lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog‘lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo‘ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi	STUDENTlarning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o‘ng, to‘liq
To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo‘ljallangan	Ikki so‘rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig‘indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog‘lanish qaysi turga	ekvivalent

kiradi	
O‘ng tashqi bog‘lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo‘ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal indentifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi	STUDENTlarning o‘rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko‘paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo‘ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo‘q bo‘lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal indentifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog‘lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo‘lмаган s.group_id = g.id tengligi orqali bog‘lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
Lokal MB da ko'pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Trenzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagи har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi	Qayta tiklash
MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasini boshqarish
Tizimdagи to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni	COMMIT

saqlash uchun xizmat qiladi	
Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas	Lisenziyalash muammolari
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta
Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuvchilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlarda
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi
Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	Nakat
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalg'a oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	Parallellik
Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo‘lishi mumkin	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma’lumotlar majmuining o‘zaro bog‘langan mantiqiy to‘plpmi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko‘ra oladi	Yagona MB sifatida ko‘radi
Har bir tugun o‘zinig xususiy ma’lumotlar bazasi tizimiga ega bo‘lib va bu tugunlar o‘zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko‘rsating	Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma’lumotlarga bo‘lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
Foydalanuvchiga ko‘p tugunlar bo‘yicha taqsimlangan ma’lumotlar xususiyatlarining ko‘rinmasligi nima deb ataladi	Tiniqlilik
ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma’lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlarda taqsimlangan MB
Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko‘rsating	Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko‘rsating	Bir turdag'i va ko‘p turdag'i
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
Ob’ektga yo‘naltirilgan MB da	Permanentl va dasturlash tili

qanaqa tillar mavjud	
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	Ma'lumotlarning uzluksizligi
Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi	W3C
Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lмаган, yetarlicha o'r ganilmagan yoki to'liq bo'lмаган ma'lumotlar nima deb ataladi	Deyarli strukturalashmagan
XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	DTD
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi	DOM
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE

Deklarativ so‘rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	XPath
XML ning aniq konkret tuzilishini o‘zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	XML SHEMA
Савол	Тўғри жавоб
Ma’lumotlar bazasiga ta’rif bering	ma’lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma’lumotlarning strukturalashgan majmuasi
Ko‘pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to‘ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo‘ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma’lumotlar bazasi adminstratori	bitta yoki bir nechta ma’lumotlar bazasi xaqida to‘liq tasavvurga ega mutaxassis bo‘lib, ushbu ma’lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug‘ullanadi
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	Ko‘p foydalanuvchilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo‘lmagan javob variantini ko‘rsating	jismoniy

MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko‘rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko‘rsating	konseptual
MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma’lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma’lumotlar bazasi tizimi nimalarni o‘z ichiga oladi	Ma’lumotlar, qurilma ta’mnoti, dasturiy ta’mnot foydalanuvchilari
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating	ichki
Ma’lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun’iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
Ma’lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo‘lmagan javobni ko‘rsating	Axborotni qayta ishslash tezligi bo‘yicha
Saqlanayotgan axborot turi bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografik
Ma’lumotlarni taqdim etish modellari bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob’ektga yo‘naltirilgan
Ma’lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
Ma’lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma’lumotlar qaysi ko‘rinishda uzatiladi	jadvallar
Ma’lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma’lumotlar mantiqiy strukturasi

Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01
Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to‘g‘ri berilgan javobni ko‘rsating	Birga-ko‘p, birga-bir, ko‘pgako‘p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	1: m
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m
FIO (o‘qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o‘qituvchi (NO_o‘qituvchi,FIO_o‘qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday	m : n
Daraxt ko‘rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik

Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu?	qator
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu?	ustun
Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	Jadval
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo‘ladimi?	Yo‘q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzemplayar, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda mohiyat nimaga o‘zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	qiymati qaytarilmaydigan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsionda
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An’anaviy va noan’anaviy
Jadval ma’lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan’anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog‘lanish, tanlash, proeksiya, bo‘lish
Realyatsion ma’lumotlar bazasida qaysi so‘rov tillari qo’llaniladi	SQL
Ma’lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma’lumotlarni saqlashga
An’anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko‘paytma

Birinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo‘linishi kerak emas
Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyadan holi bo‘lish uchun
Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog‘liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o‘rtasida bog‘liqlik bo‘lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutrukuralashgan so‘rov tili
Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CREATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma’lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo‘s sh bo‘lmasligini ko‘rsatadi	NOT NULL
VARCHAR	O‘zgaruvchan toifadagi satr tipi

>, <, >=, <=, <>, == operatorlarideyiladi	Solishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma’lum bir shart bo‘yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta’minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog‘langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY
CREATE operatori vazifasi?	Ma’lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma’lumotlar bazasidan obektni o‘chirish
Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so‘zdan so‘ng SQL so‘rovi ko‘rsatilishi kerak?	SELECT

Qidiruv so‘rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibidan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo‘lgan satr qiymatlari bo‘sh bo‘lmasligini
So‘rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma’lumotlarni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o‘zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o‘chirish
INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo‘shish
Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so‘rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number=‘223-10’)	quyi so‘rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE

Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlataladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo‘lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so‘zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so‘zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidrvn ni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlataladi?	ORDER BY
To‘gri yozilgan SELECT operatorini ko‘rsating.	SELECT * FROM <jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	DML
Qaes operatororda WHERE ishlatib bo‘lmaydi?	INSERT
Ikkilamchi kalit nimani ko‘rsatadi	birlamchi kalitni
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo‘lmaydi	DDL

SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko‘p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko‘paytmasi
Ichki bog‘lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog‘lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo‘ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natjalarni chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi	STUDENTlarning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS

Tashqi bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o‘ng, to‘liq
To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo‘ljallangan	Ikki so‘rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig‘indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog‘lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O‘ng tashqi bog‘lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo‘ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal identifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi	STUDENTlarning o‘rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko‘paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo‘ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo‘q bo‘lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal indentifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog‘lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo‘lмаган s.group_id = g.id tengligi orqali bog‘lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
Ma’lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo‘llash mumkin emas	Qatorlar
Ko‘p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
Lokal MB da ko‘pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi	Yo‘q
Zahira o‘rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna

MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo‘lishi mumkin	bir nechta
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma’lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta’minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o‘qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Tranzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagи har qanday to‘xtalishlarida MBBT oldindan ko‘rib o‘tilgan ma’lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi	Qayta tiklash
MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasini boshqarish
Tizimdagи to‘xtalishlarda ma’lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo‘ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o‘zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	COMMIT

Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo‘lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta’rif bering	Tranzaksiyalarning atomarligini ta’minlovchi tizimli komponenta
Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e’lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma’lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta’minlanadi	Foydalanuvchilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O‘qish va o‘zgarishlarda
Tranzaksiya bu.....?	Ma’lumotlar bilan ishlashda o‘zining mantiqiy birligiga ega bo‘lgan ma’lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTda bir vaqtning o‘zida ko‘pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishslash bitta ma’lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to‘g‘ri ko‘rsatilgan	Parallellik
Ma’lumotlar bazasi xavfsizligini ta’minalash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi
Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo‘lishi mumkin	Bir nechta

Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plumi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtida foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturagi taqsimlangan MB foydalaniladi	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlarda taqsimlangan MB
Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdag'i va ko'p turdag'i
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	Ma'lumotlarning uzluksizligi
Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destrukturlardan foydalaniladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
Qaysi so'rovlardan tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE
XML ning aniq tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	XML SHEMA

// question: 0 name: Switch category to \$course\$/top
\$CATEGORY: \$course\$/top

// question: 0 name: Switch category to \$course\$/top/По умолчанию для МБ
\$CATEGORY: \$course\$/top/По умолчанию для МБ

// question: 3965 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал ...
::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал::"
INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?{
 =OFFICES
 ~INSERT INTO
 ~TASHKENT
 ~CITY
}

// question: 3968 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал номи ...
::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал номи::"
INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги жадвал номи аниқланг ?{
 ~OFFICES
 ~INSERT INTO
 ~TASHKENT
 =CITY
}

// question: 3967 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги ўзгармаснинг...
::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги ўзгармаснинг....::"
INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги ўзгармаснинг қийматини аниқланг ?{
 ~OFFICES
 ~INSERT INTO
 = TASHKENT
 ~CITY
}

// question: 3966 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги хизматчи ...
::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги хизматчи::"
INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES ('TASHKENT') " SQL сўровдаги хизматчи сўзни аниқланг ?{
 ~OFFICES
 =INSERT INTO
 ~TASHKENT
 ~CITY
}

// question: 3963 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?
::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?{
 ~SELECT, FROM
 ~FROM, CITY
 ~CITY, OFFICENUMBER
 =OFFICES
}

// question: 3962 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг ?
::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?{
 ~SELECT, FROM
 ~FROM, CITY
 =~CITY, OFFICENUMBER
 ~OFFICES
}

// question: 3961 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни ...
::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни:"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни аниқланг ?{
 =SELECT, FROM
 ~FROM, CITY
 ~CITY, OFFICENUMBER
 ~OFFICES
}

// question: 3973 name: ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?
::ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{
 =TABLE, DOMAIN, PROCEDURE
 ~TABLE, DOMAIN, SELECT
 ~TABLE, DOMAIN, SCHEMA
 ~TABLE, DOMAIN, TRIGGER
}

// question: 4004 name: AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар ?
::AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?::AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар ?{
 ~Математик

=Мантикий
~Муносабат
~Солишириш
}

// question: 4007 name: AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?::AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
 ~Йиғиндини ҳисоблаш
 =Ўрта қийматни ҳисоблаш
 ~Максимумни ҳисоблаш
 ~Минимумни ҳисоблаш
}

// question: 3998 name: BETWEEN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?
::BETWEEN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?::BETWEEN
операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{
 =Ха
 ~Йўқ
 ~Мантикий операторлар билан
 ~Мантикий ифодада ишлатиш мумкин
}

// question: 3993 name: BETWEEN операторида нечта мантикий ифода қатнашади?
::BETWEEN операторида нечта мантикий ифода қатнашади?::BETWEEN операторида нечта мантикий ифода қатнашади?{
 =1 та
 ~2 та
 ~3 та
 ~4 та
}

// question: 3992 name: BETWEEN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?
::BETWEEN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?::BETWEEN
операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{
 ~Ифода BETWEEN (куйи чегара or юқори чегара)
 ~Ифода BETWEEN (куйи чегара and юқори чегара)
 ~Ифода BETWEEN қуйи чегара or юқори чегара
 =Ифода BETWEEN қуйи чегара and юқори чегара
}

// question: 3991 name: BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?
::BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?::BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?{
 ~Иккита ифодани солишириш
 =Ифодани оралиққа тегишлилигини текширади
 ~Ифодани орлиққа боғлаш

~Ифодани оралиқ билан солишириш
}

// question: 4011 name: CAST статик функциянынг вазифасини аниқланг?
::CAST статик функциянынг вазифасини аниқланг?::CAST статик функциянынг
вазифасини аниқланг?{
 ~Ёзув сонини ҳисоблаш
 =Типга текшириш
 ~Типга ўзгартириш
 ~Null га текшириш
}

// question: 3975 name: COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун
керак?
::COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?::COMMIT,
ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?{
 ~Сўровлар билан ишлаш учун
 =Транзакциялар билан ишлан учун
 ~SELECT ва DELETE билан ишлан учун
 ~UPDATE билан ишлан учун
}

// question: 4012 name: CONVERT статик функциянынг вазифасини аниқланг?
::CONVERT статик функциянынг вазифасини аниқланг?::CONVERT статик функциянынг
вазифасини аниқланг?{
 ~Ёзув сонини ҳисоблаш
 =Типга текшириш
 ~Типга ўзгартириш
 ~Null га текшириш
}

// question: 4010 name: COUNT статик функциянынг вазифасини аниқланг?
::COUNT статик функциянынг вазифасини аниқланг?::COUNT статик функциянынг
вазифасини аниқланг?{
 =Ёзув сонини ҳисоблаш
 ~Типга текшириш
 ~Типга ўзгартириш
 ~Null га текшириш
}

// question: 3972 name: CREATE амали қўллаш мумкин бўлган обьектлар тўғри
келтирилган қаторни аниқланг?
::CREATE амали қўллаш мумкин бўлган обьектлар тўғри келтирилган қаторни
аниқланг?::CREATE амали қўллаш мумкин бўлган обьектлар тўғри келтирилган қаторни
аниқланг?{
 =TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA
 ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SELECT

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, UPDATE, SCHEMA
~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SELECT
}

// question: 3969 name: DELETE оператори түғри ёзилган қаторни аниқланг ?
::DELETE оператори түғри ёзилган қаторни аниқланг ?::DELETE оператори түғри ёзилган қаторни аниқланг ?{
 ~DELETE ALL FROM OFFICES
 =DELETE FROM OFFICES
 ~DELETE * FROM OFFICES
 ~DELETE CITY FROM OFFICES
}

// question: 3990 name: DISTINCT операторининг вазифаси нима?
::DISTINCT операторининг вазифаси нима?:DISTINCT операторининг вазифаси нима?{
 ~Бир хил ёзувларни ўчириш
 =Бир хил ёзувларни бири олиш
 ~Бир хил ёзувларни қолдириш
 ~Бир хил ёзувларни солиштириш
}

// question: 3974 name: DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар түғри келтирилган қаторни аниқланг?
::DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар түғри келтирилган қаторни аниқланг?:DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар түғри келтирилган қаторни аниқланг ?{
 =TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA
 ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SELECT
 ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, UPDATE, SCHEMA
 ~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SELECT
}

// question: 3949 name: Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай...
::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай...::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{
 ~3 та
 ~100 та
 =Тармоқдагиларни барчаси
 ~1 та
}

// question: 3941 name: Engines технологияси асосида ишловчи МББТ түғри келтирилган қаторни аниқланг ?
::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ түғри келтирилган қаторни аниқланг ?::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ түғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, Rdb, SQLite, MySQL
=BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, Rdb, SQLite, ZODB
~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, SQL, SQLite, ZODB
~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, SQL, SQLite, MySQL
}

// question: 3970 name: GRANT оператори нима вазифани бажаради?
::GRANT оператори нима вазифани бажаради?::GRANT оператори нима вазифани бажаради?{
 ~INSERT учун рухсат
 ~UPDATE учун рухсат
 ~DELETE учун рухсат
 =Aмал(лар)га рухсат
}

// question: 3997 name: IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?
::IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?::IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{
 =Ха
 ~Йўқ
 ~Мантиқий операторлар билан
 ~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин
}

// question: 3996 name: IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?
::IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?::IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?{
 =0 та
 ~2 та
 ~3 та
 ~4 та
}

// question: 3995 name: IN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?
::IN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?::IN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{
 ~Ифода IN тўплам
 ~Ифода IN (тўплам)
 =Ифода IN (элемент1, элемент2, ...)
 ~Ифода IN куйи чегара and юкори чегара
}

