



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'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 tavsiylashga tegishli	*fizik
14.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga ko'rinishi qaysi tavsiylashga 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, dekad 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 tashkillashtirish 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'rilyotgan 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 tizimi .....deb 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 bu.....yutug'idir.	*tarmoq modellari
40.	Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	*Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasini
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-alloqa modelining asosiy tushunchalari	atribut, jadval, aloqa
46.	Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	*1:1
47.	Talaba va reyting daftari orasidagialloqa 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-alloqa 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.	Munosobat nima?	*jadval
62.	Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	*ikki o'Ichamli jadval
63.	Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	*relyatsion
64.	Domen bu ....?	* ustun
65.	Nuqtalar o'rni 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, ekzempleyalar,borliq
73.	Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	* jadvalga
74.	Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi	* 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 $\equiv$ A UNION (V UNION S)	* Assoativ xususiyati
79.	A UNION B $\equiv$ 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'rovtilari 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.	Birinci 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.	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?	*Sutukturalashgan 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'lmashligini ko'rsatadi	*NOT NULL
97.	'Paris' – bu	*Satrli konstanta
98.	VARCHAR	* O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
99.	>, <, >=, <=, <>, operatorlari .....deyiladi	* Solishtirish amallar
100.	Obyektidagi 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

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 cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta`minlaydi	*UNIQUE
108.	Jadvaldagi ustunga qo`yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog`langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	*FORGN KEY
109.	NOW() funksiyasining vazifasini ko`rsating	*Joriy sana va vaqtni 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`rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi	*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`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`lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
133.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	*ORACLE
134.	Qaysi peredikat saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
135.	Qaysi peredikat guruhlash uchun ishlatiladi?	*GROUP BY
136.	SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME`P`;	*P harfiga teng bo`lgan familiyalar 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 ishlatiladi?	* ORDER BY
141.	To`g`ri yozilgan SELECT operatorini ko`rsating.	*SELECT * FROM <jadval nomi>
142.	INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlaymaydi?	* DML
143.	Qaysi operatorida 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 familiyalar 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 turdagi 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 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 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'rovdagi qavs ichidagi so'rov qanday natija qaytaradi?	Jonnyning tug'ilgan yili
183.	select * from join1 INNER join join2 ON join1.namejoin2.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 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 tanlovining 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 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 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`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 familiyalarining 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 komandasini vazifasi va qo`llanilishi haqida ayting	Atributni qayta nomlash uchun ishlaydi
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 familiyalarining 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 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 familiyalarining 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 TIMESTAMPDIFFF(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 familiyalarining oxirgi 3 ta harflarini chiqaradi
238.	SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping	Xodimlar familiyalarining 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`rovdagi "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'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 ishlash bitta ma'lumotga 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 vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	* Yagona MB sifatida ko'radi
273.	Har bir tugun o'zining 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 turdagi 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 arxitekturasini 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 turdagi va ko'p turdagi
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 destruktordan 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 nomlanadi	*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'zgarishsiz 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_num (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 strukturasi 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 strukturasi 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'ektda 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 strukturasi 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 bergan ta'rifni toping	**b. Aniqlik qoidaga muvofiq tashkil etilgan va foydalanuvchilarning axborot ehtiyojlarini 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 qoidalariga muvofiq amalga 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 sohasining 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'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
355.	Qator bu?	**a. yozuv, atribut, ekzempleyalar, borliq
356.	Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating .....ustunlar 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'Ichamli jadval
359.	Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi	**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 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'rsating .....ustunlar 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'Ichovli 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'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. 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 bazalarini ko'rsatadi
394.	DELETE operatorining vazifasi nima?	**c. jadvaldan qatorni o'chirish
395.	SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	**a. Sutukturalashgan 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'g'ri?	**c. Ma'lumotlar bazasidagi maydon tarkibida bir nechta 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'pqiyamatli 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'lmagan atributlar birlamchi kalitga to'liq funktsional 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 nomlanadi?	**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. Munosabatdagi 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. MBBDda 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.g.a o'xshash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?	**c. Pulli(Денежный);
442.	SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.	**b. Mantiqiy operatorlar
443.	Mantiqiy turdagi 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 imtiyozlar berish bo'lib xizmat qiladi.	**a. to'rt
453.	SQL tilida Jadvallar .... komandasi bilan yaratiladi.	**d. CREATE TABLE
454.	SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektlari 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 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→Службные 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 daxildir.	**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 daxildir.	**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 va .....bilan birga ishlatiladi.	**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 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 yaratish .....ob'ektini 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 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 quyidagilardan qaysi biriga mansub?	**a. ierarxik
482.	SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.	**b. imtiyozlar 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 ajratilgan .....imkon beradi.	natijaviy so'rov yaratishga
490.	102 SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va .....bilan birga ishlatiladi.	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 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 imtiyozlar 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.	imtiyozlar olgan 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 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; 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 ishlashda muloqot vositalarining mavjudligi
521.	130 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda .....asosiy tizim imtiyozlari mavjud	uchta
522.	131 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar 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 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 kiritilayotgan 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 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.
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'planning aloxida satri bizning ob'ektlari modelimizda ...sinfi bilan tasvirlanadi.		Row
536.	144 SQLda Row funksiyani vazifasini aniqlang.	Natijaviy to'planning 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 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		Connection
541.	15 ACCESS so'zining ma'nosi qanday?		kirish
542.	16 Accessning asosiy ob'ektlari?	Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), 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 programmalarni 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 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 turdagi maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkinmi?	Faqat 1 bit saqlash mumkin;	
561.	33 Логические turidagi maydon ... ma'lumotlarni saqlash uchun mo'ljallangan.	Mantiqiy qiymatli;	
562.	34 OLE ob'ekt turidagi maydonida quyidagicha ma'lumotlarni saqlash mumkin\:	Rasml, 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'rilaotgan 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 turdagi 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 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'zidan 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.	
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 guruhga ajratishga imkoniyat 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 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 daxildir.	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 daxildir.	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 daxildir.	TIME
605.	73 SQL tilidagi DATETIME ma'lumot turi.	sana va vaqt kombinatsiyasi.
606.	Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildir.	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 .... komandasi 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 daxildir.	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'rinishda 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>; 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 ishlatiladi.	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 operatorni 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 ... komandasi bilan o'chirish mumkin.	DELETE

627.	93 SQLda Satrlarni jadvaldan DELETE komandasi bilan o'chirish formatini toping.	DELETE FROM <table name   view name> [WHERE search-condition];
628.	94 SQLda o'zgartirish ..... komandasi 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 komandasi 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'yxati yoziladi.	ustunlar
633.	99 SQLda FROM ifodasidan so'ng so'rovni bajarish .....nomi 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'lmagan atributlar birlamchi kalitga to'liq funktsional 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 kortejlari 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 kortejlari 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?	amalg 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 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) jadvallar orasida munosabatlar 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	
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.	<b>Accessning asosiy ob'ektlari?</b>
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.	<b>Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?</b>
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.	<b>Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?</b>
688.	a. Jadvallarni bog'lash uchun;
689.	<b>Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?</b>
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.	<b>Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?</b>
694.	d. Uzun butun;
695.	<b>Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.</b>
696.	a. DATETIME
697.	<b>So'rov – bu...</b>
698.	b. Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma'lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob'ekt;
699.	<b>Access MBBT qanday alohida xossalarga ega?</b>
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'zda tutilgan; undagi Visual Basic kuchli dasturlashtirish tili bo'lib MBBTd 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.	<b>Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DDL - ... ?</b>
702.	d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili
703.	<b>SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.</b>
704.	a. ORDER BY tartiblash spetsifikatori
705.	<b>SQLda AVG ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi</b>
706.	a. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.
707.	<b>SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?</b>
708.	a. Indeksi bo'icha
709.	<b>Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.</b>
710.	b. MONEY
711.	<b>SQLda ..... sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.</b>
712.	c. Result
713.	<b>SQL tilidagi ALTER TABLE &lt;table name&gt; ADD &lt;column name&gt; &lt;data type&gt; &lt;size&gt;; kommandasining vazifasini aniqlang.</b>
714.	d. Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi
715.	<b>Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?</b>
716.	c. Sonli (Числовой)
717.	<b>SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to'g'risini toping.</b>
718.	d. MAX ( ifoda )
719.	<b>IN operatorining vazifasini aniqlang.</b>
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.	<b>Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DML - ... ?</b>
724.	a. Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili
725.	<b>Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli:</b>
726.	a. Bayt;
727.	b. Butun;
728.	d. Haqiqiy;
729.	<b>SQLda SUM ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi</b>
730.	a. SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.
731.	<b>SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va .....bilan birga ishlatiladi.</b>
732.	d. GROUP BY





```

=====
#
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 TIMESTAMPDIF(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 tranzaksiya mantiqiy birligi nima deb ataladi

=====

#

Tranzaksiya

=====

Operatsiya

=====

O'qish

=====

Yozuvlarni qayd qilish

+++++

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari



=====

#

ACID

=====

APID

=====

CRUD

=====

DDL

+++++

Tizimdagi 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'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
+++++
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 * 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 );
```

```
+++++
```

