

Вопрос № 1

FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o'qituvchi (NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday

Правильный ответ:

m : n

Вопрос № 2

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

Правильный ответ:

groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

Вопрос № 3

Kortrej bu?

Правильный ответ:

qator

Вопрос № 4

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

XML SHEMA

Вопрос № 5

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

Правильный ответ:

Lisenzialash muammolari

Вопрос № 6

MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan

Правильный ответ:

Parallellik

Вопрос № 7

Parallel MBBT nima?

Правильный ответ:

Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

Вопрос № 8

Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Правильный ответ:

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

Вопрос № 9

XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi

Правильный ответ:

DTD

Вопрос № 10

Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

Вопрос не был зада

Правильный ответ:

n:m

Вопрос № 11

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

Правильный ответ:

Jadval

Вопрос № 12

Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating

Правильный ответ:

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

Вопрос № 13

Blokka tushirishning qanaqa turlari bor

Правильный ответ:

Yozuv va o'qishga

Вопрос № 14

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

Правильный ответ:

LEFT OUTER JOIN

Вопрос № 15

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

правильный ответ:

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

Вопрос № 16

Edigan Kod kim bo'lgan?

Правильный ответ:

matematik

Вопрос № 17

Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')

Правильный ответ:

quyi so'rov

Вопрос № 18

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

Правильный ответ:

psevdonim

Вопрос № 19

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

Правильный ответ:

UNIQUE

Вопрос № 20

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

Правильный ответ:

ixtiyoriy graf

Вопрос № 21

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?

Правильный ответ:

идентификаторлар

Вопрос № 22

Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi

Правильный ответ:

XPath

Вопрос № 23

UNION operatori nimaga mo'ljallangan

Правильный ответ:

Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

Вопрос № 24

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

Правильный ответ:

CHECK

Вопрос № 25

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

Правильный ответ:

konseptual

Вопрос № 26

Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi

Правильный ответ:

SELECT + WHERE

Вопрос № 27

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlaymaydi?

Правильный ответ:

DML

Вопрос № 28

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

Правильный ответ:

CRATE, ALTER, DROP

Вопрос № 29

Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi

Правильный ответ:

Operativ xotirani boshqarish

Вопрос № 30

Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi

Правильный ответ:

GOOGLE

Вопрос № 31

Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi?

Правильный ответ:

yo'q

Вопрос № 32

O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu

Правильный ответ:

RIGHT OUTER JOIN

Вопрос № 33

Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz

Правильный ответ:

Chap, o'ng, to'liq

Вопрос № 34

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

Правильный ответ:

FULL OUTER JOIN

Вопрос № 35

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

Правильный ответ:

COMMIT

Вопрос № 36

Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi

Правильный ответ:

ekvivalent

Вопрос № 37

Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi

Правильный ответ:

Ob'ektga yo'naltirilgan

Вопрос № 38

Qaysi operator yordamida «Соединение » amali bajariladi

Правильный ответ:

SELECT + JOIN

Вопрос № 39

An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi

Правильный ответ:

kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma

Вопрос № 40

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

Правильный ответ:

Deyarli strukturalashmagan

Вопрос № 41

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

Правильный ответ:

lokal, tarmoqli, taqsimlangan

Вопрос № 42

MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli

Правильный ответ:

MB strukturasini boshqarish

Вопрос № 43

INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan

Правильный ответ:

Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

Вопрос № 44

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

Правильный ответ:

STUDENTlarning o‘rtacha yoshini

Вопрос № 45

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

Правильный ответ:

dekart ko‘paytmasi

Вопрос № 46

Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo‘lishi mumkin

Правильный ответ:

Bir nechta

Вопрос № 47

So‘rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin

Правильный ответ:

Jadval va qatorlarga

Вопрос № 48

Ustun bu?

Правильный ответ:

maydon, atribut

Вопрос № 49

Noan’anaviy realyatsion operatsiyalar

Правильный ответ:

Bog‘lanish, tanlash, proeksiya, bo‘lish

Вопрос № 50

MBBT arxitekturasining bosqichi bo‘lmagan javob variantini ko‘rsating

Правильный ответ:

jismoniy

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

begzodjon

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

Продолжительность тестирования 3 мин 48 с при ограничении 15 мин
Задано 55 вопросов из 55 запланированных, 53 вопроса пропущено.
Правильных ответов дано 0 (0 %)
Ни одного балла из 55

Вопрос № 1

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

ierarxik

Вопрос № 2

Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

COUNT funksiyasi yordamida

Вопрос № 3

>, <, >=, <=, <>, == operatorlarideyiladi

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Olishtirish amallar

Вопрос № 4

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

UNIQUE

Вопрос № 5

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

bir nechta

Вопрос № 6

DROP operatori vazifasi?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish

Вопрос № 7

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

FORGN KEY

Вопрос № 8

Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

birlamchi kalitni

Вопрос № 9

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

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

Вопрос № 10

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Deyarli strukturalashmagan

Вопрос № 11

Bitta zarosning ichida joylashgan ikkinchi so'rov qanday nomlanadi, misol: SELECT * FROM STUDENT WHERE group_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='223-10')

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

quyi so'rov

Вопрос № 12

Butun toifa

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

NUMERIC

Вопрос № 13

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Assoativ xususiyati

Вопрос № 14

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Kommunikativ xususiyat

Вопрос № 15

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

Выбран неправильный ответ:

Izolyatsiyalilik

Правильный ответ:

Tiniqlilik

Вопрос № 16

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni

Вопрос № 17

Blokka tushirishning qanaqa turlari bor

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Yozuv va o'qishga

Вопрос № 18

ANSI-SPARK arxitekturasi nechta darajaga ega

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

3

Вопрос № 19

Birturdagi taqsimlangan MB foydalaniladi

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Turli xil tugunlarda bir xil MBBT

Вопрос № 20

Fayllarni boshqarishda nima yordam beradi

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Fayl tizimi

Вопрос № 21

ALTER operatori vazifasi?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish

Вопрос № 22

INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

DML

Вопрос № 23

DELETE operatorini vazifasi?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Qatorni o'chirish

Вопрос № 24

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Yo'q

Вопрос № 25

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Arifmetik amallar

Вопрос № 26

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Taqsimlangan

Вопрос № 27

Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

XPath

Вопрос № 28

Edigan Kod kim bo'lgan?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

matematik

Вопрос № 29

Chap tashqi bog'lanish operatori – bu

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

LEFT OUTER JOIN

Вопрос № 30

Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Ichki va tashqi

Вопрос № 31

Domen bu?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

ustun

Вопрос № 32

FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o'qituvchi
(NO_o'qituvchi,FIO_o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

m : n

Вопрос № 33

INSERT operatorini vazifasi?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Jadvalga satr qo'shish

Вопрос № 34

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

CHECK

Вопрос № 35

Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo'lishi mumkin

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Bir nechta

Вопрос № 36

'Paris' – bu

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Satrlı konstanta

Вопрос № 37

JOIN operatori nimaga mo'ljallangan

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun

Вопрос № 38

An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma

Вопрос № 39

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

NOT NULL

Вопрос № 40

Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

ekvivalent

Вопрос № 41

INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun

Вопрос № 42

Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Jadvalning hamma maydonlari mayda maydonchalarga bo'linishi kerak emas

Вопрос № 43

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

XML

Вопрос № 44

Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

jadval ustunlari nomlanishi bilan

Вопрос № 45

Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Bir nechta

Вопрос № 46

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

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

Вопрос № 47

Ichki bog'lanish peratori – bu

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

INNER JOIN

Вопрос № 48

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

DDL

Вопрос № 49

Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari

Вопрос № 50

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

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

SELECT

Вопрос № 51

CREATE operatori vazifasi?

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Maʼlumotlar bazasidan obekt yaratish

Вопрос № 52

Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qoʻyiladi:

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bogʻliq

Вопрос № 53

Jadval maʼlumot kaliti bu

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

Jadval maʼlumotlar yigʻindisi boʻlib, uning har bir qatorini aniqlaydi

Вопрос № 54

Jadval ustunidagi yigʻindi qiymati qanday hisoblanadi

Вопрос был пропущен

Правильный ответ:

SUM funksiyasi yordamida

Вопрос № 55

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Taqsimlangan MB

Тест: MB va B 2–qism maksimal ball 54
begzodjon

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

Продолжительность тестирования 32 с при ограничении 15 мин

Не задано ни одного вопроса из 54 запланированных.

Ни одного балла из 54

Вопрос № 1

MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Huquq va majburiyatlarni taqsimlash

Вопрос № 2

Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

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

Вопрос № 3

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

relyatsion

Вопрос № 4

O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

RIGHT OUTER JOIN

Вопрос № 5

Nechta normal forma mavjud?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

6

Вопрос № 6

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

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

Вопрос № 7

MINUS operatori nimaga mo'ljallangan

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

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

Вопрос № 8

Munosobat nima?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

jadval

Вопрос № 9

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Qatorlar

Вопрос № 10

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Mantiqiy amallar

Вопрос № 11

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

1:1

Вопрос № 12

MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

jismoniy

Вопрос № 13

Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

identifikatorlar

Вопрос № 14

Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish

Вопрос № 15

Normallashtirish nimaga kerak

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Anomaliyadan holi bo'lish uchun

Вопрос № 16

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish

Вопрос № 17

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Ko'rsatgichlar

Вопрос № 18

Mohiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Piter Chen

Вопрос № 19

MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

ichki

Вопрос № 20

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

ixtiyoriy graf

Вопрос № 21

MBBTda bir vaqtning o'zida ko'pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma'lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to'g'ri ko'rsatilgan

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Parallellik

Вопрос № 22

Ob'ektga yo'naltirilgan MB saqlaydi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

ob'ektlarning semantikasini

Вопрос № 23

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha

Вопрос № 24

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

daraxt turidagi graf

Вопрос № 25

Kortrej bu?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

qator

Вопрос № 26

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Blokka tushirish

Вопрос № 27

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli nima

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlar mantiqiy strukturasini

Вопрос № 28

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

dekart ko'paytmasi

Вопрос № 29

Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Permanentl va dasturlash tili

Вопрос № 30

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Jadval

Вопрос № 31

МВВТ даги фойдаланувчиларга яқин абстраксия bosqichini ko'rsating

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

tashqi

Вопрос № 32

Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

yo‘q

Вопрос № 33

Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

mavjudlik

Вопрос № 34

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

1

Вопрос № 35

Ma'lumotlar bazasi administratori

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

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

Вопрос № 36

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

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

Вопрос № 37

Moxiyat-alloqa modelining asosiy tushunchalari

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

moxiyat, atribut, alloqa

Вопрос № 38

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Ma'lumotlarning uzluksizligi

Вопрос № 39

Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi

Вопрос № 40

Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

ma'lumotlarni saqlashga;

Вопрос № 41

MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Trenzaksiya

Вопрос № 42

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

MBBT

Вопрос № 43

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

konseptual

Вопрос № 44

Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

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

Вопрос № 45

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

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

Вопрос № 46

Lokal MB da ko'pfoydalanuvchili ruxsat mavjudmi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Yo'q

Вопрос № 47

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Lisenzialash muammolari

Вопрос № 48

Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziasibilan tarqatiladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

MySQL

Вопрос № 49

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

jadvallar

Вопрос № 50

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

lokal, tarmoqli, taqsimlangan

Вопрос № 51

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Foydalanuvchilar va ahamiyati

Вопрос № 52

MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

MB strukturasini boshqarish

Вопрос № 53

MBBTning vazifasiga nimalar kirmaydi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Ma'lumotlar ortiqcha hajmini qisqartirish

Вопрос № 54

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Ekspert tizimi

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

begzodjon

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

Продолжительность тестирования 4 с при ограничении 15 мин

Не задано ни одного вопроса из 45 запланированных.