// question: 3994 name: IN операторининг вазифаси нимадан иборат?
::IN операторининг вазифаси нимадан иборат?::IN операторининг вазифаси нимадан иборат?{
 ~Иккита ифодани солишириш
 =Ифодани тўпламга тегишлилигини текширади

~Ифодани тўпламга боғлаш
~Ифодани тўплам билан солиштириш
}

// question: 3964 name: INSERT оператори тўғри ёзилган фаторни аниқланг ?
::INSERT оператори тўғри ёзилган фаторни аниқланг ?:::INSERT оператори тўғри ёзилган фаторни аниқланг ?{
 ~INSERT INTO OFFICES (CITY, OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT')
 ~INSERT INTO (CITY, OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT','22')
 =INSERT INTO OFFICES (CITY, OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT','22')
 ~INSERT OFFICES INTO (CITY, OFFICENUMBER) VALUES ('TASHKENT','22')
}

// question: 4003 name: IS NULL операторининг қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?
::IS NULL операторининг қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?:::IS NULL
операторининг қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{
 =Mайдон номи IS NULL
 ~Майдон IS NULL номи
 ~IS Майдон номи NULL
 ~IS NULL Майдон номи
}

// question: 4002 name: LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?
::LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?:::LIKE операторида NOT
хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{
 =Ха
 ~Йўқ
 ~Мантиқий операторлар билан
 ~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин
}

// question: 4001 name: LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?
::LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?:::LIKE операторида нечта
мантиқий ифода қатнашади?{
 =0 та
 ~2 та
 ~3 та
 ~4 та
}

// question: 4000 name: LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?
::LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?:::LIKE операторини қоидаси
тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{
 =Ифода LIKE 'матн'
 ~Ифода LIKE (тўплам)
 ~Ифода LIKE (элемент1, элемент2, ...)
 ~Ифода LIKE қуйи чегара and юкори чегара

}

// question: 3999 name: LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?
::LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?::LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?{

- ~Иккита ифодани солиштириш
- ~Ифодадан тўпламни излаш
- =Ифодадан излаш
- ~Ифода ва тўплам билан солиштириш

}

// question: 4008 name: MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

- ~Йиғиндини ҳисоблаш
- ~Ўрта қийматни ҳисоблаш
- =Максимумни ҳисоблаш
- ~Минимумни ҳисоблаш

}

// question: 4009 name: MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

- ~Йиғиндини ҳисоблаш
- ~Ўрта қийматни ҳисоблаш
- =Максимумни ҳисоблаш
- ~Минимумни ҳисоблаш

}

// question: 4014 name: MS ACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::MS ACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS ACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

- ~Битта олдинги ёзув
- =Биринчи ёзув
- ~Жорий ёзувнинг биринчи устуни
- ~Бир қийматли майдон

}

// question: 4019 name: MS ACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::MS ACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS ACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

- ~Битта кейинги ёзув
- =охирги ёзув
- ~Жорий ёзувнинг охирги устуни
- ~Охирги қийматли майдон

}

// question: 4016 name: MS ACCESS да LCASE статик функцияниң вазифасини аниқланг?
::MS ACCESS да LCASE статик функцияниң вазифасини аниқланг?::MS ACCESS да
LCASE статик функцияниң вазифасини аниқланг?{

- ~Катта ҳарф регистрига ўтказиш
- =Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4020 name: MS ACCESS да MID статик функцияниң вазифасини аниқланг?
::MS ACCESS да MID статик функцияниң вазифасини аниқланг?::MS ACCESS да MID
статик функцияниң вазифасини аниқланг?{

- =Матндан нусха олиш
- ~Матнни нусхалаш
- ~Матнга нусхалаш
- ~Матнга қўшиш

}

// question: 4025 name: MS ACCESS да NOW статик функцияниң вазифасини аниқланг?
::MS ACCESS да NOW статик функцияниң вазифасини аниқланг?::MS ACCESS да NOW
статик функцияниң вазифасини аниқланг?{

- ~Бундай функция йўқ
- =Жорий вақтни қайтаради
- ~Жорий (охирги) SELECT сўрови
- ~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4015 name: MS ACCESS да UCASE статик функцияниң вазифасини аниқланг?
::MS ACCESS да UCASE статик функцияниң вазифасини аниқланг?::MS ACCESS да
UCASE статик функцияниң вазифасини аниқланг?{

- =Катта ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4028 name: MS SQL SERVER да FORMAT статик функцияниң вазифасини
аниқланг?

::MS SQL SERVER да FORMAT статик функцияниң вазифасини аниқланг?::MS SQL
SERVER да FORMAT статик функцияниң вазифасини аниқланг?{

- =Бундай функция йўқ
- ~Жорий вақтни қайтаради
- ~Жорий (охирги) SELECT сўрови
- ~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4021 name: MS SQL SERVER да LEN статик функцияниңг вазифасини аниқланг?
::MS SQL SERVER да LEN статик функцияниңг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да LEN статик функцияниңг вазифасини аниқланг?{
 ~Матнинг узинлиги
 ~Матндағи бүш жойлар сони
 ~Матндағи сұзлар сони
 =Матндағи белгилар сони
}

// question: 4023 name: MS SQL SERVER да LENGTH статик функцияниңг вазифасини аниқланг?
::MS SQL SERVER да LENGTH статик функцияниңг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да LENGTH статик функцияниңг вазифасини аниқланг?{
 =Бундай функция йўқ
 ~Матндағи бүш жойлар сони
 ~Матндағи сұзлар сони
 ~Матндағи белгилар сони
}

// question: 4018 name: MS SQL SERVER да LOWER статик функцияниңг вазифасини аниқланг?
::MS SQL SERVER да LOWER статик функцияниңг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да LOWER статик функцияниңг вазифасини аниқланг?{
 ~Катта ҳарф регистрига ўтказиш
 =Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
 ~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
 ~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш
}

// question: 4024 name: MS SQL SERVER да NOW статик функцияниңг вазифасини аниқланг?
::MS SQL SERVER да NOW статик функцияниңг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да NOW статик функцияниңг вазифасини аниқланг?{
 =Бундай функция йўқ
 ~Жорий вақтни қайтаради
 ~Жорий (охирги) SELECT сўрови
 ~Жорий (охирги) сўров
}

// question: 4022 name: MS SQL SERVER да SUBSTRING статик функцияниңг вазифасини аниқланг?
::MS SQL SERVER да SUBSTRING статик функцияниңг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да SUBSTRING статик функцияниңг вазифасини аниқланг?{
 =Матндан нусха олиш
 ~Матнни нусхалаш
 ~Матнга нусхалаш
 ~Матнга қўшиш

}

// question: 4017 name: MS SQL SERVER да UPPER статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MS SQL SERVER да UPPER статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MS SQL SERVER да UPPER статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

- =Катта ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
- ~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4026 name: MS SQL SERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?

::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?{

- =DECLARE тип номи
- =DECLARE номи тип
- ~Номи тип
- ~Тип номи

}

// question: 4027 name: MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?

::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?{

- =SET @var \= 0
- ~@var \= 0
- ~@var SET 0
- ~var \= 0

}

// question: 4013 name: NULLIF статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::NULLIF статик функциянинг вазифасини аниқланг?::NULLIF статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

- ~Ёзув сонини хисоблаш
- ~Типга текшириш
- ~Типга ўзгартериш
- =Null га текшириш

}

// question: 3971 name: REVOKE оператори нима вазифани бажаради?

::REVOKE оператори нима вазифани бажаради?::REVOKE оператори нима вазифани бажаради?{

- ~INSERT таъкиқланган
- ~UPDATE таъкиқланган
- ~DELETE таъкиқланган
- =Амал(лар) таъкиқланган

}

// question: 3986 name: SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?

::SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин

?::SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?{

~Хеч нима

=DISTINCT

~Хеч нима ёки DISTINCT

=Хеч нима ёки DISTINCT ёки ALL

}

// question: 3989 name: SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?

::SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?::SQL

тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?{

~WHERE

=FROM

~GROUP BY

~ORDER BY

}

// question: 3988 name: SQL тилида SELECT операторидан кейинги [*] белгиси нимани билдиради?

::SQL тилида SELECT операторидан кейинги [*] белгиси нимани билдиради?::SQL тилида SELECT операторидан кейинги [*] белгиси нимани билдиради?{

=Ҳамма устунлар

~Ҳамма сонли устунлар

~Ҳамма матнли устунлар

~Ҳамма бўш устунлар

}

// question: 3978 name: SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг

?::SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~CHAR, STR, STRING

~SRT, NCHAR, CHARACTER

~TEXT, STRING, LONGCHAR

=CHAR, NCAHR, CHARACTER

}

// question: 3979 name: SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ...

::SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни::SQL

тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

=INT, INTEGER, SMALLINT

~INT, SHORTINT, LONGINT
~INT, INTEGER, LONGINT
~INT, BIT, INTEGER
}

// question: 3958 name: SQL тилида математик амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?
::SQL тилида математик амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?::SQL тилида математик амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?{
=[+], [-], [/], [*]
~[+], [-], [*], [/], [%]
~[+], [-], [*], [%]
~[+], [-], [*]
}

// question: 3977 name: SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?
::SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?::SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?{
=Белгили, сонли, мантиқий
~Белгили, сонли
~Белгили, сонли, рақамли
~Белгили, сонли, қаторли
}

// question: 3959 name: SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?
::SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?::SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?{
=>, >=, <=, !=, |=, <
~>, >=, <=, <>, |=, <
~>, >=, <=, !=, |=, <
=>, >=, <=, <>, |=, <
}

// question: 3980 name: SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ...
::SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни::SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{
~NUMERIC, REAL, DOUBLE
~DEC, REAL, DOUBLE
=NUMERIC, REAL, DEC
~NUMERIC, REAL, FLOAT
}

// question: 3957 name: SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?

::SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?::SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?{
 ~26
 =27
 ~52
 ~53
}

// question: 3960 name: SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?
::SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{
 =CASE, THEN, ELSE, WHILE
 ~CASE, FOR, AS, BREAK
 ~CASE, IF, AS, CONTINUE
 ~CASE, IF, FOR, AS
}

// question: 3942 name: SQL1 стандарти қачон яратилган ?
::SQL1 стандарти қачон яратилган ?::SQL1 стандарти қачон яратилган ?{
 =1986 йил
 ~1988 йил
 ~1990 йил
 ~1992 йил
}

// question: 3943 name: SQL2 стандарти қачон яратилган ?
::SQL2 стандарти қачон яратилган ?::SQL2 стандарти қачон яратилган ?{
 =1986 йил
 ~1988 йил
 ~1990 йил
 =1992 йил
}

// question: 4006 name: SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?
::SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?::SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
 =Йигиндини ҳисоблаш
 ~Ўрта қийматни ҳисоблаш
 ~Максимумни ҳисоблаш
 ~Минимумни ҳисоблаш
}

// question: 3945 name: Биринчи пуллик МББТ тизимини аниыланг ?
::Биринчи пуллик МББТ тизимини аниыланг ?::Биринчи пуллик МББТ тизимини аниыланг ?{
 =ORACLE

~IBM
~System/R
~SQL Server
}

// question: 3955 name: Битта Компьютерда нечтагача сервер бўлиши мумкин?
::Битта Компьютерда нечтагача сервер бўлиши мумкин?::Битта Компьютерда нечтагача сервер бўлиши мумкин?{
 =Бир нечта
 ~1 та
 ~2 та
 ~Турли компьютерларда турлича
}

// question: 3954 name: Битта МББТда нечтагача МБ бўлиши мумкин?
::Битта МББТда нечтагача МБ бўлиши мумкин?::Битта МББТда нечтагача МБ бўлиши мумкин?{
 =Бир нечта
 ~1 та
 ~2 та
 ~Турли МББТларда турлича
}

// question: 3953 name: Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?
::Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?::Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?{
 =Бир нечта
 ~1 та
 ~2 та
 ~Турли серверларда турлича
}

// question: 3935 name: К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?
::К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?:::К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{
 ~Ҳар қандай корхонанинг дастурий таъминот тизимлари мажмуи учун доимий маълумотлар мажмуи
 ~Ҳар қандай корхонанинг тизимлари мажмуи учун доимий маълумотлар мажмуи
 ~Ҳар қандай корхонанинг доимий маълумотлар мажмуи
 =Ҳар қандай корхонанинг амалий дастурий таъминот тизимлари мажмуи учун доимий маълумотлар мажмуи
}

// question: 3944 name: Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?
::Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?:::Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?{
 ~Кнут

~Бул
=Кодд
~Белле
}

// question: 3947 name: Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур...

::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур...::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{

- ~3 та
- ~100 та
- =Тармоқдагиларни барчаси
- ~1 та

}

// question: 3939 name: Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тұғри келтирилган қаторни ...

::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тұғри келтирилган қаторни::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тұғри келтирилган қаторни аникланг ?{

- ~Informix, Ingres Base, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database
- =Informix, Ingres, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database
- ~Informix, IngresDB, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database
- ~Informix, Ingres, Interbase, MS Server, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

}

// question: 3934 name: М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?:::М.Р.

Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

- =Аниқ қоидага мувофиқ ташкил этилган ва фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмуи
- ~Қоидага мувофиқ ташкил этилган ва фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмуи
- ~Аниқ қоидага мувофиқ ташкил этилган маълумотлар мажмуи
- ~Аниқ қоидага асосида фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмуи

}

// question: 3983 name: Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тұғри ёзилган қаторни аникланг ?

::Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тұғри ёзилган қаторни аникланг

::Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тұғри ёзилган қаторни аникланг ?{

=ифода1 (AND) ифода2
~ифода1 (AND, ифода2)
~(ифода1, AND), ифода2
~AND(ифода1, ифода2)
}

// question: 3985 name: Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?

::Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг
?::Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?{
 =ифода1 (NOT) ифода2
 ~ифода1 (NOT ифода2)
 ~(ифода1, NOT), ифода2
 =NOT(ифода1)
}

// question: 3984 name: Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?

::Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг
?::Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?{
 =ифода1 (OR) ифода2
 ~ифода1 (OR, ифода2)
 ~(ифода1, OR), ифода2
 ~OR(ифода1, ифода2)

}

// question: 3981 name: Математик амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?

::Математик амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг
?::Математик амалларни бажариш қоидаси түғри ёзилган қаторни аникланг ?{
 =ифода1 (математик амал) ифода2
 ~ифода1 (математик амал, ифода2)
 ~(ифода1, математик амал), ифода2
 ~математик амал(ифода1, ифода2)

}

// question: 3933 name: Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1:1993 түғри таърифни топинг ?