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"
+++++
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'
+++++
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%'
+++++
Select LPAD(oyinchi, 11, '*') from fun. So'rov natijasini tanlang
=====
#
****Ahmedov
=====
*****Ahmedov
=====
Ahmedov****
=====
Ahmedov*****
+++++
Select RPAD(oyinchi, 11, '*') from func; So'rov natijasini tanlang
=====
#

```

Ahmedov\*\*\*\*

=====

\*\*\*\*Ahmedov

=====

Ahmedov\*\*\*

=====

\*\*\*\*\*Ahmedov

+++++

Qator bu?

=====

#

yozuv, kortej, ekzemplar

=====

atribut, maydon

=====

fayl

=====

annorgamma

+++++

3 NFga o'tishdan oldin jadval qaysi normal formada bo'lishi shart

=====

#

2 NF

=====

4 NF

=====

5 NF

=====

6 NF

+++++

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagi SQL tillarining qaysi biriga tegishli?

=====

#

DML

=====

DDL

=====

DQL

=====

DSL

+++++

Qaysi operatorda WHERE ishlatib bo'lmaydi?

=====

#

INSERT

=====

UPDATE

=====

SELECT

=====

DELETE

+++++

Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

=====

#

1:1

=====

m:1

=====



```

n:m
=====
m:1
+++++
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-aniiq, 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-alloqa 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

+++++

Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi

=====

#

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 ishlatiladi?
=====
#
CRATE, 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

=====

CRATE, 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

+++++

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha 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 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 amallarini 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 obyektни o'chirish
=====
Ma'lumotlar bazasida obyektни o'zgartirish
=====
Jadvalga qator qo'shish
+++++
ALTER operatorining vazifasi?
=====
#
Ma'lumotlar bazasida obyektни o'zgartirish
=====
Ma'lumotlar bazasida obyektни o'chirish
=====
Ma'lumotlar bazasida obyektни o'zgartirish
=====

```

Jadvalga qator qo'shish

+++++

DROP operatorining vazifasi?

=====

#

Ma'lumotlar bazasidan obyektни o'chirish

=====

Ma'lumotlar bazasidan obyektни o'zgartirish

=====

Jadvalga qator qo'shish

=====

Jadvalga obyektни 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 ishlatiladi

=====

#

indekslar

=====

ikkilamchi kalitlar

=====

tranzaksiyalar

=====

so'rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

+++++

INSERT operatorini vazifasi?

=====

#

Jadvalga satr qo'shish

=====

Jadvalni o'zgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

=====

Qatorni o'chirish

+++++

Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

=====



```

#
WHERE
=====
GROUP BY
=====
HAVING
=====
ORDER BY
+++++
To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.
=====
#
SELECT * FROM
=====
SELECT *
=====
SELECT Table FROM
=====
SELECT FROM * Table_name
+++++
DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada
=====
#
DROP obyektini, 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
=====
sitr 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

+++++

Relyatsion turdagi ma'lumotlar bazasi obyektlari necha o'lchovli jadvalni tashkil etadi?

=====

#

ikki

=====

bir

=====

uch

=====

to'rt

+++++

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 soʻzi jadvalni aniq ustunlarini tanlab olish va oʻzgartirish imkonini beradi?

=====

#

SET

=====

AND va OR

=====

SETUP

=====

DATE

+++++

Amaliyotda eng koʻp tarqalgan maʼlumotlar bazalari bu-

=====

#

Relyatsion maʼlumotlar bazalari

=====

Ierarxik maʼlumotlar bazalari

=====

Tarmoqli maʼlumotlar bazalari

=====

Ierarxik va relyatsion maʼlumotlar bazalari

+++++

SELECT operatoridan FROM soʻzidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

=====

#

jadvalning nomini

=====

ustunning nomini

=====

shartni

=====

birlamchi kalitni

+++++

Select lpad(o'yinchi, 10, '\*') from fun. Soʻrov natijasini tanlang

=====

#

\*\*\*\*Suarez

=====

\*\*\*\*\*Suarez

=====

Suarez\*\*\*

=====

Suarez\*\*\*\*

+++++

Select rpad(uyinchi, 10, '\*') from func; Soʻrov natijasini tanlang

=====

#

Suarez\*\*\*\*

=====

\*\*\*\*Suarez

=====

Suarez\*\*\*

=====

\*\*\*\*\*Suarez

+++++

SELECT Name, Surname FROM talaba; Soʻrovida 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

+++++

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`

+++++

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 indentifikatori

=====

STUDENTning oxirgi indentifikatori

=====

STUDENTning oxirgi indentifikatori

=====

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

```

+++++
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 familiyalarining bosh harflarini chiqaradi
=====
Xodimlar familiyalarining birinchisini chiqaradi
=====
Xodimlar familiyalarining 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
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, ekzemplar
====
atribut, maydon
====
fayl
====
annorgamma
+++++
Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi
====
# 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 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

+++++

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 tranzaksiya mantiqiy birligi nima deb ataladi

=====

# Tranzaksiya

=====

Operatsiya

=====

O'qish

=====

Yozuvlarni qayd qilish

+++++

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

=====

# ACID

=====

APID

=====

CRUD

=====

DDL

+++++

Tizimdagi 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
+++++
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
+++++
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 ishlatiladi?
=====
# ORDER BY
=====
WHERE
=====
HAVING
=====
GROUP BY
+++++
Qaysi predikat guruhlash uchun ishlatiladi?
=====
# 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 soʻzidan 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  
+++++

Toʻgʻri yozilgan SELECT operatorini koʻrsating.  
=====

# SELECT \* FROM  
=====

SELECT \*  
=====

SELECT Table FROM  
=====

SELECT FROM \* Table\_name  
+++++

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagi SQL tillarining qaysi biriga tegishli?  
=====

# DML  
=====

DDL  
=====

DQL  
=====

DSL  
+++++

Qaysi operatorida WHERE ishlatib boʻlmaydi?  
=====

# INSERT  
=====

UPDATE  
=====

SELECT  
=====

DELETE  
+++++

DML komandalarini koʻrsating  
=====

# 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

+++++

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

+++++

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

+++++

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

+++++

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

+++++

Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

=====

# mohiyat, atribut, aloqa

=====

atribut, jadval, aloqa

=====

obyekt, xususiyat, munosabat

=====

kalit, qiymat, assotsiatsiya

+++++

Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

=====

# 1:1

=====

m:1

=====

n:m

=====

m:1

+++++

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-anii, 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-alloqa 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

+++++

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

+++++

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 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'lmisligi; 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

+++++

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'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'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
=====
fizik
=====
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  
+++++  
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  
+++++  
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 tizimi .....deb ataladi.  
====  
# ma'lumotlar banki  
====  
ma'lumotlar bazalari  
====  
ilovalar  
====  
ma'lumotlar lug'ati  
+++++  
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
+++++
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
+++++
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

+++++

Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

=====

# ACCESS

=====

MySQL

=====

SQL Server

=====

ORACLE

+++++

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 amallarini 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 obyektни o'chirish
=====
Ma'lumotlar bazasida obyektни 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 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
+++++
DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada
=====
# DROP obyektini, 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 bogʻlanish operatori – bu

=====

# INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

+++++

Chap tashqi bogʻlanish operatori – bu

=====

# LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

+++++

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT soʻrovi qanday natija qaytaradi

=====

# STUDENTlarning sonini

=====

STUDENTning maksimal indentifikatorini

=====

STUDENTning oxirgi indentifikatorini

=====

STUDENTning birinchi indentifikatorini

+++++

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 turdagi 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

+++++

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 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 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
+++++
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`
+++++
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 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
=====
Xodimlarning ismlarini
+++++
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 identifikatori
=====
STUDENTning birinchi identifikatori
=====
STUDENTning oxirgi identifikatori
=====
STUDENTlarning ismlarini
+++++
SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping
=====
# Xodimlar familiyalarining bosh harflarini chiqaradi
=====
Xodimlar familiyalarining birinchisini chiqaradi
=====
Xodimlar familiyalarining 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%'

+++++

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

+++++

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 bilek 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 TIMESTAMPDIF(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

+++++

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

+++++

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

+++++

"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'

+++++

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 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
```

