

**1**

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan  
+++ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan

**2**

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi  
+++Fayl tizimi

**3**

Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud  
+++Permanentl va dasturlash tili

**4**

Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi  
+++Yagona MB sifatida ko'radi

**5**

MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating  
+++ichki

**6**

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

**7**

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang  
++++n:1

**8**

Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi  
+++Ob'ektga yo'naltirilgan

**9**

Qaes operatororda WHERE ishlatib bo'lmaydi?  
+++INSERT

**10**

Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas  
+++SQL

**11**

Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi .....

+++Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

**12**

SELECT operatorini vazifasi?

+++Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

**13**

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

+++daraxt turidagi graf

**14**

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

+++Qayta tiklash

**15**

Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi

+++assotsiativ

**16**

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

+++bir nechta

**17**

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

+++Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi

**????? ? 18**

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT

**????? ? 19**

Butun toifa

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

NUMERIC

**????? ? 20**

CREATE operatori vazifasi?

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish

?????? ? 21

Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

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

?????? ? 22

Qator bu?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq

?????? ? 23

Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

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

?????? ? 24

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

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Tiniqlilik

?????? ? 25

ANSI-SPARK arxitekturasini nechta darajaga ega

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

3

?????? ? 26

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

?????? ? 27

Har bir tugun o‘zinig xususiy ma’lumotlar bazasi tizimiga ega bo‘lib va bu tugunlar o‘zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

Taqsimlangan

?????? ? 28

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

Qatorlar

?????? ? 29

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

Assoativ xususiyati

?????? ? 30

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

jadvallar

?????? ? 31

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

QBE

?????? ? 32

Parallel MBBT nima?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

?????? ? 33

Daraxt ko‘rinishida qaysi ma’lumotlar bazasi tasvirlanadi?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

ierarxik

**?????? ? 34**

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

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

STUDENTlarning o‘rtacha yoshini

**?????? ? 35**

Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

ko‘p foydalanuvchilar bilan ishlash

**?????? ? 36**

Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

O‘qish va o‘zgarishlarda

**?????? ? 37**

UNION operatori nimaga mo‘ljallangan

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

Ikki so‘rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

**?????? ? 38**

Nechta normal forma mavjud?

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

6

**?????? ? 39**

Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

UNION

**?????? ? 40**

Kortrej bu ....?

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

qator

**?????? ? 41**

Normallashtirish nimaga kerak

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Anomaliyadan holi bo‘lish uchun

?????? ? 42

Ichki bog‘lanish peratori – bu

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

INNER JOIN

?????? ? 43

Ma’lumotlar bazasiga ta’rif bering

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

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

?????? ? 44

Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

INSERT

?????? ? 45

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

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Birga-ko‘p, birga-bir, ko‘pga-ko‘p

?????? ? 46

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

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTning minimal indentifikatori

?????? ? 47

Munosobat nima?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

jadval

?????? ? 48

Jadval ustunidagi yig‘indi qiymati qanday hisoblanadi

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

SUM funksiyasi yordamida

?????? ? 49

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

identifikatorlar

?????? ? 50

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

ma'lumotlarni saqlashga;

?????? ? 4

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat

?????? ?????????????? ?????:

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

??????????? ?????:

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

?????? ? 10

Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?

?????? ?????????????? ?????:

HAVING

??????????? ?????:

WHERE

?????? ? 12

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

?????? ?????????????? ?????:

Odamlar harakati

??????????? ?????:

Lisenzialash muammolari

?????? ? 22

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

?????? ?????????????? ?????:

APID

??????????? ?????:

ASID

**????? ? 23**

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

????? ?????????????? ?????:

JSON

????????? ?????:

DOM

**????? ? 24**

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

????? ?????????????? ?????:

groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

????????? ?????:

groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

**????? ? 27**

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

????? ?????????????? ?????:

indeks

????????? ?????:

psevdonim

**????? ? 29**

ALTER operatori vazifasi?

????? ?????????????? ?????:

Ma'lumotlar bazasidagi obektni o'zgartirish

????????? ?????:

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish

**????? ? 30**

Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi

????? ?????????????? ?????:

INSERT

????????? ?????:

SELECT + WHERE

**????? ? 32**

Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

????? ?????????????? ?????:

massiv RAID

????????? ?????:

oyna



#### ????? ? 34

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

????? ?????????????? ?????:

UNIQUE

???????????? ?????:

CHECK

#### ????? ? 35

Talaba va reyting daftari orasidagi aloqa modelini aniqlang

????? ?? ?? ?????

???????????? ?????:

1:1

#### ????? ? 36

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

????? ?? ?? ?????

???????????? ?????:

ierarxik

#### ????? ? 37

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

????? ?? ?? ?????

???????????? ?????:

faqatgina SELECT bilan

#### ????? ? 38

Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

????? ?? ?? ?????

???????????? ?????:

O'qish va o'zgarishlarda

#### ????? ? 39

Ma'lumotlar bazasi administratori

????? ?? ?? ?????

???????????? ?????:

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

#### ????? ? 40

SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

jadvalning nomini

?????? ? 41

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

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTning minimal indentifikatori

?????? ? 42

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Sutrukturalashgan so‘rov tili

?????? ? 43

Ma’lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo‘lmagan javobni ko‘rsating

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Axborotni qayta ishlash tezligi bo‘yicha

?????? ? 44

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

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTning maksimal indentifikatori

?????? ? 45

Shahar va viloyat ob’ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

1: m

?????? ? 46

Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT + JOIN

?????? ? 47

Taqsimlangan/parallel ma’lumotlar bazasi - bu

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Tarmoqlarda taqsimlangan MB

#### ????? ? 48

SELECT operatorini vazifasi?

????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

#### ????? ? 49

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Fayl tizimi

#### ????? ? 50

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

jadval ustunlari nomlanishi bilan

#### 1

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

????? ?????????????? ?????:

qiyin dasturlar yaratishga

??????????? ?????:

ma'lumotlarni saqlashga;

#### ????? ? 2

Jadval ma'lumot kaliti bu ....

????? ?????????????? ?????:

Jadval qatori bo'lib, o'zida unikal ma'lumot saqlaydi

??????????? ?????:

Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

#### ????? ? 5

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

????? ?????????????? ?????:

NOT NULL

??????????? ?????:

FORGN KEY

#### ????? ? 6

Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating

?????? ?????????????? ??????:

Tugunlar o'zaro tarmoqlarni birlashishidan bog'langan

???????????? ??????:

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

?????? ? 7

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

?????? ?? ?????????

???????????? ??????:

ixtiyoriy graf

?????? ? 8

Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar

?????? ?? ?? ?????

???????????? ??????:

Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish

?????? ? 9

ALTER operatori vazifasi?

?????? ?? ?? ?????

???????????? ??????:

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish

?????? ? 10

Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud

?????? ?? ?? ?????

???????????? ??????:

Permanentl va dasturlash tili

?????? ? 11

Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?

?????? ?? ?? ?????

???????????? ??????:

ORDER BY

?????? ? 12

Ichki bog'lanish peratori – bu

?????? ?? ?? ?????

???????????? ??????:

INNER JOIN

### ?????? ? 13

Ustun bu?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

maydon, atribut

### ?????? ? 14

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

jadvallar

### ?????? ? 15

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

n:1

### ?????? ? 16

Nechta normal forma mavjud?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

6

### ?????? ? 17

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

BEGIN TRANSACTION

### ?????? ? 18

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

### ?????? ? 19

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

FULL OUTER JOIN

**????? ? 20**

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

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

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

**????? ? 21**

UNION operatori nimaga mo'ljallangan

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

**????? ? 22**

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

4

**????? ? 23**

SELECT operatoridan keying \* nimani bildiradi?

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

hamma ustunlarni belgilashni

**????? ? 24**

Edigan Kod kim bo'lgan?

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

matematik

**????? ? 25**

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

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ekspert tizimi

**????? ? 26**

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

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTlarning o‘rtacha yoshini

?????? ? 27

XML ma’lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

DTD

?????? ? 28

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

MBBT

?????? ? 29

Tushuncha qanday ma’lumotlar modeliga tegishli?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

relyatsion

?????? ? 30

**Tranzaksiya** bu.....?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

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

?????? ? 31

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

Jadval

?????? ? 32

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so‘zdan so‘ng SQL so‘rovi ko‘rsatilishi kerak?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

SELECT

?????? ? 33

Qator bu?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq

?????? ? 34

Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

indekslar

?????? ? 35

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

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

NOT NULL

?????? ? 36

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

CRATE, ALTER, DROP

?????? ? 37

Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Taqsimlangan MB

?????? ? 38

SELECT operatorini vazifasi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

?????? ? 39

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

DML



**????? ? 40**

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

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

ob'ektlarning semantikasini

**????? ? 41**

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

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

Yo'q

**????? ? 42**

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

Mantiqiy amallar

**????? ? 43**

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

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

faqatgina SELECT bilan

**????? ? 44**

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

jadval ustunlari nomlanishi bilan

**????? ? 45**

Munosobat nima?

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

jadval

**????? ? 46**

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

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

Deyarli strukturalashmagan

#### ????? ? 47

Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi

????? ?? ?? ?

????????? ?

birlamchi kalitni

#### ????? ? 48

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

????? ?? ?? ?

????????? ?

SELECT \* FROM <jadval nomi>

#### ????? ? 49

Unikal identifikator nima

????? ?? ?? ?

????????? ?

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

#### ????? ? 50

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

????? ?? ?? ?

????????? ?

XML

??? : ??? ?

?

??????????? ??? ????? 5 ????? 2022 ? 13:23:29

????????????????? ?????????? 3 ? ?? ?????????? 15 ??

?? ????? ? ????? ? 50 ??????????

?? ????? ? 100

#### ????? ? 1

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

????? ?? ?? ?

????????? ?

ikki o'lchamli jadval

#### ????? ? 2

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

????? ?? ?? ?

????????? ?

FULL OUTER JOIN

?????? ? 3

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

ROLLBACK

?????? ? 4

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

ob'ektlarning semantikasini

?????? ? 5

INSERT operatorini vazifasi?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Jadvalga satr qo'shish

?????? ? 6

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

ma'lumotlarni saqlashga;

?????? ? 7

Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

SELECT

?????? ? 8

Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

?????? ? 9

Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

?????? ? 10

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

CHECK

?????? ? 11

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

XML

?????? ? 12

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

MBBT

?????? ? 13

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

FORGN KEY

?????? ? 14

So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Jadval va qatorlarga

?????? ? 15

Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

UNION

?????? ? 16

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

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

### ????? ? 17

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

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

lokal, tarmoqli, taqsimlangan

### ????? ? 18

Domen bu ....?

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

ustun

### ????? ? 19

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

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

STUDENTlarning miqdori

### ????? ? 20

ALTER operatori vazifasi?

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish

### ????? ? 21

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

LEFT OUTER JOIN

### ????? ? 22

DROP operatori vazifasi?

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

### ????? ? 23

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

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

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

**?????? ? 24**

MINUS operatori nimaga mo'ljallangan

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

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

**?????? ? 25**

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

ASID

**?????? ? 26**

MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish

**?????? ? 27**

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

NOT NULL

**?????? ? 28**

Qaes operatorida WHERE ishlatib bo'lmaydi?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

INSERT

**?????? ? 29**

SELECT operatorini vazifasi?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

**?????? ? 30**

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

### ?????? ? 31

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

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

XML SHEMA

### ?????? ? 32

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

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

Tiniqlilik

### ?????? ? 33

Ma’lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo‘lmagan javobni ko‘rsating

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

Axborotni qayta ishlash tezligi bo‘yicha

### ?????? ? 34

Ma’lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo‘lishi mumkin emas

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

Lisenzialash muammolari

### ?????? ? 35

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

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

P harfiga teng bo‘lgan familyalar chiqadi.

### ?????? ? 36

Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

An’anaviy va noan’anaviy

### ?????? ? 37

Qaysi SQL operatorlari ma’lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

**????? ? 38**

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

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ko'rsatgichlar

**????? ? 39**

Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Bir nechta

**????? ? 40**

Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

relyatsion

**????? ? 41**

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

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT \* FROM <jadval nomi>

**????? ? 42**

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

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

BEGIN TRANSACTION

**????? ? 43**

SELECT operatoridan keying \* nimani bildiradi?

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

hamma ustunlarni belgilashni

**????? ? 44**

MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Trenzaksiya



**?????? ? 45**

Lokal MB da ko‘p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

Yo‘q

**?????? ? 46**

Ichki bog‘lanish peratori – bu

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

INNER JOIN

**?????? ? 47**

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

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

**?????? ? 48**

Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

COUNT funksiyasi yordamida

**?????? ? 49**

Har bir tugun o‘zinig xususiy ma’lumotlar bazasi tizimiga ega bo‘lib va bu tugunlar o‘zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

Taqsimlangan

**?????? ? 50**

Taqsimlangan/parallel ma’lumotlar bazasi - bu

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

Tarmoqlarda taqsimlangan MB

Савол

Тўғри жавоб

Ma’lumotlar bazasiga ta’rif bering	ma’lum bir sxema asosida saqlanuvchi
------------------------------------	--------------------------------------

	ma'lumotlar ning strukturalas hgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi adminstratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishin i nazorat qilish bilan shug'ullana di
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	ko'p foydalanuvc hilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating	jismoniy
MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual

MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha
Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografik
Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	jadvallar
Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida

	saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01
Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	1: m
Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan	Piter Chen
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m
FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday	m : n
Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	assotsiativ
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	Pastki darajada tashqi

	xotira ma'lumotlar ini boshqarish
Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	Piter Chen
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu ....?	qator
Edigan Kod kim bo'lgan?	matematik
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu ....?	ustun
Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating .....ustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	Jadval
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu ....	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan

	qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempleya r, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi	qiymati qaytarilmaydigan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsionda
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy
$(A \cup V) \cup S \equiv A \cup (V \cup S)$	Assoativ xususiyati
$A \cup B \equiv V \cup A$	Kommunikativ xususiyat
Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	SQL

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlar ni saqlashga;
An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashti rish,farqlani sh,dekart ko'paytma
Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchal arga bo'linishi kerak emas
Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyad an holi bo'lish uchun
Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutruktural ashgan so'rov tili

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CRATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	identifikator lar
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	NOT NULL
'Paris' – bu	Satrl konstanta
VARCHAR	O'zgaruvcha n toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlari .....deyiladi	Olishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
Butun toifa	NUMERIC
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY



CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish
Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	SELECT
Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	psevdonim
Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini
So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga

Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi	GOOGLE
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o'zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o'chirish
INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo'shish
Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	SELECT * FROM

	<jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	DML
Qaysi operatorlarda WHERE ishlatib bo'lmaydi?	INSERT
Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	birlamchi kalitni
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko'paytmasi
Ichki bog'lanish operatori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni

	chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTlar ning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o'ng, to'liq
To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal

	indentifikat ori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTlar ning o'rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko'paytman i chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantir uvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni

	chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal indentifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo'lmagan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatatsiyaning

	murakkabligi
Lokal MB da ko'p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Trenzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi	Qayta tiklash
MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasi boshqarish
Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	COMMIT
Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas	Lisenzialash muammolari
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiyalarning atomarligini

	ta'minlovchi tizimli komponent a
Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuv chilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlar da
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotla r bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarin ing ketma- ket bajarilish guruxi
Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	Nakat
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	Parallellik



Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi
Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi .....	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinmasligi nima deb ataladi	Tiniqlilik
ANSI-SPARK arxitekturasini nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlard a taqsimlangan n MB
Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlangan an foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdagi va ko'p turdagi
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protssessorlardan foydalangan holda funktsiyalashgan MBBT
Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	Permanentl va dasturlash tili
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	Ma'lumotlarning uzluksizligi

Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlarini to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktordan foydalaniladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi	W3C
Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lmagan, yetarlicha o'rganilmagan yoki to'liq bo'lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi	Deyarli strukturalashtirilmagan
XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	DTD
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi	DOM
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE
Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	XPath

XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	XML SHEMA
Савол	Тўғри жавоб
Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlar ning strukturalas hgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi adminstratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishin i nazorat

	qilish bilan shug'ullana di
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	Ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating	jismoniy
MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual
MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha

Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografik
Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkiliy tashkil etish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchi ga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	jadvallar
Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan hisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01

Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	1: m
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m
FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) vao'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchikafedra) jadvallarorasidamunosobatlarqanday	m : n
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu ....?	qator
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu ....?	ustun

Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating .....ustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	Jadval
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu ....	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempleya r, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi	qiymati qaytarilmay



	digan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	real'yatsiond a
Real'yatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy
Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy real'yatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Real'yatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	SQL
Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlar ni saqlashga
An'anaviy real'yatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma
Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak emas

Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyadan holi bo'lish uchun
Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutruktural ashgan so'rov tili
Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CREATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	NOT NULL

VARChAR	O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlari .....deyiladi	Solishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY
CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit soʻzdan soʻng SQL soʻrovi koʻrsatilishi kerak?	SELECT
Qidiruv soʻrovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli boʻlgan satr qiymatlari boʻsh boʻlmasligin i
Soʻrovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan maʼlumotlar ni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni oʻzgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni oʻchirish
INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qoʻshish

Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	SELECT * FROM <jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	DML
Qaysi operatorida WHERE ishlatib bo'lmaydi?	INSERT

Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	birlamchi kalitni
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko'paytmasi
Ichki bog'lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud

	umumiy natijalarni chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTlar ning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o'ng, to'liq
To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda

	birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal indentifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTlar ning o'rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini



	qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal indentifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo'lmagan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatatsiyaning murakkabligi
LokalMBdako'pfoydalanuvchiliruxsatmavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarini taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Tranzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar o'z qaytasi ekanligini qayta tiklash qobiliyatini imadebataladi	Qayta tiklash

MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasi boshqarishi
Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya dagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	COMMIT
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiya arning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponent
Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuvchilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlarda
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan

	ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTdabirvaqtningo'zidako'pchiliktranzaksiyalarmurojatiniqaytais hlashbittama'lumotgabirnechamartaamalgaoshirishimkoniyatiniqu yidagiterminlardanqaysibiridato'g'riko'rsatilgan	Parallellik
Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi
Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
TaqsimlanganMBdanfoydalanayotganvaqtdafoydalanuvchiuniqand ayko'raoladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal

	ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlar ga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi .....	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlard a taqsimlangan MB
Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdagi va ko'p turdagi
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda

	funksiyalashgan MBBT
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o'zigaxos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTgaxos	Ma'lumotlarning uzluksizligi
Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlarini to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE

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

// question: 0 name: Switch category to \$course\$/top

\$CATEGORY: \$course\$/top

// question: 0 name: Switch category to \$course\$/top/По умолчанию для МБ

\$CATEGORY: \$course\$/top/По умолчанию для МБ

// question: 3965 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал .....:" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?{

=OFFICES

~INSERT INTO

~TASHKENT

~CITY

}

// question: 3968 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал номи ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал номи .....:" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал номи аниқланг ?{

~OFFICES

~INSERT INTO

~TASHKENT

=CITY

}

// question: 3967 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги ўзгармаснинг...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги ўзгармаснинг....:" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги ўзгармаснинг қийматини аниқланг ?{

~OFFICES

~INSERT INTO

=TASHKENT

~CITY

}

// question: 3966 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги хизматчи ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги хизматчи ....:" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги хизматчи сўзни аниқланг ?{

~OFFICES

=INSERT INTO

~TASHKENT

~CITY

}

// question: 3963 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?

::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?{

~SELECT, FROM

~FROM, CITY

~CITY, OFFICENUMBER

=OFFICES

}

// question: 3962 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?

::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?{

~SELECT, FROM

~FROM, CITY

=CITY, OFFICENUMBER



```
~OFFICES  
}
```

// question: 3961 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни ...

::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни ....:"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни аниқланг?{

```
=SELECT, FROM  
~FROM, CITY  
~CITY, OFFICENUMBER  
~OFFICES  
}
```

// question: 3973 name: ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?:ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

```
=TABLE, DOMAIN, PROCEDURE  
~TABLE, DOMAIN, SELECT  
~TABLE, DOMAIN, SCHEMA  
~TABLE, DOMAIN, TRIGGER  
}
```

// question: 4004 name: AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?

::AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?:AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?{

```
~Математик  
=Мантиқий  
~Муносабат  
~Солиштириш  
}
```

// question: 4007 name: AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?

```
::AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?:AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?{  
  ~Йиғиндини ҳисоблаш  
  =Ўрта қийматни ҳисоблаш  
  ~Максимумни ҳисоблаш  
  ~Минимумни ҳисоблаш  
}
```

// question: 3998 name: BETWEEN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?

```
::BETWEEN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?:BETWEEN операторида NOT  
хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{  
  =Ҳа  
  ~Йўқ  
  ~Мантиқий операторлар билан  
  ~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин  
}
```

// question: 3993 name: BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?

```
::BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?:BETWEEN операторида нечта мантиқий  
ифода қатнашади?{  
  =1 та  
  ~2 та  
  ~3 та  
  ~4 та  
}
```

// question: 3992 name: BETWEEN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

```
::BETWEEN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?:BETWEEN операторини қоидаси  
тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{  
  ~Ифода BETWEEN (қуйи чегара or юқори чегара)  
  ~Ифода BETWEEN (қуйи чегара and юқори чегара)  
  ~Ифода BETWEEN қуйи чегара or юқори чегара  
  =Ифода BETWEEN қуйи чегара and юқори чегара  
}
```

// question: 3991 name: BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?

::BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?:BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?{

~Иккита ифодани солиштириш

=Ифодани оралиққа тегишлилигини текширади

~Ифодани орлиққа боғлаш

~Ифодани оралиқ билан солиштириш

}

// question: 4011 name: CAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::CAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?:CAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Ёзув сонини ҳисоблаш

=Типга текшириш

~Типга ўзгартириш

~Null га текшириш

}

// question: 3975 name: COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?

::COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?:COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?{

~Сўровлар билан ишлаш учун

=Транзакциялар билан ишлан учун

~SELECT ва DELETE билан ишлан учун

~UPDATE билан ишлан учун

}

// question: 4012 name: CONVERT статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::CONVERT статик функциянинг вазифасини аниқланг?:CONVERT статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Ёзув сонини ҳисоблаш

~Типга текшириш

```
=Типга ўзгартириш
~Null га текшириш
}
```

// question: 4010 name: COUNT статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::COUNT статик функциянинг вазифасини аниқланг?:COUNT статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

```
=Ёзув сонини ҳисоблаш
~Типга текшириш
~Типга ўзгартириш
~Null га текшириш
}
```

// question: 3972 name: CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?:CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

```
=TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA
~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SELECT
~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, UPDATE, SCHEMA
~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SELECT
}
```

// question: 3969 name: DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

```
~DELETE ALL FROM OFFICES
=DELETE FROM OFFICES
~DELETE * FROM OFFICES
~DELETE CITY FROM OFFICES
}
```

// question: 3990 name: DISTINCT операторининг вазифаси нима?

::DISTINCT операторининг вазифаси нима?:DISTINCT операторининг вазифаси нима?{

~Бир хил ёзувларни ўчириш

=Бир хил ёзувларни бири олиш

~Бир хил ёзувларни қолдириш

~Бир хил ёзувларни солиштириш

}

// question: 3974 name: DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?:DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

=TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SELECT

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, UPDATE, SCHEMA

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SELECT

}

// question: 3949 name: Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай...

::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай...:Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3941 name: Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, Rdb, SQLite, MySQL

=BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, Rdb, SQLite, ZODB

```
~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, SQL, SQLite, ZODB
~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, SQL, SQLite, MySQL
}
```

// question: 3970 name: GRANT оператори нима вазифани бажаради?

```
::GRANT оператори нима вазифани бажаради?:GRANT оператори нима вазифани бажаради?{
    ~INSERT учун рухсат
    ~UPDATE учун рухсат
    ~DELETE учун рухсат
    =Амал(лар)га рухсат
}
```

// question: 3997 name: IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?

```
::IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?:IN операторида NOT хизматчи сўзни
ишлатиш мумкинми?{
    =Ҳа
    ~Йўқ
    ~Мантиқий операторлар билан
    ~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин
}
```

// question: 3996 name: IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?

```
::IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?:IN операторида нечта мантиқий ифода
қатнашади?{
    =0 та
    ~2 та
    ~3 та
    ~4 та
}
```

// question: 3995 name: IN операторини қондаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

```

::IN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?:IN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{

    ~Ифода IN тўплам

    ~Ифода IN (тўплам)

    =Ифода IN (элемент1, элемент2, ... )

    ~Ифода IN қуйи чегара and юқори чегара

}

```

// question: 3994 name: IN операторининг вазифаси нимадан иборат?

```

::IN операторининг вазифаси нимадан иборат?:IN операторининг вазифаси нимадан иборат?{

    ~Иккита ифодани солиштириш

    =Ифодани тўпламга тегишлилигини текширади

    ~Ифодани тўпламга боғлаш

    ~Ифодани тўплам билан солиштириш

}

```

// question: 3964 name: INSERT оператори тўғри ёзилган фаторни аниқланг ?

```

::INSERT оператори тўғри ёзилган фаторни аниқланг ?::INSERT оператори тўғри ёзилган фаторни аниқланг ?{

    ~INSERT INTO OFFICES (CITY, OFFICENUMBER) VALUES (`TASHKENT`)

    ~INSERT INTO (CITY, OFFICENUMBER) VALUES (`TASHKENT`,`22`)

    =INSERT INTO OFFICES (CITY, OFFICENUMBER) VALUES (`TASHKENT`,`22`)

    ~INSERT OFFICES INTO (CITY, OFFICENUMBER) VALUES (`TASHKENT`,`22`)

}

```

// question: 4003 name: IS NULL операторининг қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

```

::IS NULL операторининг қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?:IS NULL операторининг қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{

    =Майдон номи IS NULL

    ~Майдон IS NULL номи

    ~IS Майдон номи NULL

    ~IS NULL Майдон номи

}

```

// question: 4002 name: LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?

::LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?:::LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{

=Ҳа

~Йўқ

~Мантиқий операторлар билан

~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин

}

// question: 4001 name: LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?

::LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?:::LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?{

=0 та

~2 та

~3 та

~4 та

}

// question: 4000 name: LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

::LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?:::LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{

=Ифода LIKE `матн`

~Ифода LIKE (тўплам)

~Ифода LIKE (элемент1, элемент2, ... )

~Ифода LIKE қуйи чегара and юқори чегара

}

// question: 3999 name: LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?

::LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?:::LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?{

~Иккита ифодани солиштириш

~Ифодадан тўпламни излаш



```
=Ифодадан излаш
~Ифода ва тўплам билан солиштириш
}
```

```
// question: 4008 name: MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?
```

```
::MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
    ~Йиғиндини ҳисоблаш
    ~Ўрта қийматни ҳисоблаш
    =Максимумни ҳисоблаш
    ~Минимумни ҳисоблаш
}
```

```
// question: 4009 name: MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?
```

```
::MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
    ~Йиғиндини ҳисоблаш
    ~Ўрта қийматни ҳисоблаш
    ~Максимумни ҳисоблаш
    =Минимумни ҳисоблаш
}
```

```
// question: 4014 name: MSACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?
```

```
::MSACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да FIRST статик
функциянинг вазифасини аниқланг?{
    ~Битта олдинги ёзув
    =Биринчи ёзув
    ~Жорий ёзувнинг биринчи ўстуни
    ~Бир қийматли майдон
}
```

```
// question: 4019 name: MSACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?
```

::MSACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?:MSACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Битта кейинги ёзув

=охирги ёзув

~Жорий ёзувнинг охирги устуни

~Охирги қийматли майдон

}

// question: 4016 name: MSACCESS да LCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да LCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?:MSACCESS да LCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Катта ҳарф регистрига ўтказиш

=Кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4020 name: MSACCESS да MID статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да MID статик функциянинг вазифасини аниқланг?:MSACCESS да MID статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Матндан нусха олиш

~Матнни нусхалаш

~Матнга нусхалаш

~Матнга қўшиш

}

// question: 4025 name: MSACCESS да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?:MSACCESS да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Бундай функция йўқ

=Жорий вақтни қайтаради

~Жорий (охирги) SELECT сўрови

~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4015 name: MSACCESS да UCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да UCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да UCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Катта ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4028 name: MSSQLSERVER да FORMAT статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да FORMAT статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да FORMAT статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Бундай функция йўқ

~Жорий вақтни қайтаради

~Жорий (охирги) SELECT сўрови

~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4021 name: MSSQLSERVER да LEN статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да LEN статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да LEN статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Матннинг узинлиги

~Матндаги бўш жойлар сони

~Матндаги сўзлар сони

=Матндаги белгилар сони

}

// question: 4023 name: MSSQLSERVER да LENGTH статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да LENGTH статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да LENGTH статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

```
=Бундай функция йўқ
~Матндаги бўш жойлар сони
~Матндаги сўзлар сони
~Матндаги белгилар сони
}
```

// question: 4018 name: MSSQLSERVER да LOWER статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да LOWER статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да LOWER статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

```
~Катта ҳарф регистрига ўтказиш
=Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш
}
```

// question: 4024 name: MSSQLSERVER да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

```
=Бундай функция йўқ
~Жорий вақтни қайтаради
~Жорий (охирги) SELECT сўрови
~Жорий (охирги) сўров
}
```

// question: 4022 name: MSSQLSERVER да SUBSTRING статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да SUBSTRING статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да SUBSTRING статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

```
=Матндан нусха олиш
~Матнни нусхалаш
~Матнга нусхалаш
~Матнга қўшиш
}
```

// question: 4017 name: MSSQLSERVER да UPPER статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да UPPER статик функциянинг вазифасини аниқланг?:MSSQLSERVER да UPPER статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Катта ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4026 name: MSSQLSERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?

::MSSQLSERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?:MSSQLSERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?{

~DECLARE тип номи

=DECLARE номи тип

~Номи тип

~Тип номи

}

// question: 4027 name: MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?

::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?:MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?{

=SET @var \= 0

~@var \= 0

~@var SET 0

~var \= 0

}

// question: 4013 name: NULLIF статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::NULLIF статик функциянинг вазифасини аниқланг?:NULLIF статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Ўзув сонини ҳисоблаш

~Типга текшириш

```
~Типга ўзгартириш
=Null га текшириш
}
```

// question: 3971 name: REVOKE оператори нима вазифани бажаради?

```
::REVOKE оператори нима вазифани бажаради?:REVOKE оператори нима вазифани бажаради?{
    ~INSERT таъқиқланган
    ~UPDATE таъқиқланган
    ~DELETE таъқиқланган
    =Амал(лар) таъқиқланган
}
```

// question: 3986 name: SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?

```
::SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?::SQL тилида
SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?{
    ~Ҳеч нима
    ~DISTINCT
    ~Ҳеч нима ёки DISTINCT
    =Ҳеч нима ёки DISTINCT ёки ALL
}
```

// question: 3989 name: SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?

```
::SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?:SQL тилида SELECT
операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?{
    ~WHERE
    =FROM
    ~GROUP BY
    ~ORDER BY
}
```

// question: 3988 name: SQL тилида SELECT операторидан кейинги [\*] белгиси нимани билдиради?

::SQL тилида SELECT операторидан кейинги [\*] белгиси нимани билдиради?:SQL тилида SELECT операторидан кейинги [\*] белгиси нимани билдиради?{

=Хамма устунлар

~Хамма сонли устунлар

~Хамма матнли устунлар

~Хамма бўш устунлар

}

// question: 3978 name: SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~CHAR, STR, STRING

~SRT, NCHAR, CHARACTER

~TEXT, STRING, LONGCHAR

=CHAR, NCAHR, CHARACTER

}

// question: 3979 name: SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ...

::SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни .....SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

=INT, INTEGER, SMALLINT

~INT, SHORTINT, LONGINT

~INT, INTEGER, LONGINT

~INT, BIT, INTEGER

}

// question: 3958 name: SQL тилида математик амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?

::SQL тилида математик амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?::SQL тилида математик амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?{

=[,], [-], [/], [\*]

~[,], [-], [\*], [/], [%]

~[,], [-], [\*], [%]

~[+], [-], [\*]  
}

// question: 3977 name: SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?

::SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?::SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?{

=Белгили, сонли, мантиқий

~Белгили, сонли

~Белгили, сонли, рақамли

~Белгили, сонли, қаторли

}

// question: 3959 name: SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?

::SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?::SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?{

~[&gt;], [&gt;\=], [&lt;\=], [!\=], [\=\=], [&lt;]

~[&gt;], [&gt;\=], [&lt;\=], [&lt;&gt;], [\=\=], [&lt;]

~[&gt;], [&gt;\=], [&lt;\=], [!\=], [\=], [&lt;]

=[&gt;], [&gt;\=], [&lt;\=], [&lt;&gt;], [\=], [&lt;]

}

// question: 3980 name: SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ...

::SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ....::SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

~NUMERIC, REAL, DOUBLE

~DEC, REAL, DOUBLE

=NUMERIC, REAL, DEC

~NUMERIC, REAL, FLOAT

}

// question: 3957 name: SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?



::SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?::SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?{

~26

=27

~52

~53

}

// question: 3960 name: SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

=CASE, THEN, ELSE, WHILE

~CASE, FOR, AS, BREAK

~CASE, IF, AS, CONTINUE

~CASE, IF, FOR, AS

}

// question: 3942 name: SQL1 стандарти қачон яратилган ?

::SQL1 стандарти қачон яратилган ?::SQL1 стандарти қачон яратилган ?{

=1986 йил

~1988 йил

~1990 йил

~1992 йил

}

// question: 3943 name: SQL2 стандарти қачон яратилган ?

::SQL2 стандарти қачон яратилган ?::SQL2 стандарти қачон яратилган ?{

~1986 йил

~1988 йил

~1990 йил

=1992 йил

}

// question: 4006 name: SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?:::SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Йиғиндини ҳисоблаш

~Ўрта қийматни ҳисоблаш

~Максимумни ҳисоблаш

~Минимумни ҳисоблаш

}

// question: 3945 name: Биринчи пуллик МББТ тизимини аниқланг ?

::Биринчи пуллик МББТ тизимини аниқланг ?::Биринчи пуллик МББТ тизимини аниқланг ?{

=ORACLE

~IBM

~System/R

~SQL Server

}

// question: 3955 name: Битта Компьютерда нечагача сервер бўлиши мумкин?

::Битта Компьютерда нечагача сервер бўлиши мумкин?:::Битта Компьютерда нечагача сервер бўлиши мумкин?{

=Бир неча

~1 та

~2 та

~Турли компьютерларда турлича

}

// question: 3954 name: Битта МББТда нечагача МБ бўлиши мумкин?

::Битта МББТда нечагача МБ бўлиши мумкин?:::Битта МББТда нечагача МБ бўлиши мумкин?{

=Бир неча

~1 та

~2 та

~Турли МББТларда турлича

}

// question: 3953 name: Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?

::Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?:Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?{

=Бир нечта

~1 та

~2 та

~Турли серверларда турлича

}

// question: 3935 name: К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?::К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

~Ҳар қандай корхонанинг дастурий таъминот тизимлари мажмуи учун доимий маълумотлар мажмуи

~Ҳар қандай корхонанинг тизимлари мажмуи учун доимий маълумотлар мажмуи

~Ҳар қандай корхонанинг доимий маълумотлар мажмуи

=Ҳар қандай корхонанинг амалий дастурий таъминот тизимлари мажмуи учун доимий маълумотлар мажмуи

}

// question: 3944 name: Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?

::Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?::Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?{

~Кнут

~Бул

=Кодд

~Белле

}

// question: 3947 name: Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур...

::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур....::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3939 name: Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ...

::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ....::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~Informix, Ingres Base, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

=Informix, Ingres, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

~Informix, IngresDB, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

~Informix, Ingres, Interbase, MS Server, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

}

// question: 3934 name: М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?::М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

=Аниқ қоидага мувофиқ ташкил этилган ва фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмуи

~Қоидага мувофиқ ташкил этилган ва фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмуи

~Аниқ қоидага мувофиқ ташкил этилган маълумотлар мажмуи

~Аниқ қоидага асосида фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмуи

}

// question: 3983 name: Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

=ифода1 (AND) ифода2

```
~ифода1 (AND, ифода2)
~(ифода1, AND), ифода2
~AND(ифода1, ифода2)
}
```

// question: 3985 name: Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

```
~ифода1 (NOT) ифода2
~ифода1 (NOT ифода2)
~(ифода1, NOT), ифода2
=NOT(ифода1)
}
```

// question: 3984 name: Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

```
=ифода1 (OR) ифода2
~ифода1 (OR, ифода2)
~(ифода1, OR), ифода2
~OR(ифода1, ифода2)
}
```

// question: 3981 name: Математик амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Математик амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Математик амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

```
=ифода1 (математик амал) ифода2
~ифода1 (математик амал, ифода2)
~(ифода1, математик амал), ифода2
~математик амал(ифода1, ифода2)
}
```

// question: 3933 name: Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1:1993 тўғри таърифни топинг ?