::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1\1:1993 түғри таърифни топинг
?::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1\1:1993 түғри таърифни топинг ?{

 ~Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг
 концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидири
 =Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг
 хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб, концептуал структура орқали
 ташкил қилинган маълумотлар тўпламидири
 ~Кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва
 улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб, концептуал структура орқали ташкил
 қилинган маълумотлар тўпламидири

~Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаш орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидири
}

// question: 3932 name: Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC TR 10032:2003 тўғри таърифни топинг ?
::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC TR 10032):2003 тўғри таърифни топинг
?::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC TR 10032\):2003 тўғри таърифни топинг ?{
 ~маълумотларни қоидаларга мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами
 =маълумотларни моделлаштириш қоидаларига мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами
 ~қоидаларига мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами
 ~маълумотларни моделлаштириш ҳамда мантиқий боғланиш қоидалари мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами
}

// question: 3931 name: Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?
::Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?:::Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?{
 ~ЭҲМ орқали излаш ва қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг объектили (аниқ структурали) формада тасвирланишидири.
 ~Тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг аниқ формада тасвирланишидири.
 =ЭҲМ орқали излаш ва қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг объектили ва мантиқий боғланишли формада тасвирланишидири.
 ~Қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг мантиқий боғланишли формада тасвирланишидири.
}

// question: 3937 name: Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиз ?
::Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиз ?:::Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиз ?{
 ~маълумотлар базаларини яратиш учун дастурий таъминот
 ~маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун дастурий таъминот
 ~маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун бошқаришни таъминловчи дастурий таъминот
 =маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун бошқаришни таъминловчи, маҳсус лингвистик воситалар мажмууга эга бўлган дастурий таъминот
}

// question: 3950 name: МББТ дастурий таъминотларни қайси босқичига киради?
::МББТ дастурий таъминотларни қайси босқичига киради?:::МББТ дастурий таъминотларни қайси босқичига киради?{
 ~Мижоз босқичига
 ~Амалий босқичига

~Ташкилий босқичга
=Ахборот босқичига
}

// question: 3946 name: МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?
::МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?:::МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?{
~Маълумотлар базасидан маълумотларни олиш
~Маълумотларни қайта ишлаш
~Маълумотларни йиғиш
=Сўровларни қайта ишлаш
}

// question: 3938 name: МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?
::МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?:::МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{
~MS Access, OpenOffice.org, Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
=MS Access, OpenOffice.org Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
~MS Access, Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
~MS Access, OpenOffice.org Base, Cache Base, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
}

// question: 3951 name: МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?
::МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади ?:::МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади ?{
~SQL
=SQL сўров
~Сўров
~Маълумот
}

// question: 3952 name: МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?
::МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади ?:::МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади ?{
~SQL
=SQL сўров
~Сўров
=Маълумот
}

// question: 3982 name: Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?
::Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?:::Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{
=ифода1 (муносабат амал) ифода2
~ифода1 (муносабат амал, ифода2)
~(ифода1, муносабат амал), ифода2

~муносабат амал(ифода1, ифода2)
}

// question: 3956 name: Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?
::Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?::Реляцион
маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?{
 ~Жадвал, устун, қатор
 ~Жадвал, устун, ёзув
 =Жадвал, майдон, ёзув
 ~Жадвал, устун, ячейка
}

// question: 4005 name: Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?
::Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?::Статик функциялар
рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{
 ~SUM, MAX, LIN
 ~SUM, MAX, LENGTH
 ~SUM, MAX, FOUND
 =SUM, MAX, MID
}

// question: 3987 name: Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?
::Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?::Сўровда майдонлар қайси белги
билин ажратилади ?{
 ~[;]
 =[,]
 ~[*]
 ~[escape]
}

// question: 3936 name: Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни
топинг ?
::Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?:::Т.
Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{
 ~Ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган ва мантиқан боғланган
маълумотларнинг биргаликдаги мажмуудир
 ~Фойдаланувчиининг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган, мантиқан
боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуудир
 =Ташкилотнинг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган, мантиқан
боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуудир
 ~Жисмоний ва юридик шахсларнинг ахборот эҳтиёжини қондириш учун
мўлжалланган ва мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуудир
}

// question: 3976 name: Транзакция нима?
::Транзакция нима?::Транзакция нима?{
 ~Бир нечта сўровлар мажмуу

~Сўровлар мажмuinинг бажарилиши
 ~Операторлар мажмуи
 =Сўровлар мажмuinинг бажарилиши бошқариш
 }

// question: 3948 name: Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ...

::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур
....::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{

- ~3 та
- ~100 та
- =Тармоқдагиларни барчаси
- ~1 та

}

// question: 3940 name: Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ...

::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

- =DataFlex, dBase, OpenOffice.org Base, Paradox
- ~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org, Paradox
- ~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org Data, Paradox
- ~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org Base, Paradox DB

}

Савол	Тўғри жавоб
Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi administratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

Zamonaviy MBBTlar fayltizimining qaysi muammosini hal qiladi	ko‘p foydalanuvchilar bilan ishslash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo‘lidan javob variantini ko‘rsating	jismoniy
MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko‘rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko‘rsating	konseptual
MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma’lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma’lumotlar bazasi tizimi nimalarni o‘z ichiga oladi	Ma’lumotlar, qurilma ta’mnoti, dasturiy ta’mnot foydalanuvchilari
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko‘rsating	ichki
Ma’lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun’iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
Ma’lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo‘lidan javobni ko‘rsating	Axborotni qayta ishslash tezligi bo‘yicha
Saqlanayotgan axborot turi bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografik
Ma’lumotlarni taqdim etish modellari bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob’ektga yo‘naltirilgan
Ma’lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
Ma’lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma’lumotlar qaysi ko‘rinishda uzatiladi	jadvallar

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01
Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to‘g‘ri berilgan javobni ko‘rsating	Birga-ko‘p, birga-bir, ko‘pgaga-ko‘p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	1: m
Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan	Piter Chen
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m
FIO (o‘qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISH) va o‘qituvchi (NO_o‘qituvchi,FIO_o‘qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday	m : n
Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	assotsiativ
Daraxt ko‘rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik

Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'lugli emas?	Piter Chen
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu?	qator
Edigan Kod kim bo'lgan?	matematik
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu?	ustun
Nuqtalar o'rniغا to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	Jadval
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq

Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o‘zgartirganda mohiyat nimaga o‘zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi	qiymati qaytarilmaydigan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsionda
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy
(A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S)	Assoativ xususiyati
A UNION B ≡ V UNION A	Kommunikativ xususiyat
Jadval ma'lumotlar strukturasini qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	SQL
Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlarni saqlashga;
An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma
Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak emas
Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyadan holi bo'lish uchun
Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtaida bog'liqlik bo'lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutrukuralashgan so'rov tili
Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CREATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

amallarni bajaradi?	
Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	identifikatorlar
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	NOT NULL
'Paris' – bu	Satrli konstanta
VARChAR	O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlarideyiladi	Olishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
Butun toifa	NUMERIC
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY
CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so‘zdan so‘ng SQL so‘rovi ko‘rsatilishi kerak?	SELECT
Quyidagi so‘rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	psevdonim
Qidiruv so‘rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibidan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo‘lgan satr qiymatlari bo‘sh bo‘lmasligini
So‘rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug‘ullanmaydi	GOOGLE
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma’lumotlarni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o‘zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o‘chirish
INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo‘shish
Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so‘rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number=‘223-10’)	quyi so‘rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlataladi?	GROUP BY

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo‘lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so‘zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so‘zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlataladi?	ORDER BY
To‘gri yozilgan SELECT operatorini ko‘rsating.	SELECT * FROM <jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	DML
Qaesi operatorda WHERE ishlatib bo‘lmaydi?	INSERT
Ikkilamchi kalit nimani ko‘rsatadi	birlamchi kalitni
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo‘lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION

Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko‘p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko‘paytmasi
Ichki bog‘lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog‘lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo‘ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi	STUDENTlarning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o‘ng, to‘liq
To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo‘ljallangan	Ikki so‘rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig‘indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog‘lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O‘ng tashqi bog‘lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo‘ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal identifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi	STUDENTlarning o‘rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko‘paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan

MINUS operatori nimaga mo‘ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo‘q bo‘lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal indentifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog‘lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo‘lmagan s.group_id = g.id tengligi orqali bog‘lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
Ma’lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo‘llash mumkin emas	Qatorlar
Ko‘p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
Lokal MB da ko‘pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi	Yo‘q
Zahira o‘rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo‘lishi mumkin	bir nechta
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4

Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Trenzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdag'i har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi	Qayta tiklash
MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasini boshqarish
Tizimdag'i to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	COMMIT
Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas	Lisenziyalash muammolari
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta
Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuvchilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlarda

Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi
Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	Nakat
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	Parallellik
Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi
Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plumi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga

	oshirilishi
Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
Foydalanuvchiga ko‘p tugunlar bo‘yicha taqsimlangan ma’lumotlar xususiyatlarining ko‘rinmasligi nima deb ataladi	Tiniqlilik
ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma’lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlarda taqsimlangan MB
Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko‘rsating	Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko‘rsating	Bir turdag'i va ko‘p turdag'i
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
Ob'ektga yo‘naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	Permanentl va dasturlash tili
Ob'ektga yo‘naltirilgan MBBT da ma’lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	Ko‘rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o‘ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo‘naltirilgan MBBT ga xos	Ma’lumotlarning uzluksizligi
Qaysi MBBT lar dastur bo‘lishini talab qiladi	Ob'ektga yo‘naltirilgan
Ob'ektga yo‘naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasini
Ob'ektga yo‘naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo‘naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma’lumotlarni to‘g‘ri boshqarilishi haqidagi ma’lumotni saqlaydi

Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniлади	Ob'ektga yo'naltirilган
Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi)	W3C
Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lмаган, yetarlicha o'r ganilmagan yoki to'liq bo'lмаган ма'lumotlar nima deb ataladi	Deyarli strukturalashmagan
XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	DTD
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi	DOM
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE
Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	XPath
XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	XML SHEMA

Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan ma'lumotlar bazasini yaratish, to'ldirish va birligida foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

====

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

Sonli o'zgarmas

====

Ma'lumotlar lug'ati

====

Hisoblash tizimi

+++++

Fayllarni boshqarish qanday amalga oshiriladi

====

Fayl tizimi orqali

====

Kataloglar orqali

====

Foydalanuvchilar roli orqali

====

Fayl nomlari orqali

+++++

O'zaro bog'langan ma'lumotlar nima deb ataladi

====

ma'lumotlar tizimi

====

ma'lumotlar bazasi tizimi

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar elementi

+++++

Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

====

mohiyat, atribut, aloqa

====

atribut, jadval, aloqa

====

obyekt, xususiyat, munosabat

====

kalit, qiymat, assotsiatsiya

+++++

Ma'lumotlar bazasi adminstratori bu-

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi haqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar to'plami haqida to'liq tasavvurga ega predmet soha mutaxassis

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

====

ma'lumotlar bazasiga faqat tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

+++++

Atributlarda saqlanadigan ma'lumotlar bu-

=====

atribut qiymatlari

=====

atribut tizimlari

=====

ma'lumotlar bazasi tizimlari

=====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari

+++++

Zamonaviy ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari fayl tizimining qaysi muammosiga yechim bo'la oladi

=====

ko'p foydalanuvchilar bilan ishlashga

=====

katta hajmdagi axborotni saqlashga

=====

ma'lumotlarni saralashga

=====

ma'lumotlarni strukturalashga

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo'lishi kerak

=====

qarama – qarshi bo`imasligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak

=====

qarama – qarshi bo`lishi; xatosiz bo`lishi

=====

har bir jadval ustunida IDsi ko'rsatilishi kerak

====

xar bir jadvalda takrorlanishi kerak

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimidagi foydalanuvchilar uchun mos abstraksiya bosqichini ko'rsating

====

Tashqi

====

Konseptual

====

Ichki

====

Jismoniy

+++++

Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

====

3 ta (Tarmoqli, Relyatsion, va Ierarxik)

====

4 ta (Tarmoqli, Remix, Demux, Filter)

====

5 ta (Relyatsion, Set, Concat, Follow, Insert)

====

2 ta (Ierarxik, Set, Demux, Colloborate)

+++++

Ma'lumotlarni tavsiflanishiga ko'ra nechtaga ajratish mumkin

====

Ikki (Logik va fizik)

====

Uch (Logik, fizik, Maydon)

====

to'rt (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

====

Besh (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

====

ierarxik, tarmoqli, relyatsion, obyektga yo'naltirilgan

====

lokal, tarmoq, bo'lingan

====

hujjatli, faktografik, leksikografik

====

faylli va katalogli

+++++

Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

====

1:1

====

m:1

====

n:m

====

m:1

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz?

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo`lgan dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish uchun dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun dasturiy ta'minot

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi dasturiy ta'minot

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsiflashga tegishli

====

Fizik tavsiflash

====

Logik tavsiflash

====

Mantiqiy tavsiflash

====

logik va fizik tavsiflash

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga interfeys orqali ko`rinishi qaysi tavsiflashga tegishli

=====

logik

=====

lizik

=====

konseptual

=====

logik va fizik

+++++

Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo'lishi mumkin

=====

bir nechta

=====

bitta

=====

ikkita

=====

turli MBBTlarda turlicha

+++++

MBBT arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan javob variantini ko'rsating

=====

Datalogik

=====

Logik

=====

Konseptual

=====

Fizik

+++++

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

====

3 ta (Tashqi, Konseptual va Fizik)

====

4 ta (Logik, Collaborate, Fixed, Dinamik)

====

5 ta (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

====

2 ta (Fixed, Dinamik)

+++++

Ob'ekt atributi deganda nima tushuniladi?

====

jadval ustuni

====

jadval qatori

====

jadval katakchalari

====

jadval

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida uchraydigan shaklni toping

====

Ellips

=====

Parallelogram

=====

Aylana

=====

Trapetsiya

=====

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi

=====

Parallelogram

=====

Romb

=====

to`rtburchak

=====

to`g`ri chiziq

=====

Relyatsion algebra amallarini ko`rsating

=====

Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

=====

Kesishuv, qo`shish, seleksiya, dekard ko`paytma

=====

Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekard ko`paytma

=====

Kesishuv, qo`shish, ayirish, seleksiya, dekard ko`paytma

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasidagi asosiy tushunchalarni aniqlang?

====

Jadval, maydon, yozuv

====

Jadval, ustun, qator

====

Jadval, ustun, yozuv

====

Jadval, ustun

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalarini aniqlang?

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik bazasi

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik qatorlar

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik ustunlar

+++++

Markazlashtirilgan to`plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.

====

ma'lumotlar banki

====

ma'lumotlar bazalari

====

ilovalar

====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksigadeyiladi.

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar bazalari

====

ilovalar

====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modelida foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

====

jadvallar

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

+++++

Tezkorlik va xotira sarfi ko`rsatkichlari bo`yicha samarali ish olib borish imkoniyati qaysi ma'lumot modellarida mavjud

====

Tarmoq modellari

====

Ierarxik modellar

====

Relyatsion modellar

====

Ko`p o`lchamli modellar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli bu-

====

#Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning mantiqiy strukturasi

====

Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning fizik strukturasi

====

Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi

====

Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi

+++++

Qo'llanilish tavсifiga ko`ra MBBTlar qanday turlarga bo`linadi?