Ни одного балла из 45

Вопрос № 1

Qator bu?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq

Вопрос № 2

Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language standartlarini ishlab chiqadi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

W3C

Вопрос № 3

Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

Вопрос № 4

Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktorlardan foydalaniladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Ob'ektga yo'naltirilgan

Вопрос № 5

Qaysi operator yordamida «Выборка» amali bajariladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

SELECT + WHERE

Вопрос № 6

Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

SQL

Вопрос № 7

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

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

Вопрос № 8

Qaysi peredikat berilgan sharni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

WHERE

Вопрос № 9

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

faqatgina SELECT bilan

Вопрос № 10

Parallel MBBT nima?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT

Вопрос № 11

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

BEGIN TRANSACTION

Вопрос № 12

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

QBE

Вопрос № 13

Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Nakat

Вопрос № 14

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

ROLLBACK

Вопрос № 15

Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Jadval

Вопрос № 16

Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

ACCESS

Вопрос № 17

Qaysi operator yordamida «Объединение» amali bajariladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

UNION

Вопрос № 18

Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

assotsiativ

Вопрос № 19

Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

CRATE, ALTER, DROP

Вопрос № 20

Qays peredikat Saralash uchun ishlatiladi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

ORDER BY

Вопрос № 21

Qaysi operator yordamida «Разность» amali bajariladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

MINUS

Вопрос № 22

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi

Вопрос № 23

Qaysi operator yordamida «Соединение » amali bajariladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

SELECT + JOIN

Вопрос № 24

Realizatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

SQL

Вопрос № 25

Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

INSERT

Вопрос № 26

Qaysi operatorlarda WHERE ishlatib bo'lmaydi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

INSERT

Вопрос № 27

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi

Вопрос № 28

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

groups va students jadvalidagi `s.group_id = g.id` tengligi orqali bog'lanadigan barcha qatorlarni chiqaradi

Вопрос № 29

Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Piter Chen

Вопрос № 30

Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

indekslar

Вопрос № 31

Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Ob'ektga yo'naltirilgan

Вопрос № 32

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

jadvalga

Вопрос № 33

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

atributga

Вопрос № 34

Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

SELECT

Вопрос № 35

Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

GOOGLE

Вопрос № 36

Qaysi peredikat Guruhlash uchun ishlatiladi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

GROUP BY

Вопрос № 37

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

ikki o'lchamli jadval

Вопрос № 38

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

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

Вопрос № 39

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

COMMIT

Вопрос № 40

Qaysi operator yordamida «Пересечение» amali bajariladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

INTERSECT

Вопрос № 41

Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

realyatsionda

Вопрос № 42

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

psevdonim

Вопрос № 43

Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

An'anaviy va noan'anaviy

Вопрос № 44

Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

O'qish va o'zgarishlarda

Вопрос № 45

Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

ORACLE

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

begzodjon

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

Продолжительность тестирования 7 с при ограничении 15 мин

Не задано ни одного вопроса из 46 запланированных.

Ни одного балла из 46

Вопрос № 1

Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

n:m

Вопрос № 2

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

STUDENTning maksimal indentifikatori

Вопрос № 3

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

SELECT * FROM <jadval nomi>

Вопрос № 4

Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi - bu

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Tarmoqlarda taqsimlangan MB

Вопрос № 5

Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

oyna

Вопрос № 6

Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Bir turdagi va ko'p turdagi

Вопрос № 7

To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

FULL OUTER JOIN

Вопрос № 8

SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

jadvalning nomini

Вопрос № 9

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

XML SHEMA

Вопрос № 10

UPDATE operatorini vazifasi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Jadvalda qatorni o'zgartirish

Вопрос № 11

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Yagona MB sifatida ko'radi

Вопрос № 12

SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Sutrukturalashgan so'rov tili

Вопрос № 13

Saqlanayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

hujjatli, faktografik, leksikografik

Вопрос № 14

Ustun bu?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

maydon, atribut

Вопрос № 15

Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

n:1

Вопрос № 16

Tranzaksiya bu.....?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

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

Вопрос № 17

SELECT operatoridan keying * nimani bildiradi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

hamma ustunlarni belgilashni

Вопрос № 18

Tranzaksiya dispecheriga ta'rif bering

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Tranzaksiyalarning atomarligini ta'minlovchi tizimli komponenta

Вопрос № 19

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Backup

Вопрос № 20

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

STUDENTning minimal indentifikatori

Вопрос № 21

XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

DTD

Вопрос № 22

TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Bul tipli

Вопрос № 23

Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

qiymati qaytarilmaydigan maydon

Вопрос № 24

Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

relyatsion

Вопрос № 25

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

DOM

Вопрос № 26

Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

ASID

Вопрос № 27

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

4

Вопрос № 28

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

STUDENTlarning miqdori

Вопрос № 29

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

P bilan boshlanuvchi familyalar chiqadi

Вопрос № 30

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Atomarlik

Вопрос № 31

Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

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

Вопрос № 32

Zamonaviy MBBTlar fayl tizimining qaysi muammosini hal qiladi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

ko'p foydalanuvchilar bilan ishlash

Вопрос № 33

Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

1:1

Вопрос № 34

So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Jadval va qatorlarga

Вопрос № 35

Sana vaqt toifasi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

TIMESTAMP

Вопрос № 36

Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

1: m

Вопрос № 37

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Qayta tiklash

Вопрос № 38

Taqsimlangan MBBT ni xususiyatlarini ajratib ko'rsating

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

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

Вопрос № 39

Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Operativ xotirani boshqarish

Вопрос № 40

SELECT operatorini vazifasi?

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

Вопрос № 41

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

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

STUDENTlarning o'rtacha yoshini

Вопрос № 42

UNION operatori nimaga mo'ljallangan

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

Вопрос № 43

Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Chap, o'ng, to'liq

Вопрос № 44

SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.

Вопрос № 45

VARChAR

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

O'zgaruvchan toifadagi satr tipi

Вопрос № 46

Unikal identifikator nima

Вопрос не был задан

Правильный ответ:

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

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'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimideb ataladi.

====

ma'lumotlar banki

====

ma'lumotlar bazalari

====

ilovalar

====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

Amaliy masalalar uchun avtomatlashtirilgan ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki dasturlar kompleksigadeyiladi.

====

ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi

====

ma'lumotlar bazalari

====

ilovalar

====

ma'lumotlar lug'ati

+++++

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

====

jadvallar

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

+++++

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

====

Tarmoq modellari

====

Ierarxik modellar

====

Relyatsion modellar

====

Ko'p o'lchamli modellar

+++++

Ma'lumotlarni taqdim etish modeli bu-

====

#Malumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning mantiqiy strukturasi

====

Ma'lumotlar bazasida saqlanuvchi ma'lumotlarning fizik strukturasi

====

Ma'lumotlarning ierarxik strukturasi

====

Ma'lumotlarning tarmoq strukturasi

+++++

Qo'llanilish tavsifiga ko'ra MBBTlar qanday turlarga bo'linadi?

====

bir va ko'p foydalanuvchilar

====

bir pog'onali va ko'p pog'onali

====

shaxsiy va jamoaviy

====

to'liq va to'liq emas

+++++

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

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

daraxt turidagi graf

====

jadvallar

+++++

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

====

relyatsion

====

obyektga yo'naltirilgan

====

tarmoqli

====

ierarxik

+++++

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

====

daraxt turidagi graf

====

ixtiyoriy graf

====

ro'yxatlar

====

jadvallar

+++++

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

====

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

====

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

====

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

====

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

+++++

Talabalar va guruh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

n:1

====

1:1

====

n:m

====

bog'lanmagan

+++++

Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

====

1: m

====

1:1

====

m:n

====

m:1

+++++

Mohiyat-aloqa modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan

=====

Piter Chen

=====

Tyuring

=====

Edgar Kodd

=====

Eyler

+++++

Talabalar va auditoriyalar obyektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

=====

m:n

=====

n:1

=====

1:1

=====

1: m

+++++

O'qituvchilar va talabalar jadvallari orasida munosabat turini aniqlang

=====

n:m

=====

n:1

=====

1:1

====

1: m

+++++

Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

====

ierarxik

====

tarmoqli

====

relyatsion

====

invertlangan ro'yxat asosiga

+++++

Kortej bu?

====

qator

====

ustun

====

jadval

====

katakcha

+++++

Munosobat nima?

====

jadval

====

ustun

====

qator

====

katakcha

+++++

Domen bu?

====

ustun

====

jadval

====

qator

====

katakcha

+++++

Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi

====

Jadval

====

Yozuv

====

Domen

====

Atribut

+++++

Unikal identifikator nima

====

Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun

====

Jadval nomi

====

Ustun nomi

====

Qator va ustunlarning mosligi

+++++

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

====

Yo'q, bir xil qiymatga ega bo'lmaydi

====

Ha, bir xil qiymatga ega bo'lishi mumkin

====

Agar jadval ikkilamchi kalitga ega bo'lsa

====

Agar jadval birlamchi kalitga ega bo'lsa

+++++

Qator bu?

====

yozuv, kortej, 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?

====

CRATE, ALTER, DROP

====

GRANT, REVOKE

====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

====

MODIFY, TRUNCATE

+++++

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

====

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE

====

MODIFY, TRUNCATE

====

CRATE, ALTER, DROP

====

GRANT, REVOKE

+++++

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

====

TIMESTAMP

====

NUMERIC

====

BOOLEAN

====

INTEGER

+++++

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

====

NOT NULL

====

FORGN KEY

====

UNIQUE

====

CHECK

+++++

VARCHAR toifasi bu -

====

o'zgaruvchan toifadagi satr tipi

====

butun tip

====

sana va vaqt

====

moddiy son

+++++

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

====

#2 NF

====

4 NF

====

5 NF

====

6 NF

+++++

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

====

#CHECK

====

FORGN KEY

====

NOT NULL

====

UNIQUE

+++++

TRUE va FALSE qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

====

Bul toifali

====

Butun toifali

====

Sana va vaqt toifali

====

Qator toifali

+++++

Butun toifa keltirilgan javobni ko`rsating

====

NUMERIC

====

FLOAT

====

TIMESTAMP

====

VARChAR

+++++

NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

====

Mantiqiy amallarni bajarish

====

Solishtirish amallarini bajarish

====

O'zlashtirish amallarini bajarish

====

Arifmetik amallar va operatorlar

+++++

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

====

UNIQUE

====

FOREIGN KEY

====

NOT NULL

====

CHECK

+++++

MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan qatorning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan elementning eng katta qiymatini topish

====

Belgilangan obyektning eng katta qiymatini topish

+++++

MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan qatorning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan elementning eng kichik qiymatini topish

====

Belgilangan obyektning eng kichik qiymatini topish

+++++

AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan ustunning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan qatorning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan ob`yektning o`rta arifmetigini topish

+++++

COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting

====

Belgilangan obyektning qatorlar sonini topish

====

Belgilangan qatorning qatorlar sonini topish

====

Belgilangan elementning o`rta arifmetigini topish

====

Belgilangan obyektning o`rta arifmetigini topish

+++++

CREATE operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasida obyekt yaratish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektни o`chirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektни o`zgartirish

====

Jadvalga qator qo`shish

+++++

ALTER operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasida obyektни o`zgartirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektни o`chirish

====

Ma'lumotlar bazasida obyektни o`zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

+++++

DROP operatorining vazifasi?

====

Ma'lumotlar bazasidan obyektни o'chirish

====

Ma'lumotlar bazasidan obyektни o'zgartirish

====

Jadvalga qator qo'shish

====

Jadvalga obyektни o'chirish

+++++

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

====

STUDENT jadvalini tanlash

====

STUDENT jadvalini yaratish

====

STUDENT jadvalini o'chirish

====

STUDENT jadvalini o'zgartirish

+++++

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

====

jadval nomi

====

indeks

====

ustun nomi

====

tegishlilikni

+++++

Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi

====

indekslar

====

ikkilamchi kalitlar

====

tranzaksiyalar

====

so'rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?

====

Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini

====

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

====

Jadval bo'shligini

====

Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++

CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL nimani anglatadi?

=====

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

=====

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

=====

Jadval bo'm bo'shligini

=====

Jadval satrlarida probellar bo'lmasligini

+++++

SELECT operatorini vazifasi?

=====

Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash

=====

Jadvalga satr qo'shish

=====

Jadvalni o'zgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

+++++

UPDATE operatorini vazifasi?

=====

Jadvalda qatorni o'zgartirish

=====

Jadvalga satr qo'shish

=====

Jadvalni o'zgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

+++++

DELETE operatorining vazifasi?

=====

Qatorni o'chirish

=====

Jadvalga satr qo'shish

=====

Jadvalni o'zgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

+++++

INSERT operatorini vazifasi?

=====

Jadvalga satr qo'shish

=====

Jadvalni o'zgartirish

=====

Jadvaldan tanlash

=====

Qatorni o'chirish

+++++

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

=====

quyi so'rov

=====

bog'lanish

=====

birlashuv

=====

farq

+++++

SUM() agregat funksiyasining vazifasini ayting

=====

Belgilangan ustunning yig'indisini topish

=====

Belgilangan qatorning yigindisining o'rta qiymatini topish

=====

Belgilangan jadvalning o'rta arifmetigini topish

=====

Belgilangan ob'yektning o'rta arifmetigini topish

+++++

Qaysi predikat saralash uchun ishlatiladi?

=====

ORDER BY

=====

WHERE

=====

HAVING

=====

GROUP BY

+++++

Qaysi predikat guruhlash uchun ishlatiladi?

=====

GROUP BY

=====

WHERE

=====

HAVING

=====

ORDER BY

+++++

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

=====

P harfi bilan boshlanadigan familiyalar chiqadi.

=====

P bilan tugovchi familiyalar chiqadi.