::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1\1993 тўғри таърифни топинг ?::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1\1993 тўғри таърифни топинг ?{

~Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

=Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб, концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

~Кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб, концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

~Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаш орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир  
}

// question: 3932 name: Маълумотлар базасига берилган ISO/IECTR 10032:2003 тўғри таърифни топинг ?

::Маълумотлар базасига берилган ISO/IECTR 10032\2003 тўғри таърифни топинг ?::Маълумотлар базасига берилган ISO/IECTR 10032\2003 тўғри таърифни топинг ?{

~маълумотларни қоидаларга мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

=маълумотларни моделлаштириш қоидаларига мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

~қоидаларига мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

~маълумотларни моделлаштириш ҳамда мантиқий боғланиш қоидалари мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами  
}

// question: 3931 name: Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?

::Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?::Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?{

~ЭХМ орқали излаш ва қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг объектли (аниқ структурали) формада тасвирланишидир.

~Тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг аниқ формада тасвирланишидир.

=ЭҲМ орқали излаш ва қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг объектли ва мантиқий боғланишли формада тасвирланишидир.

~Қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг мантиқий боғланишли формада тасвирланишидир.

}

// question: 3937 name: Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиш ?

::Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиш ?::Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиш ?{

~маълумотлар базаларини яратиш учун дастурий таъминот

~маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун дастурий таъминот

~маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун бошқаришни таъминловчи дастурий таъминот

=маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун бошқаришни таъминловчи, махсус лингвистик воситалар мажмуига эга бўлган дастурий таъминот

}

// question: 3950 name: МББТ дастурий таъминотларни қайси босқичига киради?

::МББТ дастурий таъминотларни қайси босқичига киради?::МББТ дастурий таъминотларни қайси босқичига киради?{

~Мижоз босқичига

~Амалий босқичга

~Ташкилий босқичга

=Ахборот босқичига

}

// question: 3946 name: МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?

::МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?::МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?{

~Маълумотлар базасидан маълумотларни олиш

~Маълумотларни қайта ишлаш

~Маълумотларни йиғиш

=Сўровларни қайта ишлаш

}

// question: 3938 name: МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~MS Access, OpenOffice.org, Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

=MS Access, OpenOffice.org Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

~MS Access, Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

~MS Access, OpenOffice.org Base, Cache Base, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

}

// question: 3951 name: МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?

::МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?::МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?{

~SQL

=SQL сўров

~Сўров

~Маълумот

}

// question: 3952 name: МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?

::МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?::МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?{

~SQL

~SQL сўров

~Сўров

=Маълумот

}

// question: 3982 name: Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

=ифода1 (муносабат амал) ифода2



```
~ифода1 (муносабат амал, ифода2)
~(ифода1, муносабат амал), ифода2
~муносабат амал(ифода1, ифода2)
}
```

```
// question: 3956 name: Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?
::Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?:Реляцион маълумотлар
базасининг асосий тушунчалари аниқланг?{
    ~Жадвал, устун, қатор
    ~Жадвал, устун, ёзув
    =Жадвал, майдон, ёзув
    ~Жадвал, устун, ячейка
}
```

```
// question: 4005 name: Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?
::Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?:Статик функциялар рўйхати тўғри
келтирилган қаторни аниқланг?{
    ~SUM, MAX, LIN
    ~SUM, MAX, LENGTH
    ~SUM, MAX, FOUND
    =SUM, MAX, MID
}
```

```
// question: 3987 name: Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?
::Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?:Сўровда майдонлар қайси белги билан
ажратилади ?{
    ~[:]
    =[.]
    ~[*]
    ~[escape]
}
```

// question: 3936 name: Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?::Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

~Ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган ва мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуидир

~Фойдаланувчининг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган, мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуидир

=Ташкилотнинг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган, мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуидир

~Жисмоний ва юридик шахсларнинг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган ва мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуидир

}

// question: 3976 name: Транзакция нима?

::Транзакция нима?:Транзакция нима?{

~Бир нечта сўровлар мажмуи

~Сўровлар мажмуининг бажарилиши

~Операторлар мажмуи

=Сўровлар мажмуининг бажарилиши бошқариш

}

// question: 3948 name: Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ...

::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ....:Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3940 name: Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ...

::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ....:Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

=DataFlex, dBase, OpenOffice.org Base, Paradox

~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org, Paradox

~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org Data, Paradox

~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org Base, Paradox DB

}

Савол	Тўғри жавоб
Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi adminstratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating	jismoniy

MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasi ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual
MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha
Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografik
Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	jadvallar

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-alloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, alloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01
Talaba va reyting daftari orasidagialloqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi alloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialloqa modelini aniqlang	1: m
Moxiyat-alloqa modelini kim taklif qilgan	Piter Chen
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m

FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday	m : n
Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	assotsiativ
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	Piter Chen
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu ....?	qator
Edigan Kod kim bo'lgan?	matematik
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu ....?	ustun
Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating .....ustunlar to'plami	Jadval

berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu ....	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi	qiymati qaytarilmaydigan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsionda
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy

(A UNION V) UNION S $\equiv$ A UNION (V UNION S)	Assoativ xususiyati
A UNION B $\equiv$ V UNION A	Kommunikativ xususiyat
Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rovtilari qo'llaniladi	SQL
Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlarni saqlashga;
An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma
Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak emas
Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyadan holi bo'lish uchun
Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutrukturalashgan so'rov tili
Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CRATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE



Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	identifikatorlar
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmashligini ko'rsatadi	NOT NULL
'Paris' – bu	Satrli konstanta
VARCHAR	O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlari .....deyiladi	Olishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
Butun toifa	NUMERIC
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY

CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish
Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	SELECT
Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	psevdonim
Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini
So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi	GOOGLE
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o'zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o'chirish

INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo'shish
Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	SELECT * FROM <jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlaymaydi?	DML
Qaysi operatorida WHERE ishlatib bo'lmaydi?	INSERT
Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	birlamchi kalitni

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familiyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko'paytmasi
Ichki bog'lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTlarning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o'ng, to'liq

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal indentifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTlarning o'rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan

	tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal indentifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo'lmagan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
Lokal MB da ko'p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Trenzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi	Qayta tiklash
MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasini boshqarish
Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	COMMIT
Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas	Lisenziyalash muammolari
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuvchilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlarda
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi
Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	Nakat
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	Parallellik
Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi



Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zining xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi .....	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinmasligi nima deb ataladi	Tiniqlilik
ANSI-SPARK arxitekturasini nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlarda taqsimlangan MB

Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdagi va ko'p turdagi
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	Permanentl va dasturlash tili
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	Ma'lumotlarning uzluksizligi
Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi	Ob'ektga yo'naltirilgan

Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi	W3C
Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lmagan, yetarlicha o'rganilmagan yoki to'liq bo'lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi	Deyarli strukturalashmagan
XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	DTD
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi	DOM
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE
Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	XPath
XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	XML SHEMA

№	Savollar	Javoblar
1.	Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	*ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi
2.	Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	*MBBT
3.	Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	*Fayl tizimi
4.	O'zaro bog'langan ma'lumotlar ... deyiladi	*ma'lumotlar tizimi
5.	Ma'lumotlar bazasi adminstratori	*bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi
6.	Atributlarda saqlanadigan xabarlar bu-	*ma'lumot qiymatlari
7.	Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	*ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
8.	Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo'lishi kerak	*qarama – qarshi bo'lmasligi; xatosiz bo'lishi; yaxlit bo'lishi kerak
9.	MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	*tashqi
10.	Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?	*3 ta
11.	Ma'lumotlarni tavsiflanishiga qarab nechchiga ajratish mumkin	*2
12.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?	*ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot
13.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni xotiraga saqlanishi qaysi tavsivlashga tegishli	*fizik
14.	Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga ko'rinishi qaysi tavsivlashga tegishli	*logik
15.	Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?	*Bir nechta
16.	MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating	* Logik
17.	MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud	*3 ta
18.	MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	*konseptual
19.	MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	*Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
20.	Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	*Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
21.	Ob'ekt atributideganda nima tushuniladi?	jadval ustuni
22.	Mohiyat aloqa diagrammasida qanday uchraydigan shaklni toping	ellips
23.	Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi	parallelogram
24.	Relyatsion algebra amallarini ko'rsating	*Kesishuv, birlashtirish, ayirish, 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 tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	*lokal, tarmoqli, taqsimlangan
31.	Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?	*Jadval, maydon, yozuv
32.	SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?	*27
33.	Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu	*munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari
34.	Ob'ektlar xolatini aks ettiruvchi va ko'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-aloqa modelining asosiy tushunchalari	atribut, jadval, aloqa
46.	Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	*1:1
47.	Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	*1:1
48.	Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	*Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
49.	Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	*n:1
50.	Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	* 1: m
51.	Moxiyat-aloqa 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'lchamli jadval
63.	Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	*relyatsion
64.	Domen bu ....?	* ustun
65.	Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating. ....ustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhidir	* Jadval
66.	Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	*yo'q
67.	Jadval ma'lumot kaliti bu ....	* Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
68.	Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	*Jadval
69.	Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	*atributga
70.	Unikal identifikator nima	* Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
71.	Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	*Yo'q
72.	Qator bu?	* yozuv, kortej, ekzempleyar,borliq
73.	Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	* jadvalga
74.	Unikal maydon deb qanday qatorga 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.	$(A \cup V) \cap S = A \cup (V \cap S)$	* Assoativ xususiyati
79.	$A \cap B \equiv V \cap A$	*Kommunikativ xususiyat
80.	Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	* jadval ustunlari nomlanishi bilan
81.	Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	* Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
82.	Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	*SQL
83.	Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	*ma'lumotlarni saqlashga
84.	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	*kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma
85.	Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	* Jadvalning hamma maydonlari bir - biri bilan funksional bog'langan bo'lishi kerak
86.	Normalashtirish 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?	*Sutrukturalashgan so'rov tili
91.	Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	*CRATE, 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.	Obyektdagi ma'lumotlarning funksional bog'lanishi va kamida bitta birmalchi kalit bo'lishi qaysi normal formani qanoatlantiradi		* 1 NF
101.	3 NFga o'tishdan oldin albatta qaysi normal formaga bo'lishi shart		* 2 NF
102.	Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi		* CHECK
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'lmashligini
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 familyalar chiqadi.
137.	Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?		*Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
138.	SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?		*jadvalning nomini
139.	Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?		*WHERE
140.	Qaysi peredikat Saralash uchun 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'ektni 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 AaB bolsa Ba 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 familiyalarining 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'paytmali 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	*Birinchisi 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'rtacha 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 komandasining 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 bajarilishi 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 qo'llanilgan 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 TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So'rov natijasini aniqlang	soniyalar orasidagi farq
232.	MBBTda DDL tilini vazifasi nima?	Ma'lumotlarni tasvirlash tili
233.	SQLda satrni uzunlikunligini aniqlab beradigan operatorni toping	Length
234.	MBBTda DML tilini vazifasi nima?	Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
235.	MBBTda DCL tilini vazifasi nima?	Ma'lumotlarni nazorat qilish tili
236.	LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.
237.	SELECT RIGHT('familiya',3) FROM 'xodimlar'; so'rov natijasini toping	Xodimlar 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, ekspluatatsiyaning 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 strukturasi 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.name=tab2.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_numb(fio, address, tel) values('Vali Ismoilov', 'Furqat ko'ch., uy.18', '354-54-54');
310.	Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo'lsa, u holda bunday munosabat qaysi normal shaklga mos keladi	**c. birinchi normal shaklga
311.	show tables nima vazifani bajaradi?	**b. Mavjud barcha jadvallarni ko'rsatadi
312.	Update operatori qanday vazifani bajaradi	**c. Kiritilgan ma'lumotni o'zgartirish imkoniyatini beradi
313.	SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish qaysi operator bilan bajariladi?	**b. Insert
314.	Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating	**d. A UNION B
315.	SELECT operatorining vazifasi nima?	**d. jadvalda qatorni saralash
316.	Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir nechta kortejlari 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	<b>**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.</b>
322.	Jadval strukturasi qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?	<b>**d. ALTER</b>
323.	SQL tilida yaratilgan jadvaldan qatorni o'chirish to'g'ri bajarilgan variantni tanlang.	<b>**c. Delete from jadval_nomi where id</b>
324.	INSERT operatorining vazifasi nima?	<b>**d. jadvalga qatorni qo'shish</b>
325.	Jadvalda nechta tashqi kalit bo'lishi mumkin?	<b>**a. Bir yoki bir nechta</b>
326.	Kardinal son – bu...	<b>**b. Munosabatdagi yozuvlar soni</b>
327.	ALTER operatorining vazifasini toping?	<b>**a. jadval strukturasi o'zgartiradi</b>
328.	Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating	<b>**b. A MINUS B</b>
329.	SQL tilida jadval yaratish buyrug'i to'g'ri qo'llanilgan javobni toping?	<b>**a. Create table jadval_nomi(o'zgaruvchi1,ozgaruvchi2,...);</b>
330.	GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?	<b>**c. guruhlar asosida natijaviy so'rovlarni yaratishga imkon beradi.</b>
331.	Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi?	<b>**c. ACCESS</b>
332.	Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?	<b>**d. Bir nechta</b>
333.	Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC 2382-1:1993 to'g'ri ta'rifni toping ?	<b>**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</b>
334.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz ?	<b>**b. ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot</b>
335.	Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi?	<b>**d. Ko'rsatgichlar</b>
336.	MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating?	<b>**d. ichki</b>
337.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi?	<b>**c. ORACLE</b>
338.	MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasi ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating?	<b>**b. konseptual</b>
339.	Saqalayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan?	<b>**b. xujjatli, faktografik, leksikografik</b>
340.	M.R. Kogalovskiyning ma'lumotlar bazasiga bergan ta'rifni toping	<b>**b. Aniq qoidaga muvofiq tashkil etilgan va foydalanuvchilarning axborot ehtiyojlarini qondirish uchun ishlatiladigan ma'lumotlar majmui</b>
341.	K.Dj. Deytning ma'lumotlar bazasiga bergan ta'rifni toping ?	<b>**a. Har qanday korxonaning amaliy dasturiy ta'minot tizimlari majmui uchun doimiy ma'lumotlar majmui</b>
342.	Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC TR 10032:2003 to'g'ri ta'rifni toping ?	<b>**c. ma'lumotlarni modellashtirish qoidalariga muvofiq amalga oshirish vositasi va sxemalar orqali saqlanadigan ma'lumotlar to'plami</b>
343.	MBBT ning eng asosiy vazifasi nimadan iborat ?	<b>**a. So'rovlarni qayta ishlash</b>
344.	MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating?	<b>**a. tashqi</b>
345.	MBBT ro'yxati to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang ?	<b>**b. MS Access, OpenOffice.org Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird</b>
346.	Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan soxasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi?	<b>**b. Ekspert tizimi</b>
347.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi?	<b>**d. GOOGLE</b>
348.	Birinch pullik MBBT tizimini aniqlang ?	<b>**d. ORACLE</b>
349.	MBBTga chiquvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?	<b>**d. Ma'lumot</b>
350.	Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating?	<b>**d. Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha</b>
351.	Ma'lumotlar bazasidagi nomlangan eng kichik element bu	<b>**a. maydondir.</b>
352.	Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	<b>**d. Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish</b>
353.	Munosabat nima?	<b>**b. jadval</b>
354.	Jadval ma'lumot kaliti bu ....	<b>**b. Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi</b>
355.	Qator bu?	<b>**a. yozuv, atribut, ekzempleyar,borliq</b>
356.	Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating .....ustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	<b>**d. Jadval</b>
357.	Edgar Kodd kim bo'lgan?	<b>**d. matematik</b>
358.	Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	<b>**d. ikki o'lchamli jadval</b>
359.	Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi	<b>**b. qiymati qaytarilmaydigan maydon</b>
360.	Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	<b>**b. jadval ustunlari nomlanishi bilan</b>
361.	Ma'lumotlar bazasida jadvaldagi ustunlar nomini ko'rsating	<b>**c. maydon</b>
362.	Ma'lumotlar bazasi qaysi ob'ektlarsiz mavjud emas?	<b>**d. jadvallarsiz</b>
363.	Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	<b>**c. n:l</b>
364.	Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	<b>**a. assotsiativ</b>
365.	Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi?	<b>**a. SQL</b>
366.	Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	<b>**b. realyatsionda</b>

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'lchovli jadval ko'rinishida tasvirlanadigan modelni kursating	**d. relyatsion model
378.	Kortrej bu ....?	**d. Qator
379.	Fayl-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?	**d. Tarmoqdagilarni barchasi
380.	Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	**a. MBBT
381.	Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	**d. Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
382.	Ma'lumotlar bazasini boshkarish tizimining asosiy tarkibiy qismi nima	**d. ma'lumot
383.	Klient-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?	**b. Tarmoqdagilarni barchasi
384.	Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi?	**a. Tarmoqdagilarni barchasi
385.	MBBT arxitekturasining bosqichi bo'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. Sutrukuralashgan 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'pqiyimatli 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. Ikki ta 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. MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan
438.	SQLda AVG ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi	**b. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.
439.	Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	**c. Matnli(Текстовый);
440.	Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo'lgan kommandani aniqlang.	**d. DROP TABLE
441.	123 so'm, 567 so'm.ga o'xshash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?	**c. Pulli(Денежный);
442.	SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.	**b. Mantiqiy operatorlar
443.	Mantiqiy 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 imtyozlar 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. Rasml, 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 hisoblaydigan 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 UPDATE ni 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 funksional vositalarning mavjudligi; MBBTning foydalanuvchilar tushunadigan tilda mavjudligi; foydalanuvchilar malaka darajasi va MBBTda MBni tuzish va u bilan ishlashda muloqot vositalarining mavjudligi
521.	130 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlaridaaniqlanmaydigan 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 kollarida birir maydonga kiritiladigan 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'plamning aloxida satri bizning ob'ektl modelimizda ...sinfi bilan tasvirlanadi.	Row
536.	144 SQLda Row funktsiyani vazifasini aniqlang.	Natijaviy to'plamning aloxida satri tasvirlanadi.
537.	SQLda Ma'lumotlarga murojaat ...bo'yicha so'rov tomonidan berilgan tartibdaamalgaoshiriladi.	massiv indeksi
538.	146 SQLda massiv qanday tartibdaamalgaoshiriladi?	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'ektini yaratishdan boshlanadi. Ob'ekt .....server bilan bog'lanishni o'rnatish, zarur ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bilishi kerak	Connection
541.	15 ACCESS so'zining ma'nosi qanday?	kirish
542.	16 Accessning asosiy ob'ektlari?	Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'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\:	Rasmli, grafikli;
563.	35 Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?	Uzun butun;



564.	36 Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli\:	Butun;
565.	37 Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi\:	Maydonning nomi va elementlarining turi;
566.	38 Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?	Sonli (Числовой)
567.	39 MS Access dasturida tayyorlangan fayl kengaytmasi qanday?	mdb;
568.	4 Ma'lumotlar bazasining qanday modellari mavjud?	Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion
569.	40 MS Access dasturida Maydonga telefon nomeri kodi (+998934002325) bilan kiritilishi kerak. Qanday maydon turi tanlanadi?	Matnli;
570.	41 .....-bu o'zaro bog'langan va tartiblangan ma'lumotlar majmuasi bo'lib, u ko'rilayotgan ob'ektlarning xususiyatini, xolatini va ob'ektlar urtasidagi munosabatni ma'lum soxada tavsiflaydi.	Ma'lumotlar ombori
571.	42 Kompyuter xotirasida har bir fayl .... deb ataladigan bir xil turdagi qismlardan iborat bo'ladi.	yozuv
572.	43 Har bir yozuv .... deb ataladigan qismlardan iborat.	maydon
573.	44 Daraxtsimon model quyidagilardan qaysi biriga mansub?	ierarxik
574.	...modelda ob'ektlar va ularning o'zaro munosabatlari ikki o'lchovli jadval kurinishida 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-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 operatorining vazifasini aniqlang.	Ma'lumotlarni guruxga ajratishga imkoniyat yaratadi.
588.	58 Menyu hosil qilish usulini ko'rsating.	Сервис->Службные 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 komandaorqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh.mm.ss).
604.	72 Maxsus komandaorqali 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 komandaorqali aniqlanuvchi formatdagi pul.
608.	Maxsus komandaorqali 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'rinishidaaniqlaydi.
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 .....noma 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 korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli ....	birga ko'p bog'lanish deyiladi
639.	Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejiga, B munosabatning 0 yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping	birga bir bog'lanish
640.	ALTER operatorining vazifasini toping?	jadval strukturasi o'zgartiradi
641.	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma
642.	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma, rad etish

643.	Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping ta'rifni toping	belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ishlash va uzatish uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan majmuasidir.	
644.	Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating	A MINUS B	
645.	Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p	
646.	Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping	Ikkita munosabat ustida bajariladigan	
647.	Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?	ORACLE	
648.	Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating	A UNION B	
649.	Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?	bir nechta	
650.	Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?	bir nechta	
651.	COMMIT operatorining vazifasi nima?	amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish	
652.	Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik	
653.	DELETE FROM P WHERE P.PNUM \ 1; operatorining vazifasi	jadvaldagi bir nechta qatorlarni o'chirish	
654.	DELETE operatorining vazifasi nima?	jadvaldan qatorni o'chirish	
655.	Domen bu ....?	ustun	
656.	DROP qanday vazifani bajaradi?	ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi	
657.	Edgar Kodd kim bo'lgan?	matematik	
658.	Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir 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.	Ierarxikma'lumotlarbazasidama'lumotlarmajmuivavalarorasi dagiboglanish quyidagichatasvirlanadi\:	daraxtsimon struktura	
664.	Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi?	birlamchi kalitni	
665.	INSERT INTO P(PNUM, PNAME)\nVALUES (4, "Toirov") operatorining vazifasi	jadvalga bitta qatorni qo'shish	
666.	INSERT operatorining vazifasi nima? INSERT operatorining vazifasi nima?	jadvalga qatorni qo'shish	
667.	Jadval ma'lumotlar strukturasini qanday aniqlanadi?	Jadval ustunlari nomlanishi bilan	
668.	Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?	ALTER	
669.	1 sahifagacha bo'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 kirishni ng 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.	Accessning asosiy ob`ektlari?		
680.	a. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);		
681.	b. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar);		
682.	c. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So`rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Макросы (Makroslar);		
683.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?		
684.	b. Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni		
685.	c. Ma'lumotlarni tiklashni;Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni		
686.	d. Ma'lumotlarni himoyalashni, Ma'lumotlar ba'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni		
687.	Ma`lumotlar sxemasi nima uchun kerak?		
688.	a. Jadvallarni bog`lash uchun;		
689.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?		
690.	b. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi		
691.	c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi		
692.	d. Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi		
693.	Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?		
694.	d. Uzun butun;		

695.	<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 MBBTda moslashuvchanligi va Microsoft Office ning boshqa ilovalariga ham o'tkazish mumkinligi kabi xususiyatlarga ega bo'lib ma'lumotlarni yaxshi integratsiyalashni ta'minlaydi; jadvallarni tahlil qilish Master lari mavjud bo'lib, uning yordamida jadvallarni me'yorlashtirish mumkin
701.	<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 tartibdaamalgaoshiriladi?</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
733.	

Савол	Тўғри жавоб
<p>Ma’lumotlar bazasiga ta’rif bering</p>	<p>ma’lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma’lumotlar ning strukturalas</p>

	hgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi adminstratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishin i nazorat qilish bilan shug'ullana di
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	ko'p foydalanuvc hilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating	jismoniy
MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual

MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha
Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografik
Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	jadvallar
Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida

	saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturalari
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01
Talaba va reyting daftari orasidagi aloqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	1: m
Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan	Piter Chen
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m
FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh, fan, FISH) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi, FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday	m : n
Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	assotsiativ
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	Pastki darajada tashqi

	xotira ma'lumotlar ini boshqarish
Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	Piter Chen
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu ....?	qator
Edigan Kod kim bo'lgan?	matematik
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu ....?	ustun
Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating .....ustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	Jadval
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu ....	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan



	qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempleya r, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi	qiymati qaytarilmay digan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsiond a
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy
$(A \cup V) \cup S \equiv A \cup (V \cup S)$	Assoativ xususiyati
$A \cup B \equiv V \cup A$	Kommunikativ xususiyat
Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	SQL

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlar ni saqlashga;
An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashti rish,farqlani sh,dekart ko'paytma
Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchal arga bo'linishi kerak emas
Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyad an holi bo'lish uchun
Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutruktural ashgan so'rov tili

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CRATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	identifikator lar
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	NOT NULL
'Paris' – bu	Satrl konstanta
VARCHAR	O'zgaruvcha n toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlari .....deyiladi	Olishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
Butun toifa	NUMERIC
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY

CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish
Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	SELECT
Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	psevdonim
Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini
So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga

Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi	GOOGLE
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o'zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o'chirish
INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo'shish
Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	SELECT * FROM

	<jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	DML
Qaysi operatorlarda WHERE ishlatib bo'lmaydi?	INSERT
Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	birlamchi kalitni
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familiyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko'paytmasi
Ichki bog'lanish operatori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni

	chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTlar ning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o'ng, to'liq
To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal

	indentifikat ori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTlar ning o'rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko'paytman i chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantir uvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni



	chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal indentifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo'lmagan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatatsiyaning

	murakkabligi
Lokal MB da ko'p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Trenzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi	Qayta tiklash
MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasi boshqarish
Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	COMMIT
Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas	Lisenzialash muammolari
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiyalarning atomarligini

	ta'minlovchi tizimli komponent a
Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuv chilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlar da
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotla r bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarin ing ketma- ket bajarilish guruxi
Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	Nakat
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	Parallellik

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi
Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zining xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi .....	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinmasligi nima deb ataladi	Tiniqlilik
ANSI-SPARK arxitekturasini nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlard a taqsimlangan n MB
Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlangan an foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdagi va ko'p turdagi
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protssessorlardan foydalangan holda funktsiyalashgan MBBT
Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	Permanentl va dasturlash tili
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	Ma'lumotlarning uzluksizligi

Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlarini to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktordan foydalaniladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi	W3C
Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lmagan, yetarlicha o'rganilmagan yoki to'liq bo'lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi	Deyarli strukturalashtirilmagan
XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	DTD
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi	DOM
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE
Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	XPath

XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	XML SHEMA
Савол	Тўғри жавоб
Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlar ning strukturalas hgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi adminstratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishin i nazorat

	qilish bilan shug'ullana di
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	Ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating	jismoniy
MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual
MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha



Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografik
Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkilishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
Ma'lumotlarnitaqdimetishningrelyatsionmodeli: foydalanuvchigama'lumotlarqaysiko'rinishdauzatiladi	jadvallar
Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarnitaqdimetishningierarxikmodeli: ma'lumotlarnimaorqalitaqdimetilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, aloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01

Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	1: m
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m
FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) vao'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchikafedra) jadvallarorasidamunosobatlarqanday	m : n
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu ....?	qator
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu ....?	ustun

Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating .....ustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	Jadval
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu ....	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempleya r, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi	qiymati qaytarilmay

	digan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	real'yatsiond a
Real'yatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy
Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy real'yatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Real'yatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	SQL
Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlar ni saqlashga
An'anaviy real'yatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma
Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak emas

Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyadan holi bo'lish uchun
Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutruktural ashgan so'rov tili
Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CREATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmasligini ko'rsatadi	NOT NULL

VARChAR	O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlari .....deyiladi	Solishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY
CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit soʻzdan soʻng SQL soʻrovi koʻrsatilishi kerak?	SELECT
Qidiruv soʻrovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli boʻlgan satr qiymatlari boʻsh boʻlmasligin i
Soʻrovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan maʼlumotlar ni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni oʻzgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni oʻchirish
INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qoʻshish

Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	SELECT * FROM <jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	DML
Qaes operatorida WHERE ishlatib bo'lmaydi?	INSERT



Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	birlamchi kalitni
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko'paytmasi
Ichki bog'lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud

	umumiy natijalarni chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTlar ning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o'ng, to'liq
To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda

	birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal indentifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTlar ning o'rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini

	qanoatlantiruvchi qatorlardan tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal indentifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo'lmagan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatatsiyaning murakkabligi
LokalMBdako'pfoydalanuvchiliruxsatmavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarini taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta
Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Tranzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar o'z qaytasi ekanligini qayta tiklash qobiliyatini imadebataladi	Qayta tiklash

MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasi boshqarishi
Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya dagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	COMMIT
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiya atamalarini ta'minlovchi tizimli komponent
Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuvchilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlarda
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan

	ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTdabirvaqtningo'zidako'pchiliktranzaksiyalarmurojatiniqaytaishlashbittama'lumotgabirnechamartaamalgaoshirishimkoniyatiniquyidagiterminlardanqaysibiridato'g'riko'rsatilgan	Parallellik
Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi
Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
TaqsimlanganMBdanfoydalanayotganvaqtdafoydalanuvchiuniqandayko'raoladi	Yagona MB sifatida ko'radi
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
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal

	ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlar ga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi .....	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlard a taqsimlangan MB
Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdagi va ko'p turdagi
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda



	funksiyalashgan MBBT
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o'zigaxos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTgaxos	Ma'lumotlarning uzluksizligi
Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasinini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlarini to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE

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

// question: 0 name: Switch category to \$course\$/top

\$CATEGORY: \$course\$/top

// question: 0 name: Switch category to \$course\$/top/По умолчанию для МБ

\$CATEGORY: \$course\$/top/По умолчанию для МБ

// question: 3965 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал .....:" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?{

=OFFICES

~INSERT INTO

~TASHKENT

~CITY

}

// question: 3968 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал номи ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал номи .....:" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги жадвал номи аниқланг ?{

~OFFICES

~INSERT INTO

~TASHKENT

=CITY

}

// question: 3967 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги ўзгармаснинг...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги ўзгармаснинг....:" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги ўзгармаснинг қийматини аниқланг ?{

~OFFICES

~INSERT INTO

=TASHKENT

~CITY

}

// question: 3966 name: " INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги хизматчи ...

::" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги хизматчи ....:" INSERT INTO OFFICES (CITY) VALUES (`TASHKENT`) " SQL сўровдаги хизматчи сўзни аниқланг ?{

~OFFICES

=INSERT INTO

~TASHKENT

~CITY

}

// question: 3963 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?

::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги жадвал номини аниқланг ?{

~SELECT, FROM

~FROM, CITY

~CITY, OFFICENUMBER

=OFFICES

}

// question: 3962 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?

::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги майдонларни аниқланг?{

~SELECT, FROM

~FROM, CITY

=CITY, OFFICENUMBER

~OFFICES  
}

// question: 3961 name: "SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни ...

::"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни ....:"SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES" SQL сўровдаги хизматчи сўзларни аниқланг?{

=SELECT, FROM  
~FROM, CITY  
~CITY, OFFICENUMBER  
~OFFICES  
}

// question: 3973 name: ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?:ALTER амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

=TABLE, DOMAIN, PROCEDURE  
~TABLE, DOMAIN, SELECT  
~TABLE, DOMAIN, SCHEMA  
~TABLE, DOMAIN, TRIGGER  
}

// question: 4004 name: AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?

::AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?:AND, OR, NOT операторлари қандай амаллар?{

~Математик  
=Мантиқий  
~Муносабат  
~Солиштириш  
}

// question: 4007 name: AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?

```

::AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?:AVG статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
    ~Йиғиндини ҳисоблаш
    =Ўрта қийматни ҳисоблаш
    ~Максимумни ҳисоблаш
    ~Минимумни ҳисоблаш
}

```

// question: 3998 name: BETWEEN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?

```

::BETWEEN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?:BETWEEN операторида NOT
хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{
    =Ҳа
    ~Йўқ
    ~Мантиқий операторлар билан
    ~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин
}

```

// question: 3993 name: BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?

```

::BETWEEN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?:BETWEEN операторида нечта мантиқий
ифода қатнашади?{
    =1 та
    ~2 та
    ~3 та
    ~4 та
}

```

// question: 3992 name: BETWEEN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

```

::BETWEEN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?:BETWEEN операторини қоидаси
тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{
    ~Ифода BETWEEN (қуйи чегара or юқори чегара)
    ~Ифода BETWEEN (қуйи чегара and юқори чегара)
    ~Ифода BETWEEN қуйи чегара or юқори чегара
    =Ифода BETWEEN қуйи чегара and юқори чегара
}

```

// question: 3991 name: BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?

::BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?:BETWEEN операторининг вазифаси нимадан иборат?{

~Иккита ифодани солиштириш

=Ифодани оралиққа тегишлилигини текширади

~Ифодани орлиққа боғлаш

~Ифодани оралиқ билан солиштириш

}

// question: 4011 name: CAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::CAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?:CAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Ёзув сонини ҳисоблаш

=Типга текшириш

~Типга ўзгартириш

~Null га текшириш

}

// question: 3975 name: COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?

::COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?:COMMIT, ROLLBACK, TRANSACTION операторлари нима учун керак?{

~Сўровлар билан ишлаш учун

=Транзакциялар билан ишлан учун

~SELECT ва DELETE билан ишлан учун

~UPDATE билан ишлан учун

}

// question: 4012 name: CONVERT статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::CONVERT статик функциянинг вазифасини аниқланг?:CONVERT статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Ёзув сонини ҳисоблаш

~Типга текшириш

```
=Типга ўзгартириш
~Null га текшириш
}
```

// question: 4010 name: COUNT статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::COUNT статик функциянинг вазифасини аниқланг?:COUNT статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

```
=Ўзув сонини ҳисоблаш
~Типга текшириш
~Типга ўзгартириш
~Null га текшириш
}
```

// question: 3972 name: CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?:CREATE амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

```
=TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA
~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SELECT
~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, UPDATE, SCHEMA
~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SELECT
}
```

// question: 3969 name: DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::DELETE оператори тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

```
~DELETE ALL FROM OFFICES
=DELETE FROM OFFICES
~DELETE * FROM OFFICES
~DELETE CITY FROM OFFICES
}
```

// question: 3990 name: DISTINCT операторининг вазифаси нима?

::DISTINCT операторининг вазифаси нима?:DISTINCT операторининг вазифаси нима?{

~Бир хил ёзувларни ўчириш

=Бир хил ёзувларни бири олиш

~Бир хил ёзувларни қолдириш

~Бир хил ёзувларни солиштириш

}

// question: 3974 name: DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?

::DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?:DROP амали қўллаш мумкин бўлган объектлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

=TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SELECT

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, UPDATE, SCHEMA

~TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SELECT

}

// question: 3949 name: Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай...

::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай....:Engines технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3941 name: Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::Engines технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, Rdb, SQLite, MySQL

=BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, Rdb, SQLite, ZODB



```
~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, SQL, SQLite, ZODB
~BDE, Berkeley DB, C-Store , db4o, HSQLDB, SQL, SQLite, MySQL
}
```

// question: 3970 name: GRANT оператори нима вазифани бажаради?

```
::GRANT оператори нима вазифани бажаради?:GRANT оператори нима вазифани бажаради?{
    ~INSERT учун рухсат
    ~UPDATE учун рухсат
    ~DELETE учун рухсат
    =Амал(лар)га рухсат
}
```

// question: 3997 name: IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?

```
::IN операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?:IN операторида NOT хизматчи сўзни
ишлатиш мумкинми?{
    =Ҳа
    ~Йўқ
    ~Мантиқий операторлар билан
    ~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин
}
```

// question: 3996 name: IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?

```
::IN операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?:IN операторида нечта мантиқий ифода
қатнашади?{
    =0 та
    ~2 та
    ~3 та
    ~4 та
}
```

// question: 3995 name: IN операторини қондаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

```

::IN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?:IN операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{

    ~Ифода IN тўплам

    ~Ифода IN (тўплам)

    =Ифода IN (элемент1, элемент2, ... )

    ~Ифода IN қуйи чегара and юқори чегара

}

```

// question: 3994 name: IN операторининг вазифаси нимадан иборат?

```

::IN операторининг вазифаси нимадан иборат?:IN операторининг вазифаси нимадан иборат?{

    ~Иккита ифодани солиштириш

    =Ифодани тўпламга тегишлилигини текширади

    ~Ифодани тўпламга боғлаш

    ~Ифодани тўплам билан солиштириш

}

```

// question: 3964 name: INSERT оператори тўғри ёзилган фаторни аниқланг ?

```

::INSERT оператори тўғри ёзилган фаторни аниқланг ?::INSERT оператори тўғри ёзилган фаторни аниқланг ?{

    ~INSERT INTO OFFICES (CITY, OFFICENUMBER) VALUES (`TASHKENT`)

    ~INSERT INTO (CITY, OFFICENUMBER) VALUES (`TASHKENT`,`22`)

    =INSERT INTO OFFICES (CITY, OFFICENUMBER) VALUES (`TASHKENT`,`22`)

    ~INSERT OFFICES INTO (CITY, OFFICENUMBER) VALUES (`TASHKENT`,`22`)

}

```

// question: 4003 name: IS NULL операторининг қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

```

::IS NULL операторининг қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?:IS NULL операторининг қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{

    =Майдон номи IS NULL

    ~Майдон IS NULL номи

    ~IS Майдон номи NULL

    ~IS NULL Майдон номи

}

```

// question: 4002 name: LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?

::LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?:::LIKE операторида NOT хизматчи сўзни ишлатиш мумкинми?{

=Ҳа

~Йўқ

~Мантиқий операторлар билан

~Мантиқий ифодада ишлатиш мумкин

}

// question: 4001 name: LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?

::LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?:::LIKE операторида нечта мантиқий ифода қатнашади?{

=0 та

~2 та

~3 та

~4 та

}

// question: 4000 name: LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?

::LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?:::LIKE операторини қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг?{

=Ифода LIKE `матн`

~Ифода LIKE (тўплам)

~Ифода LIKE (элемент1, элемент2, ... )

~Ифода LIKE қуйи чегара and юқори чегара

}

// question: 3999 name: LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?

::LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?:::LIKE операторининг вазифаси нимадан иборат?{

~Иккита ифодани солиштириш

~Ифодадан тўпламни излаш

```
=Ифодадан излаш
~Ифода ва тўплам билан солиштириш
}
```

```
// question: 4008 name: MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?
```

```
::MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MAX статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
    ~Йиғиндини ҳисоблаш
    ~Ўрта қийматни ҳисоблаш
    =Максимумни ҳисоблаш
    ~Минимумни ҳисоблаш
}
```

```
// question: 4009 name: MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?
```

```
::MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MIN статик функциянинг вазифасини аниқланг?{
    ~Йиғиндини ҳисоблаш
    ~Ўрта қийматни ҳисоблаш
    ~Максимумни ҳисоблаш
    =Минимумни ҳисоблаш
}
```

```
// question: 4014 name: MSACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?
```

```
::MSACCESS да FIRST статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да FIRST статик
функциянинг вазифасини аниқланг?{
    ~Битта олдинги ёзув
    =Биринчи ёзув
    ~Жорий ёзувнинг биринчи ўстуни
    ~Бир қийматли майдон
}
```

```
// question: 4019 name: MSACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?
```

::MSACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?:MSACCESS да LAST статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Битта кейинги ёзув

=охирги ёзув

~Жорий ёзувнинг охирги устуни

~Охирги қийматли майдон

}

// question: 4016 name: MSACCESS да LCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да LCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?:MSACCESS да LCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Катта ҳарф регистрига ўтказиш

=Кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4020 name: MSACCESS да MID статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да MID статик функциянинг вазифасини аниқланг?:MSACCESS да MID статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Матндан нусха олиш

~Матнни нусхалаш

~Матнга нусхалаш

~Матнга қўшиш

}

// question: 4025 name: MSACCESS да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?:MSACCESS да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Бундай функция йўқ

=Жорий вақтни қайтаради

~Жорий (охирги) SELECT сўрови

~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4015 name: MSACCESS да UCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSACCESS да UCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSACCESS да UCASE статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Катта ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4028 name: MSSQLSERVER да FORMAT статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да FORMAT статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да FORMAT статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Бундай функция йўқ

~Жорий вақтни қайтаради

~Жорий (охирги) SELECT сўрови

~Жорий (охирги) сўров

}

// question: 4021 name: MSSQLSERVER да LEN статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да LEN статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да LEN статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Матннинг узинлиги

~Матндаги бўш жойлар сони

~Матндаги сўзлар сони

=Матндаги белгилар сони

}

// question: 4023 name: MSSQLSERVER да LENGTH статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да LENGTH статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да LENGTH статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

```
=Бундай функция йўқ
~Матндаги бўш жойлар сони
~Матндаги сўзлар сони
~Матндаги белгилар сони
}
```

// question: 4018 name: MSSQLSERVER да LOWER статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да LOWER статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да LOWER статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

```
~Катта ҳарф регистрига ўтказиш
=Кичик ҳарф регистрига ўтказиш
~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш
~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш
}
```

// question: 4024 name: MSSQLSERVER да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да NOW статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

```
=Бундай функция йўқ
~Жорий вақтни қайтаради
~Жорий (охирги) SELECT сўрови
~Жорий (охирги) сўров
}
```

// question: 4022 name: MSSQLSERVER да SUBSTRING статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да SUBSTRING статик функциянинг вазифасини аниқланг?::MSSQLSERVER да SUBSTRING статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

```
=Матндан нусха олиш
~Матнни нусхалаш
~Матнга нусхалаш
~Матнга қўшиш
}
```

// question: 4017 name: MSSQLSERVER да UPPER статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::MSSQLSERVER да UPPER статик функциянинг вазифасини аниқланг?:MSSQLSERVER да UPPER статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Катта ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Катта бўлса кичик ҳарф регистрига ўтказиш

~Кичик бўлса катта ҳарф регистрига ўтказиш

}

// question: 4026 name: MSSQLSERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?

::MSSQLSERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?:MSSQLSERVER да ўзгарувчи қандай эълон қилинади?{

~DECLARE тип номи

=DECLARE номи тип

~Номи тип

~Тип номи

}

// question: 4027 name: MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?

::MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?:MS SQL SERVER да ўзгарувчи қиймат бериш қандай амалга оширилади?{

=SET @var \= 0

~@var \= 0

~@var SET 0

~var \= 0

}

// question: 4013 name: NULLIF статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::NULLIF статик функциянинг вазифасини аниқланг?:NULLIF статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

~Ўзув сонини ҳисоблаш

~Типга текшириш



```
~Типга ўзгартириш
=Null га текшириш
}
```

// question: 3971 name: REVOKE оператори нима вазифани бажаради?

```
::REVOKE оператори нима вазифани бажаради?:REVOKE оператори нима вазифани бажаради?{
    ~INSERT таъқиқланган
    ~UPDATE таъқиқланган
    ~DELETE таъқиқланган
    =Амал(лар) таъқиқланган
}
```

// question: 3986 name: SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?

```
::SQL тилида SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?::SQL тилида
SELECT оператори ва майдон номи орасида нималар ёзилиши мумкин ?{
    ~Ҳеч нима
    ~DISTINCT
    ~Ҳеч нима ёки DISTINCT
    =Ҳеч нима ёки DISTINCT ёки ALL
}
```

// question: 3989 name: SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?

```
::SQL тилида SELECT операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?:SQL тилида SELECT
операторидан кейин қайси операторнинг бўлиши шарт?{
    ~WHERE
    =FROM
    ~GROUP BY
    ~ORDER BY
}
```

// question: 3988 name: SQL тилида SELECT операторидан кейинги [\*] белгиси нимани билдиради?

::SQL тилида SELECT операторидан кейинги [\*] белгиси нимани билдиради?:SQL тилида SELECT операторидан кейинги [\*] белгиси нимани билдиради?{

=Хамма устунлар

~Хамма сонли устунлар

~Хамма матнли устунлар

~Хамма бўш устунлар

}

// question: 3978 name: SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::SQL тилида белгили маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~CHAR, STR, STRING

~SRT, NCHAR, CHARACTER

~TEXT, STRING, LONGCHAR

=CHAR, NCAHR, CHARACTER

}

// question: 3979 name: SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ...

::SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни .....SQL тилида бутун сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

=INT, INTEGER, SMALLINT

~INT, SHORTINT, LONGINT

~INT, INTEGER, LONGINT

~INT, BIT, INTEGER

}

// question: 3958 name: SQL тилида математик амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?

::SQL тилида математик амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?::SQL тилида математик амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?{

=[,], [-], [/], [\*]

~[,], [-], [\*], [/], [%]

~[,], [-], [\*], [%]

```
~[+], [-], [*]  
}
```

// question: 3977 name: SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?

::SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?::SQL тилида маълумотларнинг қандай типлари билан ишланади ?{

```
=Белгили, сонли, мантиқий  
~Белгили, сонли  
~Белгили, сонли, рақамли  
~Белгили, сонли, қаторли  
}
```

// question: 3959 name: SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?

::SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?::SQL тилида муносабат амалларнинг тўғри ва тўлиқ ёзилган қаторни топинг ?{

```
~[&gt;], [&gt;\=], [&lt;\=], [!\=], [\=\=], [&lt;]  
~[&gt;], [&gt;\=], [&lt;\=], [&lt;&gt;], [\=\=], [&lt;]  
~[&gt;], [&gt;\=], [&lt;\=], [!\=], [\=], [&lt;]  
=[&gt;], [&gt;\=], [&lt;\=], [&lt;&gt;], [\=], [&lt;]  
}
```

// question: 3980 name: SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ...

::SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни ....::SQL тилида ҳақиқий сонли маълумотларнинг типлари тўғри келтирилган қаторни аниқланг?{

```
~NUMERIC, REAL, DOUBLE  
~DEC, REAL, DOUBLE  
=NUMERIC, REAL, DEC  
~NUMERIC, REAL, FLOAT  
}
```

// question: 3957 name: SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?

::SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?::SQL тилининг алфавитида нечата ҳарф бор ?{

~26

=27

~52

~53

}

// question: 3960 name: SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::SQL тилининг хизматчи сўзлар тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

=CASE, THEN, ELSE, WHILE

~CASE, FOR, AS, BREAK

~CASE, IF, AS, CONTINUE

~CASE, IF, FOR, AS

}

// question: 3942 name: SQL1 стандарти қачон яратилган ?

::SQL1 стандарти қачон яратилган ?::SQL1 стандарти қачон яратилган ?{

=1986 йил

~1988 йил

~1990 йил

~1992 йил

}

// question: 3943 name: SQL2 стандарти қачон яратилган ?

::SQL2 стандарти қачон яратилган ?::SQL2 стандарти қачон яратилган ?{

~1986 йил

~1988 йил

~1990 йил

=1992 йил

}

// question: 4006 name: SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?

::SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?:::SUM статик функциянинг вазифасини аниқланг?{

=Йиғиндини ҳисоблаш

~Ўрта қийматни ҳисоблаш

~Максимумни ҳисоблаш

~Минимумни ҳисоблаш

}

// question: 3945 name: Биринчи пуллик МББТ тизимини аниқланг ?

::Биринчи пуллик МББТ тизимини аниқланг ?::Биринчи пуллик МББТ тизимини аниқланг ?{

=ORACLE

~IBM

~System/R

~SQL Server

}

// question: 3955 name: Битта Компьютерда нечагача сервер бўлиши мумкин?

::Битта Компьютерда нечагача сервер бўлиши мумкин?:::Битта Компьютерда нечагача сервер бўлиши мумкин?{

=Бир неча

~1 та

~2 та

~Турли компьютерларда турлича

}

// question: 3954 name: Битта МББТда нечагача МБ бўлиши мумкин?

::Битта МББТда нечагача МБ бўлиши мумкин?:::Битта МББТда нечагача МБ бўлиши мумкин?{

=Бир неча

~1 та

~2 та

~Турли МББТларда турлича

}

// question: 3953 name: Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?

::Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?:Битта серверда нечтагача МББТ бўлиши мумкин?{

=Бир нечта

~1 та

~2 та

~Турли серверларда турлича

}

// question: 3935 name: К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?::К.Дж. Дейтнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

~Ҳар қандай корхонанинг дастурий таъминот тизимлари мажмуи учун доимий маълумотлар мажмуи

~Ҳар қандай корхонанинг тизимлари мажмуи учун доимий маълумотлар мажмуи

~Ҳар қандай корхонанинг доимий маълумотлар мажмуи

=Ҳар қандай корхонанинг амалий дастурий таъминот тизимлари мажмуи учун доимий маълумотлар мажмуи

}

// question: 3944 name: Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?

::Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?::Ким биринчи бўлиб реляцион маълумотлар базасини яратган ?{

~Кнут

~Бул

=Кодд

~Белле

}

// question: 3947 name: Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур...

::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур....::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3939 name: Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ...

::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ....::Клиент-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~Informix, Ingres Base, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

=Informix, Ingres, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

~Informix, IngresDB, Interbase, MS SQLServer, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

~Informix, Ingres, Interbase, MS Server, MongoDB, MySQL, mSQL, Neo4j, Oracle Database

}

// question: 3934 name: М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?::М.Р. Когаловскийнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

=Аниқ қоидага мувофиқ ташкил этилган ва фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмуи

~Қоидага мувофиқ ташкил этилган ва фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмуи

~Аниқ қоидага мувофиқ ташкил этилган маълумотлар мажмуи

~Аниқ қоидага асосида фойдаланувчиларнинг ахборот эҳтиёжларини қондириш учун ишлатиладиган маълумотлар мажмуи

}

// question: 3983 name: Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Мантиқий AND амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

=ифода1 (AND) ифода2

```
~ифода1 (AND, ифода2)
~(ифода1, AND), ифода2
~AND(ифода1, ифода2)
}
```

// question: 3985 name: Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Мантиқий NOT амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

```
~ифода1 (NOT) ифода2
~ифода1 (NOT ифода2)
~(ифода1, NOT), ифода2
=NOT(ифода1)
}
```

// question: 3984 name: Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Мантиқий OR амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

```
=ифода1 (OR) ифода2
~ифода1 (OR, ифода2)
~(ифода1, OR), ифода2
~OR(ифода1, ифода2)
}
```

// question: 3981 name: Математик амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Математик амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Математик амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

```
=ифода1 (математик амал) ифода2
~ифода1 (математик амал, ифода2)
~(ифода1, математик амал), ифода2
~математик амал(ифода1, ифода2)
}
```



// question: 3933 name: Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1:1993 тўғри таърифни топинг ?

::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1\1993 тўғри таърифни топинг ?::Маълумотлар базасига берилган ISO/IEC 2382-1\1993 тўғри таърифни топинг ?{

~Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

=Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб, концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

~Кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаб, концептуал структура орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир

~Бир ёки кўп тармоқларда фойдаланиш мумкин бўлган маълумотларнинг хусусиятлари ва улар орасидаги муносабатларни тасвирлаш орқали ташкил қилинган маълумотлар тўпламидир  
}

// question: 3932 name: Маълумотлар базасига берилган ISO/IECTR 10032:2003 тўғри таърифни топинг ?

::Маълумотлар базасига берилган ISO/IECTR 10032\2003 тўғри таърифни топинг ?::Маълумотлар базасига берилган ISO/IECTR 10032\2003 тўғри таърифни топинг ?{

~маълумотларни қоидаларга мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

=маълумотларни моделлаштириш қоидаларига мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

~қоидаларига мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами

~маълумотларни моделлаштириш ҳамда мантиқий боғланиш қоидалари мувофиқ амалага ошириш воситаси ва схемалар орқали сақланадиган маълумотлар тўплами  
}

// question: 3931 name: Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?

::Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?::Маълумотлар базасига берилган тўғри таърифни топинг?{

~ЭХМ орқали излаш ва қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг объектли (аниқ структурали) формада тасвирланишидир.

~Тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг аниқ формада тасвирланишидир.

=ЭХМ орқали излаш ва қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг объектли ва мантиқий боғланишли формада тасвирланишидир.

~Қайта ишлаш учун тизимлаштирилган мустақил ахборотларнинг мантиқий боғланишли формада тасвирланишидир.

}

// question: 3937 name: Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиш ?

::Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиш ?::Маълумотлар базасини бошқариш тизими деганда нимани тушунасиш ?{

~маълумотлар базаларини яратиш учун дастурий таъминот

~маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун дастурий таъминот

~маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун бошқаришни таъминловчи дастурий таъминот

=маълумотлар базаларини яратиш ва фойдаланиш учун бошқаришни таъминловчи, махсус лингвистик воситалар мажмуига эга бўлган дастурий таъминот

}

// question: 3950 name: МББТ дастурий таъминотларни қайси босқичига киради?

::МББТ дастурий таъминотларни қайси босқичига киради?::МББТ дастурий таъминотларни қайси босқичига киради?{

~Мижоз босқичига

~Амалий босқичга

~Ташкилий босқичга

=Ахборот босқичига

}

// question: 3946 name: МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?

::МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?::МББТ нинг энг асосий вазифаси нимадан иборат ?{

~Маълумотлар базасидан маълумотларни олиш

~Маълумотларни қайта ишлаш

~Маълумотларни йиғиш

=Сўровларни қайта ишлаш

}

// question: 3938 name: МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?

::МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?::МББТ рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

~MS Access, OpenOffice.org, Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

=MS Access, OpenOffice.org Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

~MS Access, Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

~MS Access, OpenOffice.org Base, Cache Base, CouchDB, IMS, DB2, Firebird

}

// question: 3951 name: МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?

::МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?::МББТга кирувчи маълумот нима деб юритилади?{

~SQL

=SQL сўров

~Сўров

~Маълумот

}

// question: 3952 name: МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?

::МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?::МББТга чиқувчи маълумот нима деб юритилади?{

~SQL

~SQL сўров

~Сўров

=Маълумот

}

// question: 3982 name: Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?

::Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?::Муносабат амалларни бажариш қоидаси тўғри ёзилган қаторни аниқланг ?{

=ифода1 (муносабат амал) ифода2

```
~ифода1 (муносабат амал, ифода2)
~(ифода1, муносабат амал), ифода2
~муносабат амал(ифода1, ифода2)
}
```

```
// question: 3956 name: Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?
::Реляцион маълумотлар базасининг асосий тушунчалари аниқланг?:Реляцион маълумотлар
базасининг асосий тушунчалари аниқланг?{
    ~Жадвал, устун, қатор
    ~Жадвал, устун, ёзув
    =Жадвал, майдон, ёзув
    ~Жадвал, устун, ячейка
}
```

```
// question: 4005 name: Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?
::Статик функциялар рўйхати тўғри келтирилган қаторни аниқланг?:Статик функциялар рўйхати тўғри
келтирилган қаторни аниқланг?{
    ~SUM, MAX, LIN
    ~SUM, MAX, LENGTH
    ~SUM, MAX, FOUND
    =SUM, MAX, MID
}
```

```
// question: 3987 name: Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?
::Сўровда майдонлар қайси белги билан ажратилади ?:Сўровда майдонлар қайси белги билан
ажратилади ?{
    ~[:]
    =[.]
    ~[*]
    ~[escape]
}
```

// question: 3936 name: Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?

::Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?::Т. Коннолли ва К. Беггнинг маълумотлар базасига берган таърифни топинг ?{

~Ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган ва мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуидир

~Фойдаланувчининг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган, мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуидир

=Ташкилотнинг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган, мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуидир

~Жисмоний ва юридик шахсларнинг ахборот эҳтиёжини қондириш учун мўлжалланган ва мантиқан боғланган маълумотларнинг биргаликдаги мажмуидир

}

// question: 3976 name: Транзакция нима?

::Транзакция нима?:Транзакция нима?{

~Бир нечта сўровлар мажмуи

~Сўровлар мажмуининг бажарилиши

~Операторлар мажмуи

=Сўровлар мажмуининг бажарилиши бошқариш

}

// question: 3948 name: Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ...

::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ....:Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ бир вақтда неча амалий дастур ишлай олади ?{

~3 та

~100 та

=Тармоқдагиларни барчаси

~1 та

}

// question: 3940 name: Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ...

::Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни ....:Файл-сервер технологияси асосида ишловчи МББТ тўғри келтирилган қаторни аниқланг ?{

=DataFlex, dBase, OpenOffice.org Base, Paradox

~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org, Paradox

~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org Data, Paradox

~DataFlex, dBase, MS Access, OpenOffice.org Base, Paradox DB

}

Савол	Тўғри жавоб
Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi
Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	MBBT
Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi	Fayl tizimi
Ma'lumotlar bazasi adminstratori	bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi
Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi	ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash
MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	tashqi
MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating	jismoniy

MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasi ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating	konseptual
MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi	Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish
Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating	ichki
Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi	Ekspert tizimi
Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating	Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha
Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	hujjatli, faktografik, leksikografik
Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan	lokal, tarmoqli, taqsimlangan
Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi	jadvallar

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima	Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi
Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	ixtiyoriy graf
Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	relyatsion
Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	daraxt turidagi graf
Moxiyat-alloqa modelining asosiy tushunchalari	moxiyat, atribut, alloqa
Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	1:01
Talaba va reyting daftari orasidagialloqa modelini aniqlang	1:01
Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi alloqa modelini aniqlang	n:1
Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialloqa modelini aniqlang	1: m
Moxiyat-alloqa modelini kim taklif qilgan	Piter Chen
Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	n:m



FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday	m : n
Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	assotsiativ
Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	Piter Chen
Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	mavjudlik
Kortrej bu ....?	qator
Edigan Kod kim bo'lgan?	matematik
Munosobat nima?	jadval
Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	ikki o'lchamli jadval
Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	relyatsion
Domen bu ....?	ustun
Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating .....ustunlar to'plami	Jadval

berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	
Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	yo'q
Jadval ma'lumot kaliti bu ....	Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	Jadval
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	atributga
Unikal identifikator nima	Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	Yo'q
Qator bu?	yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq
Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	jadvalga
Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi	qiymati qaytarilmaydigan maydon
Ustun bu?	maydon, atribut
Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	realyatsionda
Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	An'anaviy va noan'anaviy

(A UNION V) UNION S $\equiv$ A UNION (V UNION S)	Assoativ xususiyati
A UNION B $\equiv$ V UNION A	Kommunikativ xususiyat
Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	jadval ustunlari nomlanishi bilan
Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rovtilari qo'llaniladi	SQL
Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	ma'lumotlarni saqlashga;
An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma
Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak emas
Normallashtirish nimaga kerak	Anomaliyadan holi bo'lish uchun
Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq
Nechta normal forma mavjud?	6
Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lmasligi
SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	Sutrukturalashgan so'rov tili
Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	CRATE, ALTER, DROP
Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	identifikatorlar
Sana vaqt toifasi	TIMESTAMP
+, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.	Arifmetik amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmashligini ko'rsatadi	NOT NULL
'Paris' – bu	Satrli konstanta
VARCHAR	O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
>, <, >=, <=, <>, == operatorlari .....deyiladi	Olishtirish amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	CHECK
Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	ACCESS
TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	Bul tipli
Butun toifa	NUMERIC
NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	Mantiqiy amallar
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	UNIQUE
Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	FORGN KEY

CREATE operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
ALTER operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
DROP operatori vazifasi?	Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish
Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	SELECT
Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	psevdonim
Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi	indekslar
Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasibilan tarqatiladi	MySQL
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmasligini
So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	Jadval va qatorlarga
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi	GOOGLE
SELECT operatorini vazifasi?	Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
UPDATE operatorini vazifasi?	Jadvalda qatorni o'zgartirish
DELETE operatorini vazifasi?	Qatorni o'chirish

INSERT operatorini vazifasi?	Jadvalga satr qo'shish
Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')	quyi so'rov
Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	ORACLE
Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?	GROUP BY
SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	jadvalning nomini
Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?	WHERE
Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	SELECT * FROM <jadval nomi>
INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlaymaydi?	DML
Qaysi operatorida WHERE ishlatib bo'lmaydi?	INSERT
Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	birlamchi kalitni

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P%';	P bilan boshlanuvchi familiyalar chiqadi
CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'lmaydi	DDL
SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?	hamma ustunlarni belgilashni
Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi	SELECT + JOIN
Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi	INTERSECT
Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	SELECT
Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi	SELECT + WHERE
Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi	UNION
Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	dekart ko'paytmasi
Ichki bog'lanish peratori – bu	INNER JOIN
Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	LEFT OUTER JOIN
INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun
SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTlarning miqdori
Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi	MINUS
Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Chap, o'ng, to'liq

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	FULL OUTER JOIN
UNION operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun
Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi	SUM funksiyasi yordamida
Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	Ichki va tashqi
Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi	ekvivalent
O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu	RIGHT OUTER JOIN
JOIN operatori nimaga mo'ljallangan	Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	STUDENTning maksimal indentifikatori
SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTlarning o'rtacha yoshini
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g	groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi
Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi	COUNT funksiyasi yordamida
Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregatnix funksiyalar bajarilishi mumkin	faqatgina SELECT bilan
MINUS operatori nimaga mo'ljallangan	Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id <> g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligini qanoatlantiruvchi qatorlardan



	tashqari barcha qatorlarni chiqarib beradi
SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi	STUDENTning minimal indentifikatori
Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin	INSERT
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	groups va students jadvalidagi s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi
Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group_id = g.id	NULL qiymatiga ega bo'lmagan s.group_id = g.id tengligi orqali bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi
Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas	Qatorlar
Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
Lokal MB da ko'p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi	Yo'q
Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi	oyna
MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi	Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin	bir nechta

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega	4
Ma'lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta'minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi	Blokka tushirish
Blokka tushirishning qanaqa turlari bor	Yozuv va o'qishga
MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi	Trenzaksiya
Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari	ASID
Tizimdagi har qanday to'xtalishlarida MBBT oldindan ko'rib o'tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi	Qayta tiklash
MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli	MB strukturasini boshqarish
Tizimdagi to'xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo'ladi	Backup
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi	COMMIT
Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas	Lisenziyalash muammolari
Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin	Bir nechta
Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering	Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi	Atomarlik
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun xizmat qiladi	BEGIN TRANSACTION
Ma'lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta'minlanadi	Foydalanuvchilar va ahamiyati
Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi	O'qish va o'zgarishlarda
Tranzaksiya bu.....?	Ma'lumotlar bilan ishlashda o'zining mantiqiy birligiga ega bo'lgan ma'lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi
Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi	Nakat
Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi	ROLLBACK
MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan	Parallellik
Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat	Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	Bir nechta
Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	Taqsimlangan MB
Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	Yagona MB sifatida ko'radi
Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi	Taqsimlangan
Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating	Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi .....	Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinmasligi nima deb ataladi	Tiniqlilik
ANSI-SPARK arxitekturasini nechta darajaga ega	3
Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu	Tarmoqlarda taqsimlangan MB

Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	Operativ xotirani boshqarish
Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	Bir turdagi va ko'p turdagi
Parallel MBBT nima?	Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	Permanentl va dasturlash tili
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	Ko'rsatgichlar
Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	Ma'lumotlarning uzluksizligi
Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	Ob'ektga yo'naltirilgan
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ... saqlaydi	ob'ektlarning semantikasini
Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	1
Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi	Ob'ektga yo'naltirilgan

Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi	W3C
Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lmagan, yetarlicha o'rganilmagan yoki to'liq bo'lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi	Deyarli strukturalashmagan
XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	DTD
Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	XML
Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	SQL
XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi	DOM
Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	QBE
Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	XPath
XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	XML SHEMA

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

=====

# Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

=====

Sonli o'zgarmas

=====

Ma'lumotlar lug'ati

=====

Hisoblash tizimi

+++++

Fayllarni boshqarish qanday amalga oshiriladi

====

# Fayl tizimi orqali

====

Kataloglar orqali

====

Foydalanuvchilar roli orqali

====

Fayl nomlari orqali

+++++

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

====

# ma'lumotlar tizimi

====

ma'lumotlar bazasi tizimi

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar elementi

+++++

Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

====

# mohiyat, atribut, aloqa

====

atribut, jadval, aloqa

====

obyekt, xususiyat, munosabat

====

kalit, qiymat, assotsiatsiya

+++++

Ma'lumotlar bazasi administratori bu-

====

# bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi haqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar to'plami haqida to'liq tasavvurga ega predmet soha 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'lmashligi; 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

=====

lirik

=====

konseptual

=====

logik va fizik

+++++

Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo'lishi mumkin

=====

# bir nechta

=====

bitta

=====

ikkita

=====

turli MBBTlarda turlicha

+++++

MBBT arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan javob variantini ko'rsating

=====

# Datalogik

=====

Logik

=====

Konseptual

=====

Fizik

+++++

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

====

# 3 ta (Tashqi, Konseptual va Fizik)

====

4 ta (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

====

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

====

2 ta (Fixed, Dinamik)

+++++

Ob'ekt atributi deganda nima tushuniladi?

====

# jadval ustuni

====

jadval qatori

====

jadval katakchalari

====

jadval

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida uchraydigan shaklni toping

====

# Ellips

====

Parallelogram

====

Aylana

====

Trapetsiya

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi

====

# Parallelogram

====

Romb

====

to`rtburchak

====

to`g`ri chiziq

+++++

Relyatsion algebra amallarini ko`rsating

====

# Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

====

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

====

Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekard ko`paytma

====

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

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasidagi asosiy tushunchalarni aniqlang?

====

# Jadval, maydon, yozuv

====

Jadval, ustun, qator

====

Jadval, ustun, yozuv

====

Jadval, ustun

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalarini aniqlang?

====

# munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik bazasi

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik qatorlar

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik ustunlar

+++++

Markazlashtirilgan to'plam va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo'lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar 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-aniq, birga-bir, ko'pga-ko'p.

+++++

Talabalar va guruh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

# n:1

====

1:1

====

n:m

====

bog'lanmagan

+++++

Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

# 1: m

====

1:1

====

m:n

====

m:1

+++++

Mohiyat-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

====

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

====

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'g'ri 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 bog'lanish operatori – bu

=====

# INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

+++++

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

=====

# LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

=====

FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

+++++

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovi qanday natija qaytaradi

=====

# STUDENTlarning sonini

=====

STUDENTning maksimal indentifikatorini

=====

STUDENTning oxirgi identifikatorini

=====

STUDENTning birinchi identifikatorini

+++++

Qaysi operator yordamida «ayiruv» amali bajariladi

=====

# MINUS

=====

INTERSECT

=====

UNION

=====

DEVIDE

+++++

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

=====

# FULL OUTER JOIN

=====

RIGHT OUTER JOIN

=====

LEFT OUTER JOIN

=====

INNER JOIN

+++++

Relyatsion 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 so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

====

# jadvalning nomini

====

ustunning nomini

====

shartni

====

birlamchi kalitni

+++++

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

====

#####Suarez

====

- #####Suarez

====

- Suarez\*\*\*

====

- Suarez\*\*\*\*

+++++

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

====

#Suarez\*\*\*\*

====

- \*\*\*\*Suarez

====

- Suarez\*\*\*

====

- #####Suarez

+++++

SELECT Name, Surname FROM talaba; So'rovida Name, Surname nimani anglatadi

====

#Ustunlar

====

Qatorlar

====

Jadvallar

====

Ob'yektlar

+++++

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

====

# Xodimlar ismining birinchi 5 ta harflarini chiqaradi

====

Xodimlar ismining chap tomonidan chiqaradi

====

Xodimlar ismining 5 ta harfini chiqaradi

====

So'rovda xatolik beradi

+++++

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

====

#Ustunlarni

====

Qatorlarni

====

Jadvallarni

====

Ob'yektlarni

+++++

Select \* from table1 INNER JOIN table2 ON table1.name=table2.name; So`rovdagi "table2" nima?

====

# Jadval nomi

====

MB ga bo`lgan talablar o`zgaradi

====

Maxsus operator

====

Jadval qatori

+++++

UNION operatori vazifasi

====

#Jadvallarni birlashtiradi

====

Ikkita jadvalni yoniga qisqartiradi

====

Jadvallarni qisqartiradi

====

Jadvallarni ayiradi

+++++

Select name, surname from test1 UNION ALL select name, surname from test2; So`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`rovdagi 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 o'rtacha yoshini

=====

Maksimal STUDENT

=====

Minimal STUDENT

=====

STUDENTlar yoshining yig'indisini

+++++

Jadvaldagi qatorlar soni qanday hisoblanadi

=====

# COUNT funksiyasi yordamida

=====

AVG funksiyasi yordamida

=====

MIN funksiyasi yordamida

=====

MAX funksiyasi yordamida

+++++

Agregat funksiyalarni ko'rsating

=====

# MIN, MAX, Count, AVG

=====

MIN, MAX, DATE, AVG

=====

MIN, MAX, SUBSTR, MID

=====

LEFT, RIGHT, MAX, Count, AVG

+++++

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

====

# faqatgina SELECT bilan

====

SELECT va DELETE

====

UPDATE

====

INSERT va UPDATE

+++++

SELECT MAX(`max\_narxi(so`m)`) AS `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

====

# Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot narxi

====

Eng arzon narxga ega bo`lgan maxsulot narxi

====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot nomi

====

Eng qimmat narxga ega bo`lgan maxsulot haqida barcha ma`lumot

+++++

SELECT AVG(`max\_narxi(so`m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov natijasini toping

====

# Mahsulotlar jadvalidagi `max\_narxi` ustunining o`rta arifmetigi

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max\_narxi` ustunining yig`indisi

====

Mahsulotlar jadvalidagi `max\_narxi` ustunining kattasi

====

`max\_narxi` jadvalidagi Mahsulotlar ustunining o`rta arifmetigi

+++++

SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar; so`rovi nimani qaytaradi

====

#Xodimlarning o`rtacha oyligi

====

Xodimlarning birinchi identifikatori

====

Xodimlarning oxirgi identifikatori

====

Xodimlarning ismlarini

+++++

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

====

# STUDENTning minimal identifikatori

====

STUDENTning oxirgi identifikatori

====

STUDENTning birinchi identifikatori

====

STUDENTlarning miqdori

+++++

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

====

# STUDENTning maksimal identifikatori

====

STUDENTning birinchi identifikatori

====

STUDENTning oxirgi identifikatori

====

STUDENTlarning ismlarini

+++++

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

====

# Xodimlar 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%'
```

+++++

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

====

# Imtixondan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4,5 va undan past baho olganlar hadiqa ma`lumot

====

Imtixondan 4 chi va 5 chi bilet haqidagi ma`lumot

+++++

Lower operatorining vazifasi nima?

====

# berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

Upper operatorining vazifasi nima?

====

# berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

====

# soniyalar orasidagi farq

====

joriy 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 operatori 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 protokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi



+++++

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

====

# ROLLBACK+

====

COMMIT

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya muvafaqiyatli bajarilganligini anglatadi

====

#COMMIT

====

ROLLBACK

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

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

====

# UPDATE `Xodim` SET `Familiyasi`=`Anvarov` where `id`=5

====

ALTER `Xodim` AS `Familiyasi`=`Anvarov` where `id`=5

====

SELECT `Xodim` SET `Familiyasi`=`Anvarov` where `id`=5

=====

```
UPDATE `Xodim` `Familiyasi`=`Anvarov` SET where `id`=5
```

+++++

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat bo'ladi

=====

# Jadvallar ustida ayrim amallarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

=====

Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o'qish huquqi

=====

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

=====

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

+++++

Bitta foydalanuvchida nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

=====

# Bir nechta

=====

Bitta

=====

Ikkita

=====

Uchtadan ko'p emas

+++++

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

=====

#Manzil nomli yangi ustunda so'rov natijalarini chiqarishga

=====

Manzil nomli yangi qatorda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi jadvalda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi kortejda so'rov natijalarini chiqarishga

+++++

DELETE FROM Mijozlar WHERE MijozName='Alimov Bekzod';

====

#Mijozlar jadvalidagi MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

====

MijozName jadvalidan 'Alimov Bekzod' nomli Mijoz yozuvi o'chirladi

====

FROM Mijoz jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

====

Mijoz WHERE jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

+++++

Bir nechta amallar birligining bajarilishining nomlanishi nima deyiladi

====

# Tranzaksiya

====

Domen

====

Abstraktsiya

====

Sikllar

+++++

GRANT SELECT, INSERT ON Talaba TO 'Alimov\_Doniyor'; so'rovi natijasi

====

#Talaba jadvalga, 'Alimov\_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish

=====

Alimov\_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish

=====

Temporary jadvalga, 'Alimov\_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat bermaslik

=====

'Alimov\_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berimaslik

+++++

LIKE to'g'ri qo'llanilgan so'rovni ko'rsating

=====

# SELECT \* FROM Products WHERE Name LIKE '%ford%'

=====

SELECT \* FROM LIKE WHERE Name Products '%ford%'

=====

SELECT LIKE ('%ford%') FROM Products WHERE Name

=====

SELECT \* FROM Products, Name LIKE '%ford%'

+++++

MySQL so'rov bajarilsa natijasi qanday bo'ladi? SELECT MAX(Baho) AS Katta\_ball FROM Yakuniy\_Nazorat;

=====

#Yakuniy\_Nazorat jadvalining Baho ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini Katta\_ball deb nomlab ko'rsatish

=====

Yakuniy\_Nazorat jadvalidagi Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta\_ball deb nomlab ko'rsatish

=====

MAX(Baho) nomli jadvaldan Baho ustunidagi ma'lumotlarni o'rtachasini Katta\_ball deb nomlab ko'rsatish

=====

KattaNarx jadvalidan MAX(Baho) nomli ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini ko'rsatish

+++++

INSERT INTO operatori vazifasi?

====

#Ma'lumotlarni jadvalga kiritish va satr qo'shish uchun

====

Ma'lumotlarni ustunga kiritish va yangi maydon qo'shish uchun

====

Ma'lumotlarni maydonga kiritish va yangi ustun qo'shish uchun

====

Ma'lumotlardagi maydon tipini o'zgartirish uchun

+++++

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

====

# ALTER TABLE `Xodim` ADD COLUMN `Tel\_raqam` text(15) null

====

ALTER TABLE `Xodim` SET `Jinsi` varchar(10) not null

====

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

====

ALTER TABLE `Xodim` CHANGE `Tel\_raqam` text(15) not null

+++++

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

====

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

====

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

====

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

====

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

+++++

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

====

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

====

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

====

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

====

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

+++++

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

====

```
# ****Ahmedov
```

====

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

====

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

====

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

+++++

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

====

#Jadvaldagi 'Jinsi' nomli ustun ma'lumot tipini varchar(5) ga o'zgartiradi

====

Jadvaldagi hamma ma'lumotlar tipini varchar(5) ga o'zgartiradi

====

Xodim Ustunidagi Jinsi qatorini 5 ga o'zgartiradi

====

Xodim qatoridagi ma'lumot uzunligini 5 taga bo'ladi

+++++

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

====

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

====

```
SELECT `Nomi`, MAX(`narx`) as `Natija` from `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
```

+++++

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'
```

**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 administratori

\*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 tavsivlashga tegishli

\*fizik

**14.**

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga ko'rinishi qaysi tavsivlashga

tegishli

\*logik

**15.**

Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?