+++++

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 TIMESTAMPDIF(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 familiyalar chiqadi.

=====

P bilan tugovchi familiyalar chiqadi.

=====

Hech nima chiqmaydi

=====

P harfiga teng bo'lmagan familiyalar 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'

+++++

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%'

+++++

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

=====

# \*\*\*\*Ahmedov

=====

- \*\*\*\*\*Ahmedov

=====

- Ahmedov\*\*\*\*

=====

- Ahmedov\*\*\*\*\*

+++++

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

=====

# Ahmedov\*\*\*\*



```
====  
- ****Ahmedov  
====  
- Ahmedov***  
====  
- *****Ahmedov
```

---

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 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, dekad ko`paytma

=====

Kesishuv, qo`shish, seleksiya, dekad ko`paytma

=====

Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekad ko`paytma

=====

Kesishuv, qo`shish, ayirish, seleksiya, dekad 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 tizimi .....deb ataladi.

====

# ma'lumotlar banki

=====

ma'lumotlar bazalari

=====

ilovalar

=====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

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

+++++

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-anii, 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-alloqa 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, ekzemplar

=====

atribut, maydon

=====

fayl

=====

annorgamma

+++++

Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

=====

# ACCESS

=====

MySQL

=====

SQL Server

=====

ORACLE

+++++

Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi

=====

# 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

=====

+++++

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni tavsiflashda ishlatiladi?

=====

# CRATE, 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

=====

CRATE, 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 amallarini 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 obyektни o'chirish

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektни o'zgartirish

=====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

ALTER operatorining vazifasi?

=====

# Ma'lumotlar bazasida obyektни o'zgartirish

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektни o'chirish

=====

Ma'lumotlar bazasida obyektни o'zgartirish

=====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

DROP operatorining vazifasi?

=====

# Ma'lumotlar bazasidan obyektни o'chirish

=====

Ma'lumotlar bazasidan obyektни o'zgartirish

=====

Jadvalga qator qo'shish

=====

Jadvalga obyektни 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 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`rta qiymatini topish

=====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

=====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

Qaysi predikat saralash uchun ishlatiladi?

=====

# ORDER BY

=====

WHERE

=====

HAVING

=====

GROUP BY

+++++

Qaysi predikat guruhlash uchun ishlatiladi?

=====

# 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 operatorlarda WHERE ishlatib bo'lmaydi?

=====

# INSERT

=====

UPDATE

=====

SELECT

=====

DELETE

+++++

DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada

=====

# DROP obyektini, 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 bogʻlanish 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 indentifikatorini

=====

STUDENTning birinchi indentifikatorini

+++++

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 turdagi 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 soʻzidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

=====

# jadvalning nomini

=====

ustunning nomini

=====

shartni

=====

birlamchi kalitni

+++++

Select lpad(o'yinchi, 10, '\*') from fun. Soʻrov natijasini tanlang

=====

#\*\*\*\*Suarez

=====

- \*\*\*\*\*Suarez

=====

- Suarez\*\*\*

=====

- Suarez\*\*\*\*

+++++

Select rpad(uyinchi, 10, '\*') from func; Soʻrov 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`rovda "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 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 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

+++++

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 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 indentifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTlarning miqdori

+++++

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

=====

# STUDENTlarning oʻrtacha yoshini

=====

Maksimal STUDENT

=====

Minimal STUDENT

=====

STUDENTlar yoshining yigʻindisini

+++++

Jadvaldagi qatorlar soni qanday hisoblanadi

=====

# COUNT funksiyasi yordamida

=====

AVG funksiyasi yordamida

=====

MIN funksiyasi yordamida

=====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

Agregat funksiyalarni koʻrsating

=====

# 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 oyli

=====

Xodimlarning birinchi identifikatori

=====

Xodimlarning oxirgi identifikatori

=====

Xodimlarning ismlarini

+++++

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 identifikatori

=====

STUDENTning birinchi identifikatori

=====

STUDENTning oxirgi identifikatori

=====

STUDENTlarning ismlarini

+++++

SELECT SUBSTR('familiya',1,1) FROM 'xodimlar'; so'rov natijasini toping

=====

# Xodimlar familiyalarining bosh harflarini chiqaradi

=====

Xodimlar familiyalarining birinchisini chiqaradi

=====

Xodimlar familiyalarining 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 * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'
```

=====

```
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 TIMESTAMPDIF (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 tranzaksiya mantiqiy birligi nima deb ataladi

=====

# Tranzaksiya

=====

Operatsiya

=====

O'qish

=====

Yozuvlarni qayd qilish

+++++

Tizimdagi 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 pratokol 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 oʻrta arifmetigi topilsin”. Yuqoridagi shartni qaysi javobdagi soʻrov 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 soʻrovi qaysi javobda toʻgʻri koʻrsatilgan

=====

```
# 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`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'
```

**Вопрос № 1**

FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o'qituvchi (NO\_o'qituvchi,FIO\_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday

**Правильный ответ:**

m : n

**Вопрос № 2**

Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT \* FROM students s, Groups g

**Правильный ответ:**

groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmali chiqaradi

**Вопрос № 3**

Kortrej bu ....?

**Правильный ответ:**

qator

**Вопрос № 4**

XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

XML SHEMA

**Вопрос № 5**

Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas

**Правильный ответ:**

Lisenzialash muammolari

**Вопрос № 6**

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

**Правильный ответ:**

Parallellik

**Вопрос № 7**

Parallel MBBT nima?

**Правильный ответ:**

Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksionalashgan MBBT

**Вопрос № 8**

Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

**Правильный ответ:**

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

**Вопрос № 9**

XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi

**Правильный ответ:**

DTD

**Вопрос № 10**

Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

**Вопрос не был зада**

**Правильный ответ:**

n:m

**Вопрос № 11**

Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating .....ustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating

**Правильный ответ:**

Jadval

**Вопрос № 12**

Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating

**Правильный ответ:**

Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi

**Вопрос № 13**

Blokka tushirishning qanaqa turlari bor

**Правильный ответ:**

Yozuv va o'qishga

**Вопрос № 14**

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

**Правильный ответ:**

LEFT OUTER JOIN

**Вопрос № 15**

Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT \* FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group\_id <> g.id

**Правильный ответ:**

groups va students jadvalidagi s.group\_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi



**Вопрос № 16**

Edigan Kod kim bo'lgan?

**Правильный ответ:**

matematik

**Вопрос № 17**

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')

**Правильный ответ:**

quyi so'rov

**Вопрос № 18**

Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT \* FROM STUDENT s;

**Правильный ответ:**

psevdonim

**Вопрос № 19**

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi

**Правильный ответ:**

UNIQUE

**Вопрос № 20**

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

**Правильный ответ:**

ixtiyoriy graf

**Вопрос № 21**

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?