====

bir va ko`p foydalanuvchilar

====

bir pog'onali va ko`p pog'onali

====

shaxsiy va jamoaviy

====

to`liq va to`liq emas

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

jadvallar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan hisoblanadi

====

relyatsion

====

obyektga yo'naltirilgan

====

tarmoqli

====

ierarxik

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

=====

daraxt turidagi graf

=====

ixtiyoriy graf

=====

ro'yxatlar

=====

jadvallar

+++++

Jadvallar o'rtasidagi aloqalarning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

=====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

=====

Birga-uch, birga-bir, ko'pga-ko'p.

=====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-noaniq.

=====

Birga-aniq, birga-bir, ko'pga-ko'p.

+++++

Talabalar va guruuh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

=====

n:1

=====

1:1

=====

n:m

====

bog'lanmagan

+++++

Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

1: m

====

1:1

====

m:n

====

m:1

+++++

Mohiyat-aloha modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan

====

Piter Chen

====

Tyuring

====

Edgar Kodd

====

Eyler

+++++

Talabalar va auditoriyalar obyektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

=====

m:n

=====

n:1

=====

1:1

=====

1: m

+++++

O'qituvchilar va talabalar jadvallari orasida munosobat turini aniqlang

=====

n:m

=====

n:1

=====

1:1

=====

1: m

+++++

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

=====

ierarxik

=====

tarmoqli

=====

relyatsion

=====

invertlangan ro'yxat asosiga

+++++

Kortej bu?

====

qator

====

ustun

====

jadval

====

katakcha

+++++

Munosobat nima?

====

jadval

====

ustun

====

qator

====

katakcha

+++++

Domen bu?

====

ustun

=====

jadval

=====

qator

=====

katakcha

=====

Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

=====

Jadval

=====

Yozuv

=====

Domen

=====

Atribut

=====

Unikal identifikator nima

=====

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

=====

Jadval nomi

=====

Ustun nomi

=====

Qator va ustunlarning mosligi

+++++

Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

====

Yo'q, bir xil qiymatga ega bo'lmaydi

====

Ha, bir xil qiymatga ega bo'lishi mumkin

====

Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo'lsa

====

Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa

+++++

Qator bu?

====

yozuv, kortej, ekzemplyar

====

atribut, maydon

====

fayl

====

annorgamma

+++++

Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

====

ACCESS

====

MySQL

====

SQL Server

====

ORACLE

+++++

Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

====

qiymati qaytarilmaydigan maydon

====

qiymati bir xil bo'lgan nom ostidagi maydon

====

qiymati oshish xususiyatiga ega maydon

====

qiymati boshqasi bilan bog'lanmagan maydon

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

====

SQL

====

Objective C

====

Haskell

====

Basic

+++++

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?

====

ma'lumotlarni saqlashga

====

ma'lumotlarni qayta ishlashga

====

ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko'zdan kechirish

====

qiyin dasturlar yaratishga

+++++

Ikkinci normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

====

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

====

Hamma maydonlar mustaqil

====

Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog'liq

====

Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq

+++++

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

====

Strukturalashgan so'rov tili

====

Ketma-ket so'rov tili

====

Standart so'rov tili

=====

Tezkor so'rov tili

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni tavsiflashda ishlataladi?

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

GRANT, REVOKE

=====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

=====

MODIFY, TRUNCATE

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni manipulyatsiyalashda ishlataladi?

=====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

=====

MODIFY, TRUNCATE

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

GRANT, REVOKE

+++++

Sana vaqt toifasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

TIMESTAMP

=====

NUMERIC

=====

BOOLEAN

=====

INTEGER

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi

=====

NOT NULL

=====

FORGN KEY

=====

UNIQUE

=====

CHECK

+++++

VARCHAR toifasi bu -

=====

o'zgaruvchan toifadagi satr tipi

=====

butun tip

=====

sana va vaqt

=====

moddiy son

+++++

3 NFga o'tishdan oldin jadval qaysi normal formada bo'lishi shart

====

#2 NF

====

4 NF

====

5 NF

====

6 NF

+++++

Jadvaldag'i ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

====

#CHECK

====

FORGN KEY

====

NOT NULL

====

UNIQUE

+++++

TRUE va FALSE qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

====

Bul toifali

=====

Butun toifali

=====

Sana va vaqt toifali

=====

Qator toifali

+++++

Butun toifa keltirilgan javobni ko`rsating

=====

NUMERIC

=====

FLOAT

=====

TIMESTAMP

=====

VARCHAR

+++++

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

=====

Mantiqiy amallarni bajarish

=====

Solishtirish ammallarini bajarish

=====

O'zlashtirish amallarini bajarish

=====

Arifmetik amallar va operatorlar

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining takrorlanmasligini ta'minlaydi

====

UNIQUE

====

FOREIGN KEY

====

NOT NULL

====

ChECK

+++++

MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan qatorning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan elementning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan obyektning eng katta qiymatini topish

+++++

MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan qatorning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan elementning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan obyektning eng kichik qiymatini topish

+++++

AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan qatorning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan obyektning qatorlar sonini topish

====

Belgilangan qatorning qatorlar sonini topish

====

Belgilangan elementning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan obyektning o`rta arifmetigini topish

+++++

CREATE operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasida obyekt yaratish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

ALTER operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

DROP operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

====

Jadvalga obyektni o'chirish

+++++

Quyidagi so'rov nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;

====

STUDENT jadvalini tanlash

====

STUDENT jadvalini yaratish

====

STUDENT jadvalini o'chirish

====

STUDENT jadvalini o'zgartirish

+++++

Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;

====

jadval nomi

====

indeks

====

ustun nomi

====

tegishlilikni

+++++

Qidiruv so'rovlari tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlataladi

=====

indekslar

=====

ikkilamchi kalitlar

=====

tranzaksiyalar

=====

so'rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

=====

Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini

=====

Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini

=====

Jadval bo'shligini

=====

Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL nimani anglatadi?

=====

Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini

=====

Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lishligini

=====

Jadval bo'm bo'shligini

=====

Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++

SELECT operatorini vazifasi?

====

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

+++++

UPDATE operatorini vazifasi?

====

Jadvalda qatorni o'zgartirish

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

+++++

DELETE operatorining vazifasi?

====

Qatorni o'chirish

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

+++++

INSERT operatorini vazifasi?

====

Jadvalga satr qo'shish

====

Jadvalni o'zgartirish

====

Jadvaldan tanlash

====

Qatorni o'chirish

+++++

Bitta so`rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

====

quyi so'rov

====

bog'lanish

====

birlashuv

====

farq

+++++

SUM() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning yig'indisini topish

====

Belgilangan qatorning yigindisining o`rta qiymatini topish

====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

Qaysi predikat saralash uchun ishlataladi?

====

ORDER BY

====

WHERE

====

HAVING

====

GROUP BY

+++++

Qaysi predikat guruhlash uchun ishlataladi?

====

GROUP BY

====

WHERE

=====

HAVING

=====

ORDER BY

=====

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';

=====

P harfi bilan boshlanadigan familiyalar chiqadi.

=====

P bilan tugovchi familiyalar chiqadi.

=====

Natija chiqmaydi

=====

P harfiga teng bo'limgan familiyalar chiqadi

=====

SELECT operatorida FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

=====

jadvalning nomini

=====

ustunning nomini

=====

shartni

=====

kalit maydonni

=====

Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

====

WHERE

====

GROUP BY

====

HAVING

====

ORDER BY

+++++

To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.

====

SELECT * FROM

====

SELECT *

====

SELECT Table FROM

====

SELECT FROM * Table_name

+++++

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagi SQL tillarining qaysi biriga tegishli?

====

DML

====

DDL

====

DQL

====

DSL

+++++

Qaysi operatororda WHERE ishlatib bo'lmaydi?

====

INSERT

====

UPDATE

====

SELECT

====

DELETE

+++++

DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada

====

DROP obyektni, DELETE qatorni o`chiradi

====

Farqi yo`q

====

SQLda DROP ishlatilmaydi

====

SQLda DELETE ishlatilmaydi

+++++

SELECT operatoridan keyin '*' belgisi nimani bildiradi?

====
hamma ustunlarni belgilashni
====
hamma satrlarni belgilashni
====
satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini
====
bu belgidan foydalanib bo'lmaydi

+++++

Qaysi operator yordamida jadvallarni «qo'shish» amali bajariladi

====
SELECT + JOIN
====
SELECT + WHERE
====
SELECT + GROUP BY
====
SELECT + ORDER BY

+++++

Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi

====
#INNER JOIN
====
UNION
====
DEVIDE
====

MINUS

+++++

Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi

====

SELECT + WHERE

====

UPDATE + WHERE

====

INSERT

====

DELETE + WHERE

+++++

Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi

====

UNION

====

INTERSECT

====

MINUS

====

DEVIDE

+++++

Ichki bog'lanish operatori – bu

====

INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

=====

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

=====

LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovi qanday natija qaytaradi

=====

STUDENTlarning sonini

=====

STUDENTning maksimal identifikatorini

=====

STUDENTning oxirgi identifikatorini

=====

STUDENTning birinchi identifikatorini

+++++

Qaysi operator yordamida «ayiruv» amali bajariladi

====

MINUS

====

INTERSECT

====

UNION

====

DEVIDE

+++++

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

====

FULL OUTER JOIN

====

RIGHT OUTER JOIN

====

LEFT OUTER JOIN

====

INNER JOIN

+++++

Relyatsion turdag'i ma'lumotlar bazasi obyektlari necha o'lchovli jadvalni tashkil etadi?

====

ikki

====

bir

=====

uch

=====

to'rt

+++++

SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni manipulyatsiyalash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari

=====

1, 2, 3

=====

1,2,4

=====

2.3

=====

1,3,4

+++++

DML komandalarini ko`rsating

=====

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

INSERT, DROP, UPDATE, SELECT

=====

CREATE, ALTER, DELETE

+++++

DDL komandalarini ko`rsating

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

=====

INSERT, DROP, UPDATE, SELECT

=====

CREATE, ALTER, DELETE

+++++

UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlarini tanlab olish va o'zgartirish imkonini beradi?

=====

SET

=====

AND va OR

=====

SETUP

=====

DATE

+++++

Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu-

=====

Relyatsion ma'lumotlar bazalari

=====

Ierarxik ma'lumotlar bazalari

====

Tarmoqli ma'lumotlar bazalari

====

Ierarxik va relyasion ma'lumotlar bazalari

+++++

SELECT operatoridan FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

====

jadvalning nomini

====

ustunning nomini

====

shartni

====

birlamchi kalitni

+++++

Select lpad(o'yinchi, 10, '*') from fun. So`rov natijasini tanlang

====

#****Suarez

====

_ *****Suarez

====

- Suarez**

====

- Suarez***

+++++

Select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So`rov natijasini tanlang

=====

#Suarez****

=====

_ ****Suarez

=====

- Suarez***

=====

_ *****Suarez

+++++

SELECT Name, Surname FROM talaba; So`rovida Name, Surname nimani anglatadi

=====

#Ustunlar

=====

Qatorlar

=====

Jadvallar

=====

Ob'yektlar

+++++

SELECT LEFT(`ism`, 5) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

=====

Xodimlar ismining birinchi 5 ta harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar ismining chap tomonidan chiqaradi

=====

Xodimlar ismining 5 ta harfini chiqaradi

====

So`rovda xatolik beradi

+++++

select year from test where name='Jonny'); So`rovdagি year va name nimani anglatadi?

====

#Ustunlarni

====

Qatorlarni

====

Jadvallarni

====

Ob'yektlarni

+++++

Select * from table1 INNER JOIN table2 ON table1.name=table2.name; So`rovdagи "table2" nima?

====

Jadval nomi

====

MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi

====

Maxsus operator

====

Jadval qatori

+++++

UNION operatori vazifasi

====

#Jadvallarni birlashtiradi

====

Ikkita jadvalni yoniga qisqartiradi

====

Jadvallarni qisqartiradi

====

Jadvallarni ayiradi

+++++

Select name, surname from test1 UNION ALL select name, surname from test2; So`rovdag
"ALL" qanday vazifa bajaradi?

====

Jadvallar birlashtiriladi

====

Barcha ma`lumotlarni filtrlab birlashtiradi

====

Barcha ustunlarni birlashtiradi

====

Barcha jadvallarni birlashtiradi

+++++

SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP By ism, familiya; So`rovidagi MIN(yosh) funksiyasi
natijasi?

====

#Yosh ustuni minimal qiymatini xisoblash

====

Yosh qatori minimal qiymatini xisoblash

====

Yosh jadvali minimal qiymatini xisoblash

====

min() funksiyasi xato

+++++

SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC; So`rovdagi "DESC" nima vazifa bajaradi?

====

yosh ustunini teskarisiga saralaydi

====

yosh ustunini saralaydi

====

yosh ustunini guruhlaydi

====

Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

DISTINCT operatorining vazifasi nima?

====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi

====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni chiqarmaydi

====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni ikkalasini ham chiqaradi

====

Bunday operator SQLda ishlatilmaydi

+++++

Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So`rovdagi "%" nima uchun ishlatiladi

====

"S"dan keyin simvollar bo`lishi mumkin

====

"S"dan oldin simvollar bo`lishi mumkin

====

"S"dan keyin % bo`lishi mumkin

====

"S%" simvollar bo`lishi mumkin

+++++

Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi

====

SUM funksiyasi yordamida

====

COUNT funksiyasi yordamida

====

MIN funksiyasi yordamida

====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu

====

RIGHT OUTER JOIN

====

LEFT OUTER JOIN

====

INNER JOIN

====

FULL OUTER JOIN

+++++

JOIN operatori nimaga mo'ljallangan

====

Ikki jadvaldan olingen natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun

====

Ikkala tanlovda mavjud umumiyligi natijalarni chiqarish uchun

====

Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun

====

Ikki so'rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

+++++

MySQL so'rovlarida ko'pincha FROM so'zidan keyin nomi yoziladi.

====

#Jadval

====

Ustun

====

Maydon

====

Qator

+++++

DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; so`rovni natijasini aniqlang

====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo'lgan qatorni barcha ma'lumotlarini o'chiradi

====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo'lgan ustunni o'chiradi

====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni qo`shadi

====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni belgilaydi

+++++

So`rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin

====

```
# UPDATE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`
```

====

```
UPDATE mahsulot SET Mahsulot nomi=`non` WHERE narxi= `1050`
```

====

```
DELETE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`
```

====

```
UPDATE non SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`mahsulot`
```

+++++

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

====

```
# ACID
```

====

APID

====

CRUD

====

DDL

+++++

MySQL da CREATE VIEW operatori ishlatsilsa

=====

2 ta jadvaldan kerakli ustunlar tanlanadi va virtual usulda ko'rsatiladi

=====

Dinamik jadvaldan ma'lumot ko'rsatiladi

=====

har doim har xil

=====

VIEW jadvallarni ko'rsatish uchun hizmat qiladi

+++++

DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkazib_beruvchilar="Sarbon MChJ" So`rovidagi *
FROM nima uchun ishlataladi?