\*Bir nechta

**16.**

MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating

\* Logik

**17.**

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

\*3 ta

**18.**

MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini

ko'rsating

\*konseptual

**19.**

MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi

\*Ma'lumotlar ortiqcha xajmini qisqartirish

**20.**

Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi

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

**21.**

Ob'ekt atributideganda nima tushuniladi?

jadval ustuni

**22.**

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday uchraydigan shaklni toping  
ellips

**23.**

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi  
parallelogram

**24.**

Relyatsion algebra amallarini ko'rsating

\*Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekart ko'paytma

**25.**

MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating

\* ichki

**26.**

Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt

tizimi nima deb ataladi

\*Ekspert tizimi

**27.**

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

Ma'lumotlarni saqlash va ularga murojaat qilishni tashkil qilish bo'yicha

**28.**

Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

\*hujjatli, faktografik, leksikografik

**29.**

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

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

**30.**

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

qaysi variantda tasvirlangan

\*lokal, tarmoqli, taqsimlangan

**31.**

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

\*Jadval, maydon, yozuv

**32.**

SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?

\*27

**33.**

Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu

\*munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

**34.**

Ob'ektlar xolatini aks ettiruvchi va ko'rilayotgan 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'lu



motlar qaysi

koʻrinishda uzatiladi

\*jadvallar

**38.**

Maʼlumotlar bazalarini muvoffaqiyatli amal qilishining zaruriy sharti bu ...dir.

\*yaxlitlikni taʼminlash

**39.**

Tezkorlik va xotira sarfi koʻrsatkichlari boʻyicha samarali ish olib borish imkoniyati

bu.....yutugʻidir.

\*tarmoq modellari

**40.**

Maʼlumotlarni taqdim etish modeli nima

\*Malumotlar bazasida saqlanuvchi maʼlumotlar mantiqiy strukturasi

**41.**

.Qoʻllanish tavsifiga koʻra MBBTlar qanday turlarga boʻlinadi?

\*shaxsiy va koʻp foydalanuvchilar

**42.**

Maʼlumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: maʼlumotlar nima orqali taqdim etilgan

\* ixtiyoriy graf

**43.**

Maʼlumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi

obʼektga yoʻnaltirilgan

**44.**

Maʼlumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: maʼlumotlar nima orqali taqdim etilgan

\*daraxt turidagi graf

**45.**

Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

atribut, jadval, aloqa

**46.**

Obʼektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

\*1:1

**47.**

Talaba va reyting daftari orasidagi aloqa modelini aniqlang

\*1:1

**48.**

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

\*Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.

---

---

3

**49.**

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

\*n:1

**50.**

Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

\* 1: m

**51.**

Moxiyat-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'lchamli jadval

**63.**

Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?

\*relyatsion

**64.**

Domen bu ....?

\* ustun

**65.**

Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating. ....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 formas

\*Jadval

**69.**

Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga

o'zgaradi?

\*atributga

**70.**

Unikal identifikator nima

\* Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

**71.**

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

\*Yo'q

**72.**

Qator bu?

\* yozuv, kortej, ekzempleyar, borliq

**73.**

Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga

o'zgaradi?

\* jadvalga

**74.**

Unikal maydon deb qanday qatorga 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.**

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

\* Assoativ xususiyati

**79.**

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

\*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.**

Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi

\* Jadvalning hamma maydonlari bir - biri bilan

funksional bog'langan bo'lishi kerak

**86.**

Normallashtirish nimaga kerak

\*Anomaliyadan holi bo'lish uchun

**87.**

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.** Obyektdagi ma'lumotlarning funksional bog'lanishi va kamida bitta birmalchi kalit

bo'lishi qaysi normal formani qanoatlantiradi

\*1 NF

**101.** 3 NFga o'tishdan oldin albatta qaysi normal formaga bo'lishi shart

\* 2 NF

**102.** Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart

bo'yicha tekshiradi

\* CHECK

---

4

**103.** Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

\*ACCESS

**104.** TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

\*Bul tipli

**105.** Butun toifa ko'rsating

\*NUMERIC

**106.** NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

\*Mantiqiy amallar

**107.** Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday 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 qan aqa kalit so'zdan

so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?

\*SELECT

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

\*jadval nomini qayta nomlash

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

\*jadval nomi

**121.** Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishl atiladi

\*indekslar

**122.** Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasi bilan tarqatiladi

\*MySQL

**123.** CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatad i?

\*Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

**124.** CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagic hi nimani anglatadi?

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

**125.** So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin

\*Jadval va qatorlarga

**126.** Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi

\*GOOGLE

**127.** SELECT operatorini vazifasi?

\*Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

**128.** UPDATE operatorini vazifasi?

\*Jadvalda qatorni o'zgartirish

**129.** DELETE operatorini vazifasi?

\*Qatorni o'chirish

**130.** INSERT operatorini vazifasi?

\*Jadvalga satr qo'shish

**131.** Bitta so'rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi , misol: SELECT \* FROM



STUDENT WHERE group\_id IN (SELECT id FROM group WHERE number'217-15')

\*quyi so'rov

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

\* NULL qiymatiga ega bo'lmagan s.group\_id g.id tengligi orqali bog'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 familyalar chiqadi.

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

\*Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari

**138.** SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

\*jadvalning nomini

**139.** Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?

\*WHERE

**140.** Qaysi peredikat Saralash uchun ishlatiladi?

\* ORDER BY

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

\*SELECT \* FROM

**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 familyalar chiqadi

**147.** CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo‘ladi

\*DDL

**148.** SELECT operatoridan keyin \* nimani bildiradi?

\*hamma ustunlarni belgilashni

**149.** Qaysi operator yordamida «qo‘shish» amali bajariladi

\*SELECT + JOIN

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

\* INTERSECT

**151.** Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi

\*SELECT

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

\*SELECT + WHERE

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

\*UNION

**154.** Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko‘p qatorlar sonini chiqaradi

\*dekart ko‘paytmasi

**155.** Ichki bog‘lanish operatori – bu

\*INNER JOIN

**156.** Chap tashqi bog‘lanish operatori – bu

\*LEFT OUTER JOIN

**157.** INTERSECT operatori nimaga mo‘ljallangan

\*Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

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

\* STUDENTlarning miqdori

**159.** Qaysi operator yordamida «a yiruv» amali bajariladi

\* MINUS

**160.** Tashqi bog‘lanishning qaysi turlarini bilasiz

\*Chap, o‘ng, to‘liq

**161.** To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu

\*FULL OUTER JOIN

**162.** Relyasion turdagi MB dagi obyektlar necha o‘lchovli jadvalni tashkil etadi?

2

**163.** Last () nima vazifani bajaradi?

5

qaytaradi;

**164.** Tranzitiv bog'lanish qanday bo'ladi?

Agar A,B,C atributlar berilgan bo'lsa va unda AàB bolsa B à 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 operatorlarini 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 familiyalarining birinchi 3 ta harflarini chiqaradi

**181.** Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

\* Loyihalashning, ekspluatatsiyaning murakkabligi

**182.** select name, year from test where year > (select year from test where name = 'Jonny');

So'rovdagi qavs ichidagi so'rov qanday natija qaytaradi?

Jonnyning tug'ilgan yili

**183.** select \* from join1 INNER join join2 ON join1.name = join2.name; So'rovdagi "join2"

nima?

Jadval nomi

**184.** select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So'rov qanday

natija qaytaradi?

Xatolik yuz beradi

**185.** select name, famil from test1 union all select name, famil from test2;

So'rov "all" qanday

vazifa bajaradi?

Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi

ma'lumotlar bir xil bo'lsa ham birlashtiradi

**186.** select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So'rovni xatosini toping

To'g'ri

**187.** select \* from test order by ism desc; So'rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?

Ism ustunini teskarisiga saralaydi

**188.** DISTINCT operatorining vazifasi nima?

ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi

**189. desc test;** So'rovni natijasini tanlang test 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 tegis hli bo`lgan barcha

malumotlar o`chirilsin

**DELETE \* FROM Yetkazib\_beruvchilar WHERE**

**Yetkabib\_beruvchilar"Sarbon MChJ"**

**202.** **SELECT MAX(id) FROM STUDENT** so`rovini nima qaytaradi

**\*STUDENTning maksimal indentifikatori**

**203.** **SELECT AVG(age) FROM STUDENT** so`rovi nimani qaytaradi

**\*STUDENTlarning o`rtacha yoshini**

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

**\* groups va students jadvalidagi dekart ko`paytmani chiqaradi**

**205.** Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi

**\* COUNT funksiyasi yordamida**

**206.** Agregat fuknsiyalarni ko`rsating

**MIN, MAX,Count,AVG**

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

**\*faqatgina SELECT bilan**

**208.** MINUS operatori nimaga mo`ljallangan

**\*Birinchii tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo`q bo`lgan natijalarni chiqarish uchun**

---

6

**209.** **SELECT MAX(`mah\_narxi(so``m)`)** as `eng qimmat mahsulot` **FROM `mahsulotlar`;**

so`rov natijasini toping

Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot narxi

**210.** **SELECT \* FROM `mahsulotlar` WHERE `mah\_narxi(so``m)`**(**SELECT**

**MIN(`mah\_narxi(so``m)`)** **FROM `mahsulotlar`);** so`rov natijasini toping

Eng qimmat narxga ega bo`lgan mahsulot haqida

barcha ma`lumot

**211.** select \* from test order by ism desc; So`rovdagi "desc" nima vazifa b  
ajaradi?

Ism ustunini teskarisiga saralaydi

**212.** SELECT AVG(`mah\_narxi(so`m)`) FROM `mahsulotlar`; so`rov na  
tijasini toping

Mahsulotlar jadvalidagi mah\_narxi ustunining o`rta  
arifmetigi

**213.** SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini to  
ping

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

**214.**

a) SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; b) SELECT LEFT(`fa  
miliya`,1)

FROM `xodimlar`; c) SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimla  
r`; a, b va c

so`rovlarni farqini toping

farqi yo`q

**215.** AS komandasini vazifasi va qo`llanilishi haqida ayting

Atributni qayta nomlash uchun ishlailadi

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

\* groups va students jadvalidagi s.group\_id g.id tengligini qanoatlantiruv  
chi

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 bajari  
shi mumkin

\* Barchasi bir nechta qatorlar bilan ishlaydi

**220.** Quyidagi so`rov qanday javob qaytaradi SELECT \* FROM  
students s INNER JOIN Groups g ON s.group\_id g.id

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

**221.** SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasi  
ni toping

Xodimlar familyalarining bosh harflarini chiqaradi

**222.** Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT \* FROM



students s FULL JOIN Groups g ON s.group\_id = g.id

\* NULL qiymatiga ega bo'lmagan s.group\_id = g.id tengligi orqali

bog'lanadigan groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

**223.** Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat 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 familyalarining bosh harflarini chiqaradi

**228.** Upper operatorining vazifasi nima?

berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

**229.** Initcap operatorining vazifasi nima?

berilgan ustunni har bir qatoridagi ma'lumotni

birinchi harfini bosh harfga o'zgartiradi

**230.** SQLda so'rov orqali jadval ustunlari o'rnini almashtirish mumkinmi

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

So'rov natijasini aniqlang

soniyalar orasidagi farq

**232.** MBBTda DDL tilini vazifasi nima?

Ma'lumotlarni tasvirlash tili

**233.** SQLda satrni uzunlikunligini aniqlab beradigan operatorni toping

Length

**234.** MBBTda DML tilini vazifasi nima?

Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

**235.** MBBTda DCL tilini vazifasi nima?

Ma'lumotlarni nazorat qilish tili

**236.** LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.



**237.** SELECT RIGHT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining oxirgi 3 ta harflarini chiqaradi

**238.** SELECT LEFT(`familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping

Xodimlar familyalarining birinchi 3 ta harflarini chiqaradi

**239.** Ko`p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada  
\* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi

**240.** Lokal MB da ko`p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi  
\*Yo`q

**241.** Zahira o`rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi  
\*oyna

**242.** MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi  
\*Huquq va majburiyatlarni taqsimlash

**243.** Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo`lishi mumkin  
\*bir nechta

**244.** Tranzaksiya nechta xususiyatga ega  
\*4

**245.** Ma`lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta`minlab beruvchi asosiy mexanizm  
nima hisoblanadi  
\*Blokka tushirish

**246.** Blokka tushirishning qanaqa turlari bor  
\*Yozuv va o`qishga

**247.** MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi  
\*Tranzaksiya

**248.** Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari  
\*ASID

**249.** Tizimdagi har qanday to`xtalishlarida MBBT oldindan ko`rib o`tilgan ma`lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi  
\*Qayta tiklash

**250.** MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli  
\* MB strukturasini boshqarish

**251.** Tizimdagi to`xtalishlarda ma`lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo`ladi

\*Backup

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

\*COMMIT

**253.** Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo'lishi mumkin emas

\* Lisenziyalash muammolari

**254.** Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin

\* Bir nechta

**255.** Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering

\*Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

**256.** select \* from tab1 INNER join tab2 ON tab1.nametab2.name; So'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

7

**258.** select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So'rov "all" qanday

vazifa bajaradi?

Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi ma'lumotlar bir xil bo'lsa ham birlashtiradi

**259.** select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So'rovni xatosini toping

To'g'ri

**260.** select \* from test order by ism desc; So'rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?

Ism ustunini teskarisiga saralaydi

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

\*Atomarlik

**262.** Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e'lon qilish uchun

n 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 majmua uining o'zaro

bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

**\*Taqsimlangan MB**

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

**\* Yagona MB sifatida ko'radi**

**273.** Har bir tugun o'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'lumotlar ga 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 x ususiyatlarining

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 javo bni 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'n altirilgan MBBT ga

xos

\*Ma'lumotlarning uzluksizligi

**286.** Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi

\* Ob'ektga yo'naltirilgan

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

\* ob'ektlarning semantikasini

**288.** Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud

\*1

**289.** Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari

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

**290.** Bir nechta ish birligining nomlanishi...

\*Tranzaksiya

**291.** Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi

\* Ob'ektga yo'naltirilgan

**292.** Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language) standartlarini ishlab chiqadi

\*W3C

**293.** Aniq tuzilishga ega bo'lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo'lmagan, yetarlicha

o'rganilmagan yoki to'liq bo'lmagan ma'lumotlar nima deb ataladi

\*Deyarli strukturalashmagan

**294.** XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi

\*DTD

**295.** Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating

\*XML

**296.** Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas

\*SQL

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

\*DOM

**298.** Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas

\*QBE

**299.** Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi

\* XPath

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

\*XML SHEMA

**301.** ROLLBACK operatorining vazifasi nima?

\*\*b. amallarni o'zgarishlarsiz qayta bajarish

**302.** Ma'lumotlar bazasini ishlab chiqish bosqichlari nechta?

\*\*a. 5

**303.** Kesishma amalining sintaksisini ko'rsating

\*\*d. A INTERSECT B

**304.** Quyidagi keltirilgan bog'lanish shakllaridan qaysi biri relyatsion MB BT da bevosita

qo'llanilmaydi?

**\*\*b.** ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi

**305.** Ushbu AND, OR, NOT operatorlar guruhi qanday nomlanadi?

**\*\*b.** Mantiqiy operatorlar

**306.** REPLACE qanday vazifani bajaradi

**\*\*d.** Agar omborda yozuv bo'lsa uni yangilaydi, aks

holda qo'shib qo'yadi

**307.** Munosabatlar ustida relyatsion operatorlar yordamida bajariladigan amallar natijasi ham

munosabat bo'ladigan protsedurali tillar guruhi qanday nomlanadi?

**\*\*b.** Relyatsion algebra

---

---

8

**308.** Kalit murakkab deyiladi, agarda u...

**\*\*a.** Bir nechta atributlardan tashkil topgan bo'lsa

**309.** SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot kiritish tartibi to'g'ri yozilgan bandni tanlang.

**\*\*a.** INSERT INTO tel\_numb(fio, address, tel)

values('Vali Ismoilov', 'Furqat ko'ch., uy.18', '354-54-54');

**310.** Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo'lsa, u holda bunday

munosabat qaysi normal shaklga mos keladi

**\*\*c.** birinchi normal shaklga

**311.** show tables nima vazifani bajaradi?

**\*\*b.** Mavjud barcha 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 qiymatlar 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



g?

**\*\*a.** Create table

jadval\_nomi(o'zgaruvchi1,ozgaruvchi2,...);

**330.** GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?

**\*\*c.** guruhlar asosida natijaviy so'rovlarni yaratishga imkon beradi.

**331.** Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi?

**\*\*c.** ACCESS

**332.** Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?

**\*\*d.** Bir nechta

**333.** Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC

2382-1:1993 to'g'ri ta'rifni toping ?

**\*\*c.** Bir yoki ko'p tarmoqlarda foydalanish mumkin bo'lgan ma'lumotlarning xususiyatlari va ular orasidagi munosabatlarni tasvirlab, konseptual struktura orqali tashkil qilingan ma'lumotlar to'plamidir

**334.** Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

deganda nimani tushunasiz ?

**\*\*b.** ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus

lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

**335.** Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan

foydalaniladi?

**\*\*d.** Ko'rsatgichlar

**336.** MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichi ni ko'rsating?

**\*\*d.** ichki

**337.** Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi?

**\*\*c.** ORACLE

**338.** MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini

ko'rsating?

**\*\*b.** konseptual

**339.** Saqalayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan?

**\*\*b.** xujjatli, faktografik, leksikografik



**340.** M.R. Kogalovskiyning ma'lumotlar bazasiga bergan ta'rifni toping  
\*\*b. Aniq qoidaga muvofiq tashkil etilgan va foydalanuvchilarning axborot

ehtiyotlarini 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'rsatish?

\*\*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, ekzempleyar, borliq

---

9

**356.** Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating .....ustunlar t o'plami berilgan

qatorlar guruhini ko'rsating

**\*\*d.** Jadval

**357.** Edgar Kodd kim bo'lgan?

**\*\*d.** matematik

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

**\*\*d.** ikki o'lchamli jadval

**359.** Unikal maydon deb qanday qatorga 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.** Relyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi?

**\*\*a.** SQL

**366.** Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?

**\*\*b.** relyatsionda

**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 t o'plami berilgan

qatorlar guruhini ko'rsating

**\*\*a.** Jadval

**373.** Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

**\*\*b.** Jadval, maydon, yozuv

**374.** Kim birinchi bo'lib relyatsion ma'lumotlar bazasini yaratgan ?

**\*\*d.** Kodd

**375.** Yozuvsiz jadvalda qandaydir axborot salanishi mumkinmi?

**\*\*a.** bo'sh jadval hyech qanday axborot saqlamaydi

**376.** Ma'lumotlar bazasi qaysi jadval elementlarida saqlanadi?

**\*\*b.** yozuvlarda

**377.** Ob'ektlar va ularning o'zaro aloqalari ikki o'lchovli jadval ko'rinishi da tasvirlanadigan

modelni kursating

**\*\*d.** relyatsion model

**378.** Kortrej bu ....?

**\*\*d.** Qator

**379.** Fayl-

server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy das tur ishlay oladi ?

**\*\*d.** Tarmoqdagilarni barchasi

**380.** Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish

uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?

**\*\*a.** MBBT

**381.** Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi

**\*\*d.** Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari

**382.** Ma'lumotlar bazasini boshkarish tizimining asosiy tarkibiy qismi 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'rsatg?

**\*\*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 bil

an bajariladi?

**\*\*d. delete**

**397. SQL tilida Select operatori qaysi vazifani bajaradi?**

**\*\*d. ombordan ma'lumotlarni chaqiradi**

**398. Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering**

**\*\*c. ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi  
ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi**

**399. MBBTga kiruvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?**

**\*\*c. SQL so'rov**

**400. UPDATE P SET PNAME Raximov WHERE P.PNUM 1; operatorini  
ng vazifasi**

**\*\*c. 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  
necha yozuvlar bor.**

**408. Relyatsion algebraning qaysi amali unar amal deyiladi?**

**\*\*b. faqat bitta munosabat ustida bajariladigan**

**409. Nuqtalar o'rnini to'ldiring: ... —**

**bu mantiqiy bog'langan maydonlar to'plami.**

**\*\*b. Yozuv**

**410. Ko'pqiyimatli bo'lmagan bog'liqlik shaklini tanlang**

**\*\*c. 1:1**

**411. Munosabatlar orasidagi 0,0423611111111111 bog'lanishga misol kel  
tirilgan qatorni**

**\*\*a. Talaba : Stipendiya**

**412.** Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping

**\*\*d.** Ikkita munosabat ustida bajariladigan

**413.** SQL tilining ma'lumotni tanlab olish so'rovini yaratish operatori nomi 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 majmua si B munosabatning

bitta kortejiga mos kelsa, bu bog'lanish shakli ...

**\*\*a.** ko'pga bir bog'lanish deyiladi

**427.** Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejig a, B munosabatning 0

yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping

**\*\*a.** Birga bir bog'lanish

**428.** Nuqtalar o'rnini to'ldiring: Jadval indekslangan deyiladi, agar jadval uchun .... qo'llanilsa

**\*\*d.** Indeks

**429.** Qiymati boshqa jadvalning birlamchi kalitiga mos keluvchi jadval ust uni yoki ustunlar

guruhi qanday nomlanadi

**\*\*d.** Tashqi kalit

**430.** Ma'lumotlar bazasi ta'rifi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping?

**\*\*a.** EHM xotirasiga yozilgan ma'lum bir strukturaga ega, o'zaro bog'langan va tartiblangan ma'lumotlar majmuasi

**431.** Ma'lumotlar bazasida 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 munosobatlari q anday

**\*\*d.** m:n

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

**\*\*d.** Yo'q

**437.** Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?

**\*\*b.** MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan



**438.** SQLda AVG ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

**\*\*b.** AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.

**439.** Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

**\*\*c.** Matnli(Текстовый);

**440.** Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi)

bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo'lgan kommandani aniqlang.

**\*\*d.** DROP TABLE

**441.** 123 so'm, 567 so'm.ga o'xshash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?

**\*\*c.** Pulli(Денежный);

**442.** SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.

**\*\*b.** Mantiqiy operatorlar

**443.** Mantiqiy 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 vositalari



atish 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'ekтли modelimizda ..... sinfi bilan

tasvirlanadi.

**\*\*b.** Row

**455.** SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?

**\*\*b.** butun son (odatda 10 tagacha qiymatli raqam va ishora).

**456.** SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim

imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda

**\*\*c.** Ulash

---

---

11

CONNECT asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

**457.** SQL tilida DROP TABLE komandasini vazifasi

**\*\*d.** Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

**458.** Menyu hosil qilish usulini ko'rsating.

**\*\*a.** [Сервис](#)—>Служебные программы—>Диспетчер кнопочных форм.

**459.** SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.

**\*\*c.** qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi

**460.** MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?

**\*\*b.** Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli foydalanuvchilarning kirishini ajratish

**461.**

SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi ( Ya'ni

yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

**\*\*a.** ALTER TABLE

**462.** SQLda o'zgartirish UPDATE komandasi nech xil bo'ladi?

**\*\*c.** Ikki

**463.** 1 sahifagacha bo'lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

**\*\*a.** MEMO maydoni;

**464.** Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh.mm.ss).

Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

**\*\*d.** TIME

**465.** Har bir yozuv .... deb ataladigan qismlardan iborat.

**\*\*c.** maydon

**466.**

SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim

imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda DBA

asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

**\*\*b.** Ma'lumotlar Bazasi Administratori

**467.** SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi 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. Rasimli, 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 hisoblaydigan formatni to'g'risini

toping.

**\*\*b.** COUNT ( ustun nomi)

**481.** Daraxtsimon model quydagilardan qaysi biriga mansub?

**\*\*a.** ierarxik

**482.** SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT

OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.

**\*\*b.** imtiyozlar olgan foydalanuvchilar ro'yxati

**483.** SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan UPDATEni vazifasi aniqlang.

**\*\*b.** UPDATE ustunlari qiymatlarini o'zgartirish

M

**484.** Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi:

**\*\*d.** Maydonning nomi va elementlarining turi;

**485.** Jadval – bu...

**\*\*b.** Ma'lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va foydalanadigan ob'ekt;

**486.** 1 Ma'lumotlar bazasi nima?

Mashina tashuvchilarida MBBT vositalari yordamida tashkil qilingan ma'lumotlar to'plami

**487.** 10 Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?

MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan

**488.** 100 SQLda WHERE ifodasidan so'ng agar ma'lum satrlarni qaytarish lozim

bo'lsa, .....yoziladi.

izlash sharti

**489.** 101 SQLda GROUP BY ifodasi guruxlarga 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

---

12

**498.** 11 MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?

Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli foydalanuvchilarning kirishini ajratish

**499.** 110 SQLda BETWEEN ifodasi bu qiymatlar diapazoniga tegishlilikni tekshirishdir. Ifoda

sintaksisi quyidagicha

tekshirilayotgan ifoda BETWEEN quyi ifoda AND yuqori ifoda NOT

**500.** 111 SQLda Ifoda IN to'plamga tegishlilikni tekshiradi. Komanda sintaksisi

quyidagicha\:

tekshirilayotgan ifoda IN ( const ) NOT,

**501.** 112 SQLda SUM ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.

**502.** 113 SQLda SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydigan formatni

to`g`risini toping.

SUM ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi

**503.** 114 SQLda AVG ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.

**504.** SQLda AVG() -

Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.

AVG ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi

**505.** 116 SQLda MIN ( ifoda ) - formatining vazifasi

MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydi.

**506.** 117 SQLda MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydigan formatni to`g`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 hisoblaydidigan formatni to`g`risini toping.

COUNT ( ustun nomi)

**512.** 122 SQLda GRANT komandasining ..... formati mavjud bo'lib, ular dan biri aniq ob'ekt

ustidan, aniq foydalanuvchilarga konkret 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 REFEREN CES

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 v azifasi aniqlang.

jadvalda hamma imtiyozlarni berish uchun ishlatiladi

**519.** 129 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish PUBLIC ni vazifasi aniqlang.

imtiyozlarni publikatsiya qilish uchun ishlatiladi

**520.**

MBBT ni tanlash

qanday faktorlarga

asoslanadi?

mavjud texnik va dasturiy ta'minot, ularning konfiguratsiyasi, tezkor va di sk xotirasi; yaratilayotgan foydalanuvchi

ilovasiga talab; tanlangan ma'lumotlar modeli turi, soha yo'nalishi, inform atSION-mantikiy model texnologiyasi;

ma'lumotlarni qayta ishlashda ish samaradorligiga talablar; MBBTda kera kli funktsional vositalarning mavjudligi;

MBBTning foydalanuvchilar tushunadigan tilda mavjudligi; foydalanuvch ilar malaka darajasi va MBBTda MBni tuzish

va u bilan ishlashda muloqot vositalarining mavjudligi

**521.** 130 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmayd igan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki

ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda .....as osiy tizim imtiyozlari mavjud

uchta

**522.**

131 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan



imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. 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'rovi ni tuzish SQL yordamida avtomat ravishda generatsiya qilish ko'zda tutilgan; undagi Visual Basic kuchli dasturlashtirish tili bo'lib MBBTda moslashuvchanligi va Microsoft Office ning boshqa ilovalariga ham o'tkazish mumkinligi 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.

---

---

13

**533.** SQLda...sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni

ta'minlaydi.

Result

**534.** 142 SQLda Result funktsiyani vazifasini aniqlang.

natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta

ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.

**535.** SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ekтли modelimi zda ...sinfi bilan tasvirlanadi.

Row

**536.** 144 SQLda Row funktsiyani vazifasini aniqlang.

Natijaviy to'plamning aloxida satri tasvirlanadi.

**537.** SQLda Ma'lumotlarga murojaat ...bo'yicha so'rov tomonidan berilgan tartibda amalga oshiriladi.

massiv indeksi

**538.** 146 SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?

Indeksi bo'icha

**539.** 147 SQLda Connection MBBT lar uchun qanday bo'ladi?

bir xildir.

**540.**

148 SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlanadi. Bizning ob'ektga-yo'naltirilgan

bibliotekamizni 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

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 turudagi maydon ... ma'lumotlarni saqlash uchun mo'ljallangan.

Mantiqiy qiymatli;

**562.** 34 OLE ob'ekt turidagi maydonida quyidagicha ma'lumotlarni saqlash mumkin\:

Rasmli, grafikli;

**563.** 35 Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?

Uzun butun;

**564.** 36 Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli\:

Butun;

**565.** 37 Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi\:

Maydonning nomi va elementlarining turi;

**566.** 38 Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?

Sonli ([Числовой](#))

**567.** 39 MS Access dasturida tayyorlangan fayl kengaytmasi qanday? mdb;

**568.** 4 Ma'lumotlar bazasining qanday modellari mavjud?

Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion

**569.** 40 MS Access dasturida Maydonga telefon nomeri kodi (+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'ri layotgan

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

egallik 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 bazasidan ko'p maqsadda foydalanishni;

Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni

**580. 50** Memo turidagi maydon uzunligini aniqlang.

256 ta belgi.

**581. 51** Soddalik (Простота), Moslanuvchanlik(Гибкость), Aniqlilik(Точность), Maxfiylik(Секретность),

Bog'liklik(Связанность) parametrlar qaysi ma'lumotlar bazasiga mansub.

Relyatsion ma'lumotlar bazasiga.

tuzishda juda qiyin hal qilinadigan jarayonlarni hal qilishda qo'llaniladi.  
Makros

**583.** 53 [СВЯЗЬ](#) с Таблица muloqat darchaning vazifasini aniqlang.

Tashqi fayllardagi MB jadvallarini bog'lanish sxemasini ko'rsatadi.

**584.** 54 Yangi jadval hosil qilish ketma-ketligini ko'rsating.

Создание-Таблицы

**585.** 55 Kerakli jadvalni maydoni va tipini taxrirlash uchun ob'ektning qaysi bo'limidan karaladi.

Jadval tanlanib, konstruktor punkti bosiladi.

**586.** 56 IN operatorining vazifasini aniqlang.

Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.

**587.** 57 GroupBY operatorinining vazifasini aniqlang.

Ma'lumotlarni guruxga ajratishga 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

or**598.** 67 SQL tilidagi CHAR(n) ma'lumot turi.

uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ( $0 < n < 256$ ).

**599.** 68 Uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ( $0 < n < 256$ )

. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

CHAR(n)

**600.** 69 SQL tilidagi VARCHAR(n) ma'lumot turi.

uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ( $n > 0$  va har x  
il MBBT

larda har xil lekin 4096 dan kam emas).

**601.** 7 Ma'lumotlar bazasini boshqarish  
tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?

Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish  
vositasi, Ma'lumotlar

bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'ro  
v vositasi

**602.** 70 Uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ( $n > 0$   
va har xil MBBT

larda har xil lekin 4096 dan kam emas). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

VARCHAR(n)

**603.** 71 SQL tilidagi TIME ma'lumot turi.

maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'y  
icha

hh.mm.ss).

**604.** 72 Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutil  
gan bo'yicha

hh.mm.ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

TIME

**605.** 73 SQL tilidagi DATETIME ma'lumot turi.

sana va vaqt kombinatsiyasi.

**606.** Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

DATETIME

**607.** 75 SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.

maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.

**608.** Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.

MONEY



**609.** 77 SQL tilida Jadvallar .... komandasi bilan yaratiladi.

CREATE TABLE

**610.** SQL tilida DROP TABLE komandasini vazifasi

Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi)

bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

**611.** 79 Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi)

bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo'lgan kommandani aniqlang.

DROP TABLE

**612.** 8 MBBTning qaysi vositasi qayta ishlangan natijalarni foydalanuvchi ga qulay ko'rinishda

tayyorlash imkonini beradi?

Hisobotlar tuzish vositasi

**613.** 80 SQL tilidagi ALTER TABLE komandasini vazifasi

Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

**614.**

81 SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni

yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Ushbu jumla qaysi

tipga daxildor.

ALTER TABLE

**615.** 82 SQL tilidagi CREATE TABLE komandasini vazifasi

jadval nomini va jadval o'zini ma'lum tartibda ko'rsatilgan ustunlar nomlarini

ketma – ketligi ta'rifi ko'rinishida aniqlaydi. qali beriladi ( $q < p$ , agar  $q = 0$  bo'lsa, tashlab yuborilishi mumkin).

**616.** 83 SQL tilidagi Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi aniqlang.

ALTER TABLE ADD name> ;

**617.** 84 SQL tilidagi ALTER TABLE ADD

; kommandasining vazifasini aniqlang.

Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi



**618.** 85 Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga 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

---

---

15

**624.** 90 SQLda tanlash operatorni aniqlang

SELECT

**625.** 91 INSERT quyidagi formatlar biriga ega bo'lishi mumkin.

INSERT INTO [(column  
[,column] ...)] VALUES ( [,] ... );

**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

[WHERE search-condition];

**628.** 94 SQLda o'zgartirish ..... komandasi yordamida bajariladi.

UPDATE

**629.** 95 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatini toping.

UPDATE SET column expression [, column expression] ...[WHERE search-condition]

**630.** 96 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasi nech xil bo'ladi?

Ikki

**631.** 97 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatini toping.

UPDATE [SET column expression](#), ... [ FROM table-list ] [ WHERE search-condition ]

**632.** 98 SQLda SELECT ifodasidan so'ng so'rovda qaytariluvchi ..... ro'yxati yoziladi.

ustunlar

**633.** 99 SQLda FROM ifodasidan so'ng so'rovni bajarish ..... nomi 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 majmuasi B

munosabatning kortejlar majmuasi mos kelsa, bu bog'lanish shakli ....

ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi

**638.** Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir

nechta korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli ....

birga ko'p bog'lanish deyiladi

**639.** Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejiga, B munosabatning

0 yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping

birga bir bog'lanish

**640.** ALTER operatorining vazifasini toping?

**641.** An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi

kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma

**642.** An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi

kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma, rad etish

**643.** Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping ta'rifni toping

belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ishlash va uzatish

uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan majmuasidir.

**644.** Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating

A MINUS B

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

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

**646.** Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping

Ikkita munosabat ustida bajariladigan

**647.** Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?

ORACLE

**648.** Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating

A UNION B

**649.** Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?

bir nechta

**650.** Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?

bir nechta

**651.** COMMIT operatorining vazifasi nima?

amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish

**652.** Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

ierarxik

**653.** DELETE FROM P WHERE P.PNUM \ 1; operatorining vazifasi

jadvaldagi bir nechta qatorlarni o'chirish

**654.** DELETE operatorining vazifasi nima?

jadvaldan qatorni o'chirish

**655.** Domen bu ....?

ustun

**656.** DROP qanday vazifani bajaradi?

ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi

**657.** Edgar Kodd kim bo'lgan?

matematik

**658.** Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir 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)val strukturasi o'zgartiradi

**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 strukturasi qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?

ALTER

669.

**1 sahifagacha bo'lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?**

670. b. MEMO maydoni;  
671. c. Sonli (Числовой)  
672. d. Matnli(Текстовый);  
673.

**Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?**

674. b. Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan

---

---

16  
675.

**123 so'm, 567 so'm.ga o'xshash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?**

676. a. Matnli(Текстовый);  
677. c. Sonli (Числовой)  
678. d. Pulli(Денежный);  
679.

**Accessning asosiy ob'ektlari?**

680. a. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);  
681. b. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar);  
682. c. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Макросы (Makroslar);  
683.

**Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?**

684. b. Ma'lumotlar bazasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlar ni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni  
685. c. Ma'lumotlarni tiklashni; Ma'lumotlar bazasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni  
686. d. Ma'lumotlarni himoyalashni, Ma'lumotlar bazasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni  
687.

### **Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?**

688. a. Jadvallarni bog'lash uchun;

689.

### **Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko'rsatib?**

690. b. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi

691. c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi

692. d. Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili,

dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi

693.

### **Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?**

694. d. Uzun butun;

695.

### **Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.**

696. a. DATETIME

697.

### **So'rov – bu...**

698. b. Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma'lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob'ekt;

699.

### **Access MBBT qanday alohida xossalarga ega?**

700.

c. Ilovalar tuzish uchun 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

701.

### **Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DDL - ... ?**

702. d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili

703.

**SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.**

704. a. ORDER BY tartiblash spetsifikatori

705.

**SQLda AVG ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi**

706. a. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.

707.

**SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?**

708. a. Indeksi bo`icha

709.

**Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.**

710. b. MONEY

**711. SQLda ..... sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.**

712. c. Result

713.

**SQL tilidagi ALTER TABLE ADD**

**; kommandasining vazifasini aniqlang.**

714. d. Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi

715.

**Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?**

716. c. Sonli (Числовой)

717.

**SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.**

718. d. MAX ( ifoda )

719.

**IN operatorining vazifasini aniqlang.**

720. a. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.

721. b. Yangi shaklni qo'shadi.

722. c. Loyixani almashtiradi.

723.

**Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DML - ... ?**

724. a. Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili

725.

**Yil tipidagi ma`lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli:**

726. a. Bayt;

727. b. Butun;

728. d. Haqiqiy;

729.

**SQLda SUM ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi**

730. a. SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.

731.

**SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va .....bilan birga ishlatiladi.**

732. d. GROUP BY

---

---



**1**

Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan  
+++ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan

**2**

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi  
+++Fayl tizimi

**3**

Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud  
+++Permanentl va dasturlash tili

**4**

Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi  
+++Yagona MB sifatida ko'radi

**5**

MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating  
+++ichki

**6**

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

**7**

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang  
++++n:l

**8**

Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi  
+++Ob'ektga yo'naltirilgan

**9**

Qaes operatororda WHERE ishlatib bo'lmaydi?  
+++INSERT

**10**

Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas  
+++SQL

**11**

Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi .....

+++Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

**12**

SELECT operatorini vazifasi?

+++Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

**13**

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

+++daraxt turidagi graf

**14**

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

+++Qayta tiklash

**15**

Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi

+++assotsiativ

**16**

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

+++bir nechta

**17**

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

+++Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi

**????? ? 18**

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT

**????? ? 19**

Butun toifa

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

NUMERIC

**????? ? 20**

CREATE operatori vazifasi?

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish

?????? ? 21

Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

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

?????? ? 22

Qator bu?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq

?????? ? 23

Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

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

?????? ? 24

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

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Tiniqlilik

?????? ? 25

ANSI-SPARK arxitekturasini nechta darajaga ega

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

3

?????? ? 26

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

?????? ? 27

Har bir tugun o'zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo'lib va bu tugunlar o'zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Taqsimlangan

?????? ? 28

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Qatorlar

?????? ? 29

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Assoativ xususiyati

?????? ? 30

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

jadvallar

?????? ? 31

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

QBE

?????? ? 32

Parallel MBBT nima?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

?????? ? 33

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

ierarxik

**?????? ? 34**

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

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

STUDENTlarning o‘rtacha yoshini

**?????? ? 35**

Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

ko‘p foydalanuvchilar bilan ishlash

**?????? ? 36**

Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

O‘qish va o‘zgarishlarda

**?????? ? 37**

UNION operatori nimaga mo‘ljallangan

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

Ikki so‘rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

**?????? ? 38**

Nechta normal forma mavjud?

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

6

**?????? ? 39**

Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

UNION

**?????? ? 40**

Kortrej bu ....?

?????? ?? ??? ?????

???????????? ??????:

qator

**?????? ? 41**

Normallashtirish nimaga kerak

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Anomaliyadan holi bo‘lish uchun

?????? ? 42

Ichki bog‘lanish peratori – bu

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

INNER JOIN

?????? ? 43

Ma’lumotlar bazasiga ta’rif bering

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

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

?????? ? 44

Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

INSERT

?????? ? 45

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

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Birga-ko‘p, birga-bir, ko‘pga-ko‘p

?????? ? 46

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

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTning minimal indentifikatori

?????? ? 47

Munosobat nima?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

jadval

?????? ? 48

Jadval ustunidagi yig‘indi qiymati qanday hisoblanadi

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

SUM funksiyasi yordamida

?????? ? 49

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

identifikatorlar

?????? ? 50

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

ma'lumlarni saqlashga;

?????? ? 4

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat

?????? ?????????????? ?????:

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

??????????? ?????:

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

?????? ? 10

Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?

?????? ?????????????? ?????:

HAVING

??????????? ?????:

WHERE

?????? ? 12

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

?????? ?????????????? ?????:

Odamlar harakati

??????????? ?????:

Lisenzialash muammolari

?????? ? 22

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

?????? ?????????????? ?????:

APID

??????????? ?????:

ASID

**????? ? 23**

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

????? ?????????????? ?????:

JSON

????????? ?????:

DOM

**????? ? 24**

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

????? ?????????????? ?????:

groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

????????? ?????:

groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

**????? ? 27**

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

????? ?????????????? ?????:

indeks

????????? ?????:

psevdonim

**????? ? 29**

ALTER operatori vazifasi?

????? ?????????????? ?????:

Ma'lumotlar bazasidagi obektni o'zgartirish

????????? ?????:

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish

**????? ? 30**

Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi

????? ?????????????? ?????:

INSERT

????????? ?????:

SELECT + WHERE

**????? ? 32**

Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

????? ?????????????? ?????:

massiv RAID

????????? ?????:

oyna



#### ????? ? 34

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

????? ?????????????? ?????:

UNIQUE

????????????? ?????:

CHECK

#### ????? ? 35

Talaba va reyting daftari orasidagi aloqa modelini aniqlang

????? ?? ?? ?????

????????????? ?????:

1:1

#### ????? ? 36

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

????? ?? ?? ?????

????????????? ?????:

ierarxik

#### ????? ? 37

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

????? ?? ?? ?????

????????????? ?????:

faqatgina SELECT bilan

#### ????? ? 38

Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

????? ?? ?? ?????

????????????? ?????:

O'qish va o'zgarishlarda

#### ????? ? 39

Ma'lumotlar bazasi administratori

????? ?? ?? ?????

????????????? ?????:

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

#### ????? ? 40

SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

????? ?? ?? ?????

?????????? ?????:

jadvalning nomini

?????? ? 41

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

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTning minimal indentifikatori

?????? ? 42

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Sutrukturalashgan so‘rov tili

?????? ? 43

Ma’lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo‘lmagan javobni ko‘rsating

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Axborotni qayta ishlash tezligi bo‘yicha

?????? ? 44

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

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTning maksimal indentifikatori

?????? ? 45

Shahar va viloyat ob’ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

1: m

?????? ? 46

Qaysi operator yordamida «Соединение» amali bajariladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

SELECT + JOIN

?????? ? 47

Taqsimlangan/parallel ma’lumotlar bazasi - bu

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Tarmoqlarda taqsimlangan MB

#### ????? ? 48

SELECT operatorini vazifasi?

????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

#### ????? ? 49

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Fayl tizimi

#### ????? ? 50

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

jadval ustunlari nomlanishi bilan

#### 1

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

????? ?????????????? ?????:

qiyin dasturlar yaratishga

??????????? ?????:

ma'lumotlarni saqlashga;

#### ????? ? 2

Jadval ma'lumot kaliti bu ....

????? ?????????????? ?????:

Jadval qatori bo'lib, o'zida unikal ma'lumot saqlaydi

??????????? ?????:

Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

#### ????? ? 5

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

????? ?????????????? ?????:

NOT NULL

??????????? ?????:

FORGN KEY

#### ????? ? 6

Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating

?????? ?????????????? ??????:

Tugunlar o'zaro tarmoqlarni birlashishidan bog'langan

????????????? ??????:

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

?????? ? 7

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

?????? ?? ??????????

????????????? ??????:

ixtiyoriy graf

?????? ? 8

Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar

?????? ?? ?? ??????

????????????? ??????:

Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish

?????? ? 9

ALTER operatori vazifasi?

?????? ?? ?? ??????

????????????? ??????:

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish

?????? ? 10

Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud

?????? ?? ?? ??????

????????????? ??????:

Permanentl va dasturlash tili

?????? ? 11

Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?

?????? ?? ?? ??????

????????????? ??????:

ORDER BY

?????? ? 12

Ichki bog'lanish peratori – bu

?????? ?? ?? ??????

????????????? ??????:

INNER JOIN

### ?????? ? 13

Ustun bu?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

maydon, atribut

### ?????? ? 14

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

jadvallar

### ?????? ? 15

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

n:1

### ?????? ? 16

Nechta normal forma mavjud?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

6

### ?????? ? 17

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

BEGIN TRANSACTION

### ?????? ? 18

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

### ?????? ? 19

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

FULL OUTER JOIN

**????? ? 20**

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

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

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

**????? ? 21**

UNION operatori nimaga mo'ljallangan

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

**????? ? 22**

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

4

**????? ? 23**

SELECT operatoridan keying \* nimani bildiradi?

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

hamma ustunlarni belgilashni

**????? ? 24**

Edigan Kod kim bo'lgan?

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

matematik

**????? ? 25**

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

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Ekspert tizimi

**????? ? 26**

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

????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

STUDENTlarning o‘rtacha yoshini

?????? ? 27

XML ma’lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

DTD

?????? ? 28

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

MBBT

?????? ? 29

Tushuncha qanday ma’lumotlar modeliga tegishli?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

relyatsion

?????? ? 30

**Tranzaksiya** bu.....?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

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

?????? ? 31

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

Jadval

?????? ? 32

Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so‘zdan so‘ng SQL so‘rovi ko‘rsatilishi kerak?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

SELECT

?????? ? 33

Qator bu?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq

?????? ? 34

Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

indekslar

?????? ? 35

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

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

NOT NULL

?????? ? 36

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

CRATE, ALTER, DROP

?????? ? 37

Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Taqsimlangan MB

?????? ? 38

SELECT operatorini vazifasi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

?????? ? 39

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?

?????? ?? ??? ?????

?????????? ?????:

DML



**?????? ? 40**

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

ob'ektlarning semantikasini

**?????? ? 41**

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Yo'q

**?????? ? 42**

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Mantiqiy amallar

**?????? ? 43**

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

faqatgina SELECT bilan

**?????? ? 44**

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

jadval ustunlari nomlanishi bilan

**?????? ? 45**

Munosobat nima?

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

jadval

**?????? ? 46**

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ?????:

Deyarli strukturalashmagan

#### ?????? ? 47

Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

birlamchi kalitni

#### ?????? ? 48

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

SELECT \* FROM <jadval nomi>

#### ?????? ? 49

Unikal identifikator nima

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

#### ?????? ? 50

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

?????? ?? ??? ?????

??????????? ??????:

XML

## Malumotlar Bazasi X varyant

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

1. INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan

Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

2. Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

WHERE

3. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

Tizimlashtirilgan so'rov tili

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

RIGHT JOIN

5. Qaysi operator yordamida «Saralash» amali bajariladi

SELECT

6. UNION operatori nimaga mo'ljallangan

Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

7. Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

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

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

INTEGER

9. Ma'lumotlar bazasi administratori

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

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

balance= 1050

11. DELETE operatorini vazifasi?

Qatorni o'chirish

12. Jadvaldagi qatorlar miqdori qanday hisoblanadi

COUNT funksiyasi yordamida

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

Arifmetik amallar

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

Ichki

15. Kortrej bu ....?

Qator

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

MBBT

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

Distinct

18. Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan?

Piter Chen

19. MySQLda foydalanuvchilarga tanlash imkoniyatini berish tartibi qanday?

grant select on baza\_nomi.jadval(yoki \*) to 'newuser'@'localhost'

20. Nechta normal forma mavjud?

6

Natijalar

**Topshiriq** Oraliq nazorat uchun TEST

**Talaba** TURSUNOVA SAYYORAXON ILXOMJON QIZI

**Boshlandi** 28.12.2021 08:23

**Tugadi** 28.12.2021 08:23

**To'g'ri** 0

**Foiz** 0.0

Chop etish

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

1. Ustun bu?

#maydon, atribut

Maydon, qiymat

Atribut, yozuv

maydon,jadval

2 Daraxt ko\_rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?.

Relation

Shajaraviy

Tarmoqli

#Ierarxik

4. Ma'lumotlar bazasi nechta turga

bo'linadi?3

2

1

5

5. Relatsion MBBT qanday kurinishida buladi?

#kki o'lchovli MB

Tuzilmaviy MB

So'rovlar asosidagi MB

Tarmoqli MB

6. ACCES MB da surovlar qanday ishga tushadi?

Master zapros

Konstruksion zapros

#SQL zapros

Form zapros

7. SQL kengaytmasi to'g'ri kursatilgan qatorni aniqlang?

#Struct query language

Server query language

Struct quatsion language

Server quatsion language

8. Ma'lumotlar bazasi nima?

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan aniq maqsadga yunaltirilgan MB

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan va uni loyihalashtiruvchi MB

Ma'lum bir predmet sohani o'z ichiga olgan tarmoqlangan MB

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

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

#adval

Makros

Forma

Surov

10. Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so\_rov tillari qo\_llaniladi?

#SQL

ORACLE

POSTGRESQL

C#

11. MS ACCESS da FIRST statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Birinch yozuv

Oxiridan bitta keying yozuv

Oxiridan bitta oldingi yozuv

Ikkinchi yozuv elementi

++++

12. MS ACCESS da UCASE statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Katta xarf registrga o'tkazish

Kichik xarf registrga o'tkazish

Katta va kichik xarflarni registrga o'tkazish

Kichik xarfdagi ma'lumotni registrdan o'qiydi

13. MS ACCESS da LCASE statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

Katta xarf registrga o'tkazish

Kichik xarf registrga o'tkazish

#Katta va kichik xarflarni registrga o'tkazish

Bunday funksiya yo'q

14. MS ACCESS da MID statik funksiyaning vazifasini aniqlang?

#Matndan nusxalar olish

Matndagi belgilar soni

Tipga o'zgarish kiritish

Tipga qaytarish kiritish

15. Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu

#Jadval ko'rinishidagi ma'lumotlar

bazasi Daraxtsimon ma'lumotlar bazasi

Tarmoq ko'rinishdagi ma'lumotlar bazasi

Massiv ko'rinishdagi ma'lumotlar

Joriy vaqtni qaytaradi

Joriy maydonda vaqtni tekshiradi

Joriy char tipli maydonni qaytaradi

Joriy char tipli maydonni tekshiradi

17. MS Accessda jadvallarning qaysi turi ishlatiladi?

#Asosiy, ma'lumotli, yordamchi

Asosiy, yordamchi

Asosiy, qo'shimcha, yordamchi

Asosiy, ma'lumotli

18. MS Access qanday MBBT ga kiradi?

#Mukammal

Oddiy

Mijoz-server

Faqat 1ta jadval bilan ishlash imkonini beruvchi MBBT

19. MS Accessda ob'ektlar deb nimaga aytiladi?

#Nomga ega bo'lgan barcha narsalarga

Jadvalga ega bo'lgan barcha narsalarga

So'rovga ega bo'lgan barcha narsalarga

Formaga ega bo'lgan barcha narsalarga

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

#8

4

5

2

21. MBBTga chiquvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?

Maydon

#Ma'lumot

Element

Mantiqiy tip

22. MS Accessda ma'lumotlarning necha turi mavjud?

#10ta

8ta

4ta

9ta

7ta

23. Accessda so'rov bu

**#Kerakli ma'lumotlarni olish uchun mo'ljallangan**

ob'ektMa'lumotlarni saqlash uchun mo'ljallangan

ob'ekt

Ma'lumotlarni kiritish va ularni ekranga chiqarishga mo'ljallangan ob'ekt

Hujjat tuzishga mo'ljallangan ob'ekt

24. MS Access bu ...

**#Relyatsion MBBT**

Daraxtsimon MBBT

Tarmoqli MBBT

Faqat 1ta jadval bilan ishlash imkonini beruvchi MBBT

25. Foydalanuvchilar uchun imtiyozni taqiqlash buyrugini kursating

**#USAGE**

All privileges

All proxy

REVOKE

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

**#Foydalanuvchiga qushish, tanlash va o'zgarish uchun imtiyoz yaratib beradi**

Foydalanuvchiga qushish, yaratish va o'zgarish uchun imtiyoz yaratib beradi

Foydalanuvchiga qushish, tanlash va o'zgarish uchun cheklov yaratib beradi

Foydalanuvchiga qushish, yaratish va o'zgarish uchun cheklov yaratib beradi

27. With grant option ?

**#Barcha foydalanuvchilarga umumiy imtiyozlarni**

**beradi**Barcha foydalanuvchilar uchun umumiy cheklov

beradiBarcha foydalanuvchilar uchun umumiy kalit

urnatadi Faqat bitta operatoridan foydalanish

imkoniyatini beradi

28. FLUSH PRIVILEGES vazifasi ?

**#Uchirilgan host va foydalanuvchini yangitdan yaratadi**

Uchirilgan host va foydalanuvchini qaytadan parol urnatadi

Bazadagi uchirilgan ma'lumotlarni qaytadan tiklaydi

Bazani taqiqlab tashlaydi

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

**#Foydalanuvchilarga cheklov yaratib beradi**

Foydalanuvchilarga imtiyoz va cheklov urnatadi

Foydalanuvchilarga imtiyoz yaratib beradi

Foydalanuvchilarga parol urnatadi

30. MySQL da UNION ALL operatori vazifasi?

**#Ikkita jadvallarni birlashtiradi ustun**

**holatda**Ikkita jadvallarni birlashtiradi satr

holatda Ikkita jadvallarni birlashtiradi satr

holatda Ikkita jadvallarni kesishmasini

oladi

31. MySQL da LEFT JOIN vazifasi

**#Chapdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra o'ngdagi jadvalni satr holatda boglaydi**

Chapdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra o'ngdagi jadvalni ustun holatda boglaydi

O'ngdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra chapdagi jadvalni ustun holatda boglaydi

O'ngdan birinchi jadvalni boglaydi, sungra chapdagi jadvalni ustun holatda boglaydi

**32. Between operatori tugri ifodalangan qatorni aniqlang.**

**#Operand1 and operand2**

(Operand1 and operand2)

Operand1 && operand2

++++



Operand1 && operand2

33. Like `_%a'` operatorida qanday jarayon vujudga keladi?

#Boshidagi harfni a bulgan maydon elementlarini saralaydi

Oxiridagi harfni a bulgan maydon elementlarini saralaydi

Barcha harfi a bulgan maydon elementlarini saralaydi

Sintaksis xatolik mavjud.

34. IN operatorining umumiy kurinishi tanlang

#Operand1 and operand2)

Operand1 and operand2

Operand1 && operand2

(Operand1 && operand2)

35. GRANT operatori nima vazifani bajaradi?

#Amallarni bajaradi

Amallarni taqiqlaydi

Yangi root va localhost yaratadi

Root va localhostni uchiradi

36. Revoke operatori nima vazifani

bajaradi?#Cheklaydi faqat baza va jadval

uchun Cheklaydi faqat jadval uchun

Cheklaydi faqat baza uchun

Cheklaydi faqat index uchun

37. ALTER amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#TABLE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DOMAIN, TRIGGER

CREATE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DROP, PROCEDURE

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

#CITY

OFFICE

TASHKENT

OFFICES(CITY)

39. SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?

#27

36

32

72

40. SQL tilida matematik amallarning to'g'ri va to'liq yozilgan qatorni toping ?

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

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

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

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

41. SQL tilining xizmatchi so'zlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang ?

#CASE, THEN, ELSE, WHILE

CASE, IF THEN, ELSE, WHILE

CASE, THEN, ELSE, IF

CASE, THEN, ROLLBACK

42. SQL1 standarti qachon yaratilgan ?

#1986

1988

++++

1987

1991

43. Spatialindex Mysqlning qaysi tipida ishlaydi?

#MYISAM

INNODB

ENGINE

UTF8\_general\_ci

45. Fulltextindex Mysqlning qaysi tipida ishlaydi?

#MYISAM

INNODB

ENGINE

UTF8\_general\_ci

46. UNIKAL boglanishli indexni aniqlang

#INDEX

UNIQUE INDEX

FULLTEXT INDEX

SPATIAL INDEX

47. Qidiriv tizimidagi indexni aniqlang

#FULLTEXT\_INDEX

UNIQUE INDEX

FOREIGN INDEX

SPATIAL INDEX

48. Jadval uchun asosiy kalitni belgilang.

#PRIMARY KEY

UNIQUE KEY

FOREIGN KEY

INDEX KEY

49. REFERENGES to'ri kursatilgan qatorni aniqlang.

#adval\_1 REFERENCES (JADVAL\_2)

Jadval\_1 or REFERENCES (JADVAL\_2)

Jadval\_1 or REFERENCES (JADVAL\_2)

Jadval\_1 on REFERENCES (JADVAL\_2)

50. HEIDSQL da IF sharti tugri kursatilgan qatorni aniqlang.#F

Operand\_1 > 100, true, false

IF (Operand\_1 > 100), true, false

IF (Operand\_1 > 100, true, false)

IF (Operand\_1 > 100 true, false)

51. SQL serverda IF sharti tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#F Operand\_1 > 100 then operand\_1

IF (Operand\_1 > 100) then operand\_1

IF (Operand\_1 > 100, true, false)

IF (Operand\_1 > 100 true, false)

52. MYISAM to'gri berilgan qatorni aniqlang.

#ENGINE =MYISAM

COLLATE =\_MYISAM'

COLLATE =MYISAM

ENGINE ='MYISAM'

53. CREATE TABLE `TALABALAR`(ID INTEGER(11) , AUTO\_INCREMENT)

ENGINE=INNODB;Qatorda tushib qolgan operatorni aniqlang.

#NOT NULL

PRIMARY KEY

+INDEX

DEFAULT NOT NULL

54. CREATE TABLE (ID INTEGER(11) , AUTO\_INCREMENT)

#ENGINE=INNODB;Qatorda tushib qolgan operatorni aniqlang.

Jadval NOT NULL, PRIMARY KEY

Jadval , PRIMARY KEY,DEFAULT

INDEX,PRIMARY KEY, NOT NULL

DEFAULT NOT NULL, Jadval

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

#CREATE PROCEDURE()

CREATE TRIGGER()

CREATE FUNCTION()

CREATE SEARCH()

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

#TRANSACTION

OPTIMIZATSIYA

CURSOR

PROCEDURE

57. COMMIT & ROLLBACK qaysi funksiyada ishlatiladi?

#TRANSACTION

OPTIMIZATSIYA

CURSOR

PROCEDURE

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

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

Ma'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni ustun qismiga qo'shadi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o'zgartiradi

Maydon qiymatidagi ma'lumotlarni saralaydi

59. UPDATE buyrug'i nima vazifani bajaradi?

#Ma'lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o'zgartiradi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni ustun qismiga

qo'shadiMa'lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo'yicha

saralaydiMa'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni satr qismiga

qo'shadi

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

#SOTUVCHILAR va XARIDORLAR jadval bazasi tanlanadi

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

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

SOTUVCHILAR va XARIDORLAR bazasini orasidan faqat XARIDORLAR baza jadvali ro'yxatini chiqaradi

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

#SHOW DATABASES

CREATE DATABASES

SELECT DATABASES

INSERT DATABASES

62. INNER JOIN nima vazifani bajaradi?

#Jadvaldagi elementlarni boshqa jadval elementlari bilan solishtiradi ikkalasi kesishmasini oladi

Jadvaldagi elementlarni boshqa jadval elementlari bilan ID tartib raqami bo'yicha bir- biri bilan

++++

bog'layog'di

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari bo'yicha bog'laydi

Jadval elementlari orasidan faqat kerakli elementni qidirib topadi

63. Ma'lumotlar ombori boshkarish tizimida qidiruv kaliti deb nimaga aytiladi.

#Qidiruv olib borish mumkin bulgan maydon.

Qidiruv shartini aniklovchi mantiy operatsiya

Birinchi tartibdagi buyruk

Qidiruv shartlarini bajaruvchi tartib rakami

64. «schetchik» maydonining axamiyati nima?

#Avtomatik usish xususiyatiga ega

Xaqiqiy sonlarni kiritishga muljallangan

Raqamli ma'lumotlar kiritish uchun muljallangan

Chegaraviy ulchamga ega

65. Foydalanuvchi MBda qanday rejimda ishlaydi?

#eksplutatsion

Loixalash

Xavaskor

Oldindan berilgan

66. Qaysi muloqot oynasida jadvallararo bolanish urnatish

mumkin? #Ma'lumotlar jadvali

Bog'liqlik sxemasi

Ma'lumotlar yozuvlari

Bogliklik sxemasi

67. Bazaga ma'lumotlarni qo'yish uchun SQLning qaysi komandasi qo'llaniladi?

#INSERT INTO

SELECT INTO

INSERT NEW

ADD RECORD

68. «MEMO» ning vazifasi nima?

#Raqamli ma'lumotlarni kiritish

Haqiqiy sonlarni kiritish

Matn va raqamlar kiritish

Chekli o'lchamga ega

69. Zaprosda qaytarilgan yozuvlar soni nima bilan chegaralanadi?

#count funksiyasi

Sum

Left

Avg

70. Yozuvlarsiz jadval mavjudmi?

#Ha

Yo'q

Barcha maydonlarni uchirganda

Biror maydon aniqlanmaganda

60. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

61. CAST funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni tekshiradi

Tiplarni almashtiradi

62. INNER JOIN vazifasi

#advallarni birlashtiradi

Jadvallarni umumiy holatda birlashtiradi

Chap va o'ng jadvallarini birlashtiradi

Jadvallarni ustun shaklida birlashtiradi.

63. UTF8\_GENERAL\_CI bu MySQL ning qaysi komandasida mavjud?

#COLLATE

NGINE

MYISAM

INNODB

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

#ALIAS

RAZNOYE

SERVER

POCHTA

65. MYSQL server yordamida jadvallarni birlashtiruvchi operator nomini belgilang

#JOIN

CONCAT

CONNECT

INNODB

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

#Mysql -u root -p

Mysql -u root -r

Mysql -u root -password

Mysql -user root -p

67. SPATIAL INDEX vazifasi?

#Maydon indexlarini geometrik holatda

ifodalaydi Maydon indexlarini unikal holatda

ifodalaydi Maydon tiplarini saralaydi

Maydon tiplarini aniqlaydi

68. INNER JOIN nima vazifani bajaradi?

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

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

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari bo'yicha bog'laydi

Jadval elementlarini faqatgina alfavitlari buyicha birlashmasini bog'laydi

69. Alter table ... new\_column varchar(20) after `column\_1` surovda nima tushirib qoldirilgan?

#Table\_name va add

Table\_name va set

Table\_name va server

Table\_name va user

70. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

++++

71. UPDATE buyrug'i nima vazifani bajaradi?

#Ma'lumotlarni maydon qiymatlarining elementlarini o'zgartiradi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlariga elementlarni ustun qismiga qo'shadi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo'yicha saralaydi

Ma'lumotlarni maydon qiymatlari elementlarini alfavit bo'yicha saralaydi

72. MYSQL server yordamida jadvallarni birlashtiruvchi operator nomini belgilang

JOIN

CONCAT

CONNECT

INNODB

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

#Запросы → Удаление танланadi

Запросы → Параметры танланadi

So'rov blanka-sining Usloviya otbora satriga kerakli shart yoziladi

Vid → Групповые операции танланadi

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

#Mysql -u root -p

Mysql -u root -r

Mysql -u root -password

Mysql -user root -p

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

#Tarmoqlardagi hammasi

Tarmoqdagi ixtiyoriy

Tarmoqdan hech qaysi biri

Bunday texnologiya mavjud emas

76. MBBT dasturiy ta'minotlarni qaysi bosqichiga kiradi?

#Аxborot bosqichiga

Dasturiy bosqichiga

Amaliy dasturiy bosqichiga

Tizimli dasturiy bosqichiga

77. Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?

#Bir nechta

2 ta

255 ta

256 ta

78. Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

#adval, maydon, yozuv

Jadval, maydon, makros

Jadval, maydon

Jadval, makros

79. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so'rovdagi xizmatchiso\_zlarni aniqlang?

#SELECT,

FROMSELECT,

CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

80. INSERT operatori to'g'ri yozilgan fatorni aniqlang ?

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

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

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

++++

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

#Ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsuslingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

Maxsus ammalarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

Har xil yozuvlarning birini olish

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

#Tarmoqlardagi hammasi

Tarmoqdagi ixtiyoriy

Tarmoqdan hech qaysi biri

Bunday texnologiya mavjud emas

84. CREATE amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

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

INTO, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

ALTER, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

ABLE, VIEW, UPDATE DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

85. ALTER amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

TABLE, DOMAIN, PROCEDURE

TABLE, DOMAIN, PROCEDURE, UNIQUE

TABLE, DOMAIN, LIMIT

86. DROP amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

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

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA

87. DISTINCT operatorining vazifasi nima?

#Bir xil yozuvlarni biri olish

Har xil yozuvlarning birini olish

Bir xil maydonni saralaydi

Sintaksis xatolik mavjud

88. BETWEEN operatorining vazifasi nimadan iborat?

#fodani oraliqqa tegishliligini tekshiradi

Ifodani to'plamga tegishliligini tekshiradi

Ifodani elementga tegishliligini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliligini tekshiradi

89. IN operatorining vazifasi nimadan iborat?

#fodani oraliqqa tegishliligini tekshiradi

Ifodani to'plamga tegishliligini tekshiradi

Ifodani elementga tegishliligini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliligini tekshiradi

90. LCASE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#Satrning barcha belgilarini kichik harflar bilan

o'zgartiradi.Ifodani to'plamga tegishliligini tekshiradi

Ifodani maydonga tegishliligini tekshiradi

91. IN operatorida NOT xizmatchi so'zni ishlatish mumkinmi?

#Ha

Yo'q

Ayrim holatlarda ishlatiladi

Aniq ma'lumot yetarli emas

92. IN operatorida NOT xizmatchi so'zni ishlatish mumkinmi?

++++

#Ha

Yo‘q

Ayrim holatlarda ishlatiladi

Aniq ma‘lumot yetarli emas

93. LIKE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#fodadan izlash

Ifodani soddalashtirish

Ifodani tartiblash

Ifodani kamaytirish

94. LIKE operatorida nechta mantiqiy ifoda qatnashadi?

#0 ta

2 ta

3 ta

4 ta

95. IS NULL operatorining qoidasi to\_g\_ri yozilgan qatorni aniqlang?

#Maydon nomi

NULL Maydon nomi

IS

Maydon nomi NOT NULL

96. AND, OR, NOT operatorlari qanday amallar?

#Mantiqiy amal

Mantiqiy bulmagan amal

Matematik amal

Matematik bulmagan amal

97. .... sodda dinamik strukturadir.

#STEK

FAYL

JADVAL

BAZA

98. Mantiqiy NOT amallarni bajarish qoidasi to\_g\_ri yozilgan qatorni aniqlang ?

#NOT(ifoda1)

NOT ifoda1

NOT = ifoda1

NOT -- ifoda1

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

#Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

DISTINCT yoki ALL

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

100. SQL2 standarti qachon yaratilgan ?

#1992

1993

1994

1997

101. SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so\_rov\_dagi xizmatchi so\_zlarnianiqlang?

SELECT, FROM

SELECT, CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

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

Ma‘lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta‘minlovchi ta‘minot

++++



Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot  
Maxsus ammalarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot  
Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan apparat ta'minot  
101. Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

#adval, maydon, yozuv

Jadval, maydon, makros

Jadval, maydon

Jadval, makros

102. DROP amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

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

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA

103. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so'rovdagi xizmatchiso\_zlarni aniqlang?

#SELECT,

FROMSELECT,

CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

104. CONVERT funksiyasining vazifasini aniqlang.

#Tiplarni almashtiradi

Tiplarni tekshiradi

Maydonlarni almashtiradi

Maydonlarni tekshiradi

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

#64 ta belgidan

10 ta belgidan

8 ta belgidan

5 ta belgidan

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

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

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

#DELIMITER \$\$

DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

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

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

109. create index `index\_name` on fizika(row\_id) mazkur jadvalda nima hosil bo'ladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

110. Create DEFINER = 'root'@'localhost' Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta'minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradi

Root va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

111. MBBT da jadvalni cheklovchi funksiyaning nomini belgilang.

#RIGGER()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

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

#funksiya belgilang.

CURSOR()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

113. SUBSTRING funksiya tugri yozilgan qatorni aniqlang.

#Select from table\_name on Substring(ism, 1,3)

Select Substring(ism, 1,3) from table\_name

Select Substring(ism 1,3) from table\_name

Select from table\_name where Substring(ism, 1,3)

114. SQL serverda if funksiya tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#F maydon\_1>100 then maydon\_2

If(maydon\_1 > 100 true, false)

IF maydon\_1>100 else maydon\_2

If(maydon\_1 > 100 and true, false)

115. INNODB va MYISAM qaysi operator yordamida ishga tushiriladi?

#ENGINE

COLLATE

RAISERROR

DELIMITER \$\$

116. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

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

Jadvallarni birlashtiradi (Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtirmaydi

Bunaqa operator yuq.

117. UNION va UNION ALL farqi nimada?

#Farqi yuq

UNION faqat 1 ta maydonni birlashtiradi, UNION ALL barcha maydonlarni birlashtiradi

UNION faqat umumiy maydonni birlashtiradi, UNION ALL 1 ta maydonni birlashtiradi

Bunaqa operatorlar yuq

118. COMMIT && ROLLBACK qaysi funksiya ishlatiladi?

#TRANSACTION()

TRIGGER()

OPTION()

CURSOR()

++++

119. Select timestampadd(second,2,f.Tug\_yili) from fizika as f surovda nima hosil bo'ladi?

#Vaqtning ikki sekund oldinga suradi

Vaqtning ikki sekund orqaga suradi

Vaqtning ikkinchi sekundidan boshlab ishlaydi

Vaqtning ikki minut oldinga suradi

120. Jadvalning tashqi bog'lanishini qaysi index yordamida birlashtirish mumkin?

#FOREIGN KEY

PRIMARY KEY

UNIQUE KEY

FULLTEXT KEY

121. Statik funksiyalar ro'yxati to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

#SUM, MAX, MID, AVG

SUM, MIN, AVG, COUNT

MID, MAX, SUM

MOD, MIN, SUM

122. REKURSIYA nima?

#Forma asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi

Jadval asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga

tushiradi

Jadvalning asosini tashkil etadi

Bunaqa termin mavjud emas.

123. LEAVE operatori qaysi funksiyada ishlatiladi

#CURSOR

TRIGGER

TRANSACTION

OPTION

124. COMMENT operatorining vazifasi?

#Yaratilgan jadvalga komentariya kiritish

mumkin

Maydonlarni sanaydi

Maydonlarga tegishli buyruqlarni kiritadi

Yaratilgan maydonlarga komentariya kiritish mumkin

125. FOR EACH ROW mysql ning qaysi funksiyasida ishlatiladi?

#RIGGER

TRANSACTION

OPTION

CURSOR

126. PHP va MySQL ni boglovchi operatorni toping.

#CONNECTION

CONNT

INCULEDE

SELECT\_query

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

#MYSQL\_FETCH\_ASSOC

MYSQL\_FETCH\_ARRAY

MYSQL\_FETCH\_ROW

MYSQL\_CONNECTION

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

#MYSQL\_FETCH\_ARRAY

MYSQL\_FETCH\_ASSOC

MYSQL\_FETCH\_ROW

MYSQL\_CONNECTION

++++

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

#PHP RUNNER, YII FREAMWORK, JAVA

PHP RUNNER, YII FREAMWORK

PHP RUNNER, YII FREAMWORK, ACCESS

PHP RUNNER, YII ,NOTEPAD

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

#ECH

O

COUT

CIN

EXO

131. PHP qanday saytlar uchun ishlatiladi?

#Dinamik

Static

Gipermurojaatli saytlarda

Dinamik va static

132. AND, OR, NOT operatorlari qanday amallar?

#Mantiqiy amal

Mantiqiy bulmagan amal

Matematik amal

Matematik bulmagan amal

133. Statik funksiya yordamida surov tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#Select from Table\_name where column=(select max(column) from

table\_name)Select from Table\_name on column=(select max(column) from

table\_name) Select from Table\_name in column=(select max(column) from

table\_name) Select from Table\_name and column=(select max(column) from

table\_name)

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

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

135. LIKE operatorining vazifasi nimadan iborat?

#fodadan izlash

Ifodani soddalashtirish

Ifodani tartiblash

Ifodani kamaytirish

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

bo'ladi?#01:02:03

01:02:30

01:20:03

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

Joriy vaqtni kursatadi

Ikki kun oldingi vaqtni kursatadi

Kompyuterni yongan vaqtini kursatadi

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

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

++++

137. Create DEFINER = 'root'@'localhost' Operatorining vazifasi?

#Funksiyaning xavfsizligini ta'minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradi

Root va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

138. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

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

Jadvallarni birlashtiradi.( Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

Jadvallarni birlashtirmaydi

Bunaqa operator yuq.

139. Asosiy kalit va tashqi kalit tugri kursatilgan qatorni aniqlang

#PRIMARY KEY, FOREIGN KEY

FOREIGN KEY, PRIMARY KEY

PRIMARY KEY, UNIQUE KEY

UNIQUE KEY, PRIMARY KEY

140. «SELECT CITY, OFFICENUMBER FROM OFFICES» SQL so\_rovda xizmatchiso\_zlarni aniqlang?

