|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ma’lumotlarning o’ziga xos xususiyatlarini e’tiborga olgan holda, uni maydonlarda ifodalash bu nima?** | jadval. | makros. | modul. | hisobot. |  |
| **DELETE, INSERT, UPDATE buyruqlari kiradigan SQLqismi qaysini ko’rsating?** | DML | DCL qismi | DDL qismi | Tranzaktsiyalarni boshqarish operatorlari |  |
| **ALTER TABLE talaba ADD COLUMN telefon varchar(15) buyrug’ini izohlang** | Talaba jabvaliga uzunligi 15 simvolli matnli telefon nomli yangi maydon qo’shish | Talaba jabvalidagi uzunligi 15 simvolli matnli telefon nomli maydonni o’chirish | Talaba jabvaliga telefon maydonining uzunligi 15 simvolli bo’lish shartini kiritish | Talaba jadvali telefon maydoniniga qiymat kiritish |  |
| **BEFORE DELETE frazasi Interbase МБ ning qaysi ob`yektida ishlatiladi?** | Trigger | External functions | Exceptions | Stored procedures |  |
| **Quyidagi tasdiqlarning qaysi biri noto’g’ri?** | SQL serverda triggerlar ishlatilmaydi | SQL server da foydalanuvchi tomonidan yangi tip joriy qilinishi mumkin | Qoidalar (rules) - bu deklarativ ifoda bo’lib, ma’lumotning mumkin bo’lgan qiymatlarini cheklaydi | Jadval strukturasini o’zgatirish ALTER TABLE orqali amalga oshiriladi |  |
| **(Select cast('TODAY' as date) from rdb$database) qanday qiymatni chiqaradi** | Joriy sanani | rdb$database jadvalidagi qiymatlarni | rdb$database ustun nomlarini | “’TODAY’ as date” matnli qiymatni |  |
| **Quyidagi javoblardan qaysi birida MBni boshqarish tizimlari to’g’ri ko’rsatilgan?** | Oracle, Access, MySQL, SQL Server. | SQL Server, Access, Paint, Excel, FoxPro, PowerPoint. | Access, Paint, Corel Draw, MySQL, Excel, Java. | Adobe Photoshop, Paint, FoxPro, Macromedia Fiash, Excel. |  |
| **Ma’lumotlar bazasi(MB) qaysi dasturda yaratiladi?** | Microsoft Access. | Paint. | Corel Draw. | Adobe Photoshop. |  |
| **Ma’lumotlar bazasi(MB) qaysi dasturda yaratiladi?** | MySQL. | Paint. | Corel Draw. | Adobe Photoshop. |  |
| **Eng sodda holda ikki o’lchovli massiv yoki jadvaldan iborat va ma’lumotlarni tashkil etishda uning qismlari orasidagi munosabatlarga asoslangan MB modeli bu ….** | Relyatsion. | ierarxik. | tarmoq. | to’r. |  |
| **MBning qaysi modeli quyi pog’onasidagi elementlari uning yuqori pog’onasidagiga elementlariga bo’ysunish g’oyasiga asoslanishi to’g’ri javobni toping** | Ierarxik. | Relyastion. | Semantik tarmoq. | Strukturali jadvallar. |  |
| **MBning qaysi modelida ixtiyoriy bo’g’in bevosita boshqa bo’g`inga ham bog`lana oladi?** | tarmoqsimon. | Relyastion. | Ierarxik. | Jadval. |  |
| **Noto’g’ri tasdiqni ko’rsating?** | Tipi «Pul birligi» bo’lgan maydonda joylashgan qiymatlar ustida arifmetik amallarni bajarib bo’lmaydi. | Matnli maydonda hisob ishlarini bajarib bo’lmaydi. | Sonli maydon sonli ma’lumotlarni kiritishga xizmat qiladi va undan hisob ishlarini bajarishda foydalaniladi. | Sana va vaqt maydoni sana va vaqtni formatlangan holda saqlash imkonini beradi. |  |
| **MBni boshqarish tizimlarida jadval nima?** | relyatsion model uchun ma’lumotlarini saqlaydigan asosiy ob’ektdir. | faqat diagrammalar hosil qilish uchun tashkil etiladi. | ishlatilmaydi. | xususiy hollarda ishlatiladi. |  |
