

Ma'lumotlar bazasi

	Savollar
1.	Ma'lumotlar bazasini loyihalashning bosqichini toping. Javobi: <b>Kontseptual dizayn, mantiqiy dizayn, Fizik dizayn</b>
2.	Ma'lumotlar bazasidagi obyekt, bu ? Javobi: <b>Ixtiyoriy predmet, xodisa, tushuncha yoki jarayondir</b>
3.	Ma'lumotlar bazasini fizik loyihalashda qanday ishlar amalga oshiriladi? Javobi: <b>Ikki lamchi saqlash bo'yicha ma'lumotlar bazasi amalga oshirishning tavsifini ishlab chiqarish jarayoni. Ma'lumotga samarali murojaatni tashkil qilishda bazalar o'zaro aloqasi fayl tuzilmalaridan foydalanishni tasvirlaydi. Bundan tashqari barcha o'zaro aloqadorlik chegaralari va xavfsizlik choralarini tasvirlaydi</b>
4.	Ma'lumotlar bazasini loyihalashning eng ohirgi bosqichini toping. Javobi: <b>Fizik dizayn</b>
5.	Ma'lumotlar bazasini loyihalashning qaysi bosqichida predmet soxa tahlil qilinadi ? Javobi: <b>Mantiqiy dizayn</b>
6.	Ma'lumotlar bazasini loyihalashning eng birinchi qadamini tanlang. Javobi: <b>Kontseptual dizayn</b>
7.	Agar foydalanuvchilar soni 50 dan katta bo'lsa u holda bunday ma'lumotlar bazasi qanday deyiladi. Javobi: <b>Ko'p foydalanuvchili MB</b>
8.	Xaydovchilar va manzil orasidagi aloqa modelini aniqlang. Javobi: <b>n:1</b>
9.	O'qituvchilar va Talabalar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang. Javobi: <b>n:m</b>
10.	Bozorlar va Viloyat obyekti orasidagi bog'lanish aloqa modelini aniqlang. Javobi: <b>1:m</b>
11.	Bir yoki bir necha shaxslardan iborat bo'lgan va MB sini loyihalash, uzatish va samarali ishlashini ta'minlovchi shaxs,? Javobi: <b>Ma'lumotlar administrator</b>
12.	Ma'lumotlar bazasining asosiy xususiyatlari qaysilar ? Javobi: <b>To'liqlik, Aktuallik, Qulaylik, To'g'ri tashkil etish</b>
13.	Bir nechta Ma'lumotlar bazasi, texnik vosita va dastur ta'minotidan iborat avtomatlashtirilgan tizim Javobi: <b>Ma'lumotlar banki</b>
14.	Ma'lumotlar bazasini loyihalashning nechta bosqichi mavjud ? Javobi: <b>3 ta</b>
15.	Ma'lumotlar bazasini loyihalashning asosiy bosqichlari? Javobi: <b>Konseptual, logik, fizik</b>
16.	Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasi bilan tarqatiladi ? Javobi: <b>MySQL</b>
17.	Strukturalangan MB si modeliga qarab qaysi modellarga bo'linadi ? Javobi: <b>ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'yektki relyatsion, ob'yektga yo'naltirilgan</b>
18.	Relyatsion Ma'lumotlar bazasi? Javobi: <b>Strukturalangan MB o'z navbatida ma'lumotlarni modeliga qarab: ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'yektki relyatsion, obyektga yo'naltirilgan MBga bo'linadi. Bundan tashqari strukturalangan MBlari</b>

Database

	strategik va dinamik shuningdek, markazlashgan va taqsimlangan MBga bo'linadi. MBni foydalanuvchili MBga bo'lamiz va ular ma'lumotlarni saqlanishiga qarab operatsion va analitik bo'ladi
19.	Daraxt ko'rinishda tasvirlanadigan ma'lumotlar bazasi qaysi modeli hisoblanadi. Javobi: <b>Ierarxik</b>
20.	CREATE operatorining vazifasi nima? Javobi: <b>Yaratish</b>
21.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlar Operatsion tizimda qanday ko'rinishda saqlanadi ?Javobi: <b>Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlar operatsion tizimda fayllar shaklida saqlanadi, ular jadvallar shaklida tartibga solinadi. Jadvallarda ma'lum ma'lumotlarni saqlaydigan maydonlardan tashkil topgan yozuvlar mavjud. Har bir yozuv uni tez va oson joylashtirish imkonini beruvchi noyob kalit bilan aniqlanadi</b>
22.	Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan ma'lumotlar bazasini yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi? Javobi: <b>Ma'lumotlar bazasini ma'lumotlar operatsion tizimda fayllar sifatida saqlanadi, ular jadvallarga joylashtirilgan. Jadvallarda aniq ma'lumotlarga ega bo'lgan maydonlardan tashkil topgan yozuvlar mavjud. Har bir yozuv uni tez va oson joylashtirish imkonini beruvchi noyob kalit bilan aniqlanadi</b>
23.	Operatsion tizimda fayllarni boshqarish qaysi tizim yo'rdamida amalga oshiriladi?Javobi: <b>Fayl tizimi</b>
24.	Ma'lumotlarni saqlanishini tashkillashtirish bo'yicha MB va ga sinflanadi. Javobi: <b>operatsion va analitik</b>
25.	Ma'lumotlar bazasi administratori vazifalari nimalardan iborat? Javobi: <b>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 shugu'llanadi</b>
26.	Ma'lumotlar bazasi atributlarida qanday ma'lumotlar saqlanadi?Javobi: <b>Ma'lumotlar bazasi atributlari odatda shaxsning ismi, manzili, telefon raqami, elektron pochta manzili yoki boshqa identifikatsiya qiluvchi ma'lumotlar kabi individual yozuvlar haqidagi ma'lumotlarni saqlaydi</b>
27.	Zamonaviy ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari fayl tizimining qaysi muammosiga yechim bo'la oladi? Javobi: <b>Ko'p foydalanuvchilar bilan ishlashga</b>
28.	To'g'ri berilgan C.R.U.D. kengaytmasini toping? Javobi: <b>C-Create-Yaratish, R-read-o'qish, U-update-o'zgartirish, D-delete-o'chirish</b>
29.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlar qanday bo'lishi kerak ?Javobi: <b>Qarama-qarshi bo'lmasligi, Xatosiz bo'lishi, Yaxlit bo'lishi kerak</b>
30.	Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?Javobi: <b>Ma'lumotlarni saqlash uchun</b>
31.	SQL tilining SELECT operatorida FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?Javobi: <b>Jadval nomini</b>
32.	Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari?Javobi: <b>Relyatsion</b>
33.	Kortej bu? Javobi: <b>qator</b>