#SELECT,

FROMSELECT,

CITY

SELECT, OFFICENUMBER

CITY, FROM

141. FULLTEXT INDEX vazifasi

#Jadvalning maydon elementlarini qidirib

topadiJadvalni qidirib topadi

Jadvalning maydon elementlarini birlashtiradi

142. COMMIT operatori qaysi funktsiyada ishlatiladi?

#TRANSACTION

TRIGGER

OPTIMIZATIONS

CURSOR

143. DROP amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

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

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, REVOKE

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER, SCHEMA

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

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

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minotning maxsus lingvistik vositalar majmui

Maxsus amallarni bajaruvchi vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minotga ega maxsus lingvistik vositalar majmui

Maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan apparat ta'minot

145. MBBT da jadvalni cheklovchi funktsiyaning nomini belgilang.

TRIGGER()

#TRANSACTION

()OPTION()

FUNCTION()

146. GEOMETRIK obyektlar bilan ishlovchi indexlar ruyxatini belgilang?

## #SPATIAL INDEX

FULLTEXT INDEX

UNIQUE INDEX

FULL TEXT INDEX

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

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

#DISTINCT yoki ALL bulishi

mumkin Hech nima yoki DISTINCT

yoki ALL Faqat () belgisi bo'ladi

148. IN operatorida NOT xizmatchi so\_zni ishlatish mumkinmi?

#Ha

Yuq

Ayrim holatlarda ishlatiladi

Aniq ma'lumot yetarli emas

149. COMMENT operatorining vazifasi?

#Yaratilgan jadvallarga komentariya kiritish

mumkin Maydonlarni sanaydi

Maydonlarga tegishli buyruqlarni kiritadi

Yaratilgan maydonlarga komentariya kiritish mumkin

150. Maydon tiplari tugri kursatilgan qatorni aniqlang

MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, BUTUN, ODDIY MEMO,

SONLI, UZGARUVCHILI, CHARLI, SIMVOLI

#MEMO, SONLI, UZGARUVCHILI, BUTUN, QIYMAT

QAYTARUVCHILAR MEMO, SONLI, QATORLI, BELGILI

151. INDEX larning turlari tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT, SPATIAL PRIMARY,

FOREIGN, UNIQUE, FULLTEXT, OUTTEXT PRIMARY, FOREIGN,

UNIQUE, FULLTEXT, INNERTEXT PRIMARY, FOREIGN, UNIQUE,

FULLTEXT, JUST INDEX

152. ....MAYDON\_1(MAYDON\_2) Tushib qoldirilgan index turini aniqlang

UNIQUE

FULLTEXT INDEX

#INDEX

FOREIGN INDEX

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

#CURSOR()

TRANSACTION()

OPTION()

FUNCTION()

154. REKURSIYA nima?

Forma asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi

Jadval asosida barcha funksiya buyruqlarini ishga tushiradi

Jadvalning asosini tashkil etadi

Bunaqa termin mavjud emas.

+++

155. Localhostga tuliq ta'rif bering?

#Foydalanuvchi uchun host(ip) adresi

kursatiladi

Foydalanuvchi uchun polzvatel(nomi) adresi kursatiladi

Foydalanuvchi uchun password(parol) addressi kursatiladi

Foydalanuvchi uchun hech qanday address kursatilmaydi

156. create index `index\_name` on fizika(row\_id) mazkur jadvalda nima hosil buladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

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

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

ROLLBACK

158. DECLARE mysqlda vazifasi tuliq tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

Mysql da uzgaruvchi maydon nomini e'lon qilish

Mysql da uzgaruvchi jadval nomini e'lon qilish

#Mysql da uzgaruvchi baza nomini e'lon qilish

Mysql da uzgaruvchi belgilar nomini e'lon qilish

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

#DELIMITER

\$\$DECLARE

COMMIT

END\$\$

160. \_%... ' bu qaysi operator tarkibida birga keladi?

#like

between

IN

LCASE

161. Foydalanuvchi nomi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#\_OLEG'@'192.168.0.20'

\_192.168.0.20'@'OLEG'

\_OLEG'

\_192.168.0.20'

162. DELIMITER \$\$ vazifasi

MY SQL funksiyalarini ishga tushirib beradi

MY SQL funksiya tiplarini avtomatik qaytaradi

MYSQL funksiyalarini tuxtatadi

#T.J.Y

163. CHEKLOVLAR TUPLAMI TUGRI KURSATILGAN QATORNI ANIQLANGREVOKE,

TRIGGER. USAGE

REVOKE, TRIGGER. FLOW

REVOKE, TRIGGER. GRANT

REVOKE, TRIGGER. OPTION

164. IMTIYOZ BERUVCHI operator tugri kursatilgan qatorni aniqlang

#GRANT

REVOKE

DECLARE

REPLACE

165. MAYDON nima?

Maydon deb, barcha yozuvlarni uz ichiga olgan tuzilmaga

#Maydon deb, barcha elementlarni uz ichiga olgan

tuzilmaga Maydon deb, barcha ustunlarni uz ichiga olgan

tuzilmaga Maydon deb, barcha satrlarni uz ichiga olgan

tuzilmaga

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

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

#DISTINCT yoki ALL

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

167. Statik funksiyalar ro\_yxati to\_g\_ri keltirilgan qatorni aniqlang?

SUM, MAX, MID

#SUM, MIN, AVG, COUNT

MOD, MAX, SUM

MOD, MIN, SUM

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

MYSQL\_FETCH\_ARRAY

MYSQL\_FETCH\_ASSOC

#MYSQL\_FETCH\_ROW

MYSQL\_CONNECTION

169. MBBT da FULL OUTER JOIN nima vazifani bajaradi?

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

Jadvallarni birlashtiradi.( Jadvallarda faqat umumiy bulgan barcha maydonlarni)

#Jadvallarni

birlashtirmaydi Bunaqa

operator yuq.

170. Dastlabki brouvzer qachon paydo bo'lgan?

#1993

1981



1995

1985

171. COMMIT && ROLLBACK qaysi funksiyada ishlatiladi?

#TRANSACTION

()TRIGGER()

OPTION()

CURSOR()

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

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

#DISTINCT yoki ALL

Hech nima yoki DISTINCT yoki ALL

Fayl→Import

173. SQL serverda if funksiyasi tugri kursatilgan qatorni aniqlang.

#IF maydon\_1>100 then

maydon\_2If(maydon\_1 > 100

true, false)

IF maydon\_1>100 else maydon\_2

If(maydon\_1 > 100 and true, false)

174. INNODB va MYISAMbi ishga tushiriladi?

#ENGINE

COLLATE

RAISERROR

DELIMITER \$\$

175. DROP amali qo'llash mumkin bo'lgan ob'ektlar to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang?

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, SCHEMA

TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE, INDEX

#TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, PROCEDURE,

REVOKE TABLE, VIEW, INDEX, DOMAIN, TRIGGER,

SCHEMA

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

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

177. Foydalanuvchilarni cheklovchi funksiyani belgilang

TRIGGER  
#REVOKE  
GRANT  
DISTINCT

178. COMMIT operatorining vazifasi?

#TRANSAKSIYA buyruq beradi, amallarni ketma-ketlikda bajaradi.

TRANSAKSIYA buyruq beradi, amallarni parallel bajaradi.

TRIGGER buyruq beradi, amallarni ketma-ketlikda bajaradi.

TRIGGER buyruq beradi, amallarni parallel bajaradi.

179. MySQL dasturidan chiquvchi operatorni belgilang.

#END  
CLOSE  
JOIN  
STOP

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

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

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

#DELIMITER  
\$\$DECLARE  
COMMIT  
ROLLBACK

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

#Funksiyaning xavfsizligini ta'minlaydi

Funksiyani ishga tushirib beradi

Root va localhostni cheklaydi

Root va localhostni qaytadan yaratadi

183. create index `index\_name` on fizika(row\_id) mazkur jadvalda nima hosil buladi?

#Mavjud maydonga index yaratadi

Mavjud maydonga index qushadi

Sintaksis xatolik mavjud

Faqat charli maydonga index yaratadi

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

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

String, float,text,meduimtext,double,decimal

String, longstring,text,meduimtext,double,decimal

String, int,text,meduimtext,double,decimal

185. PHP va MYSQL ni boglovchi server nomini kursating.

#APACHI SERVER

POSTGRESS SERVER

OPEN SERVER

SQL SERVER

186. Barcha amallarni ko'rsatuvchi operatorni belgilang.SHOW

VIEW

CREATE

#SELEC

T

170. REPLACE operatorining vazifasi?

#Maydon yozuvlarini

almashtiradiMaydon ustunlarini

almashtiradi

Maydon satrlarini almashtiradi

Jadvallarni almashtiradi

171. Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering

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

-uzatish va qayta ishlash uchun yaroqli shakllantirilgan faktlar va fikrlarning taqdim etilishi  
-qiymatlar majmuasi, operatsiyalar to'plami bo'lib, xuddi shunday qiymatlarga qo'llash mumkin bo'lgan, shuningdek qiymatlarni saqlashni amalga oshirish va operatsiyalarni bajarish usuli

-ma'lumot strukturasini yaratish vositalari majmuasi

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

#MBBT

-Ma'lumotlar bazasi

-Ma'lumotlar lug'ati

-Hisoblash tizimi

173. Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

#Fayl tizimi

-Kataloglar

-Foydalanuvchilar roli

-Fayl nomlari

174. Ma'lumotlar bazasi administratori

#bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qullanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

-bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

-bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

-bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi xaqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasiga tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

175. Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

#ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash

-Katta hajmdagi axborotni saqlash

-Ma'lumotlarni saralash

-Ma'lumotlarni strukturalash

176. MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsatg

#tashqi

-konseptual

-ichki

-jismoniy

177. MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsatg

#jismoniy

-tashqi

-konseptual

-ichki

178. MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasini ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsatg

#konseptual

- tashqi
- ichki
- jismoniy

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

- Ma'lumotlarni taxrirlash
  - Ma'lumotlarning xavfsizligi va butunligi
  - Ma'lumotlarning qayta tiklanishi va nusxa olinishi
180. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi# **Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari**
- Ma'lumotlar va foydalanuvchilar
  - Qurilma ta'minoti va foydalanuvchilar
  - Dasturiy ta'minot va foydalanuvchilar
181. MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating **#ichki**
- konseptual
  - tashqi
  - jismoniy
182. Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan sohasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi **#Ekspert tizimi**
- Axborot tizimi
  - Mahsuliy model
  - Ma'lumotlar modeli
183. Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating **#Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha**
- Ma'lumotlarni taqdim etish usullari bo'yicha
  - Ma'lumotlarni saqlash va ularga murojaat qilishni tashkil qilish bo'yicha
  - Saqlanuvchi axborot turi bo'yicha
184. Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan **#hujjatli, faktografik, leksikografik**
- ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
  - lokal, tarmoqli, taqsimlangan
  - faylli va katalogli
185. Ma'lumotlarni taqdim etish modellari bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan **#ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan**
- lokal, tarmoqli, bo'lingan
  - hujjatli, faktografik, leksikografik
  - faylli va katalogli
186. Ma'lumotlar saqlashni va ularga murojaat qilishni tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan **#lokal, tarmoqli, taqsimlangan**
- hujjatli, faktografik, leksikografik
  - ierarxik, tarmoqli, relyatsion, ob'ektga yo'naltirilgan
  - faylli va katalogli
187. Ma'lumotlarni taqdim etishning relyatsion modeli: foydalanuvchiga ma'lumotlar qaysi ko'rinishda uzatiladi **#jadvallar**
- ro'yxatlar
  - Daraxt turidagi graf
  - ixtiyoriy graf
188. Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima **#Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi**
- Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning jismoniy strukturasi
  - Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi
  - Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi
189. Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan **#ixtiyoriy graf**

- ro\_yxatlar
  - Daraxt turidagi graf
  - Jadvallar
190. Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi  
#relyatsion
- tarmoqli
  - ob'ektga yo\_naltirilgan
  - ierarxik
191. Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan? #daraxt turidagi graf
- ixtiyoriy graf
  - ro\_yxatlar
  - jadvallar
192. Moxiyat-alloqa modelining asosiy tushunchalari? #moxiyat, atribut, alloqa
- atribut, jadval, alloqa
  - ob'ekt, xususiyat, munosabat
  - kalit, qiymat, assotsiatsiya
193. Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi #1:1
- m:1
  - n:m
  - Aloqa yo\_q
194. Talaba va reyting daftari orasidagialloqa modelini aniqlang #1:1
- 1: m
  - m:n
  - m:1
195. Binar aloqaning uch turi to\_g\_ri berilgan javobni ko\_rsating #Birga-ko\_p, birga-bir, ko\_pga-ko\_p.
- Birga-uch, birga-bir, ko\_pga-ko\_p. -
  - Birga-ko\_p, birga-bir, ko\_pga-noaniq.
  - Birga-anig, birga-bir, ko\_pga-ko\_p.
196. Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi alloqa modelini aniqlang #n:1
- 1:1
  - n:m
  - bog\_lanmagan
197. Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialloqa modelini aniqlang #1: m
- 1:1
  - m:n
  - m:1
198. Moxiyat-alloqa modelini kim taklif qilgan #Piter Chen
- Tyuring
  - Edgar Kodd
  - Eyler
199. Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang #n:m
- n:1
  - 1:1
  - bog\_lanmagan
200. FIO (o\_qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o\_qituvchi (NO\_o\_qituvchi,FIO\_o\_qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosobatlari qanday #m : n
- 5:4
  - 1:1
  - 1: m
201. Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi #assotsiativ

- tarmoqli
  - ierarxik
  - inververtlangan ro\_yxat asosiga
202. Daraxt ko\_rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi? #ierarxik
- tarmoqli
  - realasion
  - inververtlangan ro\_yxat asosiga
203. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo\_lgan?
- #Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
- Ma'lumotlarni komandalar bilan boshqarish
  - Ma'lumotlarni protseduralar bilan boshqarish
  - Turli xil yo\_llar bilan
204. Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas? #Piter Chen
- Charlz Soders pirs
  - Edgar Kodd
  - Ernst Shreder
205. Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang? #mavjudlik
- domen
  - kortej
  - munosabat
206. Kortrej bu .... ?
- #qator
- ustun
  - jadval
  - katakcha
207. Edigan Kod kim bo\_lgan? #matematik
- fizik
  - ekonomist
  - tarixchi
208. Munosobat nima? #jadval
- ustun
  - qator
  - katakcha
209. Relyatsion bazaga o\_xshash juda bo\_lgan analogini ko\_rsating? #ikki o\_lchamli jadval
- vektor
  - genealogik daraxt
  - tartiplanmaydigan ma'lumotlar to\_plami
210. Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli? #relyatsion
- tarmoqli
  - ob'ektga yo\_naltirilgan
  - ierarxik
211. Domen bu.... ?
- #ustun
- jadval
  - qator
  - katakcha
212. Nuqtalar o\_rniga to\_g\_ri keladigan so\_zni ko\_rsating.....ustunlar to\_plami berilgan qatorlar guruhini ko\_rsating #Jadval
- Ma'lumot turlari
  - Cheklanish
  - Ma'lumotlar ombori



213. Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi #yo\_q

-ha

-aniq domeni mavjud bo\_lsa

-kortej aniq bo\_lsa

214. Jadval ma'lumot kaliti bu ....

#Jadval ma'lumotlar yig\_indisi bo\_lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

-Jadval qatori bo\_lib, o\_zida unikal ma'lumot saqlaydi

-Ona jadval kaliti

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

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

-Yozuv

-Domen

-Atribut

216. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o\_zgartirganda atribut nimagao\_zgaradi?

#atributga

-jadvalga

-indeksga

-ikkilamchi kalitga

217. Unikal identifikator nima

#Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

-Jadval nomi

-Ustun nomi

-Qator va ustunlarning mosligi

218. Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo\_ladimi? #Yo\_q

-Ha

-Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo\_lsa

-Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa

219. Qator bu?

#yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq

-atribut, maydon

-fayl

-annorgamma

220. Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o\_zgartirganda mohiyat nimagao\_zgaradi?

#jadvalga

-atributga

-Ikkilamchi kalitga

-indeksga

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

-unikal nom ostidagi maydon

-qiymati oshish xususiyatiga ega maydon

-qiymati boshqasi bilan bog\_lanmagan maydon

222. Ustun bu? #maydon, atribut

-domen, kortej

-kortej

-jadval, domen

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

-tarmoqda

-Oierarxiyada

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

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

- Algebrik va mantiqiy
  - Kon'yunksiya va diz'yunksiya
  - Standart va nostandart
225.  $(A \cup V) \cup S \equiv A \cup (V \cup S)$  #Assoativ xususiyati
- Kommunikativ xususiyat
  - Tranzitiv xususiyat
  - Atomarlilik xususiyati
226.  $A \cup B \equiv V \cup A$  #Kommunikativ xususiyat
- Tranzitiv xususiyat
  - Assoativ xususiyati
  - Atomarlilik xususiyati
227. Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi? #jadval ustunlari nomlanishi bilan
- jadval kengligi bilan;
  - jadval ustunlari nomlanishi bilan va ustun tartiblanishi bilan
  - jadval ustun qatori bilan
228. Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar #Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
- Implikatsiya, bog'lanish, har hillik, ulanish
  - Rad etish, konyuksiya, dezyuksiya
  - Ketma-ketli bog'lanish, har xilli bog'lanish
229. Real'yatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi #SQL
- Objective C
  - Haskell
  - Basic
230. Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak: #ma'lumotlarni saqlashga;
- ma'lumotlarni qayta ishlashga
  - ma'lumotlar bazasini kiritish va ularni ko'zdan kechirish
  - qiyin dasturlar yaratishga
231. An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi #kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma
- implikatsiya, bog'lanish, farqlanish, ulanish
  - ulanish
  - rad etish
232. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi  
#Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak emas
- Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak
  - Hamma maydonlar mustaqil
  - Jadvalning hamma maydonlari ma'lumot hajmiga qarab bo'linadi
233. Normallashtirish nimaga kerak #Anomaliyadan holi bo'lish uchun
- Jadval sonin kamaytirish uchun
  - Jadval sonini ko'paytirish uchun
  - Foydali ma'lumotlarni ko'paytirish uchun
234. Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi: #Jadvalning hamma maydonlaribirinchi kalitga bog'liq
- Hamma maydonlar mustaqil
  - Hamma maydonlar kalitsiz maydonlarga bog'liq
  - Hamma maydonlar ikkilamchi kalitga bog'liq
235. Nechta normal forma mavjud? #6
- 5
- 4
- 3
236. Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi: #Kalit maydon bilan jadval o'rtasidabog'liqlik bo'lmayligi

- Jadvaldagi ixtiyoriy maydon qiymati birlamchi kalit bo'lmashligi
  - Barcha maydon qiymatlari kalit maydon bo'lmashligi
  - Kalit maydon bilan jadval o'rtasida bog'liqlik bo'lishligi
237. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?Sutrukturalashgan so'rov tili  
Ketma-ket so'rov tili #Tezkor so'rov tili Ma'lumotlar so'rov tili
238. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin? #CRATE, ALTER, DROP  
-GRANT, REVOKE  
-SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE  
-MODIFY, TRUNCATE
239. Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi? #SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE  
-MODIFY, TRUNCATE  
-GRANT, REVOKE  
-CRATE, ALTER, DROP
240. Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi? #identifikatorlar  
-Ketma ketliklar  
-indekslar  
-konstantalar
241. Sana vaqt toifasi  
#IMESTAMP  
-NUMERIC  
-BOOLEAN-INTEGER
242. +, -, , / operatorlari qanday nomlanadi. #Arifmetik amallar  
-Mantiqiy amallar-Solishtirish amallari  
-O'zlashtirish amallari
243. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmashligini ko'rsatadi  
NOT NULL-FORGN KEY  
-UNIQUE  
-CHECK
244. 'Paris' – buSatrli konstanta  
-Sonli konstanta  
-Bulli konstanta  
-O'zgaruvchi
245. VARCHAR  
O'zgaruvchan toifadagi satr tipi  
-Butun tip  
-Sana va vaqt  
-Moddiy son
246. >, <, >=, <=, <>, == operatorlari.....deyiladi  
Olishtirish amallar  
-Mantiqiy amallar  
-O'zlashtirish amallari  
-Arifmetik amallar va operatorlar
247. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi  
CHECK  
-FORGN KEY  
-NOT NULL  
-UNIQUE
248. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydiACCESS  
-MySQL

-SQL Server

-ORACLE

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

-Butun tipli

-Sana va vaqt tipli

-Qator

250. Butun toifa **NUMERIC**

-INTEGER

-TIMESTAMP

-VARChAR

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

**Mantiqiy amallar**

-Solishtirish amallari-O\_zlashtirish amallari

-Arifmetik amallar va operatorlarJadvaldagi ustunga qo\_yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaliginita'minlaydi

**UNIQUE**

-FORGN KEY-NOT NULL

-ChECK

252. Jadvaldagi ustunga qo\_yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog\_langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi

**FORGN KEY**

-NOT NULL

-ChECK

-INT

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

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_chirish

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_zgartirish

-Jadvalga qator qo\_shish

254. ALTER operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_zgartirish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_chirish

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_zgartirish

-Jadvalga qator qo\_shish

255. DROP operatori vazifasi? **Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_chirish**

-Ma'lumotlar bazasidan obektni o\_zgartirish

-Jadvalga qator qo\_shish

-Jadvalga ob'ektni o\_chirish

256. Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so\_zdan so\_ngSQL so\_rovi ko\_rsatilishi kerak?

**SELECT**

-WHERE

-GROUP BY

-FROM

257. Quyidagi so\_rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT FROM STUDENT s; **psevdonim**

-indeks

-jadval

-tegishlilikni

258. Qidiruv so\_rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi **indekslar**

-partisirlangan

-svertka

-so\_rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

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

-MICROSOFT SQL Server

-IBM DB2

-ORACLE

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

-Ustunga tegishli bo\_lgan satr qiymatlari bo\_sh bo\_lmasligini

-Jadval bo\_m bo\_shligini

-Jadval satrilarida bo\_sh probellar bo\_lmasligini

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

**Ustunga tegishli bo\_lgan satr qiymatlari bo\_sh bo\_lmasligini**

-Ustunga tegishli bo\_lgan satr qiymatlari bo\_sh bo\_lishligini

-Jadval bo\_m bo\_shligini

-Jadval satrilarida bo\_sh probellar bo\_lmasligini

262. So\_rovlarida qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin? **Jadval va qatorlarga**

-Faqat qatorlarga

-Faqat jadvallarga

-Shartlarga

263. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug\_ullanmaydi? **GOOGLE**

-MICROSOFT

-IBM

-ORACLE

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

-Jadvalga satr qo\_shish

-Jadvalni o\_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

265. UPDATE operatorini vazifasi? **Jadvalda qatorni o\_zgartirish**

-Jadvalga satr qo\_shish

-Jadvalni o\_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

266. DELETE operatorini vazifasi? **Qatorni o\_chirish**

-Jadvalga satr qo\_shish

-Jadvalni o\_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

267. INSERT operatorini vazifasi? **Jadvalga satr qo\_shish**

-Jadvalni o\_zgartirish

-Jadvaldan tanlash

-Qatorni o\_chirish

268. Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so\_rov qanday nomlanadi, misol: SELECT FROM STUDENT WHERE group\_id IN (SELECT id FROM group WHERE number= \_223-10')

**quyi so\_rov**

-bog\_lanish

-birlashuv

-farq

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

-GOOGLE

-MICROSOFT

-IBM

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

-WHERE

-HAVING

-ORDER BY

271. SELECT FROM STUDENT WHERE SURNAME= \_P'; **P harfiga teng bo\_lgan familyalar**

chiqadi.

-P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi.

-Hech nima chiqmaydi

-P harfiga teng bo'lmagan familyalar chiqadi

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

Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari

-Nuqtali vergul

-FROM kalit so'zi

-Vergul

273. SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi? jadvalning nomini

-ustunning nomini

-shart

-kalit

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

-GROUP BY

-ORDER BY

-HAVING

275. Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi? ORDER BY

-WHERE

-HAVING

-GROUP BY

276. To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating. SELECT FROM <jadval nomi>

-SELECT <jadval nomi>

-SELECT FROM Table <jadvallar nomi> FROM

277. INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlaymaydi? DML

-DDL

-DQL

-DSL

278. Qaysi operatorida WHERE ishlatib bo'lmaydi? INSERT

-UPDATE

-SELECT

-DELETE

279. Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi? birlamchi kalitni

-unikal maydonni

-indekslangan maydonni

-hech nimani ko'rsatmaydi

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

-P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.

-Hech nima chiqmaydi

-P harfiga teng bo'lmagan familyalar chiqadi

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

DDL

-DML

-DQL

-DSL

282. SELECT operatoridan keying nimani bildiradi? hamma ustunlarni belgilashni

-hamma satrlarni belgilash

-sitr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini

-bu belgidan foydalanib bo'lmaydi

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

- SELECT + WHERE
- SELECT + GROUP BY
- SELECT + ORDER BY

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

- UNION
- DEVIDE
- MINUS

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

- UPDATE
- INSERT
- DELETE

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

- UPDATE + WHERE
- INSERT
- DELETE + WHERE

287. Qaysi operator yordamida «Об'єдененіе» amali bajariladi **UNION**

- INTERSECT
- MINUS
- DEVIDE

288. Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko\_p qatorlar sonini chiqaradi **dekartko\_paytmasi**

- tashqi bog\_lanish
- kesishish
- ichki bog\_lanish

289. Ichki bog\_lanish peratori – bu **INNER JOIN**

- FULL OUTER JOIN
- RIGHT OUTER JOIN
- LEFT OUTER JOIN

290. Chap tashqi bog\_lanish operatori – bu **LEFT OUTER JOIN**

- INNER JOIN
- FULL OUTER JOIN
- RIGHT OUTER JOIN

291. INTERSECT operatori nimaga mo\_ljallangan

**Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun**

- Birinci tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo\_q bo\_lgan natijalarni chiqarish uchun
- Ikki so\_rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun
- Ikki jadvaldan olingan natijalarni birlashtirish uchun

292. SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so\_rovini nima qaytaradi **STUDENTlarningmiqdori**

- STUDENTning maksimal indentifikatori
- STUDENTning oxirgi indentifikatori
- STUDENTning birinchi indentifikatori

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

- INTERSECT
- UNION
- DEVIDE

294. Tashqi bog\_lanishning qaysi turlarini bilasiz **Chap, o\_ng, to\_liq**

- O\_ng, to\_liq, ekvivalent
- O\_ng, to\_liq noekvivalent
- To\_liq, noekvivalent, ekvivalent

295. To\_liq tashqi bog\_lanish operatori – bu **FULL OUTER JOIN**

- RIGHT OUTER JOIN

-LEFT OUTER JOIN

-INNER JOIN

296. UNION operatori nimaga mo'ljallangan

**Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun**

-Ikki jadvaldan olingan natijalarni birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

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

297. Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi **SUM funksiyasi yordamida**

-COUNT funksiyasi yordamida

-MIN funksiyasi yordamida

-MAX funksiyasi yordamida

298. Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz **Ichki va tashqi**

-To'liq va noto'liq

-Musbat va manfiy

-Birga bir va ko'pga ko'p

299. Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi **ekvivalent**

-noekvivalent

-to'liq

-ketma-ket

300. O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu **RIGHT OUTER JOIN**

-LEFT OUTER JOIN

-INNER JOIN

-FULL OUTER JOIN

301. JOIN operatori nimaga mo'ljallangan

**Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun**

-Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

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

-Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

302. SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi **STUDENTning maksimal identifikatori**

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

-STUDENTlarning miqdori

303. SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi **STUDENTlarning o'rtacha yoshini**

-Maksimal STUDENT

-Minimal STUDENT

-STUDENTlar yoshining yig'indisini

304. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s, Groups **groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi**

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

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

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

305. Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi **COUNT funksiyasi yordamida**

-AVG funksiyasi yordamida

-MIN funksiyasi yordamida

-MAX funksiyasi yordamida

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

-SELECT va DELETE



-UPDATE

-INSERT va UPDATE

307. MINUS operatori nimaga mo'ljallangan

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

-Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

-Ikki jadvaldan olingan natijalarni birlashtirish uchun

-Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

308. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s INNER JOIN GroupsgON s.group\_id <> g.id

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

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

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

309. SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi STUDENTning minimal identifikatori

-STUDENTning oxirgi identifikatori

-STUDENTning birinchi identifikatori

-STUDENTlarning miqdori

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

-UPDATE

-DELETE

-SELECT

311. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s INNER JOIN GroupsgON s.group\_id = g.id

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

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

-groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

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

312. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT FROM students s FULL JOIN Groups gON s.group\_id = g.id

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

-groups va students jadvalidagi barcha qatorlarni chiqaradi

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

-groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

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

Qatorlar

-Sonlar

-Sanalar

-Barcha ma'lumotlarga qo'llash mumkin

314. Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada Loyihalashning, ekspluatatsiyaning murakkabligi

-Loyihalashning murakkabligi

-Ekspluatatsiyaning murakkabligi

-MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi

Lokal MB da ko'p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi Yo'q

-Ha

-Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida

-MySQL dan tashqari har qanday MB da

315. Zahira o\_rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi **oyna**

-massiv RAID

-namuna

-nusxa

316. MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi **Huquq va majburiyatlarni taqsimlash**

-Ma'lumotlar ombori strukturasini boshqarish va parallel qayta ishlash

-Ma'lumotlar ombori xavfsizligini ta'minlash va qayta tiklash

-Foydalanuvchilar so'rovlarini to'liq yetkazib berish

317. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo\_lishi mumkin **bir nechta**

-Faqat bitta

-faqat ikkita

-kamida ikkitadan

318. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega **4**

-3

-2

-1

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

**Blokka tushirish**

-Izolyatsiya

-Arxivatsiyalash

-Imlekatsiyalash

320. Blokka tushirishning qanaqa turlari bor **Yozuv va o\_qishga**

-O\_qishga

-Yozuvga

-Murakkab va oddiy

321. MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi **Trenzaksiya**

-Operatsiya

-O\_qish

-Yozuvlarni qayd qilish

322. Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari **ASID**

-APID

-KRUD

-DDL

323. Tizimdagi har qanday to\_xtalishlarida MBBT oldindan ko\_rib o\_tilgan ma'lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi

**Qayta tiklash**

-Zaxiradagi nusxalash

-Arxivlash

-Fragmentlash

324. MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli **MB strukturasini boshqarish**

-Ishlab chiqarish jarayonida qatnashish

-Parallel qayta ishlashni boshqarish

-MB loyihasini tuzish

325. Tizimdagi to\_xtalishlarda ma'lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo\_ladi **Backup**

-Tables

-Config

-Memory

326. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o\_ zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

**COMMIT**

-FLUSH

-ROLLBACK

-BEGIN TRANSACTION

327. Ma'lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo\_ lishi mumkin emas **Lisenzialash**

**muammolari**

-Qurilmaning to\_ xtab qolishi

-Protseduralarning aniq yozilmaganligi

-Odamlar harakati

328. Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo\_ lishi mumkin **Bir nechta**

-Bitta

-Ikkita

-Uchtadan ko\_ p emas

329. Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering

**Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta**

-MB ishini boshqaruvchi tizimli komponent

-MB haqida ma'lumotlarni saqlovchi tizimli komponent

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

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

**Atomarlik**

-Izolyatsiya

-kelishilganlik

-Uzoq vaqt chidamlilik

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

**BEGIN TRANSACTION**

-COMMIT

-ROLLBACK

-COMMIT

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

**Foydalanuvchilar va ahamiyati**

-Shifrlash va deshifrlash

-Login va parollar

-Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

333. Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi **O\_ qish va o\_ zgarishlarda**

-O\_ qishda

-O\_ zgarishda

-Sozlash kerk bo\_ lmaydi

334. Tranzaksiya bu..... ?

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

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

-MBBT ga bo\_ lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir

-MBning asosiy qismi bo\_ lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda protokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi

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

**Nakat**

-Otkat

-Bekap

-Chiqarib tashlash

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

-BEGIN TRANSACTION

-COMMIT

-FLUSH

337. MBBTda bir vaqtning o\_ zida ko\_ pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi biridato\_g\_ri ko\_rsatilgan

**Parallellik**

-Izolyatsiya

-Ko\_p miqdorlilik

-Bog\_liqlik

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

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

-Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o\_qish huquqi

-Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

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

339. Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo\_lishi mumkin **Bir nechta**

-Bitta

-Ikkita

-Uchtadan ko\_p emas

340. Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o\_zaro bog\_langan mantiqiy to\_plpmi (va ularning tavsifi) nima deb ataladi

**Taqsimlangan MB**

-Klasterli MB

-Tarmoqli MB

-Ierarxik MB

341. Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko\_ra oladi

**Yagona MB sifatida ko\_radi**

-Bir nechta MB to\_plami sifatida ko\_radi

-Faqatgina MB ni bir qismini ko\_radi

-Ruxsat olish imkoniyatiga ega bo\_lmaydi

342. Har bir tugun o\_zinig xususiy ma'lumotlar bazasi tizimiga ega bo\_lib va bu tugunlar o\_zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

**Taqsimlangan**

-Tarmoqli

-Lokalli

-Ko\_pfodalanuvchili

343. Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko\_rsating

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

-Har bir tugunda ma'lumotlarga bo\_lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshiriladi

-Har bir tugundagi MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash imkoniyatini qo\_llab quvvatlaydi

-Tugunlar o\_zaro tarmoqlarni birlashishidan bog\_langan

344. Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi .....

**Turli xil tugunlarda bir xil MBBT**

-Turli tugunlarda turli MBBT

-Bitta tugunda turli xil MBBT

-MB larning o\_zaro aloqasi

345. Foydalanuvchiga ko\_p tugunlar bo\_yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining

ko\_rinmasligi nima deb ataladi

#### Tiniqlilik

- Avtonomlik
- Ochiqlilik
- Izolyatsiyalilik

346. ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega

- 4
- 2
- 1

348. Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu

- Tarmoqlarda fayllar to\_plami
- Tarmoqlarda ma'lumotlar to\_plami
- Tarmoqlarda ma'lumotlarning lokalizatsiyasi

349. Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi

- Yangilanishlarni tarqatish
- Tranzaksiya va taqsimlanishlarni boshqarish
- Taqsimlangan so\_rovlarni qayta ishlash

350. Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko\_rsating

#### Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi

- Taqsimlangan disk tizimi
- Taqsimlanmagan hisoblash resurs tizimi
- Taqsimlangan xotira tizimi

351. Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko\_rsating

- Birfoydalanuvchili va ko\_pfoydalanuvchili
- Ochiq
- Yopiq

352. Parallel MBBT nima?

#### Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

- Taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o\_zaro mantiqiy to\_plam asoida bog\_langanligi
- Kompyuterlashgan tizimning asosiy vazifasi –axborotni saqlash va unga talabga binoan ruxsatnitaqdim etish
- Tarmoqlarda taqsimlangan MB

353. Ob'ektga yo\_naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud

- So\_rovlar va dasturlash tillari
- So\_rovlar tili va permanent tili
- Ma'lumotlarni aniqlash va o\_zgartirish tili

354. Ob'ektga yo\_naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi

#### Ko\_rsatgichlar

- Qatorlar
- Indekslar
- Ustunlar

355. Keltirilganlardan qaysi o\_ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo\_naltirilgan MBBT ga xos

#### Ma'lumotlarning uzluksizligi

- Mustahkamligi
- Masshtabliligi
- Xavfsizligi va butunligi

356. Qaysi MBBT lar dastur bo\_lishini talab qiladi

- Relyatsion
- Ierarxik
- Tarmoqli

357. Ob'ektga yo\_naltirilgan MB..... saqlaydi

**ob'ektlarning semantikasini**

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

358. Ob'ektga yo\_naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud**1**

- 2
- 3
- 4

359. Ob'ektga yo\_naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari**Ob'ekt ma'lumotlarni to\_g\_ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi**

- Obekt boshqa obektlar bilan aloqa tashkil qilmaydi
- Ob'ekt ma'lumotlarni emas faqatgina to\_g\_ri boshqarilish qoidasini saqlaydi
- Farqlari yo\_q

360. Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi**Ob'ektga yo\_naltirilgan**

- Ierarxik
- Tarmoqli
- Relyatsion

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

- ANCI
- MICROSOFT
- ICANA

362. Aniq tuzilishga ega bo\_lgan lekin bu tuzilish muqarrar bo\_lmagani, yetarlicha o\_rganilmaganyoki to\_liq bo\_lmagani ma'lumotlar nima deb ataladi

**Deyarli strukturalashmagan**

- To\_liq shakllanmagan
- Oddiy
- Qaram

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

- Jadval sxemalari
- Predikatlar qoidasi
- XML validatsiyalanmaydi

364. Extensible Markup Language ning to\_g\_ri abbreviaturasini ko\_rsating**XML**

- SGML
- HTML
- EML

365. Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas**SQL**

- XCL va XSLT
- Xpath
- XHTML

366. XML uchun daraxt ko\_rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomalanadi**DOM**

- XPATH
- JSON
- GSerring

367. Qaysi so\_rovlar tilini XML ga qo\_llash mumkin emas**QBE**

- XQUERY
- XPATH
- XLINKS

368. Deklarativ so\_rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi

**XPath**

- SQL
- QBE
- XSLT

369. XML ning aniq konkret tuzilishini o\_\_zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi XML

SHEMA

-XSLT

-SQL

-QBE

370. Berilganlar bazasini yaratishdan

maqsad: Ma'lumotlarni jadvallarda tartibli

saqlash

Faoliyat uchun kerak ma'lumotlarni uzoq vaqt saqlash

===

Faoliyat uchun kerak ma'lumotlarni tezda topish

Boshqaruv jarayonidagi zarur qarorlarni qabul qilish imkoniyatini yaratish

371. Berilganlar bazasi fani qanday savolga javob beradi

Berilganlarni o'zi nima?