**Правильный ответ:**

идентификаторлар

**Вопрос № 22**

Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi

**Правильный ответ:**

XPath

**Вопрос № 23**

UNION operatori nimaga mo'ljallangan

**Правильный ответ:**

Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

**Вопрос № 24**

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

**Правильный ответ:**

CHECK

**Вопрос № 25**

MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating

**Правильный ответ:**

konseptual

**Вопрос № 26**

Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi

**Правильный ответ:**

SELECT + WHERE

**Вопрос № 27**

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?

**Правильный ответ:**

DML

**Вопрос № 28**

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

**Правильный ответ:**

CRATE, ALTER, DROP

**Вопрос № 29**

Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi

**Правильный ответ:**

Operativ xotirani boshqarish

**Вопрос № 30**

Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi

**Правильный ответ:**

GOOGLE

**Вопрос № 31**

Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi?

**Правильный ответ:**

yo'q

**Вопрос № 32**

O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu

**Правильный ответ:**

RIGHT OUTER JOIN

**Вопрос № 33**

Tashqi bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz

**Правильный ответ:**

Chap, o‘ng, to‘liq

**Вопрос № 34**

To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu

**Правильный ответ:**

FULL OUTER JOIN

**Вопрос № 35**

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o‘zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

**Правильный ответ:**

COMMIT

**Вопрос № 36**

Ichki bog‘lanish qaysi turga kiradi

**Правильный ответ:**

ekvivalent

**Вопрос № 37**

Qaysi MBBLlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi

**Правильный ответ:**

Ob’ektga yo‘naltirilgan

**Вопрос № 38**

Qaysi operator yordamida «Соединение » amali bajariladi

**Правильный ответ:**

SELECT + JOIN

**Вопрос № 39**

An’anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi

**Правильный ответ:**

kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko‘paytma

**Вопрос № 40**

Aniq tuzilishga ega bo‘lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo‘lmagan, yetarlicha o‘rganilmagan yoki to‘liq bo‘lmagan ma’lumotlar nima deb ataladi

**Правильный ответ:**

Deyarli strukturalashmagan

**Вопрос № 41**

Ma’lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo‘yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

**Правильный ответ:**

lokal, tarmoqli, taqsimlangan

**Вопрос № 42**

MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli

**Правильный ответ:**

MB strukturasini boshqarish

**Вопрос № 43**

INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan

**Правильный ответ:**

Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

**Вопрос № 44**

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

**Правильный ответ:**

STUDENTlarning o'rtacha yoshini

**Вопрос № 45**

Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi

**Правильный ответ:**

dekart ko'paytmasi

**Вопрос № 46**

Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

**Правильный ответ:**

Bir nechta

**Вопрос № 47**

So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin

**Правильный ответ:**

Jadval va qatorlarga

**Вопрос № 48**

Ustun bu?

**Правильный ответ:**

maydon, atribut

**Вопрос № 49**

Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar

**Правильный ответ:**

Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish

**Вопрос № 50**

MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating

**Правильный ответ:**

jismoniy

Тест: MB va B 1–qism maksimal ball 55 o'tish balli 50

begzodjon

Тестирование было начато 28 декабря 2021 в 12:14:26

Продолжительность тестирования 3 мин 48 с при ограничении 15 мин

Задано 55 вопросов из 55 запланированных, 53 вопроса пропущено.

Правильных ответов дано 0 (0 %)

Ни одного балла из 55

**Вопрос № 1**

Daraxt ko‘rinishida qaysi ma’lumotlar bazasi tasvirlanadi?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

ierarxik

**Вопрос № 2**

Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

COUNT funksiyasi yordamida

**Вопрос № 3**

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

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Olishtirish amallar

**Вопрос № 4**

Jadvaldagi ustunga qo‘yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta’minlaydi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

UNIQUE

**Вопрос № 5**

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo‘lishi mumkin

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

bir nechta

**Вопрос № 6**

DROP operatori vazifasi?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

**Вопрос № 7**

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

FORGN KEY

**Вопрос № 8**

Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

birlamchi kalitni

**Вопрос № 9**

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini

**Вопрос № 10**

Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lmagan, yetarlicha o'rganilmagan yoki to'liq bo'lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Deyarli strukturalashmagan

**Вопрос № 11**

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')

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

quyi so'rov

**Вопрос № 12**

Butun toifa

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

NUMERIC

**Вопрос № 13**

(A UNION V) UNION S  $\equiv$  A UNION (V UNION S)

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Assoativ xususiyati

**Вопрос № 14**

$A \cup B \equiv B \cup A$

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Kommunikativ xususiyat

**Вопрос № 15**

Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinmasligi nima deb ataladi

**Выбран неправильный ответ:**

Izolyatsiyalilik

**Правильный ответ:**

Tiniqlilik

**Вопрос № 16**

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

**Вопрос № 17**

Blokka tushirishning qanaqa turlari bor

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Yozuv va o'qishga

**Вопрос № 18**

ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

3

**Вопрос № 19**

Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi .....

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

**Вопрос № 20**

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Fayl tizimi

**Вопрос № 21**

ALTER operatori vazifasi?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish

**Вопрос № 22**

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

DML

**Вопрос № 23**

DELETE operatorini vazifasi?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Qatorni o'chirish

**Вопрос № 24**

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

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Yo'q

**Вопрос № 25**

+, -, \*, / operatorlari qanday nomlanadi.

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Arifmetik amallar

**Вопрос № 26**

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

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Taqsimlangan

**Вопрос № 27**

Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**



**Вопрос № 28**

Edigan Kod kim bo'lgan?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

matematik

**Вопрос № 29**

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

LEFT OUTER JOIN

**Вопрос № 30**

Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Ichki va tashqi

**Вопрос № 31**

Domen bu ....?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

ustun

**Вопрос № 32**

FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o'qituvchi (NO\_o'qituvchi,FIO\_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlar qanday

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

m : n

**Вопрос № 33**

INSERT operatorini vazifasi?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Jadvalga satr qo'shish

**Вопрос № 34**

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

**Вопрос № 35**

Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Bir nechta

**Вопрос № 36**

'Paris' – bu

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Satrli konstanta

**Вопрос № 37**

JOIN operatori nimaga mo'ljallangan

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun

**Вопрос № 38**

An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma

**Вопрос № 39**

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

NOT NULL

**Вопрос № 40**

Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

ekvivalent

**Вопрос № 41**

INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

**Вопрос № 42**

Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak emas

**Вопрос № 43**

Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

XML

**Вопрос № 44**

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

jadval ustunlari nomlanishi bilan

**Вопрос № 45**

Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Bir nechta

**Вопрос № 46**

Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

**Вопрос № 47**

Ichki bog'lanish operatori – bu

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

INNER JOIN

**Вопрос № 48**

CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'lmaydi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

DDL

**Вопрос № 49**

Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Kalit soʻzlar, AND yoki OR operatorlari

**Вопрос № 50**

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit soʻzdan soʻng SQL soʻrovi koʻrsatilishi kerak?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

SELECT

**Вопрос № 51**

CREATE operatori vazifasi?

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Maʼlumotlar bazasidan obekt yaratish

**Вопрос № 52**

Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qoʻyiladi:

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bogʻliq

**Вопрос № 53**

Jadval maʼlumot kaliti bu ....

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

Jadval maʼlumotlar yigʻindisi boʻlib, uning har bir qatorini aniqlaydi

**Вопрос № 54**

Jadval ustunidagi yigʻindi qiymati qanday hisoblanadi

**Вопрос был пропущен**

**Правильный ответ:**

SUM funksiyasi yordamida

**Вопрос № 55**

Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan maʼlumotlar majmuining oʻzaro bogʻlangan mantiqiy toʻplami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Taqsimlangan MB

Тест: MB va B 2–qism maksimal ball 54

begzodjon

Тестирование было начато 28 декабря 2021 в 12:19:04

Продолжительность тестирования 32 с при ограничении 15 мин

Не задано ни одного вопроса из 54 запланированных.