## Database

34.	Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi?Javobi: <b>Access</b>
35.	Relyatsion turdagi ma'lumotlar bazasi obyektlari nechchi o'ldirish jadvallardan iborat?Javobi: <b>Ikki</b>
36.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz?Javobi: <b>Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan ma'lumotlar bazasini yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi</b>
37.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsiflashga tegishli ?Javobi: <b>Fizik</b>
38.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga interfeys orqali tushunarli ko'rinishi qaysi tavsiflashga tegishli?Javobi: <b>logik</b>
39.	Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo'lishi mumkin ?Javobi: <b>bir nechta</b>
40.	Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalarini aniqlang. Javobi: <b>Jadval, maydon, yozuv</b>
41.	Ob'yeht atributi deganda nima tushuniladi? Javobi: <b>Jadval ustun</b>
42.	Mohiyat aloqa diagrammasini chizishda tavsiya etilgan shaklni toping.Javobi: <b>Ellips</b>
43.	Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi ? Javobi: <b>Parallelogram</b>
44.	Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan ?Javobi: <b>Ierarxik, tarmoqli, relyatsion, obyektga yo'naltirilgan</b>
45.	Ma'lumotlar bazasi so'rovlari integrallashtirilgan hamda oddiy foydalanuvchiga ko'rinadigan interfeys?Javobi: <b>Graphical user interface-grafik foydalanuvchi interfeysi</b>
46.	AUTO_INCREMENT ishga tushganda jadvaldagi ID ning boshlang'ich qiymatini toping?Javobi: <b>1</b>
47.	VARCHAR toifasi?Javobi: <b>O'zgaruvchan toifadagi satr tipi</b>
48.	Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksiga qaysi deyiladi. Javobi: <b>Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi</b>
49.	Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modelida foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi ? Javob: <b>Jadvallar</b>
50.	Tezkorlik va xotira sarfi ko'rsatkichlari bo'yicha samarali ish olib borish imkoniyati qaysi ma'lumot modellarida mavjud ? Javob: <b>Tarmoq modellari</b>
51.	Berilgan dasturning foydalanuvchiga ko'rinmaydigan va SQL so'rovlari bajariladigan qismini tanlang.Javobi: <b>Backend</b>
52.	Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi ? Javobi: <b>Ixtiyoriy graf</b>
53.	Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modelida ma'lumotlar bog'lanishi qanday tasvirlanadi ? Javobi: <b>Daraxt turdagi graf</b>