=====

Berilgan jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan qatordagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan yozuv hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan kortejdagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

+++++

SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi

=====

STUDENTning maksimal indentifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

====

STUDENTlarning miqdori

+++++

SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

====

STUDENTlarning o'rtacha yoshini

====

Maksimal STUDENT

====

Minimal STUDENT

====

STUDENTlar yoshining yig'indisini

+++++

Jadvaldagi qatorlar soni qanday hisoblanadi

====

COUNT funksiyasi yordamida

====

AVG funksiyasi yordamida

====

MIN funksiyasi yordamida

====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

Agregat funksiyalarni ko`rsating

=====
MIN, MAX, Count, AVG

=====
MIN, MAX, DATE, AVG
=====
MIN, MAX, SUBSTR, MID
=====
LEFT, RIGHT, MAX, Count, AVG

+++++

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin

=====
faqatgina SELECT bilan
=====
SELECT va DELETE
=====
UPDATE
=====
INSERT va UPDATE

+++++

SELECT MAX(`max_narxi(so`m)`) AS `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

=====
Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot narxi
=====
Eng arzon narxga ega bo`lgan maxsulot narxi
=====
Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot nomi

====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot haqida barcha ma`lumot

+++++

SELECT AVG(`max_narxi(so`m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining o`rta arifmetigi

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining yig`indisi

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining kattasi

====

`max_narxi` jadvalidagi Mahsulotlar ustunining o`rta arifmetigi

+++++

SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar; so`rovi nimani qaytaradi

====

#Xodimlarning o`rtacha oyligi

====

Xodimlarning birinchi identifikatori

====

Xodimlarning oxirgi identifikatori

====

Xodimlarlarning ismlarini

+++++

SELECT MIN(ID) FROM STUDENT so`rovi nimani qaytaradi

====

STUDENTning minimal identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTning birinchi identifikatori

=====

STUDENTlarning miqdori

+++++

SELECT MAX(ID) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

=====

STUDENTning maksimal identifikatori

=====

STUDENTning birinchi identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTlarning ismlarini

+++++

SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar` so`rov natijasini toping

=====

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar familyalarining birinchisini chiqaradi

=====

Xodimlar familyalarining bitta harfini chiqaradi

=====

So`rovda xatolik beradi

+++++

Ma'lumotlarni qaysi toifasiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas

====

Qatorlar

====

Sonlar

====

Sanalar

====

Barcha ma'lumotlarga qo'llash mumkin

+++++

LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`rsating

====

SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

====

SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

====

SELECT PName FROM Products WHERE PName

====

SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

+++++

Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping

====

Imtixonidan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma'lumot

====

Imtixondan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4,5 va undan past baho olganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4 chi va 5 chi bilet haqidagi ma`lumot

+++++

Lower operatorining vazifasi nima?

====

berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

Upper operatorining vazifasi nima?

====

berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

=====

soniyalar orasidagi farq

=====

joriy vaqtini ko`rsatadi

=====

ko`rsatilgan vaqt

=====

xatolik yuz beradi

+++++

MBBTda DDL tilini vazifasi nima?

=====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

=====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

=====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

=====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

SQLda satrni uzunligini aniqlab beradigan operatorni toping

=====

Length

=====

Substr

=====

Mid

=====

First

+++++

MBBTda DML tilini vazifasi nima?

=====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

=====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

=====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

=====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

MBBTda DCL tilini vazifasi nima?

=====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

=====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

=====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

=====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4G

=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 2 G

=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 6 G

=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 8 G

+++++

Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

=====

Loyihalash, foydalanishda hamda boshqarishda murakkabligi

=====

Loyihalashning murakkabligi

=====

Ekspluatatsiyaning murakkabligi

=====

MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi

+++++

Mahalliy (Lokal) MB da ko'p foydalanuvchi ishlashiga ruxsat mavjudmi

=====

Yo'q

=====

Ha

=====

Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida

====

MySQL dan tashqari har qanday MB da

+++++

Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

====

Mirroring

====

massiv RADON

====

namuna

====

nusxa

+++++

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

====

bir nechta

====

faqat bitta

====

faqat ikkita

====

kamida ikkitadan

+++++

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

====

4 (ACID)

====

3 (SET)

====

2 (IN)

====

1 ()

+++++

MB dagi ma'lumotlarni tranzaktsiya mantiqiy birligi nima deb ataladi

====

Tranzaksiya

====

Operatsiya

====

O'qish

====

Yozuvlarni qayd qilish

+++++

Tizimdagи ma'lumotlarni qayta tiklash uchun MB qanday imkoniyatidan foydalanish zarur

====

Backup

====

Tables

====

Config

====

Memory

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

====

COMMIT

====

FLUSH

====

ROLLBACK

====

BEGIN TRANSACTION

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish jarayonida bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin

====

Bir nechta

====

Bitta

====

Ikkita

====

Uchtadan ko'p emas

+++++

SELECT * FROM test ORDER BY ism ASC; So`rovdagи "ASC" nima vazifa bajaradi?

====

Ism ustunini oshib borish tartibda saralaydi

====

Ism ustunini saralaydi

====

Ism ustunini guruhlaydi

====

Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi

====

BEGIN TRANSACTION

====

COMMIT

====

ROLLBACK

====

COMMIT

+++++

Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi

====

Foydalanuvchilar va rollar

====

Shifrlash

====

deshifrlash

====

Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

+++++

Tranzaksiya bu.....?

====

Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

====

Fizik va mantiqiy rad etish hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi

====

MBBT ga bo'lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir

====

MBning asosiy qismi bo'lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda protokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlang'ich holatga qaytarish uchun xizmat qiladi

====

ROLLBACK+

====

COMMIT

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya muvafaqiyatli bajarilganligini anglatadi

====

#COMMIT

====

ROLLBACK

=====

BEGIN TRANSACTION

=====

FLUSH

=====

Xodim jadvalida `id`=5 bo'lgan xodimning Familiyasini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

UPDATE `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov' where `id`=5

=====

ALTER `Xodim` AS `Familiyasi`='Anvarov' where `id`=5

=====

SELECT `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov' where `id`=5

=====

UPDATE `Xodim` `Familiyasi`='Anvarov' SET where `id`=5

=====

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat bo'ladi

=====

Jadvallar ustida ayrim amallarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

=====

Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o'qish huquqi

=====

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

=====

Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash

+++++

Bitta foydalanuvchida nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

====

Bir nechta

====

Bitta

====

Ikkita

====

Uchtadan ko'p emas

+++++

Quyidagi So'rov berilgan. SELECT Familiya, CONCAT(shahar, " ", tuman, " ", manzil) AS manzil FROM talaba; AS yordamchi so'z vazifasi?

====

#Manzil nomli yangi ustunda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi qatorda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi jadvalda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi kortejda so'rov natijalarini chiqarishga

+++++

DELETE FROM Mijozlar WHERE MijozName='Alimov Bekzod';

====

#Mijozlar jadvalidagi MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

====

MijozName jadvalidan 'Alimov Bekzod' nomli Mijoz yozuvi o'chirladi

====

FROM Mijoz jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

====

Mijoz WHERE jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

+++++

Bir nechta amallar birligining bajarilishining nomlanishi nima deyiladi

====

Tranzaksiya

====

Domen

====

Abstraktsiya

====

Sikllar

+++++

GRANT SELECT, INSERT ON Talaba TO 'Alimov_Doniyor'; so'rovi natijasi

====

#Talaba jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish

====

'Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish

====

Temporary jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat bermaslik

====

'Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatischga ruxsat berimaslik

+++++

LIKE to`g`ri qo'llanilgan so`rovni ko`rsating

====

```
# SELECT * FROM Products WHERE Name LIKE '%ford%'
```

====

```
SELECT * FROM LIKE WHERE Name Products "%ford%"
```

====

```
SELECT LIKE ('%ford%') FROM Products WHERE Name
```

====

```
SELECT * FROM Products, Name LIKE '%ford%'
```

+++++

MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT MAX(Baho) AS Katta_ball FROM Yakuniy_Nazorat;

====

```
#Yakuniy_Nazorat jadvalining Baho ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish
```

====

Yakuniy_Nazorat jadvalidagi Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish

====

```
MAX(Baho) nomli jadvaldan Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish
```

====

KattaNarx jadvalidan MAX(Baho) nomli ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini ko'rsatish

+++++

INSERT INTO operatori vazifasi?

====

#Ma'lumotlarni jadvalga kiritish va satr qo'shish uchun

====

Ma'lumotlarni ustunga kiritish va yangi maydon qo'shish uchun

====

Ma'lumotlarni maydonga kiritish va yangi ustun qo'shish uchun

====

Ma'lumotlardagi maydon tipini o'zgartirish uchun

+++++

Xodim jadvaliga yangi atribut qo'shish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

ALTER TABLE `Xodim` ADD COLUMN `Tel_raqam` text(15) null

====

ALTER TABLE `Xodim` SET `Jinsi` varchar(10) not null

====

ALTER TABLE `Xodim` RENAME `Yoshi` int(3) not null

====

ALTER TABLE `Xodim` CHANGE `Tel_raqam` text(15) not null

+++++

"Xodim jadvalidan yoshi 37 dan yuqori va familiyasi A harfi bilan boshlanuvchilarning oylik maoshi o'rta arifmetigi topilsin". Yuqoridagi shartni qaysi javobdagi so'rov qanoatlantiradi

====

SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND `Familiyasi` LIKE `A%`

====

SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND `Familiyasi` LIKE `A%`

====

```
SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND LIKE `Familiyasi`='A%'
```

====

```
SELECT * from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 and LIKE `Familiyasi`='A%'
```

+++++

Talaba jadvalidan familiyasi B harfi bilan boshlanib, V harfi bilan tugovchilarini sonini sanash so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

```
# SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `B%V`
```

====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V`
```

====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi` `B%V%`
```

====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE `%B%V`
```

+++++

Select LPAD(oyinchi, 11, '*') from fun. So'rov natijasini tanlang

====

```
# ****Ahmedov
```

====

```
- *****Ahmedov
```

====

```
- Ahmedov****
```

====

```
- Ahmedov*****
```

+++++

```
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5); Sorovi natijasi
```

=====

```
#Jadvaldagi 'Jinsi' nomli ustun ma'lumot tipini varchar(5) ga o'zgartiradi
```

=====

```
Jadvaldagi hamma ma'lumotlar tipini varchar(5) ga o'zgartiradi
```

=====

```
Xodim Ustunidagi Jinsi qatorini 5 ga o'zgartiradi
```

=====

```
Xodim qatoridagi ma'lumot uzunligini 5 taga bo'ladi
```

+++++

Mahsulot jadvalidan narxi 4000 so'm va undan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhlab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING  
MAX(`narx`)>=4000
```

=====

```
SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000
```

=====

```
SELECT * from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000
```

=====

```
SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `narx` HAVING  
MAX(`Nomi`)>=4000
```

+++++

Fanlar jadvalidan `fan_soati` 80 dan yuqori bo'lganlarini nomi bo'yicha guruhlab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING  
MAX(`fan_soati`)>80
```

=====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING  
MAX(`fan_soati`)>=80
```

=====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` GROUP BY `Fan_soati` HAVING  
MAX(`fan_soati`)>80
```

=====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi` HAVING  
MAX(`fan_nomi`)>80
```

+++++

Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributni o'chirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# ALTER TABLE `Xodim` DROP COLUMN `Tel_raqam` text(15)
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` DELETE `Jinsi` varchar(10) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` DROP RENAME `Yoshi` int(3) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE DROP `Tel_raqam` text(15) not null
```

+++++

Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

```
# ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5)
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY ALTER `Jinsi` varchar(10) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY CHANGE `Yoshi` int(3) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` CHANGE COLUMN `Tel_raqam` text(15) not null
```

+++++

Select RPAD(oyinchi, 11, '*') from func; So`rov natijasini tanlang

====

Ahmedov****

====

_ ****Ahmedov

====

- Ahmedov***

====

_ *****Ahmedov

+++++

Mahsulot jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

```
# ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY `narxi` varchar(15) null
```

====

```
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY ALTER `nomi` varchar(10) null
```

====

```
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY CHANGE `nomi` text(3) null
```

====

```
ALTER TABLE `Mahsulot` CHANGE COLUMN `narxi` text(15) null
```

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR, '2015-04-29 22:14:55', '2018-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

====

#Yillar orasidagi farq

=====

joriy vaqtni ko`rsatadi

=====

ko`rsatilgan vaqt

=====

xatolik yuz beradi

+++++

SELECT * FROM talaba ORDER BY baho DESC; So`rovdag'i "desc" nima vazifa bajaradi?

=====

Baho ustunini teskarisiga saralaydi

=====

Baho ustunini saralaydi

=====

Baho ustunini guruhlaydi

=====

Talaba jadvalidan Baho ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

Berilgan misoldagi 'number' so'zi ?: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')

=====

#ustun

=====

qator

=====

birlashuv

=====

jadval

+++++

Quyidagi berilgan MySQL so'rovini ishga tushirsa sintaksis xato bor deb, bajarilmaydigan so'rovni toping.

====

```
#INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (1, 'Rustam', 32, 'Andijon',  
Done );
```

====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (2, 'Khurshid', 25, 'Denov',  
1500.00 );
```

====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (3, 'Kamronbek', 23, 'Karshi',  
2000.00 );
```

====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES (4, 'Charos', 25, 'Chirchiq',  
6500.00 );
```

+++++

```
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';
```

====

P harfi bilan boshlanadigan familyalar chiqadi.

====

P bilan tugovchi familyalar chiqadi.

====

Hech nima chiqmaydi

====

P harfiga teng bo'limgan familyalar chiqadi

+++++

Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

```
=====  
# SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE '%ev'  
=====  
SELECT * from Talaba WHERE LIKE `Familiyasi` '%ev'  
=====  
SELECT * from Talaba `Familiyasi` WHERE LIKE '%ev%'  
=====  
SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE 'ev'  
  
+++++
```

Talaba jadvalidan bahosi 4 dan yuqori bo'lganlarini familiyasi bo'yicha guruhab chiqarish so'rovi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

```
=====  
# "SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING  
MAX(`baho`)>4"  
=====  
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Talaba` GROUP BY `baho` HAVING MAX(`Familiyasi`)>4"  
=====  
SELECT `Familiyasi` as `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4  
=====  
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING  
MAX(`baho`)= 4"
```

```
+++++  
  
Maxsulotlar nomli jadval berilgan. Quyidagi MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT *  
FROM Maxsulotlar WHERE Narx BETWEEN 101 AND 205 AND CategoryID IN (1,2,3,8,12);  
=====  
#Maxsulotlar jadvalining Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 lar oraliqidagi yozuv  
bor qatorlarni ko'rsatish hamda faqat CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish  
=====
```

Maxsulotlar jadvalidan Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik

====

Narx jadvalidan Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni ko'rsatish hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik

====

Narx jadvalining Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish

+++++

Qaysi javobda INSERT INTO SELECT amali bajarilish tartibi to'g'ri keltirilgan?