=====

Natija chiqmaydi

=====

P harfiga teng bo'lmagan familiyalar chiqadi

+++++

SELECT operatorida FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

====

jadvalning nomini

====

ustunning nomini

====

shartni

====

kalit maydonni

+++++

Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

====

WHERE

====

GROUP BY

====

HAVING

====

ORDER BY

+++++

To'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`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 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 Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

====

SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'

====

SELECT * FROM Products, Products 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 билет haqidagi ma`lumot

+++++

Lower operatorining vazifasi nima?

====

berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

Upper operatorining vazifasi nima?

====

berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan satrni kichik harflarga almashtirib beradi

====

berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

+++++

SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang

====

soniyalar orasidagi farq

====

joriy vaqtni ko`rsatadi

====

ko`rsatilgan vaqt

====

xatolik yuz beradi

+++++

MBBTda DDL tilini vazifasi nima?

====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

SQLda satrni uzunligini aniqlab beradigan operatorni toping

====

Length

====

Substr

====

Mid

====

First

+++++

MBBTda DML tilini vazifasi nima?

====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

====

Ma`lumotlarni saqlash tili

+++++

MBBTda DCL tilini vazifasi nima?

====

Ma`lumotlarni nazorat qilish tili

====

Ma`lumotlarni tasvirlash tili

====

Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

====

Ma'lumotlarni saqlash tili

+++++

LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4G

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 2 G

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 6 G

====

Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 8 G

+++++

Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada

====

Loyihalash, foydalanishda hamda boshqarishda murakkabligi

====

Loyihalashning murakkabligi

====

Ekspluatatsiyaning murakkabligi

====

MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi

+++++

Mahalliy (Lokal) MB da ko'p foydalanuvchi ishlashiga ruxsat mavjudmi

====

Yo'q

=====

Ha

=====

Ha, MySQL va ORACLE mahsulotlarida

=====

MySQL dan tashqari har qanday MB da

+++++

Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

=====

Mirroring

=====

massiv RADON

=====

namuna

=====

nusxa

+++++

Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

=====

bir nechta

=====

faqat bitta

=====

faqat ikkita

=====

kamida ikkitadan

+++++

Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

=====

4 (ACID)

=====

3 (SET)

=====

2 (IN)

=====

1 ()

+++++

MB dagi ma'lumotlarni tranzaktsiya mantiqiy birligi nima deb ataladi

=====

Tranzaksiya

=====

Operatsiya

=====

O'qish

=====

Yozuvlarni qayd qilish

+++++

Tizimdagi ma'lumotlarni qayta tiklash uchun MB qanday imkoniyatidan foydalanish zarur

=====

Backup

=====

Tables

=====

Config

=====

Memory

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

=====

COMMIT

=====

FLUSH

=====

ROLLBACK

=====

BEGIN TRANSACTION

+++++

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

=====

Bir nechta

=====

Bitta

=====

Ikkita

=====

Uchtadan ko'p emas

+++++

SELECT * FROM test ORDER BY ism ASC; So`rovdagi "ASC" nima vazifa bajaradi?

====

Ism ustunini oshib borish tartibda saralaydi

====

Ism ustunini saralaydi

====

Ism ustunini guruhlaydi

====

Test jadvalidan ism ustunini ajratib ko`rsatadi

+++++

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

====

BEGIN TRANSACTION

====

COMMIT

====

ROLLBACK

====

COMMIT

+++++

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

====

Foydalanuvchilar va rollar

====

Shifrlash

====

deshifrlash

====

Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

+++++

Tranzaksiya bu.....?

====

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

====

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

====

MBBT ga bo'lgan asosiy talablardan biri bu tashqi xotirada ma'lumotlarni ishonchli saqlanishidir

====

MBning asosiy qismi bo'lib hisoblanadi va barcha rivojdagi MBBTda pratokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi

+++++

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

====

ROLLBACK+

====

COMMIT

====

BEGIN TRANSACTION

====

FLUSH

+++++

Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya muvafaqiyatli bajarilganligini anglatadi

=====

#COMMIT

=====

ROLLBACK

=====

BEGIN TRANSACTION

=====

FLUSH

++++++

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

=====

UPDATE `Xodim` SET `Familiyasi`=`Anvarov` where `id`=5

=====

ALTER `Xodim` AS `Familiyasi`=`Anvarov` where `id`=5

=====

SELECT `Xodim` SET `Familiyasi`=`Anvarov` where `id`=5

=====

UPDATE `Xodim` `Familiyasi`=`Anvarov` SET where `id`=5

++++++

Ma'lumotlar bazasi xavfsizligini ta'minlash nimalardan iborat bo'ladi

=====

Jadvallar ustida ayrim amallarni bajarish huquqi faqatgina aniq foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi

=====

Barcha foydalanuvchilar uchun alohida ma'lumotlarni o'qish huquqi

====

Faqatgina avtorizatsiyalashgan foydalanuv-chilar uchun harakatlarni bajarish huquqi

====

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

+++++

Bitta foydalanuvchida nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

====

Bir nechta

====

Bitta

====

Ikkita

====

Uchtadan ko'p emas

+++++

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

====

#Manzil nomli yangi ustunda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi qatorda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi jadvalda so'rov natijalarini chiqarishga

====

Manzil nomli yangi kortejda so'rov natijalarini chiqarishga

+++++

DELETE FROM Mijozlar WHERE MijozName='Alimov Bekzod';

====

#Mijozlar jadvalidagi MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

====

MijozName jadvalidan 'Alimov Bekzod' nomli Mijoz yozuvi o'chirladi

====

FROM Mijoz jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

====

Mijoz WHERE jadvalidan MijozName 'Alimov Bekzod' bo'lgan yozuv o'chiriladi

+++++

Bir nechta amallar birligining bajarilishining nomlanishi nima deyiladi

====

Tranzaksiya

====

Domen

====

Abstraktsiya

====

Sikllar

+++++

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

====

#Talaba jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish

====

Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berish

====

Temporary jadvalga, 'Alimov_Doniyor' foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat bermaslik

=====

'Alimov_Doniyor' jadvalga temporary foydalanuvchiga SELECT, INSERT operatorlarini ishlatishga ruxsat berimaslik

+++++

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

=====

SELECT * FROM Products WHERE Name LIKE '%ford%'

=====

SELECT * FROM LIKE WHERE Name Products '%ford%'

=====

SELECT LIKE ('%ford%') FROM Products WHERE Name

=====

SELECT * FROM Products, Name LIKE '%ford%'

+++++

MySQL so`rov bajarilsa natijasi qanday bo`ladi? SELECT MAX(Baho) AS Katta_ball FROM Yakuniy_Nazorat;

=====

#Yakuniy_Nazorat jadvalining Baho ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish

=====

Yakuniy_Nazorat jadvalidagi Baho ustunidagi ma'lumotlarni o`rtachasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish

=====

MAX(Baho) nomli jadvaldan Baho ustunidagi ma'lumotlarni o`rtachasini Katta_ball deb nomlab ko'rsatish

=====

KattaNarx jadvalidan MAX(Baho) nomli ustunidagi ma'lumotlarni eng kattasini ko'rsatish

+++++

INSERT INTO operatori vazifasi?

=====

#Ma'lumotlarni jadvalga kiritish va satr qo'shish uchun

=====

Ma'lumotlarni ustunga kiritish va yangi maydon qo'shish uchun

=====

Ma'lumotlarni maydonga kiritish va yangi ustun qo'shish uchun

=====

Ma'lumotlardagi maydon tipini o'zgartirish uchun

+++++

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

=====

ALTER TABLE `Xodim` ADD COLUMN `Tel_raqam` text(15) null

=====

ALTER TABLE `Xodim` SET `Jinsi` varchar(10) not null

=====

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

=====

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

+++++

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

=====

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

=====

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

====

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

====

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

+++++

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

====

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

====

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

====

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

====

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

+++++

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

====

```
# ****Ahmedov
```

====

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

====

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

====

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

+++++

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

=====

#Jadvaldagi 'Jinsi' nomli ustun ma'lumot tipini varchar(5) ga o'zgartiradi

=====

Jadvaldagi hamma ma'lumotlar tipini varchar(5) ga o'zgartiradi

=====

Xodim Ustunidagi Jinsi qatorini 5 ga o'zgartiradi

=====

Xodim qatoridagi ma'lumot uzunligini 5 taga bo'ladi

+++++

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

=====

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

=====

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

=====

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

=====

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

+++++

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

=====

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

====

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

====

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

====

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

+++++

Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributni o'chirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan

====

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

====

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

====

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

====

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

+++++

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

====

```
# ALTER TABLE `Xodim` MODIFY `Jinsi` varchar(5)
```

====

```
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY ALTER `Jinsi` varchar(10) not null
```

====

```
ALTER TABLE `Xodim` MODIFY CHANGE `Yoshi` int(3) not null
```

====


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

+++++

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

====

```
# Ahmedov****
```

====

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

====

```
- Ahmedov***
```

====

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

+++++

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

====

```
# ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY `narxi` varchar(15) null
```

====

```
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY ALTER `nomi` varchar(10) null
```