## Database

54.	Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping. Javobi: <b>Mohiyat, Atribut, Aloqa</b>
55.	Jadvallar o'rtasidagi aloqalarning uchta turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating. Javobi: <b>Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p</b>
56.	Mohiyat-aloqa modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan ? Javobi: <b>Piter Chen</b>
57.	Munosobat nima? Javobi: <b>Jadval</b>
58.	Ma'lumotlar bazasida Domen deyilganda nima tushuniladi ? Javobi: <b>Ustun</b>
59.	Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi. Javobi: <b>Jadval</b>
60.	Unikal (ID) identifikatorni qo'llashdan maqsad? Javobi: <b>Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun</b>
61.	SQL tilida jadvallar yaratishdan oldin, bajarilishi shart bo'lgan ishlar nimalardan iborat ?Javobi: <b>Mb yaratiladi</b>
62.	MySQL Ma'lumotlar Bazasini o'lchami jixatidan qayerlarda qo'llash tavsiya etiladi?Javobi: <b>Ixtiyoriy joyda, lekin asosan Webda asosan qo'llaniladi</b>
63.	Oracle Ma'lumotlar Bazasini o'lchami jixatidan qayerlarda qo'llash tavsiya etiladi?Javobi: <b>Yirik projeklarda, yirik korporativ ilovalar uchun</b>
64.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish jarayonida bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin ?Javobi: <b>Bir nechta</b>
65.	Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi ? Javobi: <b>Foydalanuvchilar va rollar</b>
66.	Tizimni uzluksiz ishlashida ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi ?Javobi: <b>Backup tizimi</b>
67.	SQL tilidagi USE operatori qaysi tanlash uchun ishlatiladi ? Javobi: <b>Ma'lumotlar bazasini</b>
68.	Foydalanuvchining Internet orqali Web yoki ma'lumotlar bazasi serveriga ulanishi uchun qanday standart tarmoq protokoli qo'llaniladi?Javobi: <b>Hypertext Transfer protocol-gipermatlarni uzatish protokoli</b>
69.	MB sining asosiy xususiyatlari qaysilar ?Javobi: <b>Multi-user: Konsistensiya: Qo'llab-quvvatlash: Barcha ma'lumotlar: Ta'minoti: Integratsiya:</b>
70.	Bir nechta MB, texnik vosita va dastur ta'minotidan iborat avtomatlashtirilgan tizim,?Javobi:
71.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni yangilash uchun qaysi SQL iborasi ishlatiladi?Javobi: <b>Update</b>
72.	Qaysi operator yordamida tanlash amali bajariladi ?Javobi: <b>Select</b>
73.	MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting. Javobi: <b>Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydi</b>
74.	DELETE operatorining vazifasini toping. Javobi: <b>Jadvaldan o'chirish</b>
75.	DROP operatorining vazifasini toping. Javob: <b>Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak.</b>

## Database

76.	Jadvaldagi qatorlar soni qanday hisoblash mumkin?Javobi: <b>Count</b>
77.	Keng tarqalgan jadvallarni birlashtirish operatori ko'rsatilgan javobni toping.Javobi: <b>Union</b>
78.	Ma'lumotlar bazasi uchun yaratilgan hamda ishlatilgan SELECT va FROM buyruqlari orasidagi yozuvlar nimani bildiradi?Javobi: <b>Hamma ustunlarni belgilashni</b>
79.	Ma'lumotlar bazasidan ma'lumotlarni olish uchun qaysi SQL operatori ishlatiladi?Javobi: <b>Select, Join</b>
80.	Ma'lumotlar bazasidan ma'lumotlarni o'chirish uchun qaysi SQL operatori ishlatiladi?Javobi: <b>Delete</b>
81.	Natijalar to'plamini saralash uchun qaysi SQL kalit so'zi ishlatiladi?Javobi: <b>Order by</b>
82.	Ma'lumotlar bazasiga yangi ma'lumotlarni kiritish uchun qaysi SQL operatori ishlatiladi?Javobi: <b>Insert</b>
83.	Qaysi operator yordamida berilgan jadvallarni birlashtirish amali bajariladi ?Javobi: <b>Join</b>
84.	MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting. Javobi: <b>Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydi</b>
85.	Qaysi operatorlar bilan birgalikda MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin ? Javobi: <b>Faqatgina Select bilan</b>
86.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsiflashga tegishli? Javobi: <b>Fizik tavsiflash</b>
87.	NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat? Javobi: <b>Mantiqiy amallarni bajarish</b>
88.	Sana vaqt toifasi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan ? Javobi: <b>DATETIME</b>
89.	COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting. Javobi: <b>Belgilangan obyektning qatorlar sonini topish</b>
90.	DISTINCT operatorining vazifasi nima? Javobi: <b>Ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsam bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi</b>
91.	To'liq tashqi bog'lanish operatorini tanlang. Javobi: <b>Full outer join</b>
92.	LONG turdagi ma'lumot toifasi xotiradan qancha joy egallaydi? Javobi: <b>Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB</b>
93.	Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi?Javobi: <b>Sum</b>
94.	Qaysi operator yordamida kesishuv amali bajariladi?Javobi: <b>Intersect</b>
95.	2 ta jadval berilgan. Ikkala jadvaldan berilgan shartga mos bo'lgan o'xshashliklarni qaysi operator orqali aniqlash mumkin ?Javobi: <b>Like</b>
96.	Relyatsion algebra amallarini ko'rsating. Javobi: <b>Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko'paytma</b>
97.	O'ng tashqi bog'lanish operatorini ko'rsating. Javobi: <b>Right outer join</b>
98.	Ma'lumotlarni qaysi toifasiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni

	qo'llash mumkin emas ?Javobi: <b>Qatorlar</b>
99.	INSERT, UPDATE, DELETE quyidagi SQL tilining qaysi biriga tegishli? Javobi: <b>DML</b>
100.	SQL tilining qaysi operatorida WHERE ishlatib bo'lmaydi?Javobi: <b>Insert</b>
101.	Chap tashqi bog'lanish operatorini tanlang.Javobi: <b>Left outer join</b>
102.	Butun toifa keltirilgan javobni ko'rsating.Javobi: <b>Int</b>
103.	MBBT serveri ishonchliligini oshirish uchun qanday usul qo'llaniladi?Javobi: <b>ECC</b>
104.	DML buyruqlarini ko'rsating.Javobi: <b>Insert, Delete, Update, Select</b>
105.	DDL buyruqlarini ko'rsating.Javobi: <b>Create, alter, drop</b>
106.	Qaysi operatorlar yordamida jadvallarni birlashtirish mumkin ?Javobi: <b>Union</b>
107.	Jadval yaratish jarayonida, ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustundagi qiymatlarini takrorlanmasligini ta'minlaydi ?Javobi: <b>Unique</b>
108.	SQL tili UPDATE operatorining qaysi qo'shimcha so'zi jadvaldagi aniq yozuvlarni tanlab olish va o'zgartirish imkonini beradi?Javobi: <b>Set</b>
109.	Jadval yaratishda ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi ?Javobi: <b>Check</b>
110.	CONCAT() funksiyasi vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping.Javobi: <b>Ustunlarni qo'shadi</b>
111.	Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni tavsiflashda ishlatiladi?Javobi: <b>Select, where, group by, order by, join, having</b>
112.	Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni manipulyatsiyalashda ishlatiladi?Javobi: <b>Select, update, insert, delete</b>
113.	Berilgan jadvaldagi qiymatlarga mos qatorlarni tanlashda qaysi operator ishlatiladi?Javobi: <b>Select qator_nomi from jadval_nomi where condition</b>
114.	Berilgan oraliqdagi qiymatlarga mos qatorlarni tanlashda qaysi operator ishlatiladi?Javobi: <b>Select qator_nomi from jadval_nomi where qator_nomi between qiymat1 and qiymat2</b>
115.	So'rov natijalarini tartiblash uchun qaysi ifoda ishlatiladi?Javobi: <b>Order by</b>
116.	SQLda satrni uzunligini aniqlab beradigan operatorni toping ?Javobi: <b>Length</b>
117.	TRUNCATE TABLE My; SQL kodi qaysi hollarda ishlatilsa samarali bo'ladi?Javobi: <b>MySql, Oracle, PostgreSql va Microsoft Sql server kabi ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlarda qo'llaniladi. Bundan tashqari, ma'lumotlar tahlil qilish va web-ishlab chiqish uchun ishlatiladi</b>
118.	MBBTda DML guruhi operatorlari vazifasini toping.Javobi: <b>Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilinadi</b>
119.	MBBTda DCL guruhi operatorlari vazifasini toping.Javobi: <b>Ma'lumotlarni nazorat qiladi</b>
120.	SQL tilidagi VIEW qaysi operator hisoblanadi?Javobi: <b>virtual</b>
121.	Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi



	ishlatiladi?Javobi: Indekslar
122.	Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish maqsadida berilgan jadvalning qaysi qismlariga indekslar yaratish tavsiya qilinadi ?Javobi: ustunlarga
123.	CREATE TABLE jadval yaratish operatoridagi NOT NULL yozuvi nimani anglatadi?Javobi: Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini
124.	SQL tilidagi DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada?Javobi: Drop obyektini, Delete qatorni o'chiradi.
125.	SELECT operatoridan keyin '*' belgisi nimani bildiradi? Javobi: hamma ustunlarni belgilashni
126.	SQL kodi berilgan. SELECT operatoridan keyin yozilgan so'zlar nimani bildiradi?Javobi:
127.	SQL da WHERE so'zi qaysi maqsadlarda ishlatiladi?Javobi: So'rov natijalariga kiritiladigan qiymatlarni o'z ichiga olgan yozuvlar uchun maydon qiymatlari javob berishi kerak bo'lgan mezonlarni belgilaydi
128.	HAVING kalit so'zi vazifasini toping.Javobi: Ma'lumotlarni filtrlash uchun ishlatiladi
129.	ORDER BY amali qanday vazifani bajaradi ?Javobi: Saralash
130.	Triggerlar MB da qanday vazifani bajaradi?Javobi: MySQLda trigger nomli ob'yekt bo'lib, jadvalda o'zgarishdan oldin yoki keyin ishga tushadi.
131.	SQL da BETWEEN so'zi qaysi maqsadlarda ishlatiladi?Javobi: Berilgan diapazondagi qiymatlarni tanlash uchun ishlatiladi
132.	SUM () agregat funksiyasi yordamida qanday amal bajarish mumkin? Javobi: Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi
133.	DROP DATABASE buyrug'ining ishlashi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan. Javobi: Ma'lumotlar bazasidan obyektini o'chirish
134.	ALTER TABLE buyrug'i Javobi: Ma'lumotlar bazasidan obyektini o'zgartirish
135.	DROP TABLE buyrug'ining ishlashi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan? Javobi: Jadval ta'rifini va ushbu jadval uchun barcha ma'lumotlar, indekslar, triggerlar, cheklovlar va ruxsat texnik xususiyatlarini olib tashlash uchun ishlatiladi
136.	SQL tilining DCL (Data Control Language) guruhi ? Javobi: Grant va Rewoke
137.	CREATE operatorining vazifasi ko'rsatigan to'g'ri javobni toping. Javob: Ma'lumotlar bazasida obyekt yaratish
138.	Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlar qanday ko'rinishda taqdim etiladi ? Javobi: Jadval ko'rinishida
139.	Relyatsion ma'lumotlar bazasi ma'lumotlari doimiy xotirada qanday ko'rinishda saqlanadi ? Javobi: Jadval ko'rinishda
140.	Qaysi SQL buyruqlari faqat turli qiymatlarni ko'rsatish uchun ishlatiladi?Javobi: Distinct va group by
141.	MySQL Server uchun qaysi standart port ishlatiladi? Javobi: Port 3306
142.	MySQL da ishlatiladigan HAVING sozi quyidagilarning qaysi biriga o'xshash