Ни одного балла из 54

**Вопрос № 1**

MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Huquq va majburiyatlarni taqsimlash

**Вопрос № 2**

Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

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

**Вопрос № 3**

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

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

relyatsion

**Вопрос № 4**

O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

RIGHT OUTER JOIN

**Вопрос № 5**

Nechta normal forma mavjud?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

6

**Вопрос № 6**

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

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan

**Вопрос № 7**

MINUS operatori nimaga mo'ljallangan

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo‘q bo‘lgan natijalarni chiqarish uchun

**Вопрос № 8**

Munosobat nima?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

jadval

**Вопрос № 9**

Ma’lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo‘llash mumkin emas

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Qatorlar

**Вопрос № 10**

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Mantiqiy amallar

**Вопрос № 11**

Ob’ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

1:1

**Вопрос № 12**

MBBT arxitekturasining bosqichi bo‘lmagan javob variantini ko‘rsating

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

jismoniy

**Вопрос № 13**

Obektning nomi ma’lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

identifikatorlar

**Вопрос № 14**

Noan’anaviy realyatsion operatsiyalar

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Bog‘lanish, tanlash, proeksiya, bo‘lish

**Вопрос № 15**

Normallashtirish nimaga kerak

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Anomaliyadan holi bo'lish uchun

**Вопрос № 16**

Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish

**Вопрос № 17**

Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Ko'rsatgichlar

**Вопрос № 18**

Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Piter Chen

**Вопрос № 19**

MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

ichki

**Вопрос № 20**

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

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

ixtiyoriy graf

**Вопрос № 21**

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

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Parallellik

**Вопрос № 22**

Ob'ektga yo'naltirilgan MB ..... saqlaydi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

ob'ektlarning semantikasini

**Вопрос № 23**

Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha

**Вопрос № 24**

Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

daraxt turidagi graf

**Вопрос № 25**

Kortrej bu ....?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

qator

**Вопрос № 26**

Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Blokka tushirish

**Вопрос № 27**

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi

**Вопрос № 28**

Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

dekart ko'paytmasi



**Вопрос № 29**

Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Permanentl va dasturlash tili

**Вопрос № 30**

Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating .....ustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Jadval

**Вопрос № 31**

MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

tashqi

**Вопрос № 32**

Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

yo'q

**Вопрос № 33**

Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

mavjudlik

**Вопрос № 34**

Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

1

**Вопрос № 35**

Ma'lumotlar bazasi administratori

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

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

**Вопрос № 36**

Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi

**Вопрос № 37**

Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

mohiyat, atribut, aloqa

**Вопрос № 38**

Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Ma'lumotlarning uzluksizligi

**Вопрос № 39**

Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Loyihalashning, ekspluatatsiyaning murakkabligi

**Вопрос № 40**

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

ma'lumotlarni saqlashga;

**Вопрос № 41**

MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Trenzaksiya

**Вопрос № 42**

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

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

MBBT

**Вопрос № 43**

MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

konseptual

**Вопрос № 44**

Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari

**Вопрос № 45**

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

**Вопрос № 46**

Lokal MB da ko'pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Yo'q

**Вопрос № 47**

Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Lisenzialash muammolari

**Вопрос № 48**

Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

MySQL

**Вопрос № 49**

Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

jadvallar

**Вопрос № 50**

Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

lokal, tarmoqli, taqsimlangan

**Вопрос № 51**

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

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Foydalanuvchilar va ahamiyati

**Вопрос № 52**

MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

MB strukturasini boshqarish

**Вопрос № 53**

MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Ma'lumotlar ortiqcha hajmini qisqartirish

**Вопрос № 54**

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

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Ekspert tizimi

Тест: 3–qism maksimal ball 45 o'tish balli 41

begzodjon

Тестирование было начато 28 декабря 2021 в 12:20:06

Продолжительность тестирования 4 с при ограничении 15 мин

Не задано ни одного вопроса из 45 запланированных.

Ни одного балла из 45

**Вопрос № 1**

Qator bu?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq

**Вопрос № 2**

Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

W3C

**Вопрос № 3**

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

**Вопрос № 4**

Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Ob'ektga yo'naltirilgan

**Вопрос № 5**

Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

SELECT + WHERE

**Вопрос № 6**

Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

SQL

**Вопрос № 7**

Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT \* FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group\_id <> g.id

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

groups va students jadvalidagi s.group\_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi

**Вопрос № 8**

Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

WHERE

**Вопрос № 9**

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

faqatgina SELECT bilan

**Вопрос № 10**

Parallel MBBT nima?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

**Вопрос № 11**

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

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

BEGIN TRANSACTION

**Вопрос № 12**

Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

QBE

**Вопрос № 13**

Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Nakat

**Вопрос № 14**

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

ROLLBACK

**Вопрос № 15**

Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Jadval

**Вопрос № 16**

Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

ACCESS

**Вопрос № 17**

Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

UNION

**Вопрос № 18**

Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

assotsiativ

**Вопрос № 19**

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

CRATE, ALTER, DROP

**Вопрос № 20**

Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

ORDER BY

**Вопрос № 21**

Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

MINUS

**Вопрос № 22**

Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi

**Вопрос № 23**

Qaysi operator yordamida «Соединение » amali bajariladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

SELECT + JOIN

**Вопрос № 24**

Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rovtilari qo'llaniladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

SQL

**Вопрос № 25**

Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

INSERT

**Вопрос № 26**

Qaesi operatorlarda WHERE ishlatib bo'lmaydi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

INSERT

**Вопрос № 27**

Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT \* FROM students s, Groups g

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

**Вопрос № 28**

Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT \* FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group\_id = g.id

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

groups va students jadvalidagi s.group\_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

**Вопрос № 29**

Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Piter Chen

**Вопрос № 30**

Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**



**Вопрос № 31**

Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Ob'ektga yo'naltirilgan

**Вопрос № 32**

Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

jadvalga

**Вопрос № 33**

Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

atributga

**Вопрос № 34**

Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

SELECT

**Вопрос № 35**

Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

GOOGLE

**Вопрос № 36**

Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

GROUP BY

**Вопрос № 37**

Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

ikki o'lchamli jadval

**Вопрос № 38**

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

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

NULL qiymatiga ega bo'lmagan `s.group_id = g.id` tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

**Вопрос № 39**

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

COMMIT

**Вопрос № 40**

Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

INTERSECT

**Вопрос № 41**

Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

realyatsionda

**Вопрос № 42**

Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: `SELECT * FROM STUDENT s;`

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

psevdonim

**Вопрос № 43**

Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

An'anaviy va noan'anaviy

**Вопрос № 44**

Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

O'qish va o'zgarishlarda

**Вопрос № 45**

Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi hisoblanadi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

ORACLE

Тест: 4-qism maksimal ball 46 o'tish balli 41

begzodjon

Тестирование было начато 28 декабря 2021 в 12:20:40

Продолжительность тестирования 7 с при ограничении 15 мин

Не задано ни одного вопроса из 46 запланированных.

Ни одного балла из 46

**Вопрос № 1**

Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

n:m

**Вопрос № 2**

SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

STUDENTning maksimal indentifikatori

**Вопрос № 3**

To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

SELECT \* FROM <jadval nomi>

**Вопрос № 4**

Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Tarmoqlarda taqsimlangan MB

**Вопрос № 5**

Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

оуна

**Вопрос № 6**

Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Bir turdagi va ko'p turdagi

**Вопрос № 7**

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

FULL OUTER JOIN

**Вопрос № 8**

SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

jadvalning nomini

**Вопрос № 9**

XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

XML SHEMA

**Вопрос № 10**

UPDATE operatorini vazifasi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Jadvalda qatorni o'zgartirish

**Вопрос № 11**

Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Yagona MB sifatida ko'radi

**Вопрос № 12**

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Sutrukturalashgan so'rov tili

**Вопрос № 13**

Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

**Вопрос № 14**

Ustun bu?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

maydon, atribut

**Вопрос № 15**

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

n:1

**Вопрос № 16**

Tranzaksiya bu.....?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi

**Вопрос № 17**

SELECT operatoridan keying \* nimani bildiradi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

hamma ustunlarni belgilashni

**Вопрос № 18**

Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

**Вопрос № 19**

Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Backup

**Вопрос № 20**

SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

STUDENTning minimal indentifikatori

**Вопрос № 21**

XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

DTD

**Вопрос № 22**

TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Bul tipli

**Вопрос № 23**

Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

qiymati qaytarilmaydigan maydon

**Вопрос № 24**

Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

relyatsion

**Вопрос № 25**

XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

DOM

**Вопрос № 26**

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

ASID

**Вопрос № 27**

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

4

**Вопрос № 28**

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so‘rovini nima qaytaradi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

STUDENTlarning miqdori

**Вопрос № 29**

SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME=‘P%’;

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

P bilan boshlanuvchi familiyalar chiqadi

**Вопрос № 30**

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

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Atomarlik

**Вопрос № 31**

Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo‘yiladi:

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

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

**Вопрос № 32**

Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

ko‘p foydalanuvchilar bilan ishlash

**Вопрос № 33**

Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

1:1

**Вопрос № 34**

So‘rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Jadval va qatorlarga

**Вопрос № 35**

Sana vaqt toifasi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

TIMESTAMP

**Вопрос № 36**

Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

1: m

**Вопрос № 37**

Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Qayta tiklash

**Вопрос № 38**

Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi

**Вопрос № 39**

Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Operativ xotirani boshqarish

**Вопрос № 40**

SELECT operatorini vazifasi?