====

```
ALTER TABLE `Mahsulot` MODIFY CHANGE `nomi` text(3) null
```

====

```
ALTER TABLE `Mahsulot` CHANGE COLUMN `narxi` text(15) null
```

+++++

SELECT 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 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'
```

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

		mantiqiy strukturasi
1.	.Qo'llanish tavsifiga ko'ra MBBTlar qanday turlarga bo'linadi?	*shaxsiy va ko'p foydalanuvchilar
2.	Ma'lumotlarni taqdim etishning tarmoq modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	* ixtiyoriy graf
3.	Ma'lumotlarni taqdim etish modelining qaysi biri eng keng tarqalgan xisoblanadi	ob'ektga yo'naltirilgan
4.	Ma'lumotlarni taqdim etishning ierarxik modeli: ma'lumotlar nima orqali taqdim etilgan	*daraxt turidagi graf
5.	Moxiyat-aloqa modelining asosiy tushunchalari	atribut, jadval, aloqa
6.	Ob'ektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: talaba va reyting daftarchasi	*1:1
7.	Talaba va reyting daftari orasidagialoqa modelini aniqlang	*1:1
8.	Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	*Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p.
9.	Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	*n:1
0.	Shahar va viloyat ob'ektlari orasidagialoqa modelini aniqlang	* 1: m
1.	Moxiyat-aloqa modelini kim taklif qilgan	*Piter Chen
2.	Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	*n:m
3.	FIO (o'qituvchi, kafedra) Guruh (Guruh,fan,FISh) va o'qituvchi (NO o'qituvchi,FIO o'qituvchi kafedra) jadvallar orasida munosabatlar qanday	* m : n
4.	Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	*assotsiativ
5.	Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	*ierarxik
6.	Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	*Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
7.	Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	*Piter Chen
8.	Ma'lumotlar bazasiga tegishli tushunchani aniqlang?	*mavjudlik
9.	Kortrej bu?	* qator
0.	Edigan Kod kim bo'lgan?	*matematik
1.	Munosobat nima?	*jadval
2.	Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	*ikki o'Ichamli jadval
3.	Tushuncha qanday ma'lumotlar modeliga tegishli?	*relyatsion
4.	Domen bu?	* ustun
5.	Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsating.ustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhidir	* Jadval
6.	Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	*yo'q
7.	Jadval ma'lumot kaliti bu	* Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi
8.	Realyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy formasi	*Jadval
9.	Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	*atributga
0.	Unikal identifikator nima	* Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
1.	Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	*Yo'q
2.	Qator bu?	* yozuv, kortej, ekzempleyar,borliq
3.	Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda mohiyat nimaga o'zgaradi?	* jadvalga
4.	Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi	* qiymati qaytarilmaydigan maydon
5.	Ustun bu?	*maydon, atribut
6.	Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	*realyatsionda
7.	Realyatsion algebrada qanday operatsiya turlari mavjud	*An'anaviy va noan'anaviy
8.	$(A \cup V) \cup S \equiv A \cup (V \cup S)$	* Assoativ xususiyati
9.	$A \cup B \equiv V \cup A$	*Kommunikativ xususiyat
0.	Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	* jadval ustunlari nomlanishi bilan
1.	Noan'anaviy realyatsion operatsiyalar	* Bog'lanish, tanlash, proeksiya, bo'lish
2.	Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi	*SQL
3.	Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak:	*ma'lumotlarni saqlashga
4.	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	*kesib olish, umumlashtirish,farqlanish,dekart ko'paytma
5.	Birinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi	* Jadvalning hamma maydonlari bir - biri bilan funksional bog'langan bo'lishi kerak
6.	Normallashtirish nimaga kerak	*Anomaliyadan holi bo'lish uchun
7.	Ikkinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	* Jadvalning hamma maydonlari birinchi kalitga bog'liq

8.	Nechta normal forma mavjud?	*6
9.	Uchinchi normal formada quyidagicha talab qo'yiladi:	*Tranzitiv boglanish bo'lishi
10.	SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	*Sutrukaturalashgan so'rov tili
1.	Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	*CRATE, ALTER, DROP
2.	Qaysi SQL operatorlari ma'lumotlar ustidan murakkab amallarni bajaradi?	*SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
3.	Obektning nomi ma'lumotlar jadvalida qanday nomlanadi?	*identifikatorlar
4.	Sana vaqt toifasi	*TIMESTAMP
5.	+, -, *, / operatorlari qanday nomlanadi.	*Arifmetik amallar
6.	Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining bo'sh bo'lmashligini ko'rsatadi	*NOT NULL
7.	'Paris' – bu	*Satrli konstanta
8.	VARCHAR	*O'zgaruvchan toifadagi satr tipi
9.	>, <, >=, <=, <>, operatorlarideyiladi	*Solishtirish amallar
10.	Obyektdagi ma'lumotlarning funksional bog'lanishi va kamida bitta birmalchi kalit bo'lishi qaysi normal formani qanoatlantiradi	*1 NF
11.	3 NFga o'tishdan oldin albatta qaysi normal formaga bo'lishi shart	*2 NF
12.	Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini ma'lum bir shart bo'yicha tekshiradi	*CHECK
13.	Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi	*ACCESS
14.	TRUE va FALSE Qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?	*Bul tipli
15.	Butun toifa ko'rsating	*NUMERIC
16.	NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?	*Mantiqiy amallar
17.	Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarining yagonaligini ta'minlaydi	*UNIQUE
18.	Jadvaldagi ustunga qo'yilgan qanday cheklanish ustun qiymatlarini bog'langan jadvaldagi birlamchi kalit qiymatlaridan oladi	*FORGN KEY
19.	NOW() funksiyasining vazifasini ko'rsating	*Joriy sana va vaqtni ko'rsatadi
20.	DATE() funksiyasini vazifasini tanlang	*Joriy sanani ko'rsatadi
21.	MAX() agregat funksiyasining vazifasini ayting	*Belgilangan ustunning eng katta qiyati
22.	MIN() agregat funksiyasining vazifasini ayting	*Belgilangan ustunning eng kichik qiyati
23.	AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting	*Belgilangan ustunning o'rtacha arifmetigi
24.	COUNT() agregat funksiyasining vazifasini ayting	*Belgilangan obyektning qatorlar soni
25.	CREATE operatori vazifasi?	*Ma'lumotlar bazasidan obekt yaratish
26.	ALTER operatori vazifasi?	*Ma'lumotlar bazasidan obektni o'zgartirish
27.	DROP operatori vazifasi?	*Ma'lumotlar bazasidan obektni o'chirish
28.	Agar siz ustun rezultat qaytaruvchi jadvalga kirishni xohlasnagiz qanaqa kalit so'zdan so'ng SQL so'rovi ko'rsatilishi kerak?	*SELECT
29.	Quyidagi so'rovda s belgisi nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	*jadval nomini qayta nomlash
30.	Quyidagi so'rovda STUDENT nimani anglatadi: SELECT * FROM STUDENT s;	*jadval nomi
31.	Qidiruv so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi ishlatiladi	*indekslar
32.	Keltirilgan qaysi MBBT tekin GNU lisenziyasi bilan tarqatiladi	*MySQL
33.	CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NULL nimani anglatadi?	*Ustinda qiymat bermaslikka ruxsat berishni
34.	CREATE TABLE jadval yaratish operatorida NOT NULL cheklagichi nimani anglatadi?	*Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmashligini
35.	So'rovlarda qanday elementlarga psevdonim belgilash mumkin	*Jadval va qatorlarga
36.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi	*GOOGLE
37.	SELECT operatorini vazifasi?	*Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash
38.	UPDATE operatorini vazifasi?	*Jadvalda qatorni o'zgartirish
39.	DELETE operatorini vazifasi?	*Qatorni o'chirish
40.	INSERT operatorini vazifasi?	*Jadvalga satr qo'shish
41.	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
42.	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
43.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi	*ORACLE
44.	Qaysi peredikat saralash uchun ishlatiladi?	ORDER BY
45.	Qaysi peredikat guruhlash uchun ishlatiladi?	*GROUP BY
46.	SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME='P';	*P harfiga teng bo'lgan familyalar chiqadi.
47.	Bir nechta shartlardan foydalanishda WHERE operatorida shartlar orasi qanday ajratiladi?	*Kalit so'zlar, AND yoki OR operatorlari
48.	SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	*jadvalning nomini

39.	Qaysi peredikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidruvni amalga oshiradi?	*WHERE
40.	Qaysi peredikat Saralash uchun ishlatiladi?	* ORDER BY
41.	To'g'ri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.	*SELECT * FROM <jadval nomi>
42.	INSERT, UPDATE, DELETE quyidagilarning biriga ishlamaydi?	* DML
43.	Qaysi operatorida WHERE ishlatib bo'lmaydi?	*INSERT
44.	Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi	* birlamchi kalitni
45.	DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada	DROP ob'yektni DELETE ma'lumotni o'chiradi
46.	SELECT * FROM STUDENT WHERE SURNAME'P%';	* P bilan boshlanuvchi familiyalar chiqadi
47.	CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE Komandalarini qaysilarda ishlatib bo'ladi	*DDL
48.	SELECT operatoridan keyin * nimani bildiradi?	*hamma ustunlarni belgilashni
49.	Qaysi operator yordamida «qo'shish» amali bajariladi	*SELECT + JOIN
50.	Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi	* INTERSECT
51.	Qaysi operator yordamida «Проекция» amali bajariladi	*SELECT
52.	Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi	*SELECT + WHERE
53.	Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi	*UNION
54.	Operatorlarning qaysi biri natijaviy tanlovda eng ko'p qatorlar sonini chiqaradi	*dekart ko'paytmasi
55.	Ichki bog'lanish operatori – bu	*INNER JOIN
56.	Chap tashqi bog'lanish operatori – bu	*LEFT OUTER JOIN
57.	INTERSECT operatori nimaga mo'ljallangan	*Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni chiqarish uchun
58.	SELECT COUNT(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi	* STUDENTlarning miqdori
59.	Qaysi operator yordamida «a yiruv» amali bajariladi	* MINUS
60.	Tashqi bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz	*Chap, o'ng, to'liq
61.	To'liq tashqi bog'lanish operatori – bu	*FULL OUTER JOIN
62.	Relyasion turdagi MB dagi obyektlar necha o'lchovli jadvalni tashkil etadi?	2
63.	Last () nima vazifani bajaradi?	Natijaviy to'plam oxirgi maydoni qiymatini qaytaradi;
64.	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
65.	First() funksiyasining vazifasi nima?	Natijaviy to'plam birinchi maydoni qiymatini qaytaradi
66.	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
67.	DML komandalarini ko'rsating	INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT
68.	DDL komandalarini ko'rsating	CREATE, ALTER , DROP
69.	UPDATE operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni aniq ustunlari tanlab olish imkonini beradi?	SET
70.	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
71.	Amaliyotda eng ko'p tarqalgan ma'lumotlar bazalari bu	Relyasion ma'lumotlar bazalari
72.	MB da bir nechta jadvallarni birlashtirish mumkinmi?	Xa
73.	Ikkita jadval birlashtirilganda ularning ma'limotlari qaysi maydon bo'yicha moslanadi	Kalit maydon bo'yicha
74.	SELECT operatoridan FROM so'zidan keying yozuv nimani bildiradi?	*jadvalning nomini
75.	Relyatsion MBda joylashgan fayllarning kengaytmasi qanday?	.db, dbf
76.	SQL tilining opetatorlarini tanlang?	CREATE , INSERT, SELECT, DELETE
77.	Select lpad(uyinchi, 10, '*') from func. So'rov natijasini tanlang	****Suarez
78.	select rpad(uyinchi, 10, '*') from func; So'rov natijasini tanlang	Suarez****
79.	LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi	Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.
80.	SELECT LEFT('familiya',3) FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping	Xodimlar familiyalarining birinchi 3 ta harflarini chiqaradi
81.	Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada	* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
82.	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
83.	select * from join1 INNER join join2 ON join1.namejoin2.name; So'rovdagi "join2" nima?	Jadval nomi
84.	select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So'rov qanday natija qaytaradi?	Xatolik yuz beradi
85.	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
86.	select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So'rovni xatosini toping	To'g'ri
87.	select * from test order by ism desc; So'rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?	Ism ustunini teskarisiga saralaydi

88.	DISTINCT operatorining vazifasi nima?		ma'lumotlar orasida bir xil ma'lumot bo'lsa, bu ma'lumotni bitta qilib chiqaradi
89.	desc test; So'rovni natijasini tanlang		test jadvaldagi ustunlarni strukturasi(ustun nomlari va ularning tiplari)ni chiqarib beradi.