## Database

	vazifa bajaradi? Javobi: <b>Where</b>
143.	MySQL da HAVING so'zini ishlatishdan maqsad? Javob: <b>Guruhlar Ichida kerakli yozuvlarni ajratib olish uchun having ishlatiladi</b>
144.	Ma'lumotlar bazasi ilovasini yaratishda bajarilishi kerak bo'lgan birinchi qadamni toping. Javobi: <b>Create database database_name</b>
145.	Berilgan jadvaldan har bir mijozning familiyasidagi simvollar sonini topish lozim. Qaysi standart funktsiyadan foydalanish kerak? Javobi: <b>Len()</b>
146.	UPDATE buyrug'idagi qaysi kalit so'z orqali o'zgartirilmoqchi bo'lgan ma'lumotni aniq berish uchun ishlatiladi ? Javobi: <b>Where</b>
147.	SELECT operatori bilan birga yozilgan FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi? Javobi: <b>Jadvalning nomini</b>
148.	SELECT LOWER buyrug'i natijasini toping. Javob: <b>Berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi.</b>
149.	SQL da LIKE so'zi qanday maqsadlarda ishlatiladi? Javob: <b>berilgan qiymatga o'xshash qiymatini qidirish uchun</b>
150.	SQL da TRUNCATE operatori qaysi xollarda ishlatiladi? Javobi: <b>Jadval ichidagi ma'lumotlarni o'chiradi, lekin jadvalning o'zini emas</b>
151.	SQL kodida TRUNCATE so'zi ishlatilsa, jadval ma'lumotlarida qanday o'zgarish sodir bo'ladi? Javobi: <b>Bo'sh jadval qoldiradi lekin jadvalni o'chirilmaydi</b>
152.	Qayta ishlanmagan tartiblangan simvollar to'plami nima deyiladi? Javobi: <b>Ma'lumot</b>
153.	So'rovlar asosida Ma'lumotlar bazasidan, qayta ishlangan va talab qilinib olingan hamda ma'noga ega ma'lumotlar to'plamiga nima deyiladi? Javobi: <b>Axborot</b>
154.	INSERT operatori vazifasi toping. Javob: <b>Jadvalga yangi qator qo'shadi</b>
155.	ALTER TABLE nima uchun ishlatiladi ?Javobi: <b>Ma'lumotlar bazasida obyektini o'zgartirish</b>
156.	SQL kengaytmasi nimani anglatadi?Javobi: <b>Strukturalashgan sorov tili</b>
157.	SQL tilining asosiy opetatorlarini tanlang.Javobi: <b>Create, delete, select, insert</b>
158.	Sanab o'tilganlardan qaysi birlari, SQL tilini tarkibiy qismlariga kiradi: 1) ma'lumotlarni tasvsiflash tili; 2) ma'lumotlarni manipulatsiyalash tili; 3) ma'lumotlarni boshqarish tili; 4) dasturlash tili. Javob: <b>1, 2, 3</b>
159.	UPDATE operatorining qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlaridagi mavjud ma'lumotlarni o'zgartirishga tanlab olish imkonini beradi? Javob: <b>Set</b>
160.	Jadvalning bitta yozuvi boshqa bir jadvaldagi faqat bitta yozuvi bilan bo'g'langan bo'lsa, bu jadvallar orasidagi munosabatlarning qaysi turi hisoblanadi? Javob: <b>Birga bir bog'lanish</b>
161.	Jadvalning bitta yozuvi boshqa jadvaldagi uchta yoki undan ortiq yozuvi bilan bo'g'langan bo'lsa, bu jadvallar orasidagi munosabatlarning qaysi turi hisoblanadi? Javobi: <b>Birga ko'p bog'lanish</b>
162.	Infologik modelda ? Javobi: <b>Kompyuter xotirasida saqlanadigan ma'lumotlar</b>