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

**Вопрос № 41**

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

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

STUDENTlarning o'rtacha yoshini

**Вопрос № 42**

UNION operatori nimaga mo'ljallangan

**Вопрос не был задан**



**Правильный ответ:**

Ikki so‘rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

**Вопрос № 43**

Tashqi bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Chap, o‘ng, to‘liq

**Вопрос № 44**

SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

P harfiga teng bo‘lgan familiyalar chiqadi.

**Вопрос № 45**

VARChAR

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

O‘zgaruvchan toifadagi satr tipi

**Вопрос № 46**

Unikal identifikator nima

**Вопрос не был задан**

**Правильный ответ:**

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

1 1

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

2

Fayllarni boshqarish qanday amalga oshiriladi

Fayl tizimi orqali Kataloglar orqali Foydalanuvchilar roli orqali Fayl nomlari orqali

3

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

ma'lumotlar tizimi ma'lumotlar bazasi tizimi

ma'lumotlar bazasini boshqarish  
tizimi

ma'lumotlar elementi

4 1 Ma'lumotlar bazasi administratori bubit

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

5 1 Atributlarda saqlanadigan ma'lumotlar bu- atribut qiymatlari atribut tizimlari ma'lumotlar  
bazasi tizimlari

ma'lumotlar bazasini boshqarish

tizimlari

6 1

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

7 1

Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday

bo'lishi kerak

qarama – qarshi bo'lmazligi;

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

8 1

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

Tashqi Konseptual Ichki Jismoniy

9 1 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)

10 1

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)

11 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

12 1

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

Fizik tavsiflash Logik tavsiflash Mantiqiy tavsiflash logik va fizik tavsiflash

13 1

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni  
foydalanuvchilarga interfeys orqali ko'rinishi  
qaysi tavsiflashga tegishli  
logik fizik konseptual logik va fizik

@tuit\_team kanali uchun Ma'lumotlar bazasi fanidan ehtimoliy yakuniy savollari

14 1

Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo'lishi mumkin

bir nechta bitta ikkita turli MBBTlarda turlicha

15 1

MBBT arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan javob variantini ko'rsating

Datalogik Logik Konseptual Fizik

16 1

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)

17 1 Ob'ekt atributi deganda nima tushuniladi? jadval ustuni jadval qatori jadval katakchalari jadval

18 1

Mohiyat aloqa diagrammasida uchraydigan shaklni toping

Ellips Parallelogram Aylana Trapetsiya

19 1

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi

Parallelogram Romb to'rtburchak to'g'ri chiziq

20 1 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

21 1

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

22 1

Relyatsion ma'lumotlar bazasidagi asosiy tushunchalarni aniqlang?

Jadval, maydon, yozuv Jadval, ustun, qator Jadval, ustun, yozuv Jadval, ustun

23 1

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

24 1

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

25 1

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

26 1

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

jadvallar ro'yxatlar daraxt turidagi graf ixtiyoriy graf

27 1

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

28 1 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

29 1

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

30 1

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

ixtiyoriy graf ro'yxatlar daraxt turidagi graf jadvallar

31 2

Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi  
biri eng keng tarqalgan hisoblanadi  
relyatsion obyektga yo'naltirilgan tarmoqli ierarxik

@tuit\_team kanali uchun Ma'lumotlar bazasi fanidan ehtimoliy yakuniy savollari

32 2

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

daraxt turidagi graf ixtiyoriy graf ro'yxatlar jadvallar

33 2 Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari mohiyat, atribut, aloqa atribut, jadval, aloqa obyekt, xususiyat, munosabat kalit, qiymat, assotsiatsiya

34 2

Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang:

talaba va reyting daftarchasi

1:1 m:1 n:m m:1

35 2

Jadvallar o'rtasidagi aloqalarning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pgako'

p

Birga-uch, birga-bir, ko'pga-ko'p.

Birga-ko'p, birga-bir, ko'pganoaniq.

Birga-anii, birga-bir, ko'pgako'

p.

36 2

Talabalar va guruh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

n:1 1:1 n:m bog'lanmagan

37 2

Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

1: m 1:1 m:n m:1

38 2

Mohiyat-aloqa modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan

Piter Chen Tyuring Edgar Kodd Eyler

39 2

Talabalar va auditoriyalar obyektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

m:n n:1 1:1 1: m

40 2

O'qituvchilar va talabalar jadvallari orasida munosabat turini aniqlang

n:m n:1 1:1 1: m

41 2

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

ierarxik tarmoqli relyatsion invertlangan ro'yxat asosiga

42 2 Kortej bu ....? qator ustun jadval katakcha

43 2 Munosabat nima? jadval ustun qator katakcha

44 2 Domen bu ....? ustun jadval qator katakcha

45 2

Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

Jadval Yozuv Domen Atribut

46 2 Unikali identifikator nima

Bir qatorni boshqa qatordan

ajratib turadigan qiymatga ega

ustun

Jadval nomi Ustun nomi Qator va ustunlarning mosligi

47 2

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

48 2 Qator bu? yozuv, kortej, ekzempliyar atribut, maydon fayl annorgamma

49 2 Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi qiymati qaytarilmaydigan maydon

qiymati bir xil bo'lgan nom

ostidagi maydon

qiymati oshish xususiyatiga ega

maydon

qiymati boshqasi bilan

bog'lanmagan maydon

50 2

Relyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov

tillari qo'llaniladi

SQL Objective C Haskell Basic

51 2 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

52 2

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

53 2 SQL kengaytmasi nimani anglatadi? Strukturalashgan so'rov tili Ketma-ket so'rov tili

Standart so'rov tili Tezkor so'rov tili

54 2

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida

ma'lumotlarni tavsiflashda ishlatiladi?

CREATE, ALTER, DROP GRANT, REVOKE

SELECT, UPDATE, INSERT,

DELETE

MODIFY, TRUNCATE

@tuit\_team kanali uchun Ma'lumotlar bazasi fanidan ehtimoliy yakuniy savollari

55 2

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni manipulyatsiyalashda ishlatiladi?