====

#Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirish

====

Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirishga ruxsat bermaslik

====

Faqatgina birinchi jadvalga ko'chirish ortib qolsa ikkinchi jadvalga ko'chirish

====

Birinchi jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ikkinchi jadvalga ko'chirib o'tqazish

+++++

O'quvchilar jadvalidan 10 yoshlilarini sonini chiqaruvchi so'rov qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

====

SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`>='10'

====

SELECT * as `Natija` `O'quvchilar` from `Yoshi` WHERE `='10'

====

SELECT SUM(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

+++++

Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

====

SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE '%or%'

====

SELECT * from Xodim WHERE LIKE `Ism` '%or'

====

SELECT * from Xodim `Ism` WHERE LIKE '%or%'

====

SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE ='or'

Ko‘pchilik foydalanuvchilar tomonidan ma'lumotlar bazasini yaratish, to‘ldirish va
birgalikda foydalanish uchun mo‘ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima
deyiladi?

=====

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

=====

Sonli o'zgarmas

=====

Ma'lumotlar lug'ati

=====

Hisoblash tizimi

+++++

Fayllarni boshqarish qanday amalga oshiriladi

=====

Fayl tizimi orqali

=====

Kataloglar orqali

=====

Foydalanuvchilar roli orqali

=====

Fayl nomlari orqali

+++++

O‘zaro bog‘langan ma'lumotlar nima deb ataladi

=====

ma'lumotlar tizimi

=====

ma'lumotlar bazasi tizimi

=====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

=====

ma'lumotlar elementi

+++++

Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

=====

mohiyat, atribut, aloqa

=====

atribut, jadval, aloqa

=====

obyekt, xususiyat, munosabat

=====

kalit, qiymat, assotsiatsiya

+++++

Ma'lumotlar bazasi administratori bu-

=====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi haqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

=====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar to'plami haqida to'liq tasavvurga ega predmet soha mutaxassisni

=====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

=====

ma'lumotlar bazasiga faqat tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

+++++

Atributlarda saqlanadigan ma'lumotlar bu-

=====

atribut qiymatlari

=====

atribut tizimlari

=====

ma'lumotlar bazasi tizimlari

=====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari

+++++

Zamonaviy ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari fayl tizimining qaysi muammosiga yechim bo'la oladi

=====

ko'p foydalanuvchilar bilan ishslashga

=====

katta hajmdagi axborotni saqlashga

=====

ma'lumotlarni saralashga

=====

ma'lumotlarni strukturalashga

+++++

Ma`lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo`lishi kerak

=====

qarama – qarshi bo`lmasligi; xatosiz bo`lishi; yaxlit bo`lishi kerak

=====

qarama – qarshi bo`lishi; xatosiz bo`lishi

=====

har bir jadval ustunida IDsi ko'rsatilishi kerak

=====

xar bir jadvalda takrorlanishi kerak

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimidagi foydalanuvchilar uchun mos abstraksiya bosqichini ko'rsating

=====

Tashqi

=====

Konseptual

=====

Ichki

=====

Jismoniy

+++++

Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

=====

3 ta (Tarmoqli, Relyatsion, va Ierarxik)

=====

4 ta (Tarmoqli, Remix, Demux, Filter)

=====

5 ta (Relyatsion, Set, Concat, Follow, Insert)

=====

2 ta (Ierarxik, Set, Demux, Colloborate)

+++++

Ma'lumotlarni tavsiflanishiga ko'ra nechtaga ajratish mumkin

=====

Ikki (Logik va fizik)

=====

Uch (Logik, fizik, Maydon)

=====

to'rt (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

=====

Besh (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

=====

ierarxik, tarmoqli, relyatsion, obyektga yo'naltirilgan

=====

lokal, tarmoq, bo'lingan

=====

hujjatli, faktografik, leksikografik

=====

faylli va katalogli

+++++

Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

=====

1:1

=====

m:1

=====

n:m

=====

m:1

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz?

=====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo`lgan dasturiy ta`minot

=====

ma'lumotlar bazalarini yaratish uchun dasturiy ta'minot

=====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun dasturiy ta'minot

=====

ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi dasturiy ta'minot

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsiflashga tegishli

=====

Fizik tavsiflash

=====

Logik tavsiflash

=====

Mantiqiy tavsiflash

=====

logik va fizik tavsiflash

+++++

Ma`lumotlar bazasidagi ma`lumotlarni foydalanuvchilarga interfeys orqali ko`rinishi qaysi tavsiflashga tegishli

=====

logik

=====

lizik

=====

konseptual

=====

logik va fizik

+++++

Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo`lishi mumkin

=====

bir nechta

=====

bitta

=====

ikkita

=====

turli MBBTlarda turlicha

+++++

MBBT arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan javob variantini ko`rsating

=====

Datalogik

=====

Logik

=====

Konseptual

=====

Fizik

+++++

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

=====

3 ta (Tashqi, Konseptual va Fizik)

=====

4 ta (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

=====

5 ta (Fizik, Tranzaktion, Concat, Insert, Set)

=====

2 ta (Fixed, Dinamik)

+++++

Ob'ekt atributi deganda nima tushuniladi?

=====

jadval ustuni

=====

jadval qatori

=====

jadval katakchalari

=====

jadval

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida uchraydigan shaklni toping

=====

Ellips

=====

Parallelogram

=====

Aylana

=====

Trapetsiya

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo`llanilmaydi

=====

Parallelogram

=====

Romb

=====

to`rtburchak

=====

to`g`ri chiziq

+++++

Relyatsion algebra amallarini ko`rsating

=====

Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

=====

Kesishuv, qo`shish, seleksiya, dekard ko`paytma

=====

Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekard ko`paytma

=====

Kesishuv, qo`shish, ayirish, seleksiya, dekard ko`paytma

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasidagi asosiy tushunchalarni aniqlang?

=====

Jadval, maydon, yozuv

=====

Jadval, ustun, qator

=====

Jadval, ustun, yozuv

=====

Jadval, ustun

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalarini aniqlang?

=====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

=====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik bazasi

=====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik qatorlar

=====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik ustunlar

+++++

Markazlashtirilgan to'plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo'lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.

=====

ma'lumotlar banki

=====

ma'lumotlar bazalari

=====

ilovalar

=====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksigadeyiladi.

=====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

=====

ma'lumotlar bazalari

=====

ilovalar

=====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modelida foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

=====

jadvallar

=====

ro'yxatlar

=====

daraxt turidagi graf

=====

ixtiyoriy graf

+++++

Tezkorlik va xotira sarfi ko`rsatkichlari bo`yicha samarali ish olib borish imkoniyati qaysi ma'lumot modellarida mavjud

=====

Tarmoq modellar

=====

Ierarxik modellar

=====

Relyatsion modellar

=====

Ko`p o`lchamli modellar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli bu-

=====

#Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning mantiqiy strukturasi

=====

Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning fizik strukturasi

=====

Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi

=====

Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi

+++++

Qo'llanilish tavsifiga ko`ra MBBTlar qanday turlarga bo`linadi?

=====

bir va ko`p foydalanuvchilar

=====

bir pog'onali va ko`p pog'onali

=====

shaxsiy va jamoaviy

=====

to`liq va to`liq emas

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

=====

ixtiyoriy graf

=====

ro'yxatlar

=====

daraxt turidagi graf

=====

jadvallar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan hisoblanadi

=====

relyatsion

=====

obyektga yo'naltirilgan

=====

tarmoqli

=====

ierarxik

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi

=====

daraxt turidagi graf

=====

ixtiyoriy graf

=====

ro'yxatlar

=====

jadvallar

+++++

Jadvallar o'rtasidagi aloqalarning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

=====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

=====

Birga-uch, birga-bir, ko'pga-ko'p.

=====

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-noaniq.

=====

Birga-aniq, birga-bir, ko'pga-ko'p.

+++++

Talabalar va guruh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

=====

n:1

=====

1:1

=====

n:m

=====

bog‘lanmagan

+++++

Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

=====

1: m

=====

1:1

=====

m:n

=====

m:1

+++++

Mohiyat-aloqa modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan

=====

Piter Chen

=====

Tyuring

=====

Edgar Kodd

=====

Eyler

+++++

Talabalar va auditoriyalar obyektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

=====

m:n

=====

n:1

=====

1:1

=====

1: m

+++++

O'qituvchilar va talabalar jadvallari orasida munosabat turini aniqlang

=====

n:m

=====

n:1

=====

1:1

=====

1: m

+++++

Daraxt ko‘rinishida qaysi ma’lumotlar bazasi tasvirlanadi?

=====

ierarxik

=====

tarmoqli

=====

relyatsion

=====

invertlangan ro‘yxat asosiga

+++++

Kortej bu?

=====

qator

=====

ustun

=====

jadval

=====

katakcha

+++++

Munosobat nima?

=====

jadval

=====

ustun

=====

qator

=====

katakcha

+++++

Domen bu?

=====

ustun

=====

jadval

=====

qator

=====

katakcha

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

=====

Jadval

=====

Yozuv

=====

Domen

=====

Atribut

+++++

Unikal identifikator nima

=====

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

=====

Jadval nomi

=====

Ustun nomi

=====

Qator va ustunlarning mosligi

+++++

Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?

=====

Yo'q, bir xil qiymatga ega bo'lmaydi

=====

Ha, bir xil qiymatga ega bo'lishi mumkin

=====

Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo'lsa

=====

Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa

+++++

Qator bu?

=====

yozuv, kortej, ekzemptyar

=====

atribut, maydon

=====

fayl

=====

annorgamma

+++++

Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

=====

ACCESS

=====

MySQL

=====

SQL Server

=====

ORACLE

+++++

Unikal maydon deb qanday qatorga aytildi

=====

qiymati qaytarilmaydigan maydon

=====

qiymati bir xil bo'lgan nom ostidagi maydon

=====

qiymati oshish xususiyatiga ega maydon

=====

qiymati boshqasi bilan bog'lanmagan maydon

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

=====

SQL

=====

Objective C

=====

Haskell

=====

Basic

+++++

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?

=====

ma'lumotlarni saqlashga

=====

ma'lumotlarni qayta ishlashga

=====

ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko'zdan kechirish

=====

qiyin dasturlar yaratishga

+++++

Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi:

=====

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog‘liq

=====

Hamma maydonlar mustaqil

=====

Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog‘liq

=====

Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog’liq

+++++

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

=====

Strukturalashgan so‘rov tili

=====

Ketma-ket so‘rov tili

=====

Standart so‘rov tili

=====

Tezkor so‘rov tili

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni tavsiflashda ishlataladi?

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

GRANT, REVOKE

=====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

=====

MODIFY, TRUNCATE

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni manipulyatsiyalashda ishlataladi?

=====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

=====

MODIFY, TRUNCATE

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

GRANT, REVOKE

+++++

Sana vaqt toifasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

TIMESTAMP

=====

NUMERIC

=====

BOOLEAN

=====

INTEGER

=====

Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo‘sh bo‘lmasligini ko‘rsatadi

=====

NOT NULL

=====

FORGN KEY

=====

UNIQUE

=====

CHECK

=====

VARCHAR toifasi bu -

=====

o‘zgaruvchan toifadagi satr tipi

=====

butun tip

=====

sana va vaqt

=====

moddiy son

+++++

3 NFga o`tishdan oldin jadval qaysi normal formada bo`lishi shart

=====

#2 NF

=====

4 NF

=====

5 NF

=====

6 NF

+++++

Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma’lum bir shart bo‘yicha tekshiradi

=====

#CHECK

=====

FORGN KEY

=====

NOT NULL

=====

UNIQUE

+++++

TRUE va FALSE qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

=====

Bul toifali

=====

Butun toifali

=====

Sana va vaqt toifali

=====

Qator toifali

+++++

Butun toifa keltirilgan javobni ko`rsating

=====

NUMERIC

=====

FLOAT

=====

TIMESTAMP

=====

VARCHAR

+++++

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

=====

Mantiqiy amallarni bajarish

=====

Solishtirish ammalarini bajarish

=====

O‘zlashtirish amallarini bajarish

=====

Arifmetik amallar va operatorlar

=====

Jadvalagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining takrorlanmasligini ta’minlaydi

=====

UNIQUE

=====

FOREIGN KEY

=====

NOT NULL

=====

ChECK

=====

MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting

=====

Belgilangan ustunning eng katta qiymatini topish

=====

Belgilangan qatorning eng katta qiymatini topish

=====

Belgilangan elementning eng katta qiymatini topish

=====

Belgilangan obyektning eng katta qiymatini topish

+++++

MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting

=====

Belgilangan ustunning eng kichik qiymatini topish

=====

Belgilangan qatorning eng kichik qiymatini topish

=====

Belgilangan elementning eng kichik qiymatini topish

=====

Belgilangan obyektning eng kichik qiymatini topish

+++++

AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting

=====

Belgilangan ustunning o`rta arifmetigini topish

=====

Belgilangan qatorning o`rta arifmetigini topish

=====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

=====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting

=====

Belgilangan obyektning qatorlar sonini topish

=====

Belgilangan qatorning qatorlar sonini topish

=====

Belgilangan elementning o`rta arifmetigini topish

=====

Belgilangan obyektning o`rta arifmetigini topish

+++++

CREATE operatorining vazifasi?

=====

Ma'lumotlar bazasida obyekt yaratish

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

=====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

ALTER operatorining vazifasi?

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'chirish

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektni o'zgartirish

=====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

DROP operatorining vazifasi?

=====

Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'chirish

=====

Ma'lumotlar bazasidan obyektni o'zgartirish

=====

Jadvalga qator qo'shish

=====

Jadvalga obyektni o'chirish

+++++

Quyidagi so'rov nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;

=====

STUDENT jadvalini tanlash

=====

STUDENT jadvalini yaratish

=====

STUDENT jadvalini o'chirish

=====

STUDENT jadvalini o'zgartirish

+++++

Quyidagi so‘rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT;

=====

jadval nomi

=====

indeks

=====

ustun nomi

=====

tegishlilikni

+++++

Qidiruv so‘rovlarni tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi

=====

indekslar

=====

ikkilamchi kalitlar

=====

tranzaksiyalar

=====

so‘rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

=====

Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini

=====

Ustunga tegishli bo‘lgan satr qiymatlari bo‘sh bo‘lmasligini

=====

Jadval bo‘shligini

=====

Jadval satrlarida probellar bo‘lmasligini

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL nimani anglatadi?

=====

Ustunga tegishli bo‘lgan satr qiymatlari bo‘sh bo‘lmasligini

=====

Ustunga tegishli bo‘lgan satr qiymatlari bo‘sh bo‘lishligini

=====

Jadval bo‘m bo‘shligini

=====

Jadval satrlarida probellar bo‘lmasligini

+++++

SELECT operatorini vazifasi?