## Database



	tasviri
163.	Datalogik modelda ? Javobi: Ma'lumotlarning aniq bir MBBT tilida tasvirlanishi
164.	Ma'lumotlar bazasi jadvallarini Normallashtirishdan maqsad to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping. Javobi: Jadvaldagi ma'lumotlar ortiqchaligini kamaytirish birlashtirish(Union), kesishuv(Intersect),ayirma(Minus), ushbu amallar yordamida normallashtiriladi
165.	JOIN operatori nimaga mo'ljallangan? Javobi: Jadvallarni birlashtirish uchun
166.	Quyidagi SQL so'rovda STUDENT nimani anglatadi? SELECT * FROM STUDENT; Javobi: Student jadvalini tanlash
167.	To'g'ri yozilgan hamda SELECT operatori ishtirok etgan SQL kodni tanlang. Javobi: Select sum(id) as 'qurilma id lari yigindisi' from qurilma
168.	Qaysi qatordagi so'rov saralash uchun ishlatiladi? Javobi: Order by
169.	Qaysi qatordagi operator ma'lumotlarni guruhlash uchun ishlatiladi? Javobi: Group by
170.	SQL tilida LIKE operatori to'g'ri qollanilgan so'rovni ko'rsating. Javobi: Javobi: Select*from products where P name like '%gizmo%'
171.	Berilgan jadvaldagi ma'lumotlarni saralash operatori to'g'ri keltirilgan javobni toping. Javobi: Order by
172.	Tranzaksiya jarayonini muvaffaqiyatli bajarilish ketma-ketligini tanlang. Javobi: Agar guruh ichidagi har bir alohida operatsiya muvaffaqiyatli bajarilmasa, tranzaksiya yakunlanmaydi
173.	Tranzaksiya jarayonini muvaffaqiyatsiz bajarilish ketma-ketligini aniqlang. Javobi: Agar tranzaksiya ichidagi har qanday operatsiya bajarilmasa, butun tranzaksiya muvaffaqiyatsiz bo'ladi.
174.	Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlarini tanlang. Javob: ASID
175.	Xodimlar jadvalidagi mavjud hamma ma'lumotlarni qaysi so'rov yordamida olish mumkin? Javobi: Select
176.	Quyidagii buyruqlardan qaysi biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi? Javobi: Commit
177.	Quyidagi buyruqlardan qaysi biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi? Javobi: Begin tranzaction
178.	Quyidagi buyruqlardan qaysi biri tranzaksiyani boshlang'ich holatga qaytarish uchun xizmat qiladi? Javobi: ROLLBACK
179.	Ma'lumotlar bazasida tranzaksiya bu? Javobi: Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruhi
180.	Ma'lumotlar bazasi jadvallaridagi ma'lumotlarni himoyasini va xavfsizligini ta'minlash maqsadida qaysi SQL operatorlaridan foydalaniladi? Javobi: Deny, Revoke, Grant
181.	SELECT MAX(ID) FROM Haydovchi so'rovi natijasini toping. Javobi:

## Database

	Haydovchi jadvalidagi maksimal identifikator
182.	SELECT AVG(Narx) FROM Mahsulot so'rovi natijasini toping. Javobi: Mahsulot jadvalidagi mahsulotlarning narxini o'rtacha arifmetigi
183.	Berilgan quyidagi so'rovdagi qavs ichida berilgan so'rov qanday nomlanadi? SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT ID FROM group WHERE number='216-20') Javobi: Quyi so'rov bog'lanish
184.	DROP va TRUNCATE/DELETE operatorlari vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan javobni tanlang. Javobi: Drop obyektini truncate jadval ichidagi ma'lumotlarni delete qatorni o'chiradi
185.	SELECT MIN(ID) FROM Talaba so'rovi natijasini toping. Javobi: Talabaning minimal identifikatori
186.	Xodimlar jadvalidan Ish_staji maydonidan staji 5 yildan dan 30 yilgacha bo'lgan Xodimlar ma'lumotini ko'rsatish so'rovini tanlang. Javobi: Select ish_staji from xodimlar where ish_staji between 5 and 30
187.	Quyida SQL so'rovi berilgan: SELECT * FROM Talabalar WHERE Familiyasi Like 'G%'; Javobi: G harfi bilan boshlanadigan familiyalar chiqadi.
188.	Quyidagi SQL so'rov natijasi? SELECT * FROM Talabalar; Javobi: Talabalar jadvali
189.	Quyidagi SQL kodi berilgan: SELECT * FROM Mijozlar LIMIT 10; Javobi: Mijozlar jadvalidan dastlabki 10 ta mijoz ma'lumotini chiqazadi
190.	Quyidagi SQL kodi bajarilgandan so'ng olinadigan natijani toping. SELECT * FROM Xaridor ORDER BY Tuman DESC; Javobi: Xaridorlar jadvalidan tumanlarni alifboga teskari tarzda chiqarib beradi
191.	SQL So'rov qanday natija beradi? SELECT * FROM Mahsulot WHERE NOT (Mahsulot_Nomi = 'Bodom' ) and Narxi < 150 000; Javobi: Mahsulot jadvalidan mahsulot nomi 'Bodom' bo'lmagan va narxi 150000 dan kichik bo'lgan mahsulotlarni chiqarish
192.	Quyidagi SQL kodi bajarilgandan so'ng olinadigan natijani toping. SELECT * FROM Xaridor ORDER BY Tuman ASC; Javobi: Ushbu so'rov tuman ustuni bo'yicha o'sish tartibida tartiblangan Xaridor jadvalidagi barcha qatorlarni qaytaradi
193.	Quyidagi MySQL so'rov bajarilsa jadvaldagi o'zgarishni tanlang? UPDATE Talabalar SET Kurs = 4; Javobi: Talabalar jadvalidagi hamma kurs ustun qiymatini 4 ga yangilaydi
194.	SQL so'rovi qanday natija beradi ? SELECT * FROM Xodimlar WHERE Familiya LIKE 'Su%'; Javobi: Ismi Su so'zi bilan boshlanuvchi xodimlarni chiqarib beradi
195.	SELECT COUNT(ID) FROM Rezidentlar; so'rovi qanday natija qaytaradi?Javobi: Rezidentlar sonini
196.	Quyidagi MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT * FROM Kafedra WHERE Xodimlar IN ('KIF', 'DIF', 'MT'); Javobi: Kafedra jadvalidan