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

MODIFY, TRUNCATE CRATE, ALTER, DROP GRANT, REVOKE

56 2 Sana vaqt toifasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan TIMESTAMP NUMERIC BOOLEAN INTEGER

57 2

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi

NOT NULL FORGN KEY UNIQUE CHECK

58 2 VARCHAR toifasi bu - o'zgaruvchan toifadagi satr tipi butun tip sana va vaqt moddiy son

59 2 >, <, >=, <=, <>, == operatorlari .....deyiladi Solishtirish amallari Mantiqiy amallar O'zlashtirish amallari Arifmetik amallar va operatorlar

60 2

3 NFga o'tishdan oldin jadval qaysi normal formada bo'lishi shart

2 NF 4 NF 5 NF 6 NF

61 2

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi

CHECK FORGN KEY NOT NULL UNIQUE

62 2 Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi ACCESS MySQL SQL Server ORACLE

63 2

TRUE va FALSE qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

Bul toifali Butun toifali Sana va vaqt toifali Qator toifali

64 2 Butun toifa keltirilgan javobni ko'rsating NUMERIC FLOAT TIMESTAMP VARChAR

65 2

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

Mantiqiy amallarni bajarish Solishtirish amallarini bajarish O'zlashtirish amallarini bajarish Arifmetik amallar va operatorlar

66 2

Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining takrorlanmasligini ta'minlaydi

UNIQUE FOREIGN KEY NOT NULL CHECK

67 2 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

68 2 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  
 69 2 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  
 70 2  
 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  
 71 3 CREATE operatorining vazifasi?  
 Ma'lumotlar bazasida obyekt  
 yaratish  
 Ma'lumotlar bazasida obyekt  
 o'chirish  
 Ma'lumotlar bazasida obyekt  
 o'zgartirish  
 Jadvalga qator qo'shish  
 72 3 ALTER operatorining vazifasi?  
 Ma'lumotlar bazasida obyekt  
 o'zgartirish  
 Ma'lumotlar bazasida obyekt  
 o'chirish  
 Ma'lumotlar bazasida obyekt  
 o'zgartirish  
 Jadvalga qator qo'shish  
 73 3 DROP operatorining vazifasi?  
 Ma'lumotlar bazasidan obyekt  
 o'chirish  
 Ma'lumotlar bazasidan obyekt  
 o'zgartirish  
 Jadvalga qator qo'shish Jadvalga obyekt o'chirish  
 74 3  
 Quyidagi so'rov nimani anglatadi: SELECT \*  
 FROM STUDENT;  
 STUDENT jadvalini tanlash STUDENT jadvalini yaratish STUDENT jadvalini o'chirish  
 STUDENT jadvalini o'zgartirish  
 75 3  
 Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi:  
 SELECT \* FROM STUDENT;  
 jadval nomi indeks ustun nomi tegishlilikni

@tuit\_team kanali uchun Ma'lumotlar bazasi fanidan ehtimoliy yakuniy savollari

76 3

Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi

MBBT mexanizmi ishlatiladi

indekslar ikkilamchi kalitlar tranzaksiyalar

so'rovlarni bajarilishini

tezlashtirish mumkin emas

77 3

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

78 3

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

79 3 SELECT operatorini vazifasi? Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash Jadvalga satr qo'shish

Jadvalni o'zgartirish Jadvaldan tanlash

80 3 UPDATE operatorini vazifasi? Jadvalda qatorni o'zgartirish Jadvalga satr qo'shish

Jadvalni o'zgartirish Jadvaldan tanlash

81 3 DELETE operatorining vazifasi? Qatorni o'chirish Jadvalga satr qo'shish Jadvalni

o'zgartirish Jadvaldan tanlash

82 3 INSERT operatorini vazifasi? Jadvalga satr qo'shish Jadvalni o'zgartirish Jadvaldan

tanlash Qatorni o'chirish

83 3

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

84 3 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

85 3 Qaysi predikat saralash uchun ishlatiladi? ORDER BY WHERE HAVING GROUP BY

86 3 Qaysi predikat guruhlash uchun ishlatiladi? GROUP BY WHERE HAVING ORDER BY

87 3

SELECT \* FROM STUDENT WHERE

SURNAME LIKE 'P%';

P harfi bilan boshlanadigan  
famiyalar chiqadi.

P bilan tugovchi famiyalar  
chiqadi.

Natija chiqmaydi

P harfiga teng bo'lmagan  
famiyalar chiqadi

88 3

SELECT operatorida FROM so'zidan keyingi  
yozuv nimani bildiradi?

jadvalning nomini ustunning nomini shartni kalit maydonni

89 3

Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi  
qidiruvni amalga oshiradi?

WHERE GROUP BY HAVING ORDER BY

90 3 To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating. SELECT \* FROM <jadval nomi>

SELECT \* <jadval nomi>

SELECT Table FROM <jadval  
nomi>

SELECT FROM \* Table\_name

91 3

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagi SQL  
tillarining qaysi biriga tegishli?

DML DDL DQL DSL

92 3 Qaysi operatorida WHERE ishlatib bo'lmaydi? INSERT UPDATE SELECT DELETE

93 3

DROP va DELETE operatorlarining farqi  
nimada

DROP obyektini, DELETE

qatorni o'chiradi

Farqi yo'q SQLda DROP ishlatilmaydi SQLda DELETE ishlatilmaydi

94 3

SELECT operatoridan keyin '\*' belgisi nimani  
bildiradi?

hamma ustunlarni belgilashni hamma satrlarni belgilashni

satr qatorlari yulduzcha bilan

shifrlanganini

bu belgidan foydalanib bo'lmaydi

95 3

Qaysi operator yordamida jadvallarni «qo'shish»  
amali bajariladi

SELECT + JOIN SELECT + WHERE SELECT + GROUP BY SELECT + ORDER BY

96 3

Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali  
bajariladi

INNER JOIN UNION DEVIDE MINUS

97 3

Qaysi operator yordamida «tanlash» amali  
bajariladi

SELECT + WHERE UPDATE + WHERE INSERT DELETE + WHERE

@tuit\_team kanali uchun Ma'lumotlar bazasi fanidan ehtimoliy yakuniy savollari

98 3

Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi

UNION INTERSECT MINUS DEVIDE

99 3 Ichki bog'lanish operatori – bu INNER JOIN FULL OUTER JOIN RIGHT OUTER JOIN LEFT OUTER JOIN

100 3 Chap tashqi bog'lanish operatori – bu LEFT OUTER JOIN INNER JOIN FULL OUTER JOIN RIGHT OUTER JOIN

101 1

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT

so'rovi qanday natija qaytaradi

STUDENTlarning sonini

STUDENTning maksimal

identifikatorini

STUDENTning oxirgi

identifikatorini

STUDENTning birinchi

identifikatorini

102 1

Qaysi operator yordamida «ayiruv» amali bajariladi

MINUS INTERSECT UNION DEVIDE

103 1 To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu FULL OUTER JOIN RIGHT OUTER JOIN LEFT OUTER JOIN INNER JOIN

104 1

Relyatsion turdagi ma'lumotlar bazasi obyektlari

necha o'lchovli jadvalni tashkil etadi?

ikki bir uch to'rt

105 1

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

106 1 DML komandalarini ko'rsating

INSERT, DELETE, UPDATE,

SELECT

CREATE, ALTER, DROP

INSERT, DROP, UPDATE,

SELECT

CREATE, ALTER, DELETE

107 1 DDL komandalarini ko'rsating CREATE, ALTER, DROP

INSERT, DELETE, UPDATE,

SELECT

INSERT, DROP, UPDATE,

SELECT

CREATE, ALTER, DELETE

108 1

UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni

aniq ustunlarini tanlab olish va o'zgartirish

imkonini beradi?

SET AND va OR SETUP DATE

109 1

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

Relyatsion ma'lumotlar bazalari Ierarxik ma'lumotlar bazalari Tarmoqli ma'lumotlar bazalari Ierarxik va relyatsion ma'lumotlar bazalari

110 1  
SELECT operatoridan FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?  
jadvalning nomini ustunning nomini shartni birlamchi kalitni

111 1  
Select lpad(o'yinchi, 10, '\*') from fun. So'rov natijasini tanlang  
\*\*\*\*Suarez \*\*\*\*\*Suarez Suarez\*\*\* Suarez\*\*\*\*

112 1  
Select rpad(uyinchi, 10, '\*') from func; So'rov natijasini tanlang  
Suarez\*\*\*\* \*\*\*\*Suarez Suarez\*\*\* \*\*\*\*\*Suarez

113 1  
SELECT Name, Surname FROM talaba;  
So'rovda Name, Surname nimani anglatadi  
Ustunlar Qatorlar Jadvallar Ob'yektlar

114 1  
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

115 1  
select year from test where name='Jonny');  
So'rovdagi year va name nimani anglatadi?  
Ustunlarni Qatorlarni Jadvallarni Ob'yektlarni

116 1  
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

117 1 UNION operatori vazifasi Jadvallarni birlashtiradi Ikkita jadvalni yoniga qisqartiradi  
Jadvallarni qisqartiradi Jadvallarni ayiradi

@tuit\_team kanali uchun Ma'lumotlar bazasi fanidan ehtimoliy yakuniy savollari

118 1

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

119 1

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

120 1

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

121 1 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

122 1

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

123 1

Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday

hisoblanadi

SUM funksiyasi yordamida COUNT funksiyasi yordamida MIN funksiyasi yordamida MAX funksiyasi yordamida

124 1 O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu RIGHT OUTER JOIN LEFT OUTER JOIN INNER JOIN FULL OUTER JOIN

125 1 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

126 1

MySQL so'rovlarida ko'pincha FROM so'zidan  
keyin ..... nomi yoziladi.