90.	select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; So'rovdagi "%" nima uchun ishlatiladi		"S"dan keyin simvollar bo'lishi mumkin
91.	UNION operatori nimaga mo'ljallangan		*Ikki so'rov tanlovining natijalarini birlashtirish uchun
92.	Jadval ustunidagi yig'indi qiymati qanday hisoblanadi		* SUM funksiyasi yordamida
93.	Bog'lanishning qaysi turlarini bilasiz		*Ichki va tashqi
94.	Ichki bog'lanish qaysi turga kiradi		*ekvivalent
95.	O'ng tashqi bog'lanish operatori – bu		*RIGHT OUTER JOIN
96.	JOIN operatori nimaga mo'ljallangan		* Ikki jadvaldan olingan natijalarni bitta jadvalda birlashtirish uchun
97.	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	
98.	DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID2; so'rovni natijasini aniqlang		Mahsulotlar jadvalidan id 2 ga teng bo'lgan qatorni barcha ma'lumotlarini o'chiradi
99.	So'rov orqali mahsulot ob'yektidan nonni narxi o'zgartirilsin		UPDATE mahsulot SET narxi `1050` WHERE Mahsulot nomi`non`
100.	AUTO_INCREMENT bo'lgan atributga INSERT buyrug'i orqali ma'lumot kiritish shartmi?		yo'q
101.	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"
102.	SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovini nima qaytaradi		*STUDENTning maksimal indentifikatori
103.	SELECT AVG(age) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi		*STUDENTlarning o'rtacha yoshini
104.	Quyidagi savol qanday javob qaytaradi SELECT * FROM students s, Groups g		* groups va students jadvalidagi dekart ko'paytmani chiqaradi
105.	Jadvaldagi qaydlar miqdori qanday hisoblanadi		* COUNT funksiyasi yordamida
106.	Agregat funksiyalarni ko'rsating		MIN, MAX,Count,AVG
107.	Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin		*faqatgina SELECT bilan
108.	MINUS operatori nimaga mo'ljallangan		*Birinci tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni chiqarish uchun
109.	SELECT MAX(`mah_narxi(so`m`)` as `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so'rov natijasini toping		Eng qimmat narxga ega bo'lgan mahsulot narxi
110.	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
111.	select * from test order by ism desc; So'rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?		Ism ustunini teskarisiga saralaydi
112.	SELECT AVG(`mah_narxi(so`m`)` FROM `mahsulotlar`; so'rov natijasini toping		Mahsulotlar jadvalidagi mah_narxi ustunining o'rtarifmetigi
113.	SELECT MID(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping		Xodimlar familiyalarining bosh harflarini chiqaradi
114.	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
115.	AS komandasinig vazifasi va qo'llanilishi haqida ayting		Atributni qayta nomlash uchun ishlaydi
116.	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	
117.	SELECT MIN(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi		* STUDENTning minimal indentifikatori
118.	SELECT MAX(id) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi		* STUDENTning maksimal indentifikatori
119.	Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin		*Barchasi bir nechta qatorlar bilan ishlaydi
120.	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	
121.	SELECT SUBSTR(`familiya`,1,1) FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping		Xodimlar familiyalarining bosh harflarini chiqaradi
122.	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	
123.	Ma'lumotlarni qaysi tipiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas		*Qatorlar
124.	LIKE to'g'ri qollanilgan so'rovni ko'rsating		SELECT * FROM Products WHERE PName

			LIKE '%gizmo%'
25.	Select * from exam Where mark in (4,5); so`rov natijasini toping		Imtixonidan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma`lumot
26.	Lower operatorining vazifasi nima?		berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi
27.	SELECT LEFT('familiya`,1) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping		Xodimlar familiyalarining bosh harflarini chiqaradi
28.	Upper operatorining vazifasi nima?		berilgan ustunni katta harflarga almashtirib beradi
29.	Initcap operatorining vazifasi nima?		berilgan ustunni har bir qatoridagi ma`lumotni birinchi harfini bosh harfga o`zgartiradi
30.	SQLda so`rov orqali jadval ustunlari o`rnini almashtirish mumkinmi		mumkin
31.	SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); So`rov natijasini aniqlang		soniyalar orasidagi farq
32.	MBBTda DDL tilini vazifasi nima?		Ma`lumotlarni tasvirlash tili
33.	SQLda satrni uzunlikunligini aniqlab beradigan operatorni toping		Length
34.	MBBTda DML tilini vazifasi nima?		Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
35.	MBBTda DCL tilini vazifasi nima?		Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
36.	LONG toifasi xotiradan qancha joy egallaydi		Bitta jadval uchun Maksimal darajasi 4GB.
37.	SELECT RIGHT('familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping		Xodimlar familiyalarining oxirgi 3 ta harflarini chiqaradi
38.	SELECT LEFT('familiya`,3) FROM `xodimlar`; so`rov natijasini toping		Xodimlar familiyalarining birinchi 3 ta harflarini chiqaradi
39.	Ko`p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada		* Loyihalashning, ekspluatasiyaning murakkabligi
40.	Lokal MB da ko`p foydalanuvchili ruxsat mavjudmi		*Yo`q
41.	Zahira o`rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi		*oyna
42.	MBBT administratorining asosiy vazifalariga nimalar kiradi		*Huquq va majburiyatlarni taqsimlash
43.	Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo`lishi mumkin		*bir nechta
44.	Tranzaksiya nechta xususiyatga ega		*4
45.	Ma`lumotlarga parallel ruxsat berish imkoniyatini ta`minlab beruvchi asosiy mexanizm nima hisoblanadi		*Blokka tushirish
46.	Blokka tushirishning qanaqa turlari bor		*Yozuv va o`qishga
47.	MB ishining mantiqiy birligi nima deb ataladi		*Tranzaksiya
48.	Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari		*ASID
49.	Tizimdagi har qanday to`xtalishlarida MBBT oldindan ko`rib o`tilgan ma`lumotlar omborini qayta tiklash qobiliyati nima deb ataladi		*Qayta tiklash
50.	MB ni konfiguratsiyalash va hujjatlashtirish quyidagilardan qaysi biriga tegishli		* MB strukturasini boshqarish
51.	Tizimdagi to`xtalishlarda ma`lumotlarni qayta tiklash uchun nima zarur bo`ladi		*Backup
52.	Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o`zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi		*COMMIT
53.	Ma`lumotlar bazasidagi nosozliklar sababi nimada bo`lishi mumkin emas		* Lisenziyalash muammolari
54.	Bitta rolda nechta foydalanuvchi bo`lishi mumkin		* Bir nechta
55.	Tranzaksiya dispecheriga ta`rif bering		*Tranzaksiyalarning atomarligini ta`minlovchi tizimli komponenta
56.	select * from tab1 INNER join tab2 ON tab1.nametab2.name; So`rovdagi "tab2" nima?		Jadval nomi
57.	select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; So`rov qanday natija qaytaradi?		Xatolik yuz beradi
58.	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
59.	select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; So`rovn xatosini toping		To`g`ri
60.	select * from test order by ism desc; So`rovdagi "desc" nima vazifa bajaradi?		Ism ustunini teskarisiga saralaydi
61.	Yoxud barcha, yoxud hech narsa bajarilmaydigan tranzaksiya xususiyati nima deb nomlanadi		*Atomarlik
62.	Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyani boshlanishini e`lon qilish uchun xizmat qiladi		*BEGIN TRANSACTION
63.	Ma`lumotlarga ruxsat etish xavfsizligi qanday mexanizm bilan ta`minlanadi		*Foydalanuvchilar va rollar
64.	Qaysi operatsiyalarda MB ga ruxsat sozlanadi		*O`qish va o`zgarishlarda
65.	Tranzaksiya bu.....?	* Ma`lumotlar bilan ishlashda o`zining mantiqiy birligiga ega bo`lgan ma`lumotlar bazasi jarayonlarining ketma-ket bajarilish guruxi	
66.	Qayta tiklash jarayoni jurnalida barcha tranzaksiyalarni bajarilish jarayoni nima deb ataladi		*Nakat
67.	Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya otkati uchun xizmat qiladi		COMMIT
68.	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
69.	Ma`lumotlar bazasi xavfsizligini ta`minlash nimalardan iborat		* Ayrim harakatlarni bajarish huquqi faqatgina aniq

		foydalanuvchiga va aniq vaqt davomida beriladi
70.	Bitta foydalanuvchiga nechtagacha rollar bo'lishi mumkin	* Bir nechta
71.	Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma'lumotlar majmuining o'zaro bog'langan mantiqiy to'plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi	*Taqsimlangan MB
72.	Taqsimlangan MB dan foydalanayotgan vaqtda foydalanuvchi uni qanday ko'ra oladi	* Yagona MB sifatida ko'radi
73.	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
74.	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
75.	Bir turdagi taqsimlangan MB foydalaniladi	* Turli xil tugunlarda bir xil MBBT
76.	Foydalanuvchiga ko'p tugunlar bo'yicha taqsimlangan ma'lumotlar xususiyatlarining ko'rinmasligi nima deb ataladi	*Tiniqlilik
77.	ANSI-SPARK arxitekturasini nechta darajaga ega	*3
78.	Taqsimlangan/parallel ma'lumotlar bazasi – bu	* Tarmoqlarda taqsimlangan MB
79.	Taqsimlangan MBBT vazifasiga nima kirmaydi	* Operativ xotirani boshqarish
80.	Parallel MBBT arxitekturasining asosiy tipi(turi)ga kirmaydigan javobni ko'rsating	*Taqsimlangan foydalanuvchilar tizimi
81.	Taqsimlangan MBBT ning asosiy turlarini ko'rsating	* Bir turdagi va ko'p turdagi
82.	Parallel MBBT nima?	*Qattiq disklar va bir nechta protsessorlardan foydalangan holda funksiyalashgan MBBT
83.	Ob'ektga yo'naltirilgan MB da qanaqa tillar mavjud	*Permanentl va dasturlash tili
84.	Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi	*Ko'rsatgichlar
85.	Keltirilganlardan qaysi o'ziga xos xususiyat faqatgina Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT ga xos	*Ma'lumotlarning uzluksizligi
86.	Qaysi MBBT lar dastur bo'lishini talab qiladi	* Ob'ektga yo'naltirilgan
87.	Ob'ektga yo'naltirilgan MB saqlaydi	* ob'ektlarning semantikasini
88.	Ob'ektga yo'naltirilgan MB ning nechta saqlash darajasi mavjud	*1
89.	Ob'ektga yo'naltirilgan MBBTning relyatsion MBBT dan asosiy farqlari	* Ob'ekt ma'lumotlarni to'g'ri boshqarilishi haqidagi ma'lumotni saqlaydi
90.	Bir nechta ish birligining nomlanishi...	*Tranzaksiya
91.	Qaysi MBBTlarda konstruktorlar va destruktordan foydalaniladi	* Ob'ektga yo'naltirilgan
92.	Qaysi tashkilotlar XML (Extensible Markup Language) standartlarini ishlab chiqadi	*W3C
93.	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
94.	XML ma'lumotlar validatsiyasi uchun nimalar talab qilinadi	*DTD
95.	Extensible Markup Language ning to'g'ri abbreviaturasini ko'rsating	*XML
96.	Qaysi variantlardan biri XML ga tegishli emas	*SQL
97.	XML uchun daraxt ko'rinishiga asoslangan API -interfeys nima deb nomlanadi	*DOM
98.	Qaysi so'rovlar tilini XML ga qo'llash mumkin emas	*QBE
99.	Deklarativ so'rov tillari XML uchun nima deb yuritiladi	* XPath
100.	XML ning aniq konkret tuzilishini o'zida aks ettiruvchi tuzilma nima deb yuritiladi	*XML SHEMA
101.	ROLLBACK operatorining vazifasi nima?	**b. amallarni o'zgarishsiz qayta bajarish
102.	Ma'lumotlar bazasini ishlab chiqish bosqichlari nechta?	**a. 5
103.	Kesishma amalining sintaksisini ko'rsating	**d. A INTERSECT B
104.	Quyidagi keltirilgan bog'lanish shakllaridan qaysi biri relyatsion MBBT da bevosita qo'llanilmaydi?	**b. ko'pga ko'p bog'lanish deyiladi
105.	Ushbu AND, OR, NOT operatorlar guruhi qanday nomlanadi?	**b. Mantiqiy operatorlar
106.	REPLACE qanday vazifani bajaradi	**d. Agar omborda yozuv bo'lsa uni yangilaydi, aks holda qo'shib qo'yadi
107.	Munosabatlar ustida relyatsion operatorlar yordamida bajariladigan amallar natijasi ham munosabat bo'ladigan protsedurali tillar guruhi qanday nomlanadi?	**b. Relyatsion algebra
108.	Kalit murakkab deyiladi, agarda u...	**a. Bir nechta atributlardan tashkil topgan bo'lsa
109.	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');
110.	Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo'lsa, u holda bunday munosabat qaysi normal shaklga mos keladi	**c. birinchi normal shaklga
111.	show tables nima vazifani bajaradi?	**b. Mavjud barcha jadvallarni ko'rsatadi
112.	Update operatori qanday vazifani bajaradi	**c. Kiritilgan ma'lumotni o'zgartirish imkoniyatini beradi

13.	SQL tilida yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish qaysi operator bilan bajariladi?	**b. Insert
14.	Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating	**d. A UNION B
15.	SELECT operatorining vazifasi nima?	**d. jadvalda qatorni saralash
16.	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
17.	Domen – bu...	**c. U yoki bu atribut uchun qabul qiladigan mantiqiy bo'linmas qiymatlari to'plami
18.	Qaysi SQL operatorlari jadvallar sxemasini boshqarishi mumkin?	**a. SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
19.	Qaysi buyruq ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi?	**c. DROP
20.	Yaratilgan jadvalga ma'lumot qo'shish uchun to'g'ri yozilgan javobni toping.	**c. insert into jadval_nomi values(5,'Isroil','Yunusov','Urgut');