## Database

	xodimlari 'kif', 'dif', 'mt' bo'lgan ma'lumotni chiqazadi
197.	Xodimlar jadvalidagi barcha malumotlarni o'chirish uchun quyidagi qaysi so'rov ishlatiladi? Javobi: <b>Delete Xodimlar</b>
198.	Xodimlar jadvalidan faqat berilgan shart bo'yicha ma'lumot o'chirish uchun qaysi so'rov bajarish kerak? Javobi: <b>Delete from Xodimlar where condition</b>
199.	SQL da //DELIMITER // vazifasi to'g'ri keltirilgan javobni toping. Javobi: <b>Protsedura, funksiya va triggerlarni belgilash</b>
200.	Jadvalni o'chirish buyrug'ini tanlang. Javobi: <b>Drop table table_name</b>
201.	SQL kodi berilgan: SELECT UPPER ( 'abdullaev bobir' ) as F.I.SH; Javobi: <b>Familiya ish sharifi katta harflarga almashtirib beradi</b>
202.	Quyida SQL so'rovi berilgan: SELECT TIMESTAMPDIFF(MONTH, '2022-08-25', '2022-10-28'); Javobi: <b>Oylar orasidagi farq</b>
203.	Quyidagi SQL so'rov bajarilsa berilgan jadvalda qanday o'zgarish bo'ladi? UPDATE Darsliklar SET Mualliflar = 3; Javobi: <b>Darsliklar jadvaldagi mualliflar ustuniga 3 yozadi</b>
204.	Quyidagi SQL so'rov bajarilsa berilgan jadvalda qanday o'zgarish bo'ladi? UPDATE Avtobus SET Sigim = 70.; Javobi: <b>Avtobus jadvaldagi sigim ustuniga 70 yozadi</b>
205.	Quyida SQL kodi berilgan: SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR, '2020-07-25', '2022-09-20'); Javobi: <b>Yillar orasidagi farq</b>
206.	Quyida SQL kodi berilgan: SELECT * FROM Xodimlar WHERE Familiyasi LIKE '%a'; Javobi: <b>Familiyasi a harfidan tugagan xodimlarni chiqaradi</b>
207.	Qaysi so'rov orqali yetkazib beruvchi 'Firma' ob'yektidan 'Zilol MChJ' ga tegishli bo'lgan barcha malumotlarni o'chirish SQL kodi to'g'ri yozilgan? Javobi: <b>Delete from firma where korxona='Zilol MCHJ'</b>
208.	SQL kodi berilgan: SELECT name, surname, year FROM Talaba UNION SELECT name, surname FROM Student; Javobi: <b>2 ta jadval ma'lumotlarini birlashtiradi</b>
209.	SQL kodi berilgan: SELECT name, surname FROM test1 UNION ALL SELECT name, surname FROM test2; Javobi: <b>Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlar nomi bir xil bo'lsa ham birlashtiradi</b>
210.	Jadvallarni birlashtirishda UNION va UNION ALL buyruqlarini ishlatish mumkin. Ushbu buyruqlar ishlatilsa qanday natija olinadi? Javobi: <b>Union yagona qiymatli qator chiqazadi, Union All da dublikat qator chiqishi ham mumkin</b>
211.	Quyida SQL kodi berilgan: SELECT * FROM Talaba ORDER BY Yosh DESC; Javobi: <b>Yosh ustunini teskari saralaydi</b>
212.	SELECT LEFT(Ism, 5) FROM Xodimlar; so'rov natijasini toping. Javobi: <b>Xodimlar ismining birinchi 5 ta harflarini chiqaradi</b>
213.	Quyidagi SQL so'rov bajarilsa berilgan jadvalda qanday o'zgarish bo'ladi? DELETE FROM Talabalar WHERE Talaba_Ismi='Botir Xodiev'; Javobi: <b>Talabalar jadvalidan ismi 'Botir Xodiyev' ga teng bo'lgan qatorni barcha</b>