=====

Jadvaldan ma’lumotlarni tanlash

=====

Jadvalga satr qo‘shish

=====

Jadvalni o‘zgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

+++++

UPDATE operatorini vazifasi?

=====

Jadvalda qatorni o‘zgartirish

=====

Jadvalga satr qo‘shish

=====

Jadvalni o‘zgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

+++++

DELETE operatorining vazifasi?

=====

Qatorni o‘chirish

=====

Jadvalga satr qo‘shish

=====

Jadvalni o‘zgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

+++++

INSERT operatorini vazifasi?

=====

Jadvalga satr qo‘shish

=====

Jadvalni o‘zgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

=====

Qatorni o‘chirish

+++++

Bitta so‘rovning ichida joylashgan ikkinchi so‘rov qanday nomlanadi, misol:
SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group
WHERE number=‘217-18’)

=====

quyi so‘rov

=====

bog‘lanish

=====

birlashuv

=====

farq

+++++

SUM() agregat funksiyasining vazifasini ayting

=====

Belgilangan ustunning yig’indisini topish

=====

Belgilangan qatorning yigindisining o`ta qiymatini topish

=====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

=====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

Qaysi predikat saralash uchun ishlataladi?

=====

ORDER BY

=====

WHERE

=====

HAVING

=====

GROUP BY

+++++

Qaysi predikat guruhlash uchun ishlataladi?

=====

GROUP BY

=====

WHERE

=====

HAVING

=====

ORDER BY

+++++

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';

=====

P harfi bilan boshlanadigan familiyalar chiqadi.

=====

P bilan tugovchi familiyalar chiqadi.

=====

Natija chiqmaydi

=====

P harfiga teng bo‘lmagan familiyalar chiqadi

+++++

SELECT operatorida FROM so‘zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

=====

jadvalning nomini

=====

ustunning nomini

=====

shartni

=====

kalit maydonni

+++++

Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

=====

WHERE

=====

GROUP BY

=====

HAVING

=====

ORDER BY

=====

+++++

To‘gri yozilgan SELECT operatorini ko‘rsating.

=====

SELECT * FROM

=====

SELECT *

=====

SELECT Table FROM

=====

SELECT FROM * Table_name

=====

+++++

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagi SQL tillarining qaysi biriga tegishli?

=====

DML

=====

DDL

=====

DQL

=====

DSL

+++++

Qaysi operatorda WHERE ishlatib bo‘lmaydi?

====

INSERT

====

UPDATE

====

SELECT

====

DELETE

+++++

DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada

====

DROP obyektni, DELETE qatorni o`chiradi

====

Farqi yo`q

====

SQLda DROP ishlatilmaydi

====

SQLda DELETE ishlatilmaydi

+++++

SELECT operatoridan keyin '*' belgisi nimani bildiradi?

=====

hamma ustunlarni belgilashni

=====

hamma satrlarni belgilashni

=====

satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini

=====

bu belgidan foydalanib bo‘lmaydi

+++++

Qaysi operator yordamida jadvallarni «qo’shish» amali bajariladi

=====

SELECT + JOIN

=====

SELECT + WHERE

=====

SELECT + GROUP BY

=====

SELECT + ORDER BY

+++++

Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi

=====

#INNER JOIN

=====

UNION

=====

DEVIDE

=====

MINUS

=====

Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi

=====

SELECT + WHERE

=====

UPDATE + WHERE

=====

INSERT

=====

DELETE + WHERE

=====

Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi

=====

UNION

=====

INTERSECT

=====

MINUS

=====

DEVIDE

=====

Ichki bog'lanish operatori – bu

=====

INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

+++++

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

=====

LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

+++++

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovi qanday natija qaytaradi

=====

STUDENTlarning sonini

=====

STUDENTning maksimal indentifikatorini

=====

STUDENTning oxirgi identifikatorini

=====

STUDENTning birinchi identifikatorini

=====

Qaysi operator yordamida «ayiruv» amali bajariladi

=====

MINUS

=====

INTERSECT

=====

UNION

=====

DEVIDE

=====

To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

+++++

Relyatsion turdag'i ma'lumotlar bazasi obyektlari necha o'lchovli jadvalni tashkil etadi?

=====

ikki

=====

bir

=====

uch

=====

to'rt

+++++

SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni aniqlash tili; 2) ma'lumotlarni manipulyatsiyalash tillari; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tillari

=====

1, 2, 3

=====

1,2,4

=====

2.3

=====

1,3,4

+++++

DML komandalarini ko`rsating

=====

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

INSERT, DROP, UPDATE, SELECT

=====

CREATE, ALTER, DELETE

+++++

DDL komandalarini ko`rsating

=====

CREATE, ALTER, DROP

=====

INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT

=====

INSERT, DROP, UPDATE, SELECT

=====

CREATE, ALTER, DELETE

+++++

UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlarini tanlab olish va o'zgartirish imkonini beradi?

=====

SET

=====

AND va OR

=====

SETUP

=====

DATE

=====

Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu-

=====

Relyatsion ma'lumotlar bazalari

=====

Ierarxik ma'lumotlar bazalari

=====

Tarmoqli ma'lumotlar bazalari

=====

Ierarxik va relyasion ma'lumotlar bazalari

=====

SELECT operatoridan FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

=====

jadvalning nomini

=====

ustunning nomini

=====

shartni

=====

birlamchi kalitni

+++++

Select lpad(o'yinchi, 10, '*') from fun. So`rov natijasini tanlang

=====

#****Suarez

=====

- *****Suarez

=====

- Suarez***

=====

- Suarez****

+++++

Select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So`rov natijasini tanlang

=====

#Suarez****

=====

- ***Suarez

=====

- Suarez***

=====

- *****Suarez

+++++

SELECT Name, Surname FROM talaba; So'rovida Name, Surname nimani anglatadi

=====

#Ustunlar

=====

Qatorlar

=====

Jadvallar

=====

Ob'yektlar

+++++

SELECT LEFT(`ism`, 5) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

=====

Xodimlar ismining birinchi 5 ta harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar ismining chap tomonidan chiqaradi

=====

Xodimlar ismining 5 ta harfini chiqaradi

=====

So`rovda xatolik beradi

+++++

select year from test where name='Jonny'); So`rovdagi year va name nimani anglatadi?

=====

#Ustunlarni

=====

Qatorlarni

=====

Jadvallarni

=====

Ob'yektlarni

+++++

Select * from table1 INNER JOIN table2 ON table1.name=table2.name;
So`rovdagi "table2" nima?

=====

Jadval nomi

=====

MB ga bo`lgan talablar o`zgaradi

=====

Maxsus operator

=====

Jadval qatori

+++++

UNION operatori vazifasi

=====

#Jadvallarni birlashtiradi

=====

Ikkita jadvalni yoniga qisqartiradi

=====

Jadvallarni qisqartiradi

=====

Jadvallarni ayiradi

+++++

Select name, surname from test1 UNION ALL select name, surname from test2;
So`rovdagи "ALL" qanday vazifa bajaradi?

=====

Jadvallar birlashtiriladi

=====

Barcha ma`lumotlarni filrlab birlashtiradi

=====

Barcha ustunlarni birlashtiradi

=====

Barcha jadvallarni birlashtiradi

+++++

SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP By ism, familiya;
So`rovidagi MIN(yosh) funksiyasi natijasi?

=====

#Yosh ustuni minimal qiymatini xisoblash

=====

Yosh qatori minimal qiymatini xisoblash

=====

Yosh jadvali minimal qiymatini xisoblash

=====

min() funksiyasi xato

+++++

SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC; So`rovdagи "DESC" nima vazifa bajaradi?

=====

yosh ustunini teskarisiga saralaydi

=====

yosh ustunini saralaydi

=====

yosh ustunini guruhlaydi

=====

Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

DISTINCT operatorining vazifasi nima?

=====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi

=====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni chiqarmaydi

=====

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni ikkalasini ham chiqaradi

=====

Bunday operator SQLda ishlatalmaydi

+++++

Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So`rovdagи "%" nima uchun ishlataladi

=====

"S"dan keyin simvollar bo`lishi mumkin

=====

"S"dan oldin simvollar bo`lishi mumkin

=====

"S"dan keyin % bo`lishi mumkin

=====

"S%" simvollar bo`lishi mumkin

+++++

Jadval ustunidagi yig‘indi qiymati qanday hisoblanadi

=====

SUM funksiyasi yordamida

=====

COUNT funksiyasi yordamida

=====

MIN funksiyasi yordamida

=====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

O‘ng tashqi bog‘lanish operatori – bu

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

+++++

JOIN operatori nimaga mo‘ljallangan

=====

Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun

=====

Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

=====

Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo‘q bo‘lgan natijalarni chiqarish uchun

=====

Ikki so‘rov tanloving natijalarini birlashtirish uchun

+++++

MySQL so‘rovlarda ko‘pincha FROM so‘zidan keyin nomi yoziladi.

=====

#Jadval

=====

Ustun

=====

Maydon

=====

Qator

+++++

DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; so`rovni natijasini aniqlang

=====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni barcha ma`lumotlarini o`chiradi

=====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan ustunni o`chiradi

=====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni qo`shadi

=====

Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo`lgan qatorni belgilaydi

+++++

So`rov orqali mahsulot ob`yektidan nonni narxi o`zgartirilsin

=====

UPDATE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`

=====

UPDATE mahsulot SET Mahsulot nomi=`non` WHERE narxi= `1050`

=====

DELETE mahsulot SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`non`

=====

UPDATE non SET narxi= `1050` WHERE Mahsulot nomi=`mahsulot`

+++++

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

=====

ACID

=====

APID

=====

CRUD

=====

DDL

=====

MySQL da CREATE VIEW operatori ishlatsilsa

=====

2 ta jadvaldan kerakli ustunlar tanlanadi va virtual usulda ko'rsatiladi

=====

Dinamik jadvaldan ma'lumot ko'rsatiladi

=====

har doim har xil

=====

VIEW jadvallarni ko'rsatish uchun hizmat qiladi

=====

DELETE * FROM Yetkazib_beruvchilar WHERE Yetkazib_beruvchilar="Sarbon MChJ" So`rovidagi * FROM nima uchun ishlataladi?

=====

Berilgan jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan qatordagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan yozuv hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

=====

Berilgan kortejdagi hamma ma'lumotlarni ko'rib chiqish

+++++

SELECT MAX(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi

=====

STUDENTning maksimal identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTlarning miqdori

+++++

SELECT AVG(age) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi

=====

STUDENTlarning o‘rtacha yoshini

=====

Maksimal STUDENT

=====

Minimal STUDENT

=====

STUDENTlar yoshining yig‘indisini

+++++

Jadvaldagi qatorlar soni qanday hisoblanadi

=====

COUNT funksiyasi yordamida

=====

AVG funksiyasi yordamida

=====

MIN funksiyasi yordamida

=====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

Agregat funksiyalarni ko`rsating

=====

MIN, MAX, Count, AVG

=====

MIN, MAX, DATE, AVG

=====

MIN, MAX, SUBSTR, MID

=====

LEFT, RIGHT, MAX, Count, AVG

+++++

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin

=====

faqatgina SELECT bilan

=====

SELECT va DELETE

=====

UPDATE

=====

INSERT va UPDATE

+++++

SELECT MAX(`max_narxi(so`m)`) AS `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

=====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot narxi

=====

Eng arzon narxga ega bo`lgan maxsulot narxi

=====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot nomi

=====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot haqida barcha ma`lumot

+++++

SELECT AVG(`max_narxi(so`m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

=====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining o`rta arifmetigi

=====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining yig`indisi

=====

Mahsulotlar jadvalidagi `max_narxi` ustunining kattasi

=====

`max_narxi` jadvalidagi Mahsulotlar ustunining o`rta arifmetigi

+++++

SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar; so‘rovi nimani qaytaradi

=====

#Xodimlarning o’rtacha oyligi

=====

Xodimlarning birinchi identifikatori

=====

Xodimlarning oxirgi identifikatori

=====

Xodimlarlarning ismlarini

+++++

SELECT MIN(ID) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi

=====

STUDENTning minimal identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTning birinchi identifikatori

=====

STUDENTlarning miqdori

+++++

SELECT MAX(ID) FROM STUDENT so‘rovi nimani qaytaradi

=====

STUDENTning maksimal identifikatori

=====

STUDENTning birinchi identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTlarning ismlarini

+++++

SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

=====

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar familyalarining birinchisini chiqaradi

=====

Xodimlar familyalarining bitta harfini chiqaradi

=====

So`rovda xatolik beradi

+++++

Ma'lumotlarni qaysi toifasiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas

=====

Qatorlar

=====

Sonlar

=====

Sanalar

=====

Barcha ma'lumotlarga qo'llash mumkin

+++++

LIKE to`g`ri qollanilgan so`rovni ko`rsating

=====

SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

=====

SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

=====

SELECT LIKE('%gizmo%') FROM Products WHERE PName

=====

SELECT * FROM Products, PName LIKE '%gizmo%'

+++++

Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping

=====

Imtixonidan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma'lumot

=====

Imtixonidan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma'lumot

=====

Imtixonidan 4,5 va undan past baho olganlar hadiqa ma'lumot

=====

Imtixonidan 4 chi va 5 chi bilet haqidagi ma'lumot

+++++

Lower operatorining vazifasi nima?

====

berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

Upper operatorining vazifasi nima?

====

berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

====

soniyalar orasidagi farq

=====

joriy vaqtni ko`rsatadi

=====

ko`rsatilgan vaqt

=====

xatolik yuz beradi

+++++

MBBTda DDL tilini vazifasi nima?

=====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

=====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

=====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

=====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

SQLda satrni uzunligini aniqlab beradigan operatorni toping

=====

Length

=====

Substr

=====

Mid

=====

First

+++++

MBBTda DML tilini vazifasi nima?

====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

MBBTda DCL tilini vazifasi nima?

====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4G

=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 2 G

=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 6 G

=====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 8 G

+++++

Ko‘p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

=====

Loyihalash, foydalanishda hamda boshqarishda murakkabligi

=====

Loyihalashning murakkabligi

=====

Ekspluatatsiyaning murakkabligi

=====

MB ga bo‘lgan talablar o‘zgaradi

+++++

Mahalliy (Lokal) MB da ko‘p foydalanuvchi ishlashiga ruxsat mavjudmi

=====

Yo‘q

=====

Ha

=====

Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida

=====

MySQL dan tashqari har qanday MB da

+++++

Zahira o‘rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

=====

Mirroring

=====

massiv RADON

=====

namuna

=====

nusxa

+++++

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo‘lishi mumkin

=====

bir nechta

=====

faqat bitta

=====

faqat ikkita

=====

kamida ikkitadan

+++++

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

=====

4 (ACID)

=====

3 (SET)

=====

2 (IN)

=====

1 ()

+++++

MB dagi ma'lumotlarni tranzaktsiya mantiqiy birligi nima deb ataladi

=====

Tranzaksiya

=====

Operatsiya

=====

O'qish

=====

Yozuvlarni qayd qilish

+++++

Tizimdagи ma'lumotlarni qayta tiklash uchun MB qanday imkoniyatidan foydalaniш zarur

=====

Backup

=====

Tables

=====

Config

=====

Memory

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o‘zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

=====

COMMIT

=====

FLUSH

=====

ROLLBACK

=====

BEGIN TRANSACTION

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish jarayonida bitta rolda nechta foydalanuvchi bo‘lishi mumkin

=====

Bir nechta

=====

Bitta

=====

Ikkita

=====

Uchtadan ko‘p emas

+++++

SELECT * FROM test ORDER BY ism ASC; So`rovdagи "ASC" nima vazifa bajaradi?