21.	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.
22.	Jadval strukturasi qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?	**d. ALTER
23.	SQL tilida yaratilgan jadvaldan qatorni o'chirish to'g'ri bajarilgan variantni tanlang.	**c. Delete from jadval_nomi where id
24.	INSERT operatorining vazifasi nima?	**d. jadvalga qatorni qo'shish
25.	Jadvalda nechta tashqi kalit bo'lishi mumkin?	**a. Bir yoki bir nechta
26.	Kardinal son – bu...	**b. Munosabatdagi yozuvlar soni
27.	ALTER operatorining vazifasini toping?	**a. jadval strukturasi o'zgartiradi
28.	Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating	**b. A MINUS B
29.	SQL tilida jadval yaratish buyrug'i to'g'ri qo'llanilgan javobni toping?	**a. Create table jadval_nomi(o'zgaruvchi1,o'zgaruvchi2,...);
30.	GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?	**c. guruhlar asosida natijaviy so'rovlarni yaratishga imkon beradi.
31.	Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi?	**c. ACCESS
32.	Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?	**d. Bir nechta
33.	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
34.	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
35.	Ob'ektga yo'naltirilgan MBBT da ma'lumotlarga ruxsat olish uchun nimadan foydalaniladi?	**d. Ko'rsatgichlar
36.	MBBT dagi axborotni jismonan saqlashga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating?	**d. ichki
37.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bozorida yetakchi xisoblanadi?	**c. ORACLE
38.	MBBT dagi MBning barcha mantiqiy strukturasi ko'rsatuvchi abstraksiya bosqichini ko'rsating?	**b. konseptual
39.	Saqalayotgan axborot turi bo'yicha klassifikatsiya qaysi variantda tasvirlangan?	**b. xujjatli, faktografik, leksikografik
40.	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
41.	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
42.	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
43.	MBBT ning eng asosiy vazifasi nimadan iborat ?	**a. So'rovlarni qayta ishlash
44.	MBBT dagi foydalanuvchilarga yaqin abstraksiya bosqichini ko'rsating?	**a. tashqi
45.	MBBT ro'yxati to'g'ri keltirilgan qatorni aniqlang ?	**b. MS Access, OpenOffice.org Base, Cache, CouchDB, IMS, DB2, Firebird
46.	Ma'lum bir sust strukturaga ega va qiyin shakllanuvchi fan soxasining sun'iy intellekt tizimi nima deb ataladi?	**b. Ekspert tizimi
47.	Qaysi korxona relyatsion MBBT yaratish bilan shug'ullanmaydi?	**d. GOOGLE
48.	Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?	**d. ORACLE
49.	MBBTga chiquvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?	**d. Ma'lumot
50.	Ma'lumotlar bazasining klassifikatsiyasiga tegishli bo'lmagan javobni ko'rsating?	**d. Axborotni qayta ishlash tezligi bo'yicha
51.	Ma'lumotlar bazasidagi nomlangan eng kichik element bu	**a. maydondir.
52.	Ma'lumotlar bazasini boshqarishda avval ma'lumotlar bilan ishlashning qanday prinsiplari mavjud bo'lgan?	**d. Pastki darajada tashqi xotira ma'lumotlarini boshqarish
53.	Munosabat nima?	**b. jadval
54.	Jadval ma'lumot kaliti bu	**b. Jadval ma'lumotlar yig'indisi bo'lib, uning har bir qatorini aniqlaydi

55.	Qator bu?	**a. yozuv, atribut, ekzempleyar, borliq
56.	Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	**d. Jadval
57.	Edgar Kodd kim bo'lgan?	**d. matematik
58.	Relyatsion bazaga o'xshash juda bo'lgan analogini ko'rsating?	**d. ikki o'lchamli jadval
59.	Unikal maydon deb qanday qatorga aytiladi	**b. qiymati qaytarilmaydigan maydon
60.	Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	**b. jadval ustunlari nomlanishi bilan
61.	Ma'lumotlar bazasida jadvaldagi ustunlar nomini ko'rsating	**c. maydon
62.	Ma'lumotlar bazasi qaysi ob'ektlarsiz mavjud emas?	**d. jadvallarsiz
63.	Talaba va guruh ob'ektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang	**c. n:l
64.	Relyatsion modeldan keyin qanday ma'lumotlar bazasi vujudga keladi	**a. assotsiativ
65.	Realyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi?	**a. SQL
66.	Qaysi MBBT da ustun va maydonning kema-ketligi ahamiyatsiz?	**b. realyatsionda
67.	Quyidagi javoblarning qaysi birida relyatsion ma'lumotlar bazasidagi axborotlarni tashkilash tirish shakli to'g'ri keltirilgan?	**a. jadval.
68.	Ma'lumotlar bazasi jadvali nima uchun kerak?	**c. ma'lumotlarni saqlashga
69.	Unikal identifikator nima	**c. Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
70.	Talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	**b. n:m
71.	Ustun bu?	**d. jadval, domen
72.	Nuqtalar o'rniga to'g'ri keladigan so'zni ko'rsatingustunlar to'plami berilgan qatorlar guruhini ko'rsating	**a. Jadval
73.	Relyatsion ma'lumotlar bazasining asosiy tushunchalari aniqlang?	**b. Jadval, maydon, yozuv
74.	Kim birinchi bo'lib relyatsion ma'lumotlar bazasini yaratgan ?	**d. Kodd
75.	Yozuvsiz jadvalda qandaydir axborot salanishi mumkinmi?	**a. bo'sh jadval hyech qanday axborot saqlamaydi
76.	Ma'lumotlar bazasi qaysi jadval elementlarida saqlanadi?	**b. yozuvlarda
77.	Ob'ektlar va ularning o'zaro aloqalari ikki o'lchovli jadval ko'rinishida tasvirlanadigan modelni kursating	**d. relyatsion model
78.	Kortrej bu?	**d. Qator
79.	Fayl-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?	**d. Tarmoqdagilarni barchasi
80.	Ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan MBni yaratish, to'ldirish va birgalikda foydalanish uchun mo'ljallangan dasturiy vositalar majmuasi nima deyiladi?	**a. MBBT
81.	Ma'lumotlar bazasi tizimi nimalarni o'z ichiga oladi	**d. Ma'lumotlar, qurilma ta'minoti, dasturiy ta'minot foydalanuvchilari
82.	Ma'lumotlar bazasini boshkarish tizimining asosiy tarkibiy qismi nima	**d. ma'lumot
83.	Klient-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?	**b. Tarmoqdagilarni barchasi
84.	Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi?	**a. Tarmoqdagilarni barchasi
85.	MBBT arxitekturasining bosqichi bo'lmagan javob variantini ko'rsating?	**b. jismoniy
86.	MBBT dasturiy ta'minotlarni qaysi bosqichiga kiradi?	**d. Axborot bosqichiga
87.	Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?	**a. Bir nechta
88.	INSERT INTO P(PNUM, PNAME) VALUES (4, Toirov) operatorining vazifasi	**c. jadvalga bitta qatorni qo'shish
89.	DELETE FROM P WHERE P.PNUM 1; operatorining vazifasi	**a. jadvaldagi bir nechta qatorlarni o'chirish
90.	UPDATE operatorining vazifasi nima?	**b. jadvaldagi qatorni o'zgartirish
91.	DROP qanday vazifani bajaradi?	**d. ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi
92.	COMMIT operatorining vazifasi nima?	**b. amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish
93.	show databases nima vazifani bajaradi?	**b. Mavjud barcha ma'lumotlar bazalarini ko'rsatadi
94.	DELETE operatorining vazifasi nima?	**c. jadvaldan qatorni o'chirish
95.	SQL kengaytmasi nimani anglatadi?	**a. Sutukturalashgan so'rov tili
96.	SQL tilida yaratilgan jadvaldan ma'lumot o'chirish qaysi operator bilan bajariladi?	**d. delete
97.	SQL tilida Select operatori qaysi vazifani bajaradi?	**d. ombordan ma'lumotlarni chaqiradi
98.	Ma'lumotlar bazasiga ta'rif bering	**c. ma'lum bir sxema asosida saqlanuvchi ma'lumotlarning strukturalashgan majmuasi
99.	MBBTga kiruvchi ma'lumot nima deb yuritiladi?	**c. SQL so'rov
00.	UPDATE P SET PNAME Raximov WHERE P.PNUM 1; operatorining vazifasi	**c. jadvaldagi bir qancha qatorlarni o'zgartirish
01.	Qo'shish operatsiyasining nechta ko'rinishi bor?	**b. 4
02.	SQLda yaratilgan jadvalni qanday ko'rish mumkin?	**a. from jadval_nomi Select
03.	Relyatsion nazariyada quyidagilardan qaysi biri ta'luqli emas?	**c. Piter Chen

04.	Realyatsion maydonda mohiyat aloqa diagrammasini o'zgartirganda atribut nimaga o'zgaradi?	**d. atributga
05.	Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	**a. Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p
06.	Domen bu?	**c. ustun
07.	Quyidagi tasdiqlardan qaysi biri noto'g'ri?	**c. Ma'lumotlar bazasidagi maydon tarkibida bir necha yozuvlar bor.
08.	Relyatsion algebraning qaysi amali unar amal deyiladi?	**b. faqat bitta munosabat ustida bajariladigan
09.	Nuqtalar o'rnini to'ldiring: ... –bu mantiqiy bog'langan maydonlar to'plami.	**b. Yozuv
10.	Ko'pqiyimatli bo'lmagan bog'liqlik shaklini tanlang	**c. 1:1
11.	Munosabatlar orasidagi 0,0423611111111111 bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating	**a. Talaba : Stipendiya
12.	Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping	**d. Ikkita munosabat ustida bajariladigan
13.	SQL tilining ma'lumotni tanlab olish so'rovini yaratish operatori nomini ko'rsating	**d. Select
14.	Tizimlashtirilgan ma'lumot - ?	**b. Aniq shakl, qoidalar asosida bog'langan ma'lumotlar
15.	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
16.	Munosabatlar orasidagi M:M bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating	**b. Talabalar : O'qituvchilar
17.	Ushbu , <, <, >, <, > operatorlar guruhi qanday nomlanadi?	**c. Relyatsion operatorlar
18.	Ushbu IN, BETWEEN, LIKE operatorlar guruhi qanday nomlanadi?	**c. Maxsus operatorlar
19.	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
20.	Relyatsion hisoblashlar tiliga misol bo'ladigan til	**d. SQL
21.	Munosabatlar orasidagi 1:M bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating	**a. Uy : Yashovchilar
22.	Nuqtalar o'rnini to'ldiring: Ma'lumotlar bazasi tushunchasi kabi elementlar bilan chambarchas bog'liq.	**a. maydon, yozuv, fayl (jadval)
23.	Munosabatlar darajasi – bu...	**a. Munosabatdagi maydonlar soni
24.	Ma'lumot - ...?	**b. biror bir hodisa yoki voqelikni ifodalash uchun qo'llaniladigan belgi (yoki belgilar majmuasi).
25.	Munosabatlar orasidagi M:1 bog'lanishga misol keltirilgan qatorni ko'rsating	**b. Talabalar : Guruh
26.	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
27.	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
28.	Nuqtalar o'rnini to'ldiring: Jadval indekslangan deyiladi, agar jadval uchun qo'llanilsa	**d. Indeks
29.	Qiymati boshqa jadvalning birlamchi kalitiga mos keluvchi jadval ustuni yoki ustunlar guruhi qanday nomlanadi	**d. Tashqi kalit
30.	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
31.	Ma'lumotlar bazasida jadvaldagi satrlar nomini ko'rsating	**b. yozuv
32.	Katakcha massiv shaklidagi qiymatni qabul qiladimi	**a. yo'q
33.	OTM ma'lumotlar bazasidagi talaba va auditoriya ob'ektlari orasidagi munosabat turini aniqlang	**d. n:m
34.	Ma'lumotlar bazasi struktura o'zgaradi, agarda	**c. maydon qo'shilsa/o'chirilsa.
35.	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
36.	Jadvalning har xil qatorlari bir xil qiymatdagi kalitga ega bo'ladimi?	**d. Yo'q
37.	Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?	**b. MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan
38.	SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi	**b. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.
39.	Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	**c. Matnli(Текстовый);
40.	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
41.	123 so'm, 567 so'm.ga o'xshash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?	**c. Pulli(Денежный);
42.	SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.	**b. Mantiqiy operatorlar
43.	Mantiqiy turdagi maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkinmi?	**d. Faqat 1 bit saqlash mumkin;
44.	SQL tilidagi ALTER TABLE komandasini	**c. Jadvalni o'chirish imkoniga ega bo'lish uchun, jadval egasi (Ya'ni yaratuvchisi) bo'lishingiz

	vazifasi	kerak. Faqat bo'sh jadvalni o'chirish mumkin.
45.	IN operatorining vazifasini aniqlang.	**d. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.
46.	SQLda sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.	**d. Result
47.	Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?	**b. Uzun butun;
48.	Jadvalning maydon turini qaysi rejimda o'zgartirish mumkin?	**c. Loyihalash (Конструктор) rejimida;
49.	ACCESS so'zining ma'nosi qanday?	**c. kirish
50.	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
51.	Nuqtalar o'rmini to'ldiring: DDL - ... ?	**d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili
52.	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
53.	SQL tilida Jadvallar komandasi bilan yaratiladi.	**d. CREATE TABLE
54.	SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektlari modelimizda sinfi bilan tasvirlanadi.	**b. Row
55.	SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?	**b. butun son (odatda 10 tagacha qiymatli raqam va ishora).
56.	SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalarida deb ataladi. Umumiy yondoshishda CONNECT asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.	**c. Ulash
57.	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.
58.	Menyu hosil qilish usulini ko'rsating.	**a. Сервис→Служебные программы→Диспетчер кнопочных форм.
59.	SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.	**c. qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi
60.	MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?	**b. Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli foydalanuvchilarning kirishini ajratish
61.	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
62.	SQLda o'zgartirish UPDATE komandasi nech xil bo'ladi?	**c. Ikki
63.	1 sahifagacha bo'lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	**a. MEMO maydoni;
64.	Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh.mm.ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildir.	**d. TIME
65.	Har bir yozuv deb ataladigan qismlardan iborat.	**c. maydon
66.	SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalarida deb ataladi. Umumiy yondoshishda DBA asosiy tizim imtiyozlari mavjud, uning vazifasini aniqlang.	**b. Ma'lumotlar Bazasi Administratori
67.	SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi vabilan birga ishlatiladi.	**c. GROUP BY
68.	SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to'g'risini toping.	**b. MAX (ifoda)
69.	SQLda o'zgartirish komandasi yordamida bajariladi.	**c. UPDATE
70.	Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?	**b. Sonli (Числовой)
71.	SELECT operatori qanday vazifada qo'llaniladi?	**b. MB ob'ektlarini tanlab olish
72.	OLE ob'ekt turidagi maydonida quyidagicha ma'lumotlarni saqlash mumkin:	**a. Rasmi, grafikli;
73.	Ma'lumotlar bazasida nima ta'minlanadi?	**c. Saqlanayotgan ma'lumotlarni kam takrorlagan qolda mantiqan bog'langan ma'lumotlarni integratsiyalash
74.	Kalitli maydon nima uchun kerak?	**c. Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion
75.	Forma – bu...	**a. Asosan ma'lumotlarni kiritishga, ularni ekranga chiqarishga yoki ilova ishini boshqarishga mo'ljallangan ob'ekt;
76.	SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlanadi. Bizning ob'ektga-yo'naltirilgan bibliotekamizni yaratishob'ektini yaratishdan boshlanadi. Ob'ektserver bilan bog'lanishni o'rnatish, zarur ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bilishi kerak	**c. Connection
77.	Quyidagilardan qaysi birlari ma'lumotlar omboriga tegishli?	**a. Relyatsion, Tarmoqli, Ierarxik.
78.	SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.	**b. maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi

			pul.
79.	SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan REFERENCES ni vazifasi aniqlang.	**c. ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan ajdod kalit sifatida ishlatish huquqini beradi	
80.	SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.	**b. COUNT (ustun nomi)	
81.	Daraxtsimon model quyidagilardan qaysi biriga mansub?	**a. ierarxik	
82.	SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.	**b. imtiyozlar olgan foydalanuvchilar ro'yxati	
83.	SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan UPDATEni vazifasi aniqlang.	**b. UPDATE ustunlari qiymatlarini o'zgartirish	
84.	Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi:	**d. Maydonning nomi va elementlarining turi;	
85.	Jadval – bu...	**b. Ma`lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va foydalanadigan ob`ekt;	
86.	1 Ma'lumotlar bazasi nima?	Mashina tashuvchilarida MBBT vositalari yordamida tashkil qilingan ma'lumotlar to'plami	
87.	10 Ma'lumotlar bazasi qanday tashkil qilinadi?	MBBTda qo'llaniladigan model va ma'lumotlar tuzilishiga asosan	
88.	100 SQLda WHERE ifodasidan so'ng agar ma`lum satrlarni qaytarish lozim bo'lsa,yoziladi.	izlash sharti	
89.	101 SQLda GROUP BY ifodasi guruxlarga ajratilganimkon beradi.	natijaviy so'rov yaratishga	
90.	102 SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi vabilan birga ishlatiladi.	GROUP BY	
91.	103 SQLda ORDER BY ifodasi ma`lumotlartartiblash yo'nalishini aniqlaydi.	natijaviy to'plamini	
92.	104 SQLda quyidagi javoblardan uchun jadvallar kiritish formatini aniqlang.	FROM sxema , Jadval ..	
93.	105 SQLda quyidagi javoblardan izlash sharti kiritish formatini aniqlang.	WHERE izlash sharti	
94.	106 SQLda quyidagi javoblardan izlash sharti kiritish formati aniqlang.	HAVING izlash sharti	
95.	107 SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.	ORDER BY tartiblash spetsifikatori	
96.	108 SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.	Mantiqiy operatorlar	
97.	109 SQLda BETWEEN va IN Operatorlari qanday operatorlar.	Mantiqiy operatorlar	
98.	11 MBBT tarmoqda nimani nazorat qiladi?	Umumiy ma'lumotlar bazasiga turli foydalanuvchilarning kirishini ajratish	
99.	110 SQLda BETWEEN ifodasi bu qiymatlar diapazoniga tegishlilikni tekshirishdir. Ifoda sintaksisi quyidagicha	tekshirilayotgan ifoda BETWEEN quyi ifoda AND yuqori ifoda NOT	
100.	111 SQLda Ifoda IN to'plamga tegishlilikni tekshiradi. Komanda sintaksisi quyidagicha\:	tekshirilayotgan ifoda IN (const) NOT,	
101.	112 SQLda SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi	SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.	
102.	113 SQLda SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.	SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi	
103.	114 SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi	AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.	
104.	SQLda AVG() -Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.	AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi	
105.	116 SQLda MIN (ifoda) - formatining vazifasi	MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydi.	
106.	117 SQLda MIN() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kichigini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.	MIN (ifoda)	
107.	118 SQLda MAX (ifoda) - formatining vazifasi	MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydi	
108.	119 SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to`g`risini toping.	MAX (ifoda)	
109.	12 Ma'lumotlar bazasini boshqarish uchun qaysi tildan foydalaniladi?	SQL - Structured Queries Language	
110.	120 SQLda COUNT (ustun nomi) formatining vazifasi	So'rov natijalari jadvalidagi satrlar sonini hisoblaydi	
111.	121 SQLda COUNT() – Ustundagi qiymatlar sonini hisoblaydigan formatni to`g`risini toping.	COUNT (ustun nomi)	
112.	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	
113.	123 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi PRIVILEGE operatorini vazifasini aniqlang.	tayinlanayotgan imtiyozlar ro'yxati	
114.	124 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi TABLENAME operatorini vazifasini aniqlang.	jadval nomi	
115.	125 SQLda GRANT privilege ON [creator.]tablename TO userid, ... [WITH GRANT OPTION] formatidagi USERID operatorini vazifasini aniqlang.	imtiyozlar olgan foydalanuvchilar ro'yxati	
116.	126 SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan UPDATEni vazifasi aniqlang.	UPDATE ustunlari qiymatlarini o'zgartirish	
117.	127 SQLda UPDATE va REFERENCES imtiyozlaridan REFERENCES ni vazifasi aniqlang.	ustunlarini o'zining jadvallaridagi ixtiyoriy tashqi kalitlarga nisbatan ajdod kalit sifatida ishlatish huquqini beradi	

18.	128 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish ALL ni vazifasi aniqlang.	jadvalda hamma imtiyozlarni berish uchun ishlatiladi
19.	129 SQLda ALLvai PUBLIC argumentlaridan foydalanish PUBLIC ni vazifasi aniqlang.	imtiyozlarni publikatsiya qilish uchun ishlatiladi
20.	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
21.	130 SQLda Ma'lumotlar maxsus ob'ektlari terminlarida aniqlanmaydigan imtiyozlar tizim imtiyozlari yoki ma'lumotlar bazalari qoidalari deb ataladi. Umumiy yondoshishdaasosiy tizim imtiyozlari mavjud	uchta
22.	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
23.	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
24.	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
25.	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
26.	135 SQLda LIKE operatorini vazifasini aniqlang.	operatori berilgan qism satrga (qidirish namunasi) tekshirilayotgan maydon qiymati - simvolli satrga kirish.
27.	136 SQLda Ba'zi xollarda birir maydonga kiritilayotgan barcha qiymatlar bir biridan farq qilishi kerak. Bunda shu maydon uchun(yagona) so'zni ishlatamiz.	UNIQUE
28.	137 SQLda ResultSet SQL SELECT komandasining vazifasi.	qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydi
29.	138 SQLda Qaytaruvchi natijaviy to'plamni tasvirlaydiga buyruqlarni aniqlang.	ResultSet SQL SELECT komandasi
30.	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
31.	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
32.	140 SQLda Close () funktsiyani vazifasini aniqlang.	Close () mantiqiy funktsiya ma'lumotlar bazasi bilan aloqani uzish va dasturdan berkitilgan resurslarni ozod qilishdir.
33.	SQLda...sinf natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.	Result
34.	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.
35.	SQLda Natijaviy to'plamning aloxida satri bizning ob'ektlari modelimizda ...sinf bilan tasvirlanadi.	Row
36.	144 SQLda Row funktsiyani vazifasini aniqlang.	Natijaviy to'plamning aloxida satri tasvirlanadi.
37.	SQLda Ma'lumotlarga murojaat ...bo'yicha so'rov tomonidan berilgan tartibda amalga oshiriladi.	massiv indeksi
38.	146 SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?	Indeksi bo'icha
39.	147 SQLda Connection MBBT lar uchun qanday bo'ladi?	bir xildir.
40.	148 SQLda Ixtiyoriy muxitda ma'lumotlar bazasiga murojaat ulanishdan boshlanadi. Bizning ob'ektga-yo'naltirilgan bibliotekamizni yaratishob'ektini yaratishdan boshlanadi. Ob'ektserver bilan bog'lanishni o'rnatish, zarur ma'lumotlar bazasini tanlash, so'rovlarni uzatish va natija olishni bilishi kerak	Connection
41.	15 ACCESS so'zining ma'nosi qanday?	kirish
42.	16 Accessning asosiy ob'ektlari?	Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makrosalar), Модули (Modullar);
43.	17 Jadval – bu...	Ma'lumotlarni saqlash uchun aniqlanadigan va foydalanadigan ob'ekt;
44.	18 Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?	Jadvallarni bog'lash uchun;
45.	19 So'rov – bu...	Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma'lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob'ekt;
46.	2 Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellardan qanday farq qiladi?	Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan
47.	20 Forma – bu...	Asosan ma'lumotlarni kiritishga, ularni ekranga chiqarishga yoki ilova ishini boshqarishga

		mo`ljallangan ob`ekt;
48.	21 Hisobot – bu...	Hujjat tuzishga mo`ljallangan ob`ekt;
49.	22 Makros – bu...	Bir yoki bir necha harakatning tartiblangan tavsifi bo`lib, ma`lum hodisaga javoban Access bajarishi lozim bo`lgan harakatdir;
50.	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;
51.	24 Kalitli maydon nima uchun kerak?	Jadvallar orasidagi aloqani aniqlash uchun;
52.	25 Jadvalning maydon turini qaysi rejimda o`zgartirish mumkin?	Loyihalash (Конструктор) rejimida;
53.	26 3 – 4 so`zdan iborat matnni saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	Matnli(Текстовый);
54.	27 1 sahifagacha bo`lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	МЕМО maydoni;
55.	28 Yil qiymatini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	Sonli (Числовой)
56.	29 Oy nomini saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	Matnli(Текстовый);
57.	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
58.	30 123 so`m, 567 so`m.ga o`xshash ma`lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?	Pulli(Денежный);
59.	31 Bitta jadvalda Счетчик turidagi maydon nechta bo`lishi mumkin?	1 ta
60.	32 Mantiqiy turdagi maydonda bir baytli belgilarni saqlash mumkinmi?	Faqat 1 bit saqlash mumkin;
61.	33 Логические turdagi maydon ... ma`lumotlarni saqlash uchun mo`ljallangan.	Mantiqiy qiymatli;
62.	34 OLE ob`ekt turidagi maydonida quyidagicha ma`lumotlarni saqlash mumkin\;	Rasmli, grafikli;
63.	35 Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?	Uzun butun;
64.	36 Yil tipidagi ma`lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli\;	Butun;
65.	37 Maydonni aniqlash deganda quyidagilar tushuniladi\;	Maydonning nomi va elementlarining turi;
66.	38 Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?	Sonli (Числовой)
67.	39 MS Access dasturida tayyorlangan fayl kengaytmasi qanday?	mdb;
68.	4 Ma`lumotlar bazasining qanday modellari mavjud?	Tarmoqli, Ierarxik, Relyatsion
69.	40 MS Access dasturida Maydonga telefon nomeri kodi (+998934002325) bilan kiritilishi kerak. Qanday maydon turi tanlanadi?	Matnli;
70.	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
71.	42 Kompyuter xotirasida har bir fayl deb ataladigan bir xil turdagi qismlardan iborat bo`ladi.	yozuv
72.	43 Har bir yozuv deb ataladigan qismlardan iborat.	maydon
73.	44 Daraxtsimon model quyidagilardan qaysi biriga mansub?	ierarxik
74.	...modelda ob`ektlar va ularning o`zaro munosabatlari ikki o`lchovli jadval kurinishida tasvirlanadi.	Relyatsion
75.	46 Quyidagilardan qaysi birlari ma`lumotlar omboriga tegishli?	Relyatsion, Tarmoqli, Ierarxik.
76.	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