| **Quyidagi javoblardan qaysi birida maydonlarga xos xususiyatlar keltirilgan?** | Uzunlik, nom, tip | Saralash, izlash, tip, shakl | Saqlash, nom, tip, shakl | Yaratish, izlash, uzunlik, miqdor |  |
| **Jadvalning bitta yozuvi boshqa jadvaldagi faqat bitta yozuviga mos kelsa, bu jadvallar orasidagi munosabatlarning qaysi turi hisoblanadi?** | Birga-bir munosabat. | Birga-ko’p munosabat. | Ko’pga-bir munosabat. | Ko’pga-ko’p munosabat. |  |
| **Jadvalning bitta yozuvi boshqa jadvaldagi ikki yoki undan ortiq yozuviga mos kelsa, bu jadvallar orasidagi munosabatlarning qaysi turi hisoblanadi?** | Birga-ko’p munosabat. | Birga-bir munosabat. | birga-ikki munosabat. | Ko’pga-ko’p munosabat. |  |
| **MS Accessda natijalarning qog’ozli hujjatda aks etgan ifodasi …** | hisobot | forma | jadval | so’rov |  |
| **MBni boshqarish tizimlarida yozuv qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?** | **jadvaldagi qator.** | **jadvaldagi ustundir**. | **konstruktor oynasidir**. | **qandaydir uzunlikdagi matn.** |  |
| **MBni boshqarish tizimlarida atribut deganda nomani tushunasiz?** | **jadvaldagi ustun** | **konstruktor oynasi** | **Matnli ma’lumot** | **jadvaldagi qator** |  |
| **Quyidagilardan qaysi biri MS Accessda jadvalning maydon nomi sifatida qo’llanilishi mumkin?** | Familya\_Ism | Familya.Ism | Familya[Ism] | [FamilyaIsm] |  |
| **MS Accessda maydon qiymatlari ustida amallar bajarish mumkin bo’lgan ob’yekt qaysi javobda to’g’ri keltirilgan?** | So’rov | Konstruktor | Jadval yaratish ustasi | Jadval ochiladi va asboblar panelidagi ∑ knopka (Grupovыe operastii) bosiladi |  |
| **MS Accessda foydalanuvchi tomonidan yaratilgan jadvalni ochmasdan jadval yozuvlarining bir qismini ko’rish uchun qaysi ob’yekt ishlatiladi?** | So’rovlar. | Konstruktor. | Jadval yaratish ustasi. | Asboblar panelidagi ! knopka (Zapusk) yordamida. |  |
| **MS Accessda jadvalidaga zarur bo’lgan ma’lumotlarni qaysi ob’yekt yordamida topib ko’rish mumkin?** | So’rovlar. | Konstruktor. | Jadval yaratish ustasi. | Forma yaratish ustasi. |  |
| **Quyidagi javoblarning qaysi birida MS Accessning mantiqiy operatsiyalari keltirilgan?** | And, Or, Not, Xor | If, then, else, end if | Select, From, Where, Order By | Where, If, then, else, end if |  |
| **MBni boshqarish tizimlarida asosiy xususiyatlari uning turi va o’lchami bilan belgilanadigan ob’ekt qaysi biri?** | maydon. | yozuv. | jadvallar. | so’rovlar. |  |
| **Ma’lumotlar bazasi nima?** | biror soha bo’yicha o’zaro bog’langan ma’lumotlarning to’plamidir. | Windows operastion tizimining qismidir. | son va so’zlar majmuasi hisoblanadi. | xotirani virtual kengaytirish qurilmasidir. |  |
| **Quyidagi javoblarning qaysi birida relyastion MBdagi axborotlarni tashkillashtirish shakli keltirilgan?** | Jadval. | Istalgan fayl. | Ierarxik struktura. | To’rsimon struktura. |  |
| **MBdagi nomlangan eng kichik element bu qaysi biri?** | maydon. | katakdir. | yozuvdir. | shablondir. |  |