## Database

	ma'lumotlarini o'chiradi
214.	Quyidagi SQL kodi berilgan : DELETE FROM Maxsulotlar WHERE MaxsulotNomi ='Olma'; Javobi: Mahsulotlar jadvalidan mahsulot nomi 'Olma' ga teng bo'lgan qatorni barcha ma'lumotlarini o'chiradi
215.	Quyidagi SQL kodi berilgan : UPDATE Mahsulotlar SET Ombordagi_miqdori = '25', Mahsulot narxi = '6500' WHERE Mahsulot nomi='Olma'; Javobi: Mahsulotlar jadvalidagi Mahsulot nomi ustuni Olmaga teng bo'lgan qatorni Ombordagi miqdor ustunini 25 ga va mahsulot narxi ustunini 6500 ga o'zgartiradi.
216.	SQL kodi berilgan: DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=32; Javobi: Jadvaldan id=32 bo'lgan qatorni o'chiradi
217.	Quyidagi qaysi SQL so'rov orqali mahsulot jadvalidan 'Velosiped' narxini o'zgartirish mumkin? Javobi: Update mahsulot set narxi=77 where mahsulot_nomi='Velosiped'
218.	Bir martadan ko'p uchraydigan foydalanuvchilarning ismlari sonini olish uchun qanday so'rovdan foydalanish mumkin? Javobi: Select*from user where count(name)>1
219.	Bir martadan ko'p jarimasi bor xaydovchilar xaqida ma'lumot olish uchun qanday so'rovdan foydalanish mumkin? Javobi: Select*from xaydovchi where fine>1
220.	Quyidagi berilgan SQL so'rovi ishga tushirilsa sintaksis xato bor deb, bajarilmaydigan so'rovni toping. Javobi: Insert into customers(id,name,age,address,salary) values(1,'Rustam',32,'Andijon',Done);
	Xodim jadvaliga yangi atribut(maydon) qo'shish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan? Javobi: alter table talabalar add column new_column_yoshi varchar
221.	Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributni (maydonni) o'chirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan? Javobi: alter table table_name drop column column_name
222.	Xodim jadvalidagi ma'lum bir atributning ma'lumot tipini o'zgartirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan? Javobi: Alter table bike_details alter column bike_model set data type int
223.	Quyidagi SQL kodi bajarilgandan so'ng olinadigan natijani toping. SELECT * FROM Xodimlar ORDER BY Oylik_miqdori; Javobi: Xodimlar jadvaldagi oylikni o'sish tartibida yoki ketma-ketlikda saralaydi
224.	Quyidagi SQL kodi bajarilgandan so'ng olinadigan natijani toping. SELECT * FROM Talabalar ORDER BY GPA; Javobi: Talabalar jadvaldagi GPAni o'sish tartibida yoki ketma-ketlikda saralaydi
225.	Quyidagi MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT * FROM Mijozlar WHERE Shahar NOT IN ('Zarafshon', 'Nurafshon', 'Forish'); Javobi: 'Zarafshon', 'Nurafshon', 'Forish' lardan boshqa xammasini chiqaradi
226.	Quyidagi MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT * FROM Talabalar

## Database

	WHERE Viloyat NOT IN ('Fargona', 'Namangan', 'Andijon'); Javobi: 'Fargona', 'Namangan', 'Andijon' lardan boshqa xammasini chiqaradi
227.	"Persons" deb nomlangan jadvaldagi "FirstName" ustunidagi "Jonibek" va "Lastname" ustunidagi "Javlonov" ning barcha ma'lumotlarini qanday tanlash mumkin? Javobi: <code>Select*from persons where firstname= 'Jonibek' and lastname='Javlonov'</code>
228.	"Persons" nomli jadvali berilgan "LastName" ustunidan "Rahimov" va "Qodirov" ismlari o'rasida mavjud bo'lgan barcha yozuvlarni qaysi so'rov orqali tanlash mumkin? Javobi: <code>Select*from persons where lastname between 'Rahimov' and 'Qodirov'</code>
229.	Quyidagi SQL kodi berilgan: <code>GRANT UPDATE ON employee TO 1BK256;</code> Javobi: 1BK256 ishchiga ishchi ishchilar jadvalidagi ma'lumotlarni yangilash(Update) uchun imtiyoz beradi
230.	Ushbu ketma-ketlikda berilgan so'rov qanday ish bajaradi? <code>INSERT INTO table2 (column1, column2, column3, ...) SELECT column1, column2, column3, ... FROM table1 WHERE condition;</code> Javobi: table 2 ga table1dagi ma'lumotlarni qo'shadi
231.	Jadvaldagi yozuvlar sonini aniqlash zarur. SQL yordamida "Persons" jadvalidagi yozuvlar sonini qanday aniqlash mumkin? Javobi: <code>Select count(last_name) from persons</code>
232.	Gorizontal usulda jadvallarni birlashtirish operatori toping. Javobi: <code>Select a, fruit_a, b, fruit_b, from basket_a inner join basket_b on fruit_a=fruit_b;</code>
233.	"Customers" nomli jadval yaratish uchun to'g'ri yozilgan kodni toping. Javobi: <code>Create table customers(id serial, first_name varchar, last_name varchar)</code>
234.	Vertical usulda jadvallarni birlashtirish operatorini tanlang. Javobi: Union va Union All
235.	Students jadvalidagi EMP_ID raqami 3 va 55 orasidagi bo'lmagan qatorlarni chiqaruvchi kodni toping. Javobi: <code>Select * from students where emp_id not between 3 and 55</code>
236.	Quyidagi 1.Hamma mashinalar to'g'risidagi ma'lumotlarni chiqaruvchi 2. Eng qimmat bo'lgan mashina narxini chiqaruvchi SQL kodi qanday bo'ladi? Javobi: 1) <code>Select * from car</code> 2) <code>Select max(price) from car</code>
237.	Dorixona bazasini o'chiradigan SQL kodini tanlang. Javobi: <code>Drop database dorixona</code>
238.	Maxsulot narxlarini, oshib borish tartibda salaralaydigan SQL kodni toping. Javobi: <code>Select first_name, last_name, from customer order by first_name asc;</code>
239.	Agregat funksiyalar to'g'ri keltirilgan javobni tanlang. Javobi: Avg, Count, Min, Max
240.	Talabalar jadvalidan 1 chi qatorni o'chiruvchi SQL kodini tanlang. Javobi: <code>Delete from talabalar where id=1</code>

## Database



241.	Talabalar jadvaliga "Yoshi" nomli yangi ustunini qo'shuvchi SQL kodi qatorini toping. Javobi: <code>Alter table talabalar add column new_column_yoshi varchar</code>
242.	Universitet ma'lumotlar bazasini o'chiradigan SQL kodi qatorini toping. Javobi: <code>Drop database universitet</code>