77.	48 –mantiqiy bog`langan rekvizitlarga mos keluvchi maydonlar yigindisidir.	yozuv
78.	49 Mantiqiy maydon uzunligini aniqlang.	bit
79.	5 Ma`lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta`minlaydi?	Ma`lumotlar ba`zasidan ko`p maqsadda foydalanishni; Ma`lumotlarni himoyalashni; Ma`lumotlarni tiklashni
80.	50 Memo turidagi maydon uzunligini aniqlang.	256 ta belgi.
81.	51 Soddalik (Простота), Moslanuvchanlik(Гибкость), Aniqlilik(Точность), Maxfiylik(Секретность), Bog`liklik(Связанность) parametrlar qaysi ma`lumotlar bazasiga mansub.	Relyatsion ma`lumotlar bazasiga.
82.	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
83.	53 Связь с Таблица muloqat darchaning vazifasini aniqlang.	Tashqi fayllardagi MB jadvallarini bog`lanish sxemasini ko`rsatadi.
84.	54 Yangi jadval hosil qilish ketma-ketligini ko`rsating.	Создание-Таблицы
85.	55 Kerakli jadvalni maydoni va tipini taxrirlash uchun ob`ektning qaysi bo`limidan karaladi.	Jadval tanlanib, konstruktor punkti bosiladi.
86.	56 IN operatorining vazifasini aniqlang.	Tanlov asosida boshqa ma`lumotlarga mos bo`lgan ma`lumotlarni yigishga imkon beradi.
87.	57 GroupBY operatorinining vazifasini aniqlang.	Ma`lumotlarni guruxga ajratishga imkoniyat yaratadi.
88.	58 Menyu hosil qilish usulini ko`rsating.	Сервис→Служебные программы→Диспетчер кнопочных форм.
89.	59 IS null operatorining vazifasini aniqlang.	Axborot yo`q bulgan satrlarni tanlash imkonini beradi.
90.	6 Ma`lumotlar bazasini boshqarish tizimida foydalanuvchilar uchun nima qulay vosita	Rivojlangan muloqat vositasining mavjudligi; Yuqori

	hisoblanadi?	darajali so'rov tillarining mavjudligi
91.	60 Quyidagilarni qaysi biri ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari bo'ladi?	Barchasi
92.	61 MBBT Access ning qaysi ob'ektida ma'lumotlar saqlanadi?	Jadval
93.	62 Nuqtalar o'rnini to'ldiring\; DDL - ... ?	Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili
94.	63 Nuqtalar o'rnini to'ldiring\; DML - ... ?	Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili
95.	64 SQL tilidagi INTEGER ma'lumot turi - bu ...?	butun son (odatda 10 tagacha qiymatli raqam va ishora).
96.	65 SQL tilidagi SMALLINT ma'lumot turi - bu...?	qisqa butun (odatda 5 tagacha qiymatli raqam va ishora).
97.	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).
98.	67 SQL tilidagi CHAR(n) ma'lumot turi.	uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ($0 < n < 256$).
99.	68 Uzunligi o'zgarmas, n ga teng bo'lgan simvolli qator ($0 < n < 256$). Ushbu jumla qaysi tipga daxildir.	CHAR(n)
00.	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).
01.	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
02.	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)
03.	71 SQL tilidagi TIME ma'lumot turi.	maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh.mm.ss).
04.	72 Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi vaqt (ko'zda tutilgan bo'yicha hh.mm.ss). Ushbu jumla qaysi tipga daxildir.	TIME
05.	73 SQL tilidagi DATETIME ma'lumot turi.	sana va vaqt kombinatsiyasi.
06.	Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildir.	DATETIME
07.	75 SQL tilidagi MONEY ma'lumot turi.	maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.
08.	Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.	MONEY
09.	77 SQL tilida Jadvallar komandasi bilan yaratiladi.	CREATE TABLE
10.	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.
11.	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
12.	8 MBBTning qaysi vositasi qayta ishlangan natijalarni foydalanuvchiga qulay ko'rinishda tayyorlash imkonini beradi?	Hisobotlar tuzish vositasi
13.	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.
14.	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
15.	82 SQL tilidagi CREATE TABLE komandasini vazifasi	jadval nomini va jadval o'zini ma'lum tartibda ko'rsatilgan ustunlar nomlari ketma – ketligi ta'rif ko'rinishida aniqlaydi.
16.	83 SQL tilidagi Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi aniqlang.	ALTER TABLE <table name> ADD <column name> <data type> <size>;
17.	84 SQL tilidagi ALTER TABLE <table name> ADD <column name> <data type> <size>; komandasining vazifasini aniqlang.	Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi
18.	85 Jadval yaratayotganingizda (yoki uni o'zgartirayotganingizda), siz maydonlarga kiritilayotgan qiymatlarga cheklanishlar o'rnatishingiz mumkin. Cheklanishlar ikki asosiy turi mavjud	- ustun va jadval cheklanishlari.
19.	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.
20.	87 Maydonga bo'sh (NULL) qiymatlar kiritilishi oldini olish uchun CREATE TABLE komandasida cheklanishi ishlatiladi.	NOT NULL
21.	88 SELECT operatori qanday vazifada qo'llaniladi?	MB ob'ektlarini tanlab olish
22.	89 SQLda ... komandasi yordamida maydon qiymatlari kiritiladi?	INSERT INTO
23.	Ma'lumotlar bazasida nima taminlanadi?	Saqlanayotgan ma'lumotlarni kam takrorlagan qolda mantiqan bog'langan ma'lumotlarni integratsiyalash
24.	90 SQLda tanlash operatorni aniqlang	SELECT
25.	91 INSERT quyidagi formatlar biriga ega bo'lishi mumkin.	INSERT INTO <table name view name> [(column [,column] ...)] VALUES (<value> [,<value>] ...);
26.	92 SQLda Satrlarni jadvaldan ... komandasi bilan o'chirish mumkin.	DELETE
27.	93 SQLda Satrlarni jadvaldan DELETE komandasi bilan o'chirish formatini toping.	DELETE FROM <table name view name> [WHERE search-condition];

28.	94 SQLda o'zgartirish komandasi yordamida bajariladi.	UPDATE
29.	95 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatini toping.	UPDATE <table name view name> SET column expression [, column expression] ...[WHERE search-condition]
30.	96 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasi nech xil bo'ladi?	Ikki
31.	97 SQLda o'zgartirish UPDATE komandasining formatini toping.	UPDATE <TABLE name> SET column expression, ... [FROM table-list] [WHERE search-condition]
32.	98 SQLda SELECT ifodasidan so'ng so'rovda qaytariluvchiro'yxati yoziladi.	ustunlar
33.	99 SQLda FROM ifodasidan so'ng so'rovni bajarishnomi yoziladi.	uchun jadvallar
34.	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
35.	... Agar munosabatning barcha atributlar oddiy (bir qiymatli) bo'lsa, u holda bunday munosabat qaysi normal shaklga mos keladi	birinchi normal shaklga
36.	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
37.	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
38.	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
39.	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
40.	ALTER operatorining vazifasini toping?	jadval strukturasi o'zgartiradi
41.	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma
42.	An'anaviy realyatsion operatsiyalarga nimalar kiradi	kesib olish, umumlashtirish, farqlanish, dekart ko'paytma, rad etish
43.	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.
44.	Ayirma amalining sintaksisini ko'rsating	A MINUS B
45.	Binar aloqaning uch turi to'g'ri berilgan javobni ko'rsating	Birga-ko'p, birga-bir, ko'pga-ko'p
46.	Binar amal to'g'ri ko'rsatilgan qatorni toping	Ikki munosabat ustida bajariladigan
47.	Birinchi pullik MBBT tizimini aniqlang ?	ORACLE
48.	Birlashma amalining sintaksisini ko'rsating	A UNION B
49.	Bitta MBBTda nechtagacha MB bo'lishi mumkin?	bir nechta
50.	Bitta serverda nechtagacha MBBT bo'lishi mumkin?	bir nechta
51.	COMMIT operatorining vazifasi nima?	amalga oshirilgan o'zgarishlarni qayd qilish
52.	Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?	ierarxik
53.	DELETE FROM P WHERE P.PNUM \ 1; operatorining vazifasi	jadvaldagi bir nechta qatorlarni o'chirish
54.	DELETE operatorining vazifasi nima?	jadvaldan qatorni o'chirish
55.	Domen bu?	ustun
56.	DROP qanday vazifani bajaradi?	ma'lumotlar omborini yoki jadvalni o'chiradi
57.	Edgar Kodd kim bo'lgan?	matematik
58.	Engines texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi?	Tarmoqdagilarni Barchasi
59.	Fayl-server texnologiyasi asosida ishlovchi MBBT bir vaqtda necha amaliy dastur ishlay oladi ?	Tarmoqdagilarni Barchasi
60.	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)
61.	GROUP BY ifodasi qanday vazifani bajaradi?	guruhlar asosida natijaviy so'rovlarni yaratishga imkon beradi.
62.	Ierarxik ma'lumotlar bazasi misoli sifatida\:	diskda saklanadigan fayllar katalogi
63.	Ierarxik ma'lumotlar bazasida ma'lumotlar majmui va ular orasidagi boglanish quyidagicha tasvirlanadi\:	daraxtsimon struktura
64.	Ikkilamchi kalit nimani ko'rsatadi?	birlamchi kalitni
65.	INSERT INTO P(PNUM, PNAME)\nVALUES (4, "Toirov") operatorining vazifasi	jadvalga bitta qatorni qo'shish
66.	INSERT operatorining vazifasi nima? INSERT operatorining vazifasi nima?	jadvalga qatorni qo'shish
67.	Jadval ma'lumotlar strukturasi qanday aniqlanadi?	Jadval ustunlari nomlanishi bilan
68.	Jadval strukturasi qaysi buyruq bilan o'zgartiradi?	ALTER
69.	1 sahifagacha bo'lgan matn saqlash uchun qaysi maydon turidan foydalanish maqsadga muvofiq?	
70.	b. MEMO maydoni;	
71.	c. Sonli (Числовой)	
72.	d. Matnli(Текстовый);	

73.	Ma'lumotlarning relyatsion modeli ierarxik va tarmoq modellaridan qanday farq qiladi?
74.	b. Ma'lumotlar tuzulishining oddiyligi bilan; Foydalanuvchiga qulay bo'lgan jadvalda tasvirlanishi bilan; Ma'lumotlarga kirishning qulayligi bilan
75.	123 so'm, 567 so'm.ga o'xshash ma'lumotlar qaysi maydonda saqlanadi?
76.	a. Matnli(Текстовый);
77.	c. Sonli (Числовой)
78.	d. Pulli(Денежный);
79.	Accessning asosiy ob'ektlari?
80.	a. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar), Модули (Modullar);
81.	b. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Страницы (Sahifalar), Макросы (Makroslar);
82.	c. Таблицы (Jadvallar), Запросы (So'rovlar), Формы (Shakllar), Отчеты (Hisobotlar), Макросы (Makroslar);
83.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi nimani ta'minlaydi?
84.	b. Ma'lumotlar ba'zidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni himoyalashni; Ma'lumotlarni tiklashni
85.	c. Ma'lumotlarni tiklashni;Ma'lumotlar ba'zidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni
86.	d. Ma'lumotlarni himoyalashni, Ma'lumotlar ba'zidan ko'p maqsadda foydalanishni; Ma'lumotlarni to'plashni
87.	Ma'lumotlar sxemasi nima uchun kerak?
88.	a. Jadvallarni bog'lash uchun;
89.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimining asosiy vositalarini ko'rsating?
90.	b. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, Foydalanuvchi ilovalarini yaratish vositasi, Ma'lumotlar bazasi tuzilishini ifodalash vositasi, ekran shakllarini tuzish vositasi, so'rov vositasi
91.	c. Hisobotlar tuzish vositasi, til vositalari, dastrulash vositasi, dasturlash tili, dasturlash muhiti, mul'timedia vositasi
92.	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
93.	Sanani saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli?
94.	d. Uzun butun;
95.	Sana va vaqt kombinatsiyasi. Ushbu jumla qaysi tipga daxildor.
96.	a. DATETIME
97.	So'rov – bu...
98.	b. Foydalanuvchiga bir yoki bir necha jadvallardan kerakli ma'lumotlarni olish imkoniyatini beruvchi ob'ekt;
99.	Access MBBT qanday alohida xossalarga ega?
00.	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
01.	Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DDL - ... ?
02.	d. Ma'lumotlarni Tavsiflash Tili
03.	SQLda quyidagi javoblardan tartiblash spetsifikatori kiritish formati aniqlang.
04.	a. ORDER BY tartiblash spetsifikatori
05.	SQLda AVG (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi
06.	a. AVG() – Ustundagi hamma qiymatlar o'rtasi qiymatini hisoblaydi.
07.	SQLda massiv qanday tartibda amalga oshiriladi?
08.	a. Indeksi bo'icha
09.	Maxsus komanda orqali aniqlanuvchi formatdagi pul.
10.	b. MONEY
11.	SQLda sinfi natijaviy to'plam ma'lumotlariga hamda shu natijaviy to'plam bilan bog'liq meta ma'lumotlarga murojaatni ta'minlaydi.
12.	c. Result
13.	SQL tilidagi ALTER TABLE <table name> ADD <column name> <data type> <size>; kommandasining vazifasini aniqlang.
14.	d. Jadvalga ustun qo'shish uchun komandaning tipik sintaksisi
15.	Haqiqiy sonlarni saqlash uchun qaysi tipdagi maydondan foydalanish kerak?
16.	c. Sonli (Числовой)
17.	SQLda MAX() – Ustundagi hamma qiymatlar eng kattasini aniqlaydigan formatni to'g'risini toping.
18.	d. MAX (ifoda)
19.	IN operatorining vazifasini aniqlang.
20.	a. Tanlov asosida boshqa ma'lumotlarga mos bo'lgan ma'lumotlarni yigishga imkon beradi.
21.	b. Yangi shaklni qo'shadi.
22.	c. Loyixani almashtiradi.

23.	Nuqtalar o'rnini to'ldiring: DML - ... ?
24.	a. Ma'lumotlarni O'zgartirish Tili
25.	Yil tipidagi ma'lumotlarni saqlash uchun sonli maydonning quyidagi turi yetarli:
26.	a. Bayt;
27.	b. Butun;
28.	d. Haqiqiy;
29.	SQLda SUM (ifoda) DISTINCT ustun nomi formatining vazifasi
30.	a. SUM() – Ustundagi hamma qiymatlar summasini hisoblaydi.
31.	SQLda HAVING ifodasidan guruxlarni qaytarish sharti yoziladi vabilan birga ishlatiladi.
32.	d. GROUP BY