| **MB jadvali tuzilmasi o’zgaradi, agarda … .** | unga atribut qo’shilsa yoki o’chirilsa. | undagi yozuvlar tahrirlansa. | unda yozuvlar joylari almashtirilsa. | unga yozuv qo’shilsa/o’chirilsa. |  |
| **SQL tiliga ta’rif qaysi javobda to’g’ri keltirilgan** | **so’rovlar tilidir**. | **quyi darajadagi dasturlash tilidir**. | **yuqori darajadagi dasturlash tilidir**. | **ma’lumotlar bazalarini belgilash tilidir**. |  |
| **Qanday MB jadval va faqat jadval asosida quriladi?** | **Relyastion**. | **Ierarxik**. | **Tarmoqli**. | Mantli. |  |
| **MBni boshqarish tizimlarida so’rov nima?** | **ma’lumotlarni tanlash vositasidir**. | **konstruktor oynasidir**. | **bog’langan jadvallardir**. | asosiy jadvaldir. |  |
| **Quyidagi javoblardan qaysi birida kalitli maydonning vazifasi to’g’ri ifodalangan?** | **Yozuvni bir qiymatli aniqlash**. | **Jadval ustuni sarlavhasini aniqlash**. | **Ma’lumotlarni kiritishning to’g’riligini tekshirish uchun cheklash o’rnatish**. | **Jadval ob’ektini bir qiymatli aniqlash**. |  |
| **Quyidagi javoblardan qaysi birida MBni boshqarish tizimlarida qo’llaniladigan munosabatlar to’g’ri ifodalangan?** | Birga-bir, birga-ko’p, ko’pga-ko’p. | Birga-bir, birga-ikki, ikkiga-bir, ikkiga-ikki. | Ikkiga-ikki, ikkiga-ko’p, ko’pga-ikki, ko’pga-ko’p. | Birga-nol, nolga-ko’p, ko’pga-bir, ko’pga-ikki. |  |
| **Relyastion baza tushunchasini kiritgan qaysi olim hisoblanadi?** | Kodd. | Шеннон. | Atanasov. | Stivenson. |  |
| **Axborot tizimlari rivojlanish evolyutsiyasining 1-avlodi.** | Markaziy EHM negizida ‘1 korxona 1 qayta ishlash nuqtasi’ tamoyili bo’yicha qurildi. | Markazlashmagan ma’lumotlar negizi va amaliy dasturlar asosida ma’lumotlarni qayta ishlash tizimlari shakllandi. | Axborot tizimlari markazlashtirilgan holda yaratila boshlandi. | Yuqori darajadagi axborot tizimlari zahiralarini markazlashgan holda qayta ishlash va yagona boshqarish quyi darajada taqsimlangan qayta ishlash bilan uyg’unlashdi. |  |
| **Axborot tizimlari rivojlanish evolyustiyasining 2-avlodi.** | Markazlashmagan ma’lumotlar negizi va amaliy dasturlar asosida ma’lumotlarni qayta ishlash tizimlari shakllandi. | Axborot tizimlari markazlashtirilgan holda yaratila boshlandi. | Markaziy EHM negizida ‘1 korxona 1 qayta ishlash nuqtasi’ tamoyili bo’yicha qurildi. | Yuqori darajadagi axborot tizimlari zahiralarini markazlashgan holda qayta ishlash va yagona boshqarish quyi darajada taqsimlangan qayta ishlash bilan uyg’unlashdi. |  |
| **Axborot tizimlari rivojlanish evolyustiyasining 3-avlodi.** | Axborot tizimlari markazlashtirilgan holda yaratila boshlandi. | Markaziy EHM negizida ‘1 korxona 1 qayta ishlash nuqtasi’ tamoyili bo’yicha qurildi. | Markazlashmagan ma’lumotlar negizi va amaliy dasturlar asosida ma’lumotlarni qayta ishlash tizimlari shakllandi. | Yuqori darajadagi axborot tizimlari zahiralarini markazlashgan holda qayta ishlash va yagona boshqarish quyi darajada taqsimlangan qayta ishlash bilan uyg’unlashdi. |  |