Berilganlar bazasi nima?

Nima uchun berilganlar bazasii boshqarish kerak?

Barcha javoblar to'g'ri.

372. Berilganlarga ta'rif bering

Berilganlar- bu mazmun –moxiyatni belgilovchi tushuncha

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

Berilganlar- bu o'rnatilgan fakt, mantiqiy xulosa

Barcha javoblar to'g'ri

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

Narsalar to'plami

Matematik modellar to'plami

Jadvallarning to'plami

Berilganlar asosi

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

Nimanidir asosi

Berilganlar asosi

Jadvallar asosi

Ilmlar asosi

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

R. Barker, E. Kodd, Y. Juravlev

J. Grey, E. Kodd, M. Moiseev

R. Barker, M. Gluf, E. Kodd

Barcha javob noto'g'ri

376. Berilganlar bazasi tushunchasi qachon paydo bo'ldi?

O'tgan asrning 50- yillarida

O'tgan asrning 60- yillarida

O'tgan asrning 70- yillarida

=

O'tgan asrning 80- yillarida

377. Berilganlar fizik tuzilishi deganda:

Berilganlarning fizik tavsifi tushuniladi

Berilganlarning mantiqiy tuzilishi tushuniladi

Berilganlarning tashqi tuzilishi tushuniladi

Berilganlarning fizik tavsifi va ularni xotira qurilmalarida joylashishi tushuniladi

378. Berilganlarni tashqi tuzilishi deganda

foydalanuvchi tasavvuridagi taqdimot

tushuniladi

Berilganlarning fizik tavsifi va ularni xotira qurilmalarida joylashishi tushuniladi

Berilganlarning xotira qurilmasida joylashganligi tushuniladi

Programmachi tasavvuridagi taqdimot tushuniladi

379. Berilganlar bazasi administratori vazifalari:

Berilganlar bazasiga xizmat ko'rsatish

Berilganlar bazasini saqlash

Berilganlar bazasini himoya qilish va saqlash



Barcha javob to'g'ri

380. Berilganlarning mantiqiy mustaqilligi nima?

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

Programmalarini o'zgartirmasdan berilganlarning umumiy mantiqini o'zgartirish imkoniyati

Programma ishlatadigan berilganlarni yo'q qilinishi

To'g'ri javob yo'q

385. Berilganlarning fizik mustaqilligi nima?

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

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

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

Barcha javoblar to'g'ri

386. Uch bosqichli arxitektura- bu

Tashqi daraja- konseptual daraja- ichki daraja

Tashqi tuzilish- mantiqiy tuzilish- fizik tuzilish

Foydalanuvchi- dasturchi- kompyuter

Tashqi, mantiqiy va fizik tuzilishlarning bir-biriga akslanishi

387. Foydalanuvchilar tasavvuridagi berilganlar darajasi- bu

Ichki daraja deb ataladi

Konseptual daraja deb ataladi

Tashqi daraja deb ataladi

To'g'ri javob yo'q

388. Konseptual daraja:

BBda saqlanadigan berilganlarning tavsiflari va ular orasidagi aloqalardan iborat bo'ladi

Bir nechta turli BBning tashqi taqdimotlaridan iborat

BBni fizik amalga oshirish tavsiflaridan iborat

Tashqi taqdimot va matiqiy tavsiflardan iborat

389. Berilganlarning ichki darajasida saqlanadiganlarni ko'rsating

Berilganlarni saqlash uchun disk hajmining taqsimoti

Yozuvlarni joylashishi to'g'risidagi axborotlar

Saqlangan yozuvlarni qo'shimcha tavsiflari

**Barcha javoblar to'g'ri**

390. Konseptual darajada quyidagi a'zolar ishtirok etadi:

Hamma mohiyatlar, ularning atributlari va aloqalari

Berilganlarga qo'yiladigan cheklashlar

Berilganlar xususidagi semantik ma'lumotlar

**Barcha javoblar to'g'ri**

391. -Universitetda o'quv jarayonini tashkil etish|| BBdagi munosabatlar soni qancha?

4 ta

5ta

**6 ta**

8 ta

392. Obyektga ta'rif bering

**Elementlari to'g'risidagi axborotlarga ega bo'lgan saqlanuvchilar OBYEKTLAR deyiladi.**

=

Joyni, narsani nomlari OBYEKTLAR deyiladi

Tavsiflari bilan berilgan jonli tabiat vakillari OBYEKTLAR deyiladi

Tavsiflari bilan berilgan jonsiz narsalar vakillariga OBYEKTLAR deyiladi

393. Atributga ta'rif bering

Har xil xossalarga ega bo'lgan obyektlar to'plami atribut deyiladi

Sonli qiymatlarga ega bo'lgan obyektlar to'plami atribut deyiladi

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

**bir xildagi xossaga ega bo'lgan obyektlar to'plamiga atribut deyiladi**

394. Yozuvga ta'rif bering

Har bir atributlar to'g'risidagi ma'lumotlar- yozuvlar deyiladi

Har bir obyektlar xususidagi ma'lumotlar –yozuvlar deyiladi

Atribut nomlari keltirilgan to'plam- yozuv deyiladi

Barcha javob to'g'ri

395. Kortejlar so'zining muqobil atamasini ko'rsating

Berilganlar

Ustunlar

yo'zuvlar

Matnlar

396. Kortejlar so'zining muqobil atamasini ko'rsating

Ustunlar

Satrlar

Matnlar

To'g'ri javob yo'q

397. Atribut so'zining muqobil atamasini ko'rsating

Ustun

Yozuv

Domen

Terma

398. Domenga ta'rif bering

Yozuvning qiymatlari to'plami

Atribut nomlari to'plami

Atribut qiymatlari to'plami

Barcha javob to'g'ri

399. Kalitga ta'rif bering

Har bir atribut kalitdir

Birinchi navbatda kelgan atribut kalitdir

Har bir kortej kalitdir

Yozuvni noyob ravishda aniqlovchi atributga kalit deyiladi.

400. Kalitda atributlar soni nechta bo'ladi?

Faqat bitta atribut bo'ladi

Bitta yoki ikkita atribut bo'ladi

Bir nechta atribut bo'lishi mumkin

Hamma javob to'g'ri

401. Oddiy so'rov nima?

Oddiy so'rovda bitta atributga ishlov beriladi

Oddiy so'rovda faqat ikkita ob'ektga ishlov beriladi

Oddiy so'rovda bir nechta ob'ektga ishlov beriladi

Hamma javob to'g'ri

402. Murakkab so'rov nima?

Murakkab so'rovda bitta atributga ishlov beriladi

Murakkab so'rov- bir vaqtda bitta atributga ishlov beriladi

Murakkab so'rov –bir vaqtda bir nechta atributlarga ishlov beriladi

Murakkab so'rov – bir vaqtda bitta obyektga ishlov beriladi

403. So'rov nima?

BBda berilganlarga ishlov berish vositasi

BBning konseptual modelida berilganlar so'rovlar orqali olinadi

BBning fizik modelida berilganlar so'rov yordamida olinadi

So'rov mantiqiy tushunca

404. So'rovlar nechta turga bo'linadi?

So'rovlar faqat bitta tur bo'ladi

So'rovlar ikkita tur bo'ladi

So'rovlar uch tur bo'ladi

So'rovlar to'rt tur bo'ladi

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

Grafik rejimda bajariladigan so'rovlar;

Algoritmik tillar yordamida amalga oshiriladigan so'rovlar

SQL yordamida amalga oshiriladigan so'rovlar

Barcha javob to'g'ri

406. SQL so'rovlar nima?

Berilganlar bazasini boshqarish tizimi grafik rejimida bajariladigan so'rov

Namuna bo'yicha tuzilgan so'rov

SQL dasturlash tili yordamida yozilgan so'rov

C algoritmik tilde yozilgan so'rov

407. Necha xil so'rovlar mavjud

C,C so'rovlari

QBE, SQL so'rovlari

PosgreSQL so'rovlari

MS SQL Server so'rovlari

408. Chizma nima?

BBning umumiy tavsifi BBning chizmasi deb ataladi

BBning tarkibini aniqlashtiruvchi geometrik figuralar BBning chizmasi deb ataladi

BBda atributlarga ishlov berish tartibi BBning chizmasi deb ataladi

BBda geometric figuralardan foydalanish natijasi BBning chizmasi deb ataladi

409. BBda nechta chizma mavjud

BBda faqat bitta chizma mavjud: konseptual chizma

Berilganlar bazasida faqat ikkita chizma mavjud: koseptual va ichki chizma

Berilganlar bazasida uchta chizma mavjud: taqdimot, konseptual va ichki chizmalar

Barcha javob to'g'ri

410. Berilganlar bazasi bu:

Bir hil turdagi axborotlarni o'zida saqlovchi va berilgan so'rovlar orqali ularni taqdim etuvchi model

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

ma'lumotlarni saqlovchi, qayta ishlovchi va uzatuvchi tizim

ma'lumotlarni o'zida uzoq vaqt saqlovchi tizim

411. Berilganlar bazasini boshqarish tizimi bu:

bir hil turdagi axborotlarni o'zida saqlovchi va berilgan so'rovlar orqali ularni taqdim etuvchi model

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

ma'lumotlarni saqlovchi, qayta ishlovchi va uzatuvchi tizim

ma'lumotlarni o'zida uzoq vaqt saqlovchi tizim

412. Noto'g'ri javobni ko'rsating

MS ACCESS- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

SQL- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

MySQL - berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

Sql Server- berilganlar bazasini boshqarish tizimidir;

413. Noto'g'ri javobni ko'rsating

SQL- berilganlar bazasini yaratish tilidir

C++ -berilganlar bazasini yaratish tilidir

C - jarayonlarni dasturlash algoritmik tilidir

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

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

Ma'lumotlar bazasi sifatida O'RACLEni tanladim;

Elektron jadval sifatida O'RACLEni tanladim;

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

Matn redaktori sifatida O'RACLEni tanladim.

415. Noto'g'ri javobni ko'rsating

Ma'lumotlar bazasi sifatida O'RACLEni tanladim;

Elektron jadval sifatida O'RACLEni tanladim;

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

Matn redaktori sifatida O'RACLEni tanladim.

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

4

100

24

20

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

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

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

Relyatsion jadvalda ikkita bir xil satr bo'lmaydi;

Relyatsion jadvalda har bir ustun yagona nomga tga.

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

Jadvalda faqat bitta birlamchi kalit bo'ladi;

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

Birlamchi kalit nol qiymat qabul qilishi mumkin;

Birlamchi kalit har bir satrni yagona aniqlaydi.

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

1:1

1:m

m:n

Barcha javoblar to'g'ri

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Barcha javob to'g'ri

422. Berilganlarni relyatsion modelini 1970 yil .....tomonidan yaratildi.

Bill Geyts

Stiv Jobs

Edgard Kodd

D. V.M. Glushkov

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

sonlar to'plamidan

munosabatlar to'plamidan

bo'sh to'plamdan



qism to'plamdan

424. Mohiyat bu-

o'qilgan narsaning mazmuni

teoremaning isboti

bo'lishi kutilayotgan hodisa

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

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

ob'ekt

Jadval

Munosabat

Mazmun

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

Nexia

Tico

Vostoc

Kiya

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

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

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

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShu jadvaldan atributlar sonini ko'rsating:

3

5

4

To'g'ri javob yo'q

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

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

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

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShu jadvaldan domenlar sonini ko'rsating:

3

5

4

To'g'ri javob yo'q

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

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

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

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShu jadvaldan kortejlardan birin ko'rsating:

101,130,135

3,2,1

Axborot texnologiyalari

Abbosov Ikrom, 101, 20, 3, Amaliy matematika

+

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

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

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

Mutaxassislik ustunida: Amaliy matematika,Axborot xavfsizligi,Axborot texnologiyalariShu jadvaldan domenlardan birini:

Qodirova Mohinur, 130,20  
Hasanov Sh, 130,19,2,Axborot xavfsizligi  
3,2,1

135,19,3

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

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

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

Abbosov Ikrom

**Bosqich**

Amaliy matematika

To'g'ri javob yo'q

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

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

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

3 ta

4 ta

5 ta

6 ta

433. Relyatsion jadvaliga quyidagi talablar qo'yiladi

Jadval o'z nomiga ega bo'lishi kerak

Jadval ortiqcha elementlardan holi bo'lishi kerak

Jadvalda bir hil satr bo'lmasligi kerak

**Hamma javob to'g'ri**

434. Jadvalning birlamchi kaliti

**Minimal atributlar to'plamidan iborat bo'lib, satrni unicial aniqlaydi**

Minimal atributlar to'plamidan iborat bo'lib, ustunni unicial aniqlaydi

Bitta atributdan iborat bo'lib, satrni unicial aniqlaydi

har bir atribut bo'la oladi

**MBdagi informatsialarning uning ichci mantiqiga, structurasiga va hamma biladigan qoidalarga mosligiga aytiladi.**

MBdagi informatsiyalarning faqat atomar qiymatlardan iborat ekanligiga aytiladi.

MBdagi informatsialarning uning ichci mantiqiga mosligiga aytiladi

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

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

T. Gaipnazarov, D. Irgasheva

**M. Hakimov, S. Gaynazarov**

Sh Nazirov, A. Ne'matov

R. Qobulov, N. Mardonova

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

**-SHARQ|| Nashriyot- Matbaa Aksiyadorlik Kompaniyasida**

-Faylasuflar|| nashriyotida

-Ilm Ziyol|| nashriyotida

-Fan va texnologiyal|| nashriyotida

438. BB bozorida etakchi o'rinda turuvchi BB modeli

**Relyatsion BB modeli**

Iyerarxik BB modeli

Tarmoq BB modeli

Barcha javob to'g'ri

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

Kompyuter xotirasini tejash

BB bilan ishlash tezligini oshirish

buyurtmachi talabini aniq yaratish

Barcha javob to'g'ri

440. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi uchraydigan qiyinchiliklar

effektiv algoritmlarni qidirib toppish

berilganlar strukturasini mosini tanlash

murakkab dastur kodini testdan o'tkazish va kodni yaxhilash

Barcha javob to'g'ri

441. Berilganlar bazasini loyihalashda dasturchi uchraydigan qiyinchilik

yaratilgan ilovani dizayni va qulay interfeysni yaratish.

Foydalanuvchi tushunadigan tilda dastur yozish

BBdasturi bilan ishlash qo'llanmasini yozish

Foydalanuvchi bilan muloqot tilining farqligi

Barcha javob to'g'ri

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

berilganlar bazasini loyihalashni osonlashtirishga mo'ljallangan

Dastur tuzishni osonlashtirishga mo'ljallangan

Dastur bilan ishlash qo'llanmasini yaratish uchun mo'ljallangan

Foydalanuvchi bilan muloqotni tashkil etish uchun mo'ljallangan

443. Dasturchi BBning ob'yektini qanday ajratadi

Foydalanuvchi bilan kelishib ajratadi

O'z bilimi va tajribasidan kelib chiqib ajratadi

Foydalanuvchi bilimi va tajribasidan kelib chiqib ajratadi

BB yaratilayotgan predmet sohaning ma'nosidan kelib chiqib ajratadi

444. ER diagrammada atributlar qaysi geometrik figurada ko'rsatiladi

To'rtburchak ichida

Romb ichida

Ellips ichida

Doira ichida

445. ER diagrammada obyekt qaysi geometrik figurada korsatiladi

To'rtburchak ichida

Romb ichida

Ellips ichida

Doira ichida

446. TOAD DATA MODELER dasturining vazifasi

BBning tashqi modelini yaratishda yordam beradi

BBning ichki modelini yaratishda yordam beradi

BBning koseptual modelini yaratishda yodam beradi

Barcha javob to'g'ri

447. Berilganlar modeli nima?

Berilganlar tuzilishini ko'rsatuvchi vosita

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

Berilganlar o'rtasidagi munosabatlarni qo'yilgan talablarga asosan amalga oshirish

imkoniyatiniberuvchi intellectual vosita

Hamma javob to'g'ri

448. Berilganlar modeli qanday turlarga bo'linadi?

### Kuchli, kuchsiz

Mustaqil, tobe

Fizik, matematik

To'g'ri javob yo'q

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

Hech bir turkumga bog'lanmagan holatda bo'ladi

Barcha turkumga bog'langan holatda bo'ladi

Qaysidir bir turkumga kiritilgan holda bo'ladi

To'g'ri javob yo'q

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

Hech bir turkumga bog'lanmagan holatda bo'ladi

Barcha turkumga bog'langan holatda bo'ladi

Qaysidir bir turkumga kiritilgan holda bo'ladi

To'g'ri javob yo'q

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

relations BBdagi barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomijadvaldagi qiyyamat sifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

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

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

Relations BBBT berilganlar bazasini o'zidagi relyatsion imkoniyatlari orqali to'liq boshqarishga

ega bo'lishi kerak.

452. Edgard Koddning axborot qoidasini ko'rsating

BBBT faqat berilganlarni tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.

Ilova programmalar va maxsus programmalar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

relations BBdagi barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomi jadvaldagi qiyyamat sifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

453. Edgard Koddning ma'lumotlarning mantiqiy mustaqilligi qoidasini ko'rsating

ilova-programmalar va maxsus programmalar jadvallar tuzilishidagi o'zgarishlarga mantiqan ta'sir qilmaydi.

relations BBdagi barcha ma'lumotlar jumladan, jadvallar va ustunlar nomi jadvaldagi qiyyamat sifatida qat'iy aniqlanishi kerak.

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

BBBT oshkormas ravishda beriladigan qiymatlardan tashqari, ixtiyoriy domenlarga bog'liqsiz ravishda bo'sh qiymatlar bilan ishlashni (noma'lum yoki foydalaniilmagan qiymatlar) bilishi lozim.

454. Edgard Koddning relations jurnal qoidasini ko'rsating

Taqsimot mustaqilligi - ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlarning birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

BB tili butunlik qoidalarini aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Ular onlayn bo'limida saqlanishi va uni chetlab o'tib ma'lumotlarga o'zgartirish kiritish mumkin bo'lmazligi kerak.

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

Berilganlarni boshqarish tili to'liq - kamida bitta til aniq belgilangan sintaksisga ega va keng qamrovli bo'lishi kerak. U, berilganlarni tuzilishining tavsifini, berilganlar ustida amallar bajarishini, butunlik qoidasi, mualliflik huquqi va tranzaksiyalarni qo'llab-quvvatlashi kerak.

455. Edgard Koddning ko'rsatilganlarni o'zgartirish qoidasini ko'rsating

BBBT faqat berilganlarni tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim

nazariy yangilanishi mumkin bolganlar, har qanday ko'rsatilganlar tizimi orqali yangilanishi lozim.

BBBT faqat berilganlarni tanlashni emas, balki kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.

ilova programmalar va maxsus programmalar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmalar jadvallar tuzilishidagi o'zgarishlarga mantiqan ta'sir qilmaydi.

456. Edgard Koddning butunlik mustaqilligini ko'rsating

BB tili butunlik qoidalarini aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak. Ular onlayn bo'limida saqlanishi va uni chetlab o'tib ma'lumotlarga o'zgartirish kiritish mumkin bo'lmasligi kerak.

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlarning birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

quyi darajadagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'ymaslik.

ilova programmalar va maxsus programmalar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

457. Edgard Koddning berilganlarni boshqarish tili qoidasini ko'rsating

Boshqarish tili to'liq kamida bitta til aniq belgilangan sintaksisga ega va keng qamrovli bo'lishi kerak.

Boshqarish tili berilganlarni tuzilishining tavsifini, berilganlar ustida amallar bajarishini qo'llab-quvvatlashi kerak.

Boshqarish tili butunlik qoidasi, mulkiylik huquqi va tranzaksiyalarni qo'llab-quvvatlashi kerak.

Barcha javob to'g'ri

458. Edgard Koddning Kiritish, o'zgartirish, o'chirish qoidasi

BBBT kiritish, o'zgartirish, o'chirish amallarini ham bajarishi lozim.

BBBT faqat berilganlarni tanlashni bilishi kerak

BBBT faqat berilganlarni kiritish, o'zgartirish amallarini ham bajarishi lozim.

459. Edgard Koddning berilganlarning fizik mustaqilligi qoidasini ko'rsating

ilova programmalar va maxsus programmalar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova programmalar va maxsus programmalar, berilganlarga fizik usulda kirish va berilganlarning saqlanishi tuzilishlariga mantiqiy ta'sir qiladi.

Berilganlarni maxsus programma yordamida o'chirish uning fizik mustaqilligiga ta'sir qilmaydi

Berilganlarni maxsus programma yordamida o'chirish uning fizik mustaqilligiga ta'sir qiladi

460. Edgard Koddning butunlik mustaqilligi qoidasini ko'rsating

BB tili butunlik qoidalarini aniqlash imkoniyatiga ega bo'lishi kerak.

BB tili onlayn bo'limida saqlanishi kerak

BB tili onlayn bo'limida saqlanishi va uni chetlab o'tib ma'lumotlarga o'zgartirish kiritish mumkin bo'lmasligi kerak.

Barcha javob to'g'ri

461. Edgard Koddning taqsimot mustaqilligi qoidasini ko'rsating

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlarning birinchi marta ishlatilishi mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmalar va maxsus programmlarga, ma'lumotlarning birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishidan qat'i nazar, mantiqiy ta'sir qilmaydi.

ilova-programmlar va maxsus programmlarga, ma'lumotlarning birinchi marta ishlatilishi yoki takroriy ishlatilishi mantiqiy ta'sir qiladi.

To'g'ri javob yo'q

462. Edgard Koddning Buzmaslik qoidasi quyidagidagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'yiladi.

quyidagidagi tillardan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'ymaslik.

algoritmik tillardan foydalangan holda, berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'ymaslik.

C algoritmik tilidan foydalangan holda, BB tili orqali aniqlangan berilganlar butunligi qoidasini buzishga yo'l qo'ymaslik.

463. BB butunligi ta'rifi

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning tashqi mantiqiga mosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning ichki mantiqiga, tuzilishiga va hammaga ma'lum qoidalarga mosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning tuzilishiga va hammaga ma'lum qoidalarga mosligi tushuniladi.

BB butunligi – bu BBdagi informatsiyalarni bazaning hammaga ma'lum qoidalarga mosligi tushuniladi.

464. Jadvaldagi -og'irlik || atributi qiymati...

Barcha haqiqiy sonlar bo'lishi mumkin

Barcha ratsional manfiy sonlar bo'lishi mumkin

Barcha musbat sonlar bo'lishi mumkin

To'g'ri javob yo'q

465. Quyidagi javoblarning qaysi biri jadval butunligi qoidasiga mansubdir

Jadvaldagi -og'irlik || atributi qiymati manfiy irratsional sonlar bo'lishi mumkin

Jadvaldagi -og'irlik || atributi qiymat barcha haqiqiy sonlar bo'lishi mumkin

Jadvaldagi -og'irlik || atributi qiymat barcha ratsional manfiy sonlar bo'lishi mumkin

Jadvaldagi -og'irlik || atributi qiymat barcha musbat sonlar bo'lishi mumkin

466. SQL Server BBT 2017 yilga qadar qaysi operatsion tizimi muhitida ishladi?

SQL Server BBT 2017 yilga qadar faqat MacOS operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBT 2017 yilga qadar faqat UNIX operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBT 2017 yilga qadar faqat Windows operatsion tizimi muhitida ishladi

SQL Server BBT 2017 yilga qadar faqat Linux operatsion tizimi muhitida ishladi

467. SQL tili ishlatilish muhiti

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, iyerarxik ma'lumotlar bazalarini boshqarish vaularidagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlatiladi.

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, tarmoq ma'lumotlar bazalarini boshqarish va ulardagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlatiladi.

SQL — standartlashtirilgan dasturlash tili bo'lib, relyatsion ma'lumotlar bazalarini boshqarish vaularidagi ma'lumotlar ustida turli operatsiyalarni bajarish uchun ishlatiladi.

Barcha javob to'g'ri

468. SQL Server BBT 2017 yildan boshlab qaysi operatsion tizimlar muhitida ishlay boshladi?

MacOS va Linux operatsion tizimlari muhitida ishladi

Linux va UNIX operatsion tizimlari muhitida ishladi

Windows va Linux operatsion tizimlari muhitida ishladi

Windows va MacOS operatsion tizimlari muhitida ishladi

469. SQL dasturlash tili qaysi kompaniya mahsuloti  
Microsoft

IBM

Oracle

Apple

470. SQL to'g'ri yozilgan kengaytmasini ko'rsating

Structure Query Langue

Structured Query Language

Structure Query Langy

To'g'ri javob yo'q

471. SQL deb yozilishi nima deb ataladi

Abbreviatura

Login

Parol

Shifr

472. SQL dialektiga ta'rif bering

SQL standartiga BBT ni yaratuvchi kompaniya tomonidan kiritilgan kengaytma

ANSY/ISO tomonidan tasdiqlangan kengaytma

ANSY instituti tomonidan tavsiya qilingan kengaytma

To'g'ri javob yo'q

473. Tranzact-SQL dialekti qaysi kompaniyaga tegishli?

IBM

Oracle

Microsoft

Rossiya

474. Tranzact –SQL dasturlash tili komandalari nechta kategoriyaga bo'linadi

3

4

5

+

475. SQL dasturlash tili komandalarini nechta kategoriyaga bo'linadi

2

3

4

5

476. SQL- SERVERNI ishga tushirish tartibi

To'qridan to'g'ri SQL Serverni yuklash

SQL Menedjerni yuklash

SQL Menedjer orqali SQL- SERVERNI ishga tushirish

Barcha javob to'g'ri

477. SQL Serverda berilganlar bazasini loyihalash tartibini ko'rsating

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish-Jadvallar o'rtasidagi aloqalarni aniqlash-Jadvallarni yaratish-Jadvallar o'rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish- Jadvallarni yaratish- Jadvallar o'rtasidagi aloqalarni aniqlash-Jadvallar o'rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

BBga kiruvchi jadvallarni normal holga keltirish- Jadvallarni yaratish- Jadvallar o'rtasidagi aloqalarni aniqlash-Jadvallar o'rtasidagi aloqa diagrammasini yaratish

To'g'ri javob yo'q

478. SQL Serverning komponentalarini ko'rsating:

Database Engine

Relation Engine va SQLOS

Barcha javob to'g'ri

479. Database Engine vazifasini ko'rsating

Aloqa Mexanizmi(Relational Engine) va ma'lumotlar bazasi fayllari, sahifalari, indeksleri va boshqalarni boshqaradi

Saqlangan protseduralar, ko'rinishlar yaratiladi

Triggerlar yaratiladi

Barcha javob to'g'ri

480. Relational Engine vazifasini ko'rsating

So'rovni berishni eng yaxshi usulini aniqlaydi

So'rovlar protsessori vazifasini bajaradi

So'rovlarni qayta ishlash, xotira va buferni boshqarish vazifasini bajaradi

Barcha javob to'g'ri

481. Storage Engine vazifasini ko'rsating

Disklar va saqlash tizimlaridan ma'lumotlarni olish

So'rovlar protsessori vazifasini bajaradi

Saqlangan protseduralar, ko'rinishlar yaratiladi

Barcha javob to'g'ri

482. SQLOS vazifasini ko'rsating

SQL serverning ichki operatsion tizimidir

Xotiraga kiritish vazifasini bajaradi

Xotiradan chiqarish vazifasini bajaradi

Barcha javob to'g'ri



483. SQL Server Management Studio vazifasini ko'rsating  
SQL Server ma'lumotlar bazasiga SQL so'rovlarini yozish va bajarish uchun ishlatilishi mumkin bo'lgan vosita

bu SQL Server ma'lumotlar bazasi serverlari bilan ishlash uchun grafik interfeysni ta'minlovchi boshqaruv vosita

Ma'lumotlarni GUI vositasida boshqarish vositasi

**barcha javob to'g'ri**

484. SQLSERVER nima?

**berilganlar bazasini boshqarish tizimi**

Ma'lumotlar bazasi

Berilganlarni qayta ishlash dasturlash tili

grafik interfeysni ta'minlovchi boshqaruv vosita

Barcha javob to'g'ri

485. Indeks nima?

Indeks - bu ma'lumotlar bazasi ob'ektidir

jadval yoki ko'rinishning bir yoki bir nechta ustunlariga asoslangan kalitlardir

berilgan ma'lumotlar saqlanadigan joyga mos keladigan ko'rsatkichlardir

**barcha javob to'g'ri**

486. Indeks vazifasini ko'rsating

Indekslar jadvaldan domenlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

Indekslar jadvaldan atributlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

Indekslar jadvalni butunligini saqlash uchun mo'ljallangan

**Indekslar jadvaldan kortejlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan**

487. Indeks vazifasini ko'rsating

Indekslar jadvaldan ustunlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

Indekslar jadvaldan berilganlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan

Indekslar jadvalni butunligini saqlash uchun mo'ljallangan

**Indekslar jadvaldan satrlarni tezroq olish uchun mo'ljallangan**

488. SQL SERVERda asosan qanday indekslar ishlatiladi

Klasterli, Klasterlimas

Kolonnali, filtrlangan

Noyob, to'liq matnli

**barcha javob to'g'ri**

489. SQL standartini ko'rsating

SQL-1, 1989 yilda qabul qilingan

Sql-2, 1992 yilda qabul qilingan

SQL-3, 1999 yilda qanul qilingan

**barcha javob to'g'ri**

490. MS ACCESSda SQL dialektini ko'rsating

Tranzact- SQL

**SQL Jet**

PL/SQL

PL/pgSQL

491. PostgreSQLda SQL dialektini ko'rsating

Tranzact- SQL

SQL Jet

PL/SQL **PL/pgSQL**

492. ORACLEda SQL dialektini ko'rsating

Tranzact- SQL

SQL Jet

**PL/SQL**

PL/pgSQL

493. SQLSERVERda SQL dialektini ko'rsating

Tranzact- SQL

SQL

Jet

PL/S

QL

PL/pgSQL

493. DDL tili komandasini

ko'rsatingSELECT

REVO

KE

CREA

TE

COMM

IT

494. DDM tili komandasini

ko'rsatingSELECT

REVO

KE

CREA

TE

COMM

IT

495. DCL tili komandasini

ko'rsatingSELECT

REVO

KE

CREA

TE

COMM

IT

496. TCL tili komandasini

ko'rsatingSELECT

REVO

KE

CREA

TE

COMM

IT

497. DDL tili komandasini

ko'rsatingDELETE

DEN

Y

ALT

ER

BEG

IN

498. DML tili komandasini

ko'rsatingDELETE

DEN

Y  
ALT  
ER  
BEG  
IN

499. DCL tili komandasini

ko'rsatingDELETE

DEN

Y

ALT

ER

BEG

IN

500. TCL tili komandasini

ko'rsatingDELETE

DEN

Y

ALT

ER

BEG

IN

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

====

# Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

Sonli o'zgarmas

====

Ma'lumotlar lug'ati

====

Hisoblash tizimi

+++++

Fayllarni boshqarish qanday amalga oshiriladi

====

# Fayl tizimi orqali

====

Kataloglar orqali

====

Foydalanuvchilar roli orqali

====

Fayl nomlari orqali

+++++

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

====

# ma'lumotlar tizimi

====

ma'lumotlar bazasi tizimi

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar elementi

+++++

Mohiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari

====

# mohiyat, atribut, aloqa

====

atribut, jadval, aloqa

====

obyekt, xususiyat, munosabat

====

kalit, qiymat, assotsiatsiya

+++++

Ma'lumotlar bazasi administratori bu-

====

# bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi haqida to'liq tasavvurga ega mutaxassis bo'lib, ushbu

ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini nazorat qilish bilan shug'ullanadi

====

bitta yoki bir nechta ma'lumotlar to'plami haqida to'liq tasavvurga ega predmet soha 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'lmashligi; xatosiz bo'lishi; yaxlit bo'lishi kerak

====

qarama – qarshi bo'lishi; xatosiz bo'lishi

====

har bir jadval ustunida IDsi ko'rsatilishi kerak

====

xar bir jadvalda takrorlanishi kerak

+++++

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

====

# Tashqi

====

Konseptual

====

Ichki

====

Jismoniy

+++++

Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

====

# 3 ta (Tarmoqli, Relyatsion, va Ierarxik)

====

4 ta (Tarmoqli, Remix, Demux, Filter)

====

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

====

2 ta (Ierarxik, Set, Demux, Colloborate)

+++++

Ma'lumotlarni tavsiflanishiga ko'ra nechtaga ajratish mumkin

====

# Ikki (Logik va fizik)

====

Uch (Logik, fizik, Maydon)

====

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

====

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

+++++

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

====

# ierarxik, tarmoqli, relyatsion, obyektga yo'naltirilgan

====

lokal, tarmoq, bo'lingan

====

hujjatli, faktografik, leksikografik

====

faylli va katalogli

+++++

Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi

====

# 1:1

====

m:1

====

n:m

====

m:1

+++++

Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deganda nimani tushunasiz?

====

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

====

ma'lumotlar bazalarini yaratish uchun dasturiy ta'minot

====

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

====

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

+++++

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

====

# Fizik tavsiflash

====

Logik tavsiflash

====

Mantiqiy tavsiflash

====

logik va fizik tavsiflash

+++++

Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga interfeys orqali ko'rinishi qaysi tavsiflashga tegishli

====

# logik

====

lizik

====

konseptual

====

logik va fizik

+++++

Bitta MBBTda nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo'lishi mumkin

====

# bir nechta

====

bitta

====

ikkita

====

turli MBBTlarda turlicha

+++++

MBBT arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan javob variantini ko'rsating

====

# Datalogik

====

Logik

====

Konseptual

====

Fizik

+++++

MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

====

# 3 ta (Tashqi, Konseptual va Fizik)

=====

4 ta (Logik, Colloborate, Fixed, Dinamik)

=====

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

=====

2 ta (Fixed, Dinamik)

+++++

Ob'ekt atributi deganda nima tushuniladi?

=====

# jadval ustuni

=====

jadval qatori

=====

jadval katakchalari

=====

jadval

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida uchraydigan shaklni toping

=====

# Ellips

=====

Parallelogram

=====

Aylana

=====

Trapetsiya

+++++

Mohiyat aloqa diagrammasida qanday shakl qo'llanilmaydi

=====

# Parallelogram

=====

Romb

=====

to`rtburchak

=====

to`g`ri chiziq

+++++

Relyatsion algebra amallarini ko`rsating

=====

# Kesishuv, birlashtirish, ayirish, dekard ko`paytma

=====

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

=====

Kesishuv, seleksiya, ayirish, dekard ko`paytma

=====

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

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasidagi asosiy tushunchalarni aniqlang?

=====

# Jadval, maydon, yozuv

=====

Jadval, ustun, qator

=====

Jadval, ustun, yozuv

====

Jadval, ustun

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalarini aniqlang?

====

# munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik bazasi

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik qatorlar

====

munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik ustunlar

+++++

Markazlashtirilgan to'plam va ma'lumlardan 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'lumlarni 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

====

lerarxik modellar

====



Relyatsion modellar

====

Ko'p o'lchamli modellar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli bu-

====

#Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning mantiqiy strukturasi

====

Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning fizik strukturasi

====

Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi

====

Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi

+++++

Qo'llanilish tavsifiga ko'ra MBBTlar qanday turlarga bo'linadi?