=====

Ism ustunini oshib borish tartibda saralaydi

=====

Ism ustunini saralaydi

=====

Ism ustunini guruhlaydi

=====

Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e’lon qilish uchun xizmat qiladi

=====

BEGIN TRANSACTION

=====

COMMIT

=====

ROLLBACK

=====

COMMIT

+++++

Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi

=====

Foydalanuvchilar va rollar

=====

Shifrlash

=====

deshifrlash

=====

Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

+++++

Tranzaksiya bu.....?

=====

Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

=====

Fizik va mantiqiy rad etish hollarida oldingi holatdagi ma'lumotlar bazasini tiklash uchun ma'lumotlar saqlanadigan MBBT funksiyasi

=====

MBBT ga bo'lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir

=====

MBning asosiy qismi bo'lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda protokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlang'ich holatga qaytarish uchun xizmat qiladi

=====

ROLLBACK+

=====

COMMIT

=====

BEGIN TRANSACTION

=====

FLUSH

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya muvafaqiyatli bajarilganligini anglatadi

=====

#COMMIT

=====

ROLLBACK

=====

BEGIN TRANSACTION

=====

FLUSH

+++++

Xodim jadvalida `id`=5 bo'lgan xodimning Familiyasini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

UPDATE `Xodim` SET `Familiysi`='Anvarov` where `id`=5

=====

ALTER `Xodim` AS `Familiyasi`='Anvarov` where `id`=5

=====

SELECT `Xodim` SET `Familiyasi`='Anvarov` where `id`=5

=====

UPDATE `Xodim` `Familiyasi`='Anvarov` SET where `id`=5

+++++

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat bo'ladi

=====

Jadvallar ustida ayrim amallarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

=====

Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o'qish huquqi

=====

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

=====

Ma'lum toifadagi foydalanuvchilar uchun ma'lumotlarni shifrlash va deshifrlash

+++++

Bitta foydalanuvchida nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

=====

Bir nechta

=====

Bitta

=====

Ikkita

=====

Uchtadan ko‘p emas

=====

Quyidagi So’rov berilgan. SELECT Familiya, CONCAT(shahar, " ", tuman, " ", manzil) AS manzil FROM talaba; AS yordamchi so’z vazifasi?

=====

#Manzil nomli yangi ustunda so’rov natijalarini chiqarishga

=====

Manzil nomli yangi qatorda so’rov natijalarini chiqarishga

=====

Manzil nomli yangi jadvalda so’rov natijalarini chiqarishga

=====

Manzil nomli yangi kortejda so’rov natijalarini chiqarishga

=====

DELETE FROM Mijozlar WHERE MijozName=‘Alimov Bekzod’;

=====

#Mijozlar jadvalidagi MijozName ‘Alimov Bekzod’ bo’lgan yozuv o’chiriladi

=====

MijozName jadvalidan ‘Alimov Bekzod’ nomli Mijoz yozuvi o’chirladi

=====

FROM Mijoz jadvalidan MijozName ‘Alimov Bekzod’ bo’lgan yozuv o’chiriladi

=====

Mijoz WHERE jadvalidan MijozName ‘Alimov Bekzod’ bo’lgan yozuv o’chiriladi

+++++

Bir nechta amallar birligining bajarilishining nomlanishi nima deyiladi

=====

Tranzaksiya

=====

Domen

=====

Abstraktsiya

=====

Sikllar

+++++

GRANT SELECT, INSERT ON Talaba TO 'Alimov_Doniyor'; so'rovi natijasi

=====

#Talaba jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatalishga ruxsat berish

=====

Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatalishga ruxsat berish

=====

Temporary jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatalishga ruxsat bermaslik

=====

'Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatalishga ruxsat berimaslik

+++++

LIKE to`g`ri qo'llanilgan so`rovni ko`rsating

=====

SELECT * FROM Products WHERE Name LIKE '%ford%'

=====

SELECT * FROM LIKE WHERE Name Products '%ford%'

=====

SELECT LIKE ('%ford%') FROM Products WHERE Name

=====

SELECT * FROM Products, Name LIKE '%ford%'

+++++

MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT MAX(Baho) AS Katta_ball FROM Yakuniy_Nazorat;

=====

#Yakuniy_Nazorat jadvalining Baho ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish

=====

Yakuniy_Nazorat jadvalidagi Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish

=====

MAX(Baho) nomli jadvaldan Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish

=====

KattaNarx jadvalidan MAX(Baho) nomli ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini ko'rsatish

+++++

INSERT INTO operatori vazifasi?

=====

#Ma'lumotlarni jadvalga kiritish va satr qo'shish uchun

=====

Ma'lumotlarni ustunga kiritish va yangi maydon qo'shish uchun

=====

Ma'lumotlarni maydonga kiritish va yangi ustun qo'shish uchun

=====

Ma'lumotlardagi maydon tipini o'zgartirish uchun

+++++

Xodim jadvaliga yangi atribut qo'shish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

ALTER TABLE `Xodim` ADD COLUMN `Tel_raqam` text(15) null

=====

ALTER TABLE `Xodim` SET `Jinsi` varchar(10) not null

=====

ALTER TABLE `Xodim` RENAME `Yoshi` int(3) not null

=====

ALTER TABLE `Xodim` CHANGE `Tel_raqam` text(15) not null

+++++

"Xodim jadvalidan yoshi 37 dan yuqori va familiyasi A harfi bilan boshlanuvchilarning oylik maoshi o'rta arifmetigi topilsin". Yuqoridagi shartni qaysi javobdagi so'rov qanoatlantiradi

=====

SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND `Familiyasi` LIKE `A%`

=====

```
SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND  
LIKE `A%`
```

=====

```
SELECT AVG(`maosh`) as `Natija` from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 AND  
LIKE `Familiyasi`=`A%`
```

=====

```
SELECT * from `Xodim` WHERE `yoshi`>37 and LIKE `Familiyasi`=`A%`
```

+++++

Talaba jadvalidan familiyasi B harfi bilan boshlanib, V harfi bilan tugovchilarini sonini sanash so‘rovi qaysi javobda to‘g‘ri ko‘rsatilgan

=====

```
# SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE  
`B%V`
```

=====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi`  
`B%V`
```

=====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE LIKE `Familiyasi`  
`B%V%`
```

=====

```
SELECT COUNT(*) as `Natija` from `Talaba` WHERE `Familiyasi` LIKE  
`%B%V`
```

+++++

Select LPAD(oyinchi, 11, '*') from fun. So`rov natijasini tanlang

=====

```
# ****Ahmedov
```

=====

- *****Ahmedov

=====

- Ahmedov****

=====

- Ahmedov*****

+++++

ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5); Sorovi natijasi

=====

#Jadvaldagi ‘Jinsi’ nomli ustun ma’lumot tipini varchar(5) ga o’zgartiradi

=====

Jadvaldagi hamma ma’lumotlar tipini varchar(5) ga o’zgartiradi

=====

Xodim Ustunidagi Jinsi qatorini 5 ga o’zgartiradi

=====

Xodim qatoridagi ma’lumot uzunligini 5 taga bo’ladi

+++++

Mahsulot jadvalidan narxi 4000 so’m va undan yuqori bo‘lganlarini nomi bo‘yicha guruuhlab chiqarish so‘rovi qaysi javobda to‘g‘ri ko‘rsatilgan

=====

SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>=4000

=====

SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000

=====

SELECT * from `Mahsulot` GROUP BY `Nomi` HAVING MAX(`narx`)>4000

=====

```
SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `Mahsulot` GROUP BY `narx`  
HAVING MAX(`Nomi`)>=4000
```

+++++

Fanlar jadvalidan `fan_soati` 80 dan yuqori bo‘lganlarini nomi bo‘yicha guruhlab
chiqarish so‘rovi qaysi javobda to‘g‘ri ko‘rsatilgan

=====

```
# SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY  
`Fan_nomi` HAVING MAX(`fan_soati`)>80
```

=====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) from `Fanlar` GROUP BY `Fan_nomi`  
HAVING MAX(`fan_soati`)>=80
```

=====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` GROUP BY `Fan_soati`  
HAVING MAX(`fan_soati`)>80
```

=====

```
SELECT `Fan_nomi`, MAX(`fan_soati`) as `Natija` from `Fanlar` GROUP BY  
`Fan_nomi` HAVING MAX(`fan_nomi`)>80
```

+++++

Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributni o‘chirish amali qaysi javobda to‘g‘ri
ko‘rsatilgan

=====

```
# ALTER TABLE `Xodim` DROP COLUMN `Tel_raqam` text(15)
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` DELETE `Jinsi` varchar(10) not null
```

=====

```
ALTER TABLE `Xodim` DROP RENAME `Yoshi` int(3) not null
```

=====

ALTER TABLE `Xodim` CHANGE DROP `Tel_raqam` text(15) not null

+++++

Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5)

=====

ALTER TABLE `Xodim` MODIFY ALTER `Jinsi` varchar(10) not null

=====

ALTER TABLE `Xodim` MODIFY CHANGE `Yoshi` int(3) not null

=====

ALTER TABLE `Xodim` CHANGE COLUMN `Tel_raqam` text(15) not null

+++++

Select RPAD(oyinchi, 11, '*') from func; So`rov natijasini tanlang

=====

Ahmedov****

=====

- ****Ahmedov

=====

- Ahmedov***

=====

- *****Ahmedov

+++++

Mahsulot jadvalidan ixtiyoriy atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY `narxi` varchar(15) null

=====

ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY ALTER `nomi` varchar(10) null

=====

ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY CHANGE `nomi` text(3) null

=====

ALTER TABLE `Mahsulot` CHANGE COLUMN `narxi` text(15) null

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR, '2015-04-29 22:14:55', '2018-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

=====

#Yillar orasidagi farq

=====

joriy vaqtini ko`rsatadi

=====

ko`rsatilgan vaqt

=====

xatolik yuz beradi

+++++

SELECT * FROM talaba ORDER BY baho DESC; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?

=====

Baho ustunini teskarisiga saralaydi

=====

Baho ustunini saralaydi

=====

Baho ustunini guruhlaydi

=====

Talaba jadvalidan Baho ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

Berilgan misoldagi ‘number’ so’zi ?: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number=‘217-18’)

=====

#ustun

=====

qator

=====

birlashuv

=====

jadval

+++++

Quyidagi berilgan MySQL so’rovini ishga tushirsa sintaksis xato bor deb, bajarilmaydigan so’rovni toping.

=====

```
#INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY)
VALUES (1, 'Rustam', 32, 'Andijon', Done );
```

=====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES
(2, 'Khurshid', 25, 'Denov', 1500.00 );
```

=====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES  
(3, 'Kamronbek', 23, 'Karshi', 2000.00 );
```

=====

```
INSERT INTO CUSTOMERS (ID,NAME,AGE,ADDRESS,SALARY) VALUES  
(4, 'Charos', 25, 'Chirchiq', 6500.00 );
```

=====

```
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';
```

=====

P harfi bilan boshlanadigan familyalar chiqadi.

=====

P bilan tugovchi familyalar chiqadi.

=====

Hech nima chiqmaydi

=====

P harfiga teng bo‘lmagan familyalar chiqadi

=====

Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

=====

```
# SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE '%ev'
```

=====

```
SELECT * from Talaba WHERE LIKE `Familiyasi` '%ev'
```

=====

```
SELECT * from Talaba `Familiyasi` WHERE LIKE '%ev%'
```

=====

```
SELECT * from Talaba WHERE `Familiyasi` LIKE 'ev'
```

+++++

Talaba jadvalidan bahosi 4 dan yuqori bo‘lganlarini familiyasi bo‘yicha guruhlab chiqarish so‘rovi qaysi javobda to‘g‘ri ko‘rsatilgan

====

```
# "SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4"
```

====

```
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Talaba` GROUP BY `baho` HAVING MAX(`Familiyasi`)>4"
```

====

```
SELECT `Familiyasi` as `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)>4
```

====

```
"SELECT `Familiyasi`, MAX(`baho`) as `Natija` from `Talaba` GROUP BY `Familiyasi` HAVING MAX(`baho`)= 4"
```

+++++

Maxsulotlar nomli jadval berilgan. Quyidagi MySQL so’rov bajarilsa natijasi qanday bo’ladi? SELECT * FROM Maxsulotlar WHERE Narx BETWEEN 101 AND 205 AND CategoryID IN (1,2,3,8,12);

====

```
#Maxsulotlar jadvalining Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 lar oralig‘idagi yozuvi bor qatorlarni ko‘rsatish hamda faqat CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo‘lganlarini ko‘rsatish
```

====

Maxsulotlar jadvalidan Narx nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo‘lganlarini ko‘rsatmaslik

=====

Narx jadvalidan Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni ko'rsatish hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatmaslik

=====

Narx jadvalining Maxsulotlar nomli ustundagi ma'lumotlar ichidan 101 va 205 orasidagi yozuvlarni tanlash hamda CategoryID = 1,2,3,8,12 ga teng bo'lganlarini ko'rsatish

+++++

Qaysi javobda INSERT INTO SELECT amali bajarilish tartibi to'g'ri keltirilgan?

=====

#Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirish

=====

Birinchi jadvaldan ikkinchi jadvalga shartlarda berilgan ma'lumotlarni ko'chirishga ruxsat bermaslik

=====

Faqatgina birinchi jadvalga ko'chirish ortib qolsa ikkinchi jadvalga ko'chirish

=====

Birinchi jadvaldagi hamma ma'lumotlarni ikkinchi jadvalga ko'chirib o'tqazish

+++++

O'quvchilar jadvalidan 10 yoshlilarini sonini chiqaruvchi so'rov qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

=====

SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

=====

SELECT Count(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`>='10'

=====

SELECT * as `Natija` `O'quvchilar` from `Yoshi` WHERE `='10'

=====

SELECT SUM(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

+++++

Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

=====

SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE '%or%'

=====

SELECT * from Xodim WHERE LIKE `Ism` '%or'

=====

SELECT * from Xodim `Ism` WHERE LIKE '%or%'

=====

SELECT * from Xodim WHERE Ism LIKE ='or'