Jadval Ustun Maydon Qator

127 1

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

128 1

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`

129 1 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

130 1

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

131 2

SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini  
nima qaytaradi  
STUDENTning maksimal  
indentifikatori  
STUDENTning oxirgi  
identifikatori  
STUDENTning oxirgi  
identifikatori  
STUDENTlarning miqdori

132 2

SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi  
nimani qaytaradi  
STUDENTlarning o'rtacha  
yoshini  
Maksimal STUDENT Minimal STUDENT  
STUDENTlar yoshining  
yig'indisini

133 2 Jadvaldagi qatorlar soni qanday hisoblanadi COUNT funksiyasi yordamida AVG  
funksiyasi yordamida MIN funksiyasi yordamida MAX funksiyasi yordamida

134 2 Agregat funksiyalarni ko'rsatib MIN, MAX, Count, AVG MIN, MAX, DATE, AVG MIN,  
MAX, SUBSTR, MID  
LEFT, RIGHT,  
MAX, Count, AVG

@tuit\_team kanali uchun Ma'lumotlar bazasi fanidan ehtimoliy yakuniy savollari

135 2

Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM  
agregat funksiyalar bajarilishi mumkin  
faqatgina SELECT bilan SELECT va DELETE UPDATE INSERT va UPDATE

136 2

SELECT MAX(`max\_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

137 2

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

138 2

SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar; so`rovi  
nimani qaytaradi  
Xodimlarning o`rtacha oyligi  
Xodimlarning birinchi  
identifikatori

Xodimlarning oxirgi

identifikatori

Xodimlarning ismlarini

139 2

SELECT MIN(ID) FROM STUDENT so`rovi  
nimani qaytaradi

STUDENTning minimal

identifikatori

STUDENTning oxirgi

identifikatori

STUDENTning birinchi

identifikatori

STUDENTlarning miqdori

140 2

SELECT MAX(ID) FROM STUDENT so`rovi  
nimani qaytaradi

STUDENTning maksimal

identifikatori

STUDENTning birinchi

identifikatori

STUDENTning oxirgi

identifikatori

STUDENTlarning ismlarini

141 2

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

Xodimlar familiyalarining bosh

harflarini chiqaradi

Xodimlar familiyalarining

birinchisini chiqaradi

Xodimlar familiyalarining bitta

harfini chiqaradi

So`rovda xatolik beradi

142 2

Ma`lumotlarni qaysi toifasiga MIN, MAX,  
AVG, SUM agregat funksiyalarni qo`llash  
mumkin emas

Qatorlar Sonlar Sanalar

Barcha ma`lumotlarga qo`llash

mumkin

143 2 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%'

144 2

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

145 2 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

146 2 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

147 2

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

148 2 MBBTda DDL tilini vazifasi nima? Ma`lumotlarni tasvirlash tili

Ma`lumotlarni manipulyatsiya

qilish tili

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili Ma`lumotlarni saqlash tili

149 2

SQLda satrni uzunligini aniqlab beradigan

operatorni toping

Length Substr Mid First

150 2 MBBTda DML tilini vazifasi nima?

Ma`lumotlarni manipulyatsiya

qilish tili

Ma`lumotlarni tasvirlash tili Ma`lumotlarni nazorat qilish tili Ma`lumotlarni saqlash tili

151 2 MBBTda DCL tilini vazifasi nima? Ma`lumotlarni nazorat qilish tili Ma`lumotlarni  
tasvirlash tili

Ma`lumotlarni manipulyatsiya

qilish tili

Ma`lumotlarni saqlash tili

152 2 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

@tuit\_team kanali uchun Ma'lumotlar bazasi fanidan ehtimoliy yakuniy savollari  
153 2

Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning  
murakkabligi nimada  
Loyihalash, foydalanishda hamda  
boshqarishda murakkabligi  
Loyihalashning murakkabligi Eksploatatsiyaning murakkabligi MB ga bo'lgan talablar  
o'zgaradi

154 2  
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

155 2  
Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb  
ataladi

Mirroring massiv RADON namuna nusxa  
156 2

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat  
bo'lishi mumkin  
bir nechta faqat bitta faqat ikkita kamida ikkitadan  
157 2 Tranzaksiya nechta xususiyatga ega 4 (ACID) 3 (SET) 2 (IN) 1 ()

158 2  
MB dagi ma'lumotlarni tranzaksiya mantiqiy  
birligi nima deb ataladi  
Tranzaksiya Operatsiya O'qish Yozuvlarni qayd qilish

159 2 Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari ACID APID CRUD DDL  
160 2

Tizimdagi ma'lumotlarni qayta tiklash uchun  
MB qanday imkoniyatidan foydalanish zarur  
Backup Tables Config Memory

161 2  
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi  
o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi  
COMMIT FLUSH ROLLBACK BEGIN TRANSACTION

162 2  
Ma'lumotlar bazasini boshqarish jarayonida bitta  
rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin  
Bir nechta Bitta Ikkita Uchtadan ko'p emas

163 2  
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

164 2  
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani

boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi  
BEGIN TRANSACTION COMMIT ROLLBACK COMMIT  
165 2

Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday  
mexanizm bilan ta'minlanadi  
Foydalanuvchilar va rollar Shifrlash deshifrlash  
Faqatgina ma'lumotlarni  
himoyalash mavjud

166 2 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 pratokol Write Ahead  
Log – WAL deb nomlanadi

167 2

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

ROLLBACK COMMIT BEGIN TRANSACTION FLUSH  
168 2

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya  
muvafaqiyatli bajarilganligini anglatadi  
COMMIT ROLLBACK BEGIN TRANSACTION FLUSH  
169 2

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

170 2

Bitta foydalanuvchida nechtagacha rollar bo'lishi  
mumkin

Bir nechta Bitta Ikkita Uchtadan ko'p emas

@tuit\_team kanali uchun Ma'lumotlar bazasi fanidan ehtimoliy yakuniy savollari

171 3

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

172 3

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

173 3

Bir nechta amallar birligining bajarilishining  
nomlanishi nima deyiladi  
Tranzaksiya Domen Abstraktsiya Sikllar

174 3

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

175 3

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
```

176 3

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

177 3 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

178 3

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
```

179 3

“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%`
```

180 3

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`
```

181 3

```
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

@tuit\_team kanali uchun Ma’lumotlar bazasi fanidan ehtimoliy yakuniy savollari

182 3

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 `Mahsulot`
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
183 3

```

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
184 3

```

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
185 3

```

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
186 3

```

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
187 3

```

```

SELECT TIMESTAMPDIF(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  
188 3

```

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

```

189 3
Berilgan misoldagi 'number' so'zi ?: SELECT *
FROM STUDENT WHERE group_id IN
(SELECT id FROM group WHERE
number='217-18')

```

ustun qator birlashuv jadval  
190 3

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 );
```

191 3

```
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

192 3

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'
```

@tuit\_team kanali uchun Ma'lumotlar bazasi fanidan ehtimoliy yakuniy savollari

193 3

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"
```

194 3

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  
 195

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  
 196

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'

197

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'
```

198

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%'
```

199

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

\*\*\*\*Ahmedov \*\*\*\*\*Ahmedov Ahmedov\*\*\*\* Ahmedov\*\*\*\*\*

200

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

Ahmedov\*\*\*\* \*\*\*\*Ahmedov Ahmedov\*\*\* \*\*\*\*\*Ahmedov