====

# bir va ko'p foydalanuvchilar

====

bir pog'onali va ko'p pog'onali

====

shaxsiy va jamoaviy

====

to'liq va to'liq emas

+++++

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

====

# ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

jadvallar

+++++

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

====

# relyatsion

====

obyektga yo'naltirilgan

====

tarmoqli

====

ierarxik

+++++

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

====

# daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

jadvallar

+++++

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

====

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

====

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

====

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

====

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

+++++

Talabalar va guruh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

# n:1

====

1:1

====

n:m

====

bog'lanmagan

+++++

Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

# 1: m

====

1:1

====

m:n

====

m:1

+++++

Mohiyat-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  
====  
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  
====

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'g'ri 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 operatorida 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 bog'lanish operatori – bu

====

# INNER JOIN

====

FULL OUTER JOIN

====

RIGHT OUTER JOIN

====

LEFT OUTER JOIN

+++++

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

====

# LEFT OUTER JOIN

====

INNER JOIN

====

FULL OUTER JOIN

====

RIGHT OUTER JOIN

+++++

SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovi qanday natija qaytaradi

====

# STUDENTlarning sonini

====

STUDENTning maksimal indentifikatorini

====

STUDENTning oxirgi identifikatorini

====

STUDENTning birinchi identifikatorini

+++++

Qaysi operator yordamida «ayiruv» amali bajariladi

====

# MINUS

====

INTERSECT

====

UNION

====

DEVIDE

+++++

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

====

# FULL OUTER JOIN

====

RIGHT OUTER JOIN

====

LEFT OUTER JOIN

====

INNER JOIN

+++++

Relyatsion 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 so`zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

=====

# jadvalning nomini

=====

ustunning nomini

=====

shartni

=====

birlamchi kalitni

+++++

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

```

=====
#***Suarez
=====
- *****Suarez
=====
- Suarez***
=====
- Suarez****
+++++
Select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So`rov natijasini tanlang
=====
#Suarez****
=====
- ****Suarez
=====
- Suarez***
=====
- *****Suarez
+++++
SELECT Name, Surname FROM talaba; So`rovida Name, Surname nimani anglatadi
=====
#Ustunlar
=====
Qatorlar
=====
Jadvallar
=====
Ob'yektlar
+++++
SELECT LEFT(`ism`, 5) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping
=====
# Xodimlar ismining birinchi 5 ta harflarini chiqaradi
=====
Xodimlar ismining chap tomonidan chiqaradi
=====
Xodimlar ismining 5 ta harfini chiqaradi
=====
So`rovda xatolik beradi
+++++
select year from test where name='Jonny'); So`rovdagi year va name nimani anglatadi?
=====
#Ustunlarni
=====
Qatorlarni
=====
Jadvallarni
=====
Ob'yektlarni
+++++
Select * from table1 INNER JOIN table2 ON table1.name=table2.name; So`rovdagi "table2" nima?
=====
# Jadval nomi
=====
MB ga bo`lgan talablar o`zgaradi

```



====

Maxsus operator

====

Jadval qatori

+++++

UNION operatori vazifasi

====

#Jadvallarni birlashtiradi

====

Ikkita jadvalni yoniga qisqartiradi

====

Jadvallarni qisqartiradi

====

Jadvallarni ayiradi

+++++

Select name, surname from test1 UNION ALL select name, surname from test2; So`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 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 mahsulot narxi

=====

Eng arzon narxga ega bo'lgan mahsulot narxi

=====

Eng qimmat narxga ega bo'lgan mahsulot 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 Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'
=====
SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'
=====
SELECT * FROM Products, PName WHERE PName LIKE '%gizmo%'
=====
Select * from exam Where mark in (4,5); so'rov natijasini toping
=====
# Imtixondan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma'lumot
=====
Imtixondan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma'lumot
=====
Imtixondan 4,5 va undan past baho olganlar hadiqa ma'lumot
=====
Imtixondan 4 chi va 5 chi bilet haqidagi ma'lumot
+++++
Lower operatorining vazifasi nima?
=====
# berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi
=====
berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi
=====
berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi
=====
berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi
+++++
Upper operatorining vazifasi nima?
=====
# berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi
=====
berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi
=====
berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi
=====
berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi
+++++
SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So'rov natijasini
aniqlang
=====
# soniyalar orasidagi farq
=====

```

joriy 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 MBBTd 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 bermaslik

+++++

LIKE to'g'ri qo'llanilgan so'rovni ko'rsatish

=====

# 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. Soʻrov 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 oʻzgartiradi
```

```
=====
```

```
Jadvaldagi hamma ma’lumotlar tipini varchar(5) ga oʻzgartiradi
```

```
=====
```

```
Xodim Ustunidagi Jinsi qatorini 5 ga oʻzgartiradi
```

```
=====
```

```
Xodim qatoridagi ma’lumot uzunligini 5 taga boʻladi
```

```
++++++
```

Mahsulot jadvalidan narxi 4000 soʻm va undan yuqori boʻlganlarini nomi boʻyicha guruhlab chiqarish soʻrovi qaysi javobda toʻgʻri koʻrsatilgan

```
=====
```

```
# 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 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'lgan 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'

06.01.2024, 11:00 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi

<https://student.fbtuit.uz/test/result/375693> 1/4

### 1. Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima?

Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasi

### 2. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Har bir qator yacheykalari faqat va faqat bitta ma'lumotni o'z ichiga olishi lozim

### 3. Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz

Chap, o'ng, to'liq

### 4. Jadvallarni bog'lashdagi to'liq bog'lanish operatori – bu

FULL JOIN

### 5. Qaysi operator yordamida «Saralash» amali bajariladi

SELECT + WHERE

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

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

P harfiga teng bo'lgan familiyalar chiqadi.

### 8. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi?

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

### 9. Domen bu ....?

Ustun

### 10. Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasi bilan tarqatiladi

MySQL

11. DROP operatori vazifasi?

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

12. TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

Bul tipli

13. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplar mavjud bo'lgan?

Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish

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

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

15. `SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME like 'P%';`

P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

16. Bitta so'rovning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: `SELECT *FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')`

Qism so'rov

17. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shartbo'yicha tekshiradi?

06.01.2024, 11:00 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi  
<https://student.fbtuit.uz/test/result/375693> 3/4

CHECK

18. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

CRATE, ALTER, DROP

19. Ma'lumotlar bazasi jadvalar nima uchun kerak?

Ma'lumotlarni saqlashga

20. Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

21. Ma'lumotlar bazasi administratori

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

22. Kortrej bu ....?

Qator

23. `SELECT` operatoridan keying `*` nimani bildiradi?

hamma ustunlarni belgilashni

24. Realizatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimagao'zgaradi?

Atributga

25. Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

WHERE

06.01.2024, 11:00 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi  
<https://student.fbtuit.uz/test/result/375693> 4/4

26. Sana vaqt toifasini toping

TIMESTAMP

27. Qaysi operator yordamida «Proyeksiya» amali bajariladi

SELECT

28. Moxiyat-aloha modelining asosiy tushunchalari

Moxiyat, atribut, aloqa

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

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

30. Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?

GROUP BY

1. Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?

GROUP BY

2. Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi?

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

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

Ierarxik

4. Agar siz ustun natija qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasanagiz qanday kalit so'zdan so'ngSQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?

SELECT

5. INSERT operatorini vazifasi?

Jadvalga satr qo'shish

6. SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

Jadvalning nomini

7. Kortrej bu ....?

Qator

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

P harfiga teng bo'lgan familiyalar chiqadi.

9. Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT FROM STUDENT s;

Psevdonim

10. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

4

11. Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT \* FROM students , Groups groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

12. Ma'lumotlar bazasi administratori

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

13. Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daft archasi

14. Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligin ta'minlaydi

UNIQUE

15. Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplar mavjud bo'lgan?

Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish

16. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

Tizimlashtirilgan so'rov tili

17. Ma'lumotlar bazasidagi butun son toifasini qaysi biri berishi mumkin?

INTEGER

18. Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

CREATE, ALTER, DROP

19. Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi hisoblanadi?

ORACLE

20. Unikal identifikator nima?

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

21. CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

22. Jadval ma'lumot kaliti bu ....

Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

23. DROP operatori vazifasi?

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

24. Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi?

Assotsiativ

25. Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Har bir qator yacheykalari faqat va faqat bitta ma'lumotni o'z ichiga olishi lozim

26. SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME like 'P%';

06.01.2024, 10:29 Oraliq nazorat | HEMIS Student axborot tizimi

<https://student.fbtuit.uz/test/result/375787> 4/4

P bilan boshlanuvchi familiyalar chiqadi

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

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

28. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

29. Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi

Indeksalar

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

Mantiqiy amallar

№ Savollar Javoblar

---

1

---

2

№

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 administratori

\*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 tashkillishtirish bo'yicha klassifikatsiya  
qaysi variantda tasvirlangan

\*lokal, tarmoqli, taqsimlangan

**31.**

Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?

\*Jadval, maydon, yozuv

**32.**

SQL tilining alfavitida nechata harf bor ?

\*27

**33.**

Relyatsion ma'lumotlar bazasi bu

\*munosabatlarning majmuasi yoki ikkilik jadvallari

**34.**

Ob'ektlar xolatini aks ettiruvchi va ko'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 strukturasi

**41.**

.Qo'llanish tavsifiga ko'ra MBBTlar qanday turlarga bo'linadi?

\*shaxsiy va ko'p foydalanuvchilar

**42.**

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

\* ixtiyoriy graf

**43.**

Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi ob'ektga yo'naltirilgan

**44.**

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

\*daraxt turidagi graf

**45.**

Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari atribut, jadval, aloqa

**46.**

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

\*1:1

**47.**

Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang

\*1:1

**48.**

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

\*Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.

---

3

**49.**

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

\*n:1

**50.**

Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang

\* 1: m

**51.**

Moxiyat-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'lchamli jadval

**63.**

Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?

\*relyatsion



**64.**

Domen bu ....?

\* ustun

**65.**

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

\* Jadval

**66.**

Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi

\*yo'q

**67.**

Jadval ma'lumot kaliti bu ....

\* Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

**68.**

Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

\*Jadval

**69.**

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

\*atributga

**70.**

Unikal identifikator nima

\* Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

**71.**

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

\*Yo'q

**72.**

Qator bu?

\* yozuv, kortej, ekzempleyar, borliq

**73.**

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

\* jadvalga

**74.**

Unikal maydon deb qanday qatorga 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.**

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

\* 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.**

Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi

\* Jadvalning hamma maydonlari bir - biri bilan

funksional bog'langan bo'lishi kerak

**86.**

Normallashtirish nimaga kerak

\*Anomaliyadan holi bo'lish uchun

**87.**

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?

\*Sutrukturalashgan so'rov tili

**91.**

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

\*CRATE, ALTER, DROP

**92.**

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?

\*SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

**93.**

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?

\*identifikatorlar

**94.**

Sana vaqt toifasi

\*TIMESTAMP

**95.**

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

\*Arifmetik amallar

**96.**

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

\*NOT NULL

**97.**

'Paris' – bu

\*Satrli konstanta

**98.**

VARCHAR

\* O'zgaruvchan toifadagi satr tipi

**99.**

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

\* Solishtirish amallar

**100.** Obyektdagi ma'lumotlarning funksional bog'lanishi va kamida bitta birmalchi kalit bo'lishi qaysi normal formani qanoatlantiradi

\*1 NF

**101.** 3 NFga o'tishdan oldin albatta qaysi normal formaga bo'lishi shart

\* 2 NF

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

\* CHECK

---

4

**103.** Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

\*ACCESS

**104.** TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

\*Bul tipli

**105.** Butun toifa ko'rsating

\*NUMERIC

**106.** NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

\*Mantiqiy amallar

**107.** Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday 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 familyalar chiqadi.

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

\*Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari

**138.** SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

\*jadvalning nomini

**139.** Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?

\*WHERE

**140.** Qaysi peredikat Saralash uchun ishlatiladi?

\* ORDER BY

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

\*SELECT \* FROM <jadval nomi>

**142.** INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?

\* DML

**143.** Qaysi 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 familyalar chiqadi

**147.** CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'ladi

\*DDL

**148.** SELECT operatoridan keyin \* nimani bildiradi?

\*hamma ustunlarni belgilashni

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

\*SELECT + JOIN

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

\* INTERSECT

**151.** Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi

\*SELECT

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

\*SELECT + WHERE

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

\*UNION

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

\*dekart ko'paytmasi

**155.** Ichki bog'lanish operatori – bu

\*INNER JOIN

**156.** Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

\*LEFT OUTER JOIN

**157.** INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan

\*Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni

chiqarish uchun

**158.** SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi

\* STUDENTlarning miqdori

**159.** Qaysi operator yordamida «a yiruv» amali bajariladi

\* MINUS

**160.** Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz

\*Chap, o'ng, to'liq

**161.** To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

\*FULL OUTER JOIN

**162.** Relyasion turdagi MB dagi obyektlar necha o'lchovli jadvalni tashkil etadi?

2

**163.** Last () nima vazifani bajaradi?

Natijaviy to'plam oxirgi maydoni qiymatini

---

5

qaytaradi;

**164.** Tranzitiv bog'lanish qanday bo'ladi?

Agar A,B,C atributlar berilgan bo'lsa va unda AàB bolsa B à 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 familiyalarining 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

\*ekivalent

**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

Yetkazib\_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

\*Birinci tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q

bo'lgan natijalarni chiqarish uchun

---

6

**209.** SELECT MAX(`mah\_narxi(so``m)`)) as `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`;

so'rov natijasini toping

Eng qimmat narxga ega bo'lgan mahsulot narxi

**210.** SELECT \* FROM `mahsulotlar` WHERE `mah\_narxi(so``m)` (SELECT

MIN(`mah\_narxi(so``m)`)) FROM `mahsulotlar`); so'rov natijasini toping

Eng qimmat narxga ega bo'lgan mahsulot haqida

barcha ma'lumot

**211.** select \* from test order by ism desc; So'rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?

Ism ustunini teskarisiga saralaydi

**212.** SELECT AVG(`mah\_narxi(so``m)`)) FROM `mahsulotlar`; so'rov natijasini toping

Mahsulotlar jadvalidagi mah\_narxi ustunining o'rta

arifmetigi

**213.** SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping

Xodimlar 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 komandasining 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 identifikatori
- 218.** `SELECT MAX(id) FROM STUDENT` so'rovi nimani qaytaradi  
\* STUDENTning maksimal identifikatori
- 219.** Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin  
\* Barchasi bir nechta qatorlar bilan 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 haqiqi 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 TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18');`  
So'rov natijasini aniqlang  
soniyalar orasidagi farq
- 232.** MBBTda DDL tilini vazifasi nima?  
Ma'lumotlarni tasvirlash tili
- 233.** SQLda satrni uzunlikunligini aniqlab beradigan operatorni toping  
Length
- 234.** MBBTda DML tilini vazifasi nima?

Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

**235.** MBBTda DCL tilini vazifasi nima?

Ma'lumotlarni nazorat qilish tili

**236.** LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.

**237.** SELECT RIGHT('familiya',3) FROM 'xodimlar'; so'rov natijasini toping

Xodimlar 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

---

7

**258.** select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; So`rov "all" qanday vazifa bajaradi?

Jadvallar birlashtirilayotganda ustunlardagi ma`lumotlar bir xil bo`lsa ham birlashtiradi

**259.** select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`rovni xatosini toping  
To`g`ri

**260.** select \* from test order by ism desc; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?  
Ism ustunini teskarisiga saralaydi

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

\*Atomarlik

**262.** Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e`lon qilish uchun xizmat qiladi

\*BEGIN TRANSACTION

**263.** Ma`lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta`minlanadi

\*Foydalanuvchilar va rollar

**264.** Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

\*O`qish va o`zgarishlarda

**265.** Tranzaksiya bu.....?

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

**266.** Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi

\*Nakat

**267.** Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi

COMMIT

**268.** MBBTda bir vaqtning o`zida ko`pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma`lumotga bir necha marta

amalg 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`zinig xususiy ma`lumotlar bazasi tizimiga ega bo`lib va bu tugunlar o`zaro kelishilgan holda ishlaydigan tizim nima deb ataladi

\*Taqsimlangan

**274.** Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko`rsating

- \* Har bir tugunda MBBT lokal ilovalarning avtonom ishlash, ma'lumotlarga bo'lgan ruxsat MBBT boshqaruvi ostida amalga oshirilishi
- 275.** Bir 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'zgarishlarsiz qayta bajarish
- 302.** Ma'lumotlar bazasini ishlab chiqish bosqichlari nechta?  
\*\*a. 5
- 303.** Kesishma amalining sintaksisini ko'rsating  
\*\*d. A INTERSECT B
- 304.** Quyidagi keltirilgan bog'lanish shakllaridan qaysi biri relyatsion MBBT da bevosita qo'llanilmaydi?  
\*\*b. ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi
- 305.** Ushbu AND, OR, NOT operatorlar guruhi qanday nomlanadi?  
\*\*b. Mantiqiy operatorlar
- 306.** REPLACE qanday vazifani bajaradi  
\*\*d. Agar omborda yozuv bo'lsa uni yangilaydi, aks holda qo'shib qo'yadi
- 307.** Munosabatlar ustida relyatsion operatorlar yordamida bajariladigan amallar natijasi ham munosabat bo'ladigan protsedurali tillar guruhi qanday nomlanadi?  
\*\*b. Relyatsion algebra
- 

8

- 308.** Kalit murakkab deyiladi, agarda u...  
\*\*a. Bir nechta atributlardan tashkil topgan bo'lsa
- 309.** SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot kiritish tartibi to'g'ri yozilgan bandni tanlang.  
\*\*a. INSERT INTO tel\_numb(fio, address, tel)  
values('Vali Ismoilov', 'Furqat ko'ch., uy.18', '354-54-54');
- 310.** Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo'lsa, u holda bunday munosabat qaysi normal shaklga mos keladi  
\*\*c. birinchi normal shaklga
- 311.** show tables nima vazifani bajaradi?  
\*\*b. Mavjud barcha jadvallarni ko'rsatadi
- 312.** Update operatori qanday vazifani bajaradi  
\*\*c. Kiritilgan ma'lumotni o'zgartirish imkoniyatini beradi
- 313.** SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish qaysi operator bilan bajariladi?  
\*\*b. Insert
- 314.** Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating  
\*\*d. A UNION B
- 315.** SELECT operatorining vazifasi nima?

**\*\*d.** jadvalda qatorni saralash

**316.** Agar vaqtning har bir momentida A munosabatning yagona kortejiga B munosabatning bir nechta korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli ....

**\*\*b.** birga ko'p bog'lanish deyiladi

**317.** Domen – bu...

**\*\*c.** U yoki bu atribut uchun qabul qiladigan mantiqiy bo'linmas qiymatlari to'plami

**318.** Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

**\*\*a.** SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

**319.** Qaysi buyruq ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi?

**\*\*c.** DROP

**320.** Yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish uchun to'g'ri yozilgan javobni toping.

**\*\*c.** insert into jadval\_nomi

values(5,'Isroil','Yunusov','Urgut');

**321.** Axborot tizimi - ? to'g'ri ta'rifni toping

**\*\*d.** belgilangan maqsadga erishish yo'lida axborotni yig'ish, saqlash, qayta ishlash va uzatish uchun qo'llaniladigan usullar, vositalar va shaxslarning o'zaro bog'langan majmuasidir.

**322.** Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?

**\*\*d.** ALTER

**323.** SQL tilida yaratilgan jadvaldan qatorni o'chirish to'g'ri bajarilgan variantni tanlang.

**\*\*c.** Delete from jadval\_nomi where id

**324.** INSERT operatorining vazifasi nima?

**\*\*d.** jadvalga qatorni qo'shish

**325.** Jadvalda nechta tashqi kalit bo'lishi mumkin?

**\*\*a.** Bir yoki bir nechta

**326.** Kardinal son – bu...

**\*\*b.** Munosabatdagi yozuvlar soni

**327.** ALTER operatorining vazifasini toping?

**\*\*a.** jadval strukturasini o'zgartiradi

**328.** Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating

**\*\*b.** A MINUS B

**329.** SQL tilida jadval yaratish buyrug'i to'g'ri qo'llanilgan javobni toping?

**\*\*a.** Create table

jadval\_nomi(o'zgaruvchi1,ozgaruvchi2,...);

**330.** GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?

**\*\*c.** guruhlar asosida natijaviy so'rovlarni yaratishga imkon beradi.

**331.** Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi?

**\*\*c.** ACCESS

**332.** Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?

**\*\*d.** Bir nechta

**333.** Ma'lumotlar bazasiga berilgan ISO/IEC

2382-1:1993 to'g'ri ta'rifni toping ?

**\*\*c.** Bir yoki ko'p tarmoqlarda foydalanish mumkin bo'lgan ma'lumotlarning xususiyatlari va ular orasidagi munosabatlarni tasvirlab, konseptual struktura orqali tashkil qilingan ma'lumotlar to'plamidir

**334.** Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

deganda nimani tushunasiz ?

**\*\*b.** ma'lumotlar bazalarini yaratish va foydalanish uchun boshqarishni ta'minlovchi, maxsus lingvistik vositalar majmuiga ega bo'lgan dasturiy ta'minot

**335.** Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan

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.** Aniq 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, ekzempleyar, borliq

---

9

**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'lchamli 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 hech qanday axborot saqlamaydi



**376.** Ma'lumotlar bazasi qaysi jadval elementlarida saqlanadi?

**\*\*b.** yozuvlarda

**377.** Ob'ektlar va ularning o'zaro aloqalari ikki o'lchovli jadval ko'rinishida tasvirlanadigan modelni kursating

**\*\*d.** relyatsion model

**378.** Kortrej bu ....?

**\*\*d.** Qator

**379.** Fayl-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?

**\*\*d.** Tarmoqdagilarni barchasi

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

**\*\*a.** MBBT

**381.** Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi

**\*\*d.** Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy

ta'minot foydalanuvchilari

**382.** Ma'lumotlar bazasini boshkarish tizimining asosiy tarkibiy qismi nima

**\*\*d.** ma'lumot

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

**\*\*b.** Tarmoqdagilarni barchasi

**384.** Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi?

**\*\*a.** Tarmoqdagilarni barchasi

**385.** MBBT arxitekturasining bosqichi bo'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 ba'zalarini ko'rsatadi

**394.** DELETE operatorining vazifasi nima?

**\*\*c.** jadvaldan qatorni o'chirish

**395.** SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

**\*\*a.** Sutrukturalashgan so'rov tili

**396.** SQL tilida yaratilgan jadvaldan ma'lumot o'chirish qaysi operator 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.** Relyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?

**\*\*d.** atributga

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

**\*\*a.** Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p

**406.** Domen bu ....?

**\*\*c.** ustun

**407.** Quyidagi tasdiqlardan qaysi biri noto'g'ri?

**\*\*c.** Ma'lumotlar bazasidagi maydon tarkibida bir

necha yozuvlar bor.

**408.** Relyatsion algebraning qaysi amali unar amal deyiladi?

**\*\*b.** faqat bitta munosabat ustida bajariladigan

**409.** Nuqtalar o'rnini to'ldiring: ... –bu mantiqiy bog'langan maydonlar to'plami.

**\*\*b.** Yozuv

**410.** Ko'pqiyimatli bo'lmagan bog'liqlik shaklini tanlang

**\*\*c.** 1:1

**411.** Munosabatlar orasidagi 0,0423611111111111 bog'lanishga misol keltirilgan qatorni

**\*\*a.** Talaba : Stipendiya

---

10

ko'rsating

**412.** Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping

**\*\*d.** Ikkita munosabat ustida bajariladigan

**413.** SQL tilining ma'lumotni tanlab olish so'rovini yaratish operatori nomini ko'rsating

**\*\*d.** Select

**414.** Tizimlashtirilgan ma'lumot - ?

**\*\*b.** Aniq shakl, qoidalar asosida bog'langan

ma'lumotlar

**415.** Agar munosabat birinchi normal shaklga keltirilgan bo'lsa va u ikkinchi normal shaklga keltirilishi uchun yana qanday shart bajarilishi kerak?

**\*\*b.** har bir kalit bo'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.** MBBTdagi qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan

**438.** SQLda AVG ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi

**\*\*b.** AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.

**439.** Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

**\*\*c.** Matnli(Текстовый);

**440.** Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin bo'lgan kommandani aniqlang.

**\*\*d.** DROP TABLE

**441.** 123 so'm, 567 so'm.ga o'xshash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?

**\*\*c.** Pulli(Денежный);

**442.** SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.

**\*\*b.** Mantiqiy operatorlar

**443.** Mantiqiy 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'ektki modelimizda ..... sinfi bilan tasvirlanadi.

**\*\*b.** Row

**455.** SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?

**\*\*b.** butun son (odatda 10 tagacha qiymatli raqam va ishora).

**456.** SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda

**\*\*c.** Ulash

---

CONNECT asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

**457.** SQL tilida DROP TABLE komandasini vazifasi

**\*\*d.** Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.

**458.** Menyu hosil qilish usulini ko'rsating.

**\*\*a.** Сервис→Служебные программы→Диспетчер кнопочных форм.

**459.** SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.

**\*\*c.** qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi

**460.** MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?

**\*\*b.** Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli foydalanuvchilarning kirishini ajratish

**461.**

SQL tilidagi Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

**\*\*a.** ALTER TABLE

**462.** SQLda o'zgartirish UPDATE komandasi nech xil bo'ladi?

**\*\*c.** Ikki

**463.** 1 sahifagacha bo'lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?

**\*\*a.** MEMO maydoni;

**464.** Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh.mm.ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

**\*\*d.** TIME

**465.** Har bir yozuv .... deb ataladigan qismlardan iborat.

**\*\*c.** maydon

**466.**

SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishda DBA asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.

**\*\*b.** Ma'lumotlar Bazasi Administratori

**467.** SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi 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 kera

k

**\*\*c.** Connection

**477.** Quyidagilardan qaysi birlari ma'lumotlar omboriga tegishli?

**\*\*a.** Relyatsion, Tarmoqli, Ierarxik.

**478.** SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.

**\*\*b.** maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.

**479.** SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan REFERENCES ni vazifasi aniqlang.

**\*\*c.** ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan ajdod kalit sifatida ishlatish huquqini beradi

**480.** SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydigan 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
- 

12

- 498.** 11 MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?  
Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli  
foydalanuvchilarning kirishini ajratish
- 499.** 110 SQLda BETWEEN ifodasi bu qiymatlar diapazoniga tegishlilikni tekshirishdir. Ifoda  
sintaksisi quyidagicha  
tekshirilayotgan ifoda BETWEEN quyi ifoda AND  
yuqori ifoda NOT
- 500.** 111 SQLda Ifoda IN to'plamga tegishlilikni tekshiradi. Komanda sintaksisi  
quyidagicha\:  
tekshirilayotgan ifoda IN ( const ) NOT,
- 501.** 112 SQLda SUM ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi  
SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini  
hisoblaydi.
- 502.** 113 SQLda SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydigan formatni  
to'g'risini toping.  
SUM ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi
- 503.** 114 SQLda AVG ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi  
AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi  
qiymatini hisoblaydi.
- 504.** SQLda AVG() -  
Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydigan formatni to'g'risini toping.  
AVG ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi
- 505.** 116 SQLda MIN ( ifoda ) - formatining vazifasi  
MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydi.
- 506.** 117 SQLda MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydigan formatni to'g'risini topin  
g.  
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 topi  
ng.  
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 hisoblaydidigan 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'lu motlarga murojaatni ta'minlaydi.

Result

**534.** 142 SQLda Result funktsiyani vazifasini aniqlang.

natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.

**535.** SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektli modelimizda ...sinfi bilan tasvirlanadi. Row

**536.** 144 SQLda Row funktsiyani vazifasini aniqlang.

Natijaviy to'plamning aloxida satri tasvirlanadi.

**537.** SQLda Ma'lumotlarga murojaat ...bo'yicha so'rov tomonidan berilgan tartibda amalga oshiriladi. massiv indeksi

**538.** 146 SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi? Indeksi bo'icha

**539.** 147 SQLda Connection MBBT lar uchun qanday bo'ladi? bir xildir.

**540.**

148 SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlanadi. Bizning ob'ektga-yo'naltirilgan bibliotekamizni 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

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\:

Rasmi, grafikli;

**563.** 35 Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?

Uzun butun;

**564.** 36 Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli\:

Butun;

**565.** 37 Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi\:

Maydonning nomi va elementlarining turi;

**566.** 38 Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?

Sonli (Числовой)

**567.** 39 MS Access dasturida tayyorlangan fayl kengaytmasi qanday?

mdb;

**568.** 4 Ma'lumotlar bazasining qanday modellari mavjud?

Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion

**569.** 40 MS Access dasturida Maydonga telefon nomeri kodi (+998934002325) bilan kiritilishi kerak. Qanday maydon turi tanlanadi?

Matnli;

**570. 41** .....-bu o`zaro bog`langan va tartiblangan ma`lumotlar majmuasi bo`lib, u ko`rilayotgan ob`ektlarning xususiyatini, xolatini va ob`ektlar urtasidagi munosabatni ma`lum soxada tavsiflaydi.  
Ma`lumotlar ombori

**571. 42** Kompyuter xotirasida har bir fayl .... deb ataladigan bir xil 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'zasidan ko'p maqsadda foydalanishni;  
Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni

**580. 50** Memo turidagi maydon uzunligini aniqlang.  
256 ta belgi.

**581. 51** Soddalik (Простота), Moslanuvchanlik(Гибкость), Aniqlilik(Точность), Maxfiylik(Секретность), Bog`liklik(Связанность) parametrlar qaysi ma`lumotlar bazasiga mansub.  
Relyatsion ma`lumotlar bazasiga.

---

14

**582. 52** ... bir qator buyruqlar majmui asosida hosil bo`lgan makro buyruq bo`lib, foydalanuvchi tomonidan jadval tuzishda juda qiyin hal qilinadigan jarayonlarni hal qilishda qo'llaniladi.  
Makros

**583. 53** Связь с Таблица muloqat darchaning vazifasini aniqlang.  
Tashqi fayllardagi MB jadvallarini bog`lanish sxemasini ko`rsatadi.

**584. 54** Yangi jadval hosil qilish ketma-ketligini ko`rsating.  
Создание-Таблицы

**585. 55** Kerakli jadvalni maydoni va tipini taxrirlash uchun ob`ektning qaysi bo`limidan karaladi.  
Jadval tanlanib, konstruktor punkti bosiladi.

**586. 56** IN operatorining vazifasini aniqlang.  
Tanlov asosida boshqa ma`lumotlarga mos bo`lgan ma`lumotlarni yigishga imkon beradi.

**587. 57** GroupBY operatorinining vazifasini aniqlang.  
Ma`lumotlarni guruxga ajratishga 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  $q > 0$  orqali beriladi ( $q$

$< p$ , agar  $q = 0$  bo'lsa, tashlab yuborilishi mumkin). **598.** 67 SQL tilidagi CHAR(n) ma'lumot turi.

uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ( $0 < n$

$< 256$ ). **599.** 68 Uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ( $0 < n$

$< 256$ ). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor. >CHAR(n)

**600.** 69 SQL tilidagi VARCHAR(n) ma'lumot turi.

uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ( $n > 0$  va har xil MBBT larda har xil lekin 4096 dan kam emas).

**601.** 7 Ma'lumotlar bazasini boshqarish

tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?

Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi

**602.** 70 Uzunligi o'zgaruvchi, n simvoldan oshmagan simvolli qator ( $n > 0$  va har xil MBBT

larda har xil lekin 4096 dan kam emas). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

VARCHAR(n)

**603.** 71 SQL tilidagi TIME ma'lumot turi.

maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh.mm.ss).

**604.** 72 Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha

hh.mm.ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

TIME

**605.** 73 SQL tilidagi DATETIME ma'lumot turi.

sana va vaqt kombinatsiyasi.

**606.** Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.

DATETIME

**607.** 75 SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.

maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.

**608.** Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.

## MONEY

**609.** 77 SQL tilida Jadvallar .... 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 daxildor.

ALTER TABLE

**615.** 82 SQL tilidagi CREATE TABLE komandasini vazifasi

jadval nomini va jadval o'zini ma'lum tartibda ko'rsatilgan ustunlar nomlari

ketma – ketligi ta'rifi ko'rinishida aniqlaydi.

**616.** 83 SQL tilidagi Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi aniqlang.

ALTER TABLE <table name> ADD

name> <data type> ;

**617.** 84 SQL tilidagi ALTER TABLE <table name> ADD <column name> <data type>

; kommandasining vazifasini aniqlang.

Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik

sintaksisi

**618.** 85 Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga kiritilayotgan

qiymatlarga cheklanishlar o'rnatishingiz mumkin. Cheklanishlar ikki asosiy turi mavjud

- ustun va jadval cheklanishlari.

**619.**

Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz

maydonlarga kiritilayotgan qiymatlarga cheklanishlar qaysi belgi

bilan ajratiladi?

Ustun cheklanishi ustun nomi oxiriga ma'lumotlar tipidan so'ng va

verguldan oldin qo'yiladi. Jadval cheklanishi jadval nomi oxiriga so'nggi

dumaloq verguldan oldin qo'yiladi.

**620.** 87 Maydonga bo'sh (NULL) qiymatlar kiritilishi oldini olish uchun CREATE TABLE

komandasida ..... cheklanishi 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?

15

**624.** 90 SQLda tanlash operatorni aniqlang

SELECT

**625.** 91 INSERT quyidagi formatlar biriga ega bo'lishi mumkin.

INSERT INTO <table name | view name> [(column  
[,column] ...)] VALUES ( [,] ... );

**626.** 92 SQLda Satrlarni jadvaldan ... 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 korteji mos kelsa, bu bog'lanish shakli ....  
birga ko'p bog'lanish deyiladi

**639.** Agar vaqtning ixtiyoriy momentida A munosabatning har bir kortejiga, B munosabatning  
0 yoki 1 korteji mos kelsa, bu bog'lanish turini toping  
birga bir bog'lanish

**640.** ALTER operatorining vazifasini toping?

jadval strukturasi 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  
Ikki munosabat ustida bajariladigan

**647.** Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?  
ORACLE

**648.** Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating  
A UNION B

**649.** Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?  
bir nechta

**650.** Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?  
bir nechta

**651.** COMMIT operatorining vazifasi nima?  
amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish

**652.** Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?  
ierarxik

**653.** DELETE FROM P WHERE P.PNUM \ 1; operatorining vazifasi  
jadvaldagi bir nechta qatorlarni o'chirish

**654.** DELETE operatorining vazifasi nima?  
jadvaldan qatorni o'chirish

**655.** Domen bu ....?  
ustun

**656.** DROP qanday vazifani bajaradi?  
ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi

**657.** Edgar Kodd kim bo'lgan?  
matematik

**658.** Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir 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 tasvirlan



adi\:

daraxtsimon struktura

**664.** Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi?

birlamchi kalitni

**665.** INSERT INTO P(PNUM, PNAME)\nVALUES (4, "Toirov") operatorining vazifasi

jadvalga bitta qatorni qo'shish

**666.** INSERT operatorining vazifasi nima? INSERT operatorining vazifasi nima?

jadvalga qatorni qo'shish

**667.** Jadval ma'lumotlar strukturasini qanday aniqlanadi?

Jadval ustunlari nomlanishi bilan

**668.** Jadval strukturasini qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?

ALTER

669.

**1 sahifagacha bo'lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?**

670. b. MEMO maydoni;

671. c. Sonli (Числовой)

672. d. Matnli(Текстовый);

673.

**Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?**

674. b. Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan

---

16

675.

**123 so'm, 567 so'm.ga o'xshash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?**

676. a. Matnli(Текстовый);

677. c. Sonli (Числовой)

678. d. Pulli(Денежный);

679.

**Accessning asosiy ob'ektlari?**

680. a. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);

681. b. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar);

682. c. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Макросы (Makroslar);

683.

**Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?**

684. b. Ma'lumotlar bazasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni

685. c. Ma'lumotlarni tiklashni; Ma'lumotlar bazasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni

686. d. Ma'lumotlarni himoyalashni, Ma'lumotlar bazasidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni

687.

**Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?**

688. a. Jadvallarni bog'lash uchun;

689.

**Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?**

690. b. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi

691. c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi

692. d. Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi

693.

**Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?**

694. d. Uzun butun;

695.

**Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildir.**

696. a. DATETIME

697.

**So'rov – bu...**

698. b. Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma'lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob'ekt;

699.

**Access MBBT qanday alohida xossalarga ega?**

700.

c. Ilovalar tuzish uchun ishlatiladigan til Lotus Script ning integrallashtirish va ishlashning qulayligi jihatidan ob'ektga yo'naltirilgan tillarga nisbatan imkoniyatlari kamdir; foydalanuvchi so'rovini tuzish SQL yordamida avtomat ravishda generatsiya qilish ko'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.

**Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DDL - ... ?**

702. d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili

703.

**SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.**

704. a. ORDER BY tartiblash spetsifikatori

705.

**SQLda AVG ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi**

706. a. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.

707.

**SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?**

708. a. Indeksi bo'icha

709.

**Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.**

710. b. MONEY

711. SQLda ..... sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.

712. c. Result

713.

**SQL tilidagi ALTER TABLE <table name> ADD <column name> <data type> ; kommandasining vazifasini aniqlang.**

714. d. Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi

715.

**Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?**

716. c. Sonli (Числовой)

717.

**SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to'g'risini toping.**

718. d. MAX ( ifoda )

719.

**IN operatorining vazifasini aniqlang.**

720. a. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.

721. b. Yangi shaklni qo'shadi.

722. c. Loyixani almashtiradi.

723.

**Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DML - ... ?**

724. a. Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili

725.

**Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli:**

726. a. Bayt;

727. b. Butun;

728. d. Haqiqiy;

729.

**SQLda SUM ( ifoda ) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi**

730. a. SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.

731.

**SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi va .....bilan birga ishlatiladi.**

732. d. GROUP BY