| **Axborot tizimlari rivojlanish evolyustiyasining 4-avlodi.** | Yuqori darajadagi axborot tizimlari zahiralarini markazlashgan holda qayta ishlash va yagona boshqarish quyi darajada taqsimlangan qayta ishlash bilan uyg’unlashdi. | Markaziy EHM negizida ‘1 korxona 1 qayta ishlash nuqtasi’ tamoyili bo’yicha qurildi. | Markazlashmagan ma’lumotlar negizi va amaliy dasturlar asosida ma’lumotlarni qayta ishlash tizimlari shakllandi. | Axborot tizimlari markazlashtirilgan holda yaratila boshlandi. |  |
| **MB ning rivojlanishining 1-bosqichi.** | Dastur ta’minotiga asosan xotiraga kiritish-chiqarish va ma’lumotlarni qayta ishlashda katta bo’lmagan ba’zi ishlarni amalga oshirishga mo’ljallandi. | Fayllar tuzilmasi, ma’lumotlarni ketma-ket to’plamlar ko’rinishida tashkil etish va ulardan to’g’ridan-to’g’ri foydalanish. | Ma’lumotlarni alohida, amaliy dasturlarga bog’liq bo’lmagan holda saqlash. MB ni boshqarishni MBBT orkali amalga oshirish. | Ma’lumotlarni modellar ko’rinishida ifodalanishining kiritilishi va aniq tuzilmali MB axborot tizimlarining asosini uzil-kesil tashkil kildi. |  |
| **MB ning rivojlanishining 2-bosqichi.** | Fayllar tuzilmasi, ma’lumotlarni ketma-ket to’plamlar ko’rinishida tashkil etish va ulardan to’g’ridan-to’g’ri foydalanishga mo’ljallandi. | Dastur ta’minoti asosan xotiraga kiritish-chiqarish va ma’lumotlarni qayta ishlashda katta bo’lmagan ba’zi ishlarni amalga oshirish. | Ma’lumotlarni alohida, amaliy dasturlarga bog’liq bo’lmagan holda saqlash va MB ni boshqarishni MBBT orqali amalga oshirish. | Ma’lumotlarni modellar ko’rinishida ifodalanishining kiritilishi va aniq tuzilmali MB axborot tizimlarining asosini uzil-kesil tashkil kildi. |  |
| **MB ning rivojlanishining 3-bosqichi.** | Ma’lumotlarni alohida, amaliy dasturlarga bog’liq bo’lmagan holda saqlash va MB ni boshqarishni MBBT orqali amalga oshirishga asoslanishi. | Dastur ta’minoti asosan xotiraga kiritish-chiqarish va ma’lumotlarni qayta ishlashda katta bo’lmagan ba’zi ishlarni amalga oshirish. | Fayllar tuzilmasi, ma’lumotlarni ketma-ket to’plamlar ko’rinishida tashkil etish va ulardan to’g’ridan-to’g’ri foydalanish. | Ma’lumotlarni modellar ko’rinishida ifodalanishining kiritilishi va aniq tuzilmali MB axborot tizimlarining asosini uzil-kesil tashkil qildi. |  |
| **MB ning rivojlanishining 4-bosqichi.** | Ma’lumotlarni modellar ko’rinishida ifodalanishining kiritilishi va aniq tuzilmali MB axborot tizimlarining asosi uzil-kesil tashkil qilinishi. | Dastur ta’minoti asosan xotiraga kiritish-chiqarish va ma’lumotlarni qayta ishlashda katta bo’lmagan ba’zi ishlarni amalga oshirish. | Fayllar tuzilmasi, ma’lumotlarni ketma-ket to’plamlar ko’rinishida tashkil etish va ulardan to’g’ridan-to’g’ri foydalanish. | Ma’lumotlarni alohida, amaliy dasturlarga bog’liq bo’lmagan holda saqlash hamda MB ni boshqarishni MBBT orkali amalga oshirish. |  |
| **Ma’lumotlar bazasi nimanini ifodalaydi?** | ob’ekt yoki ob’ektlar to’plami holatini, ularning xossalari va o’zaro munosabatlarini aks ettiruvchi nomlangan ma’lumotlar to’plami. | har qanday jadvallar. | har qanday ma’lumotlar to’plami. | jadval protsessorlari ma’lumotlari. |  |
| **Ma’lumorlar bazasini boshqarish tizizmi deb nimaga aytiladi?** | MB ni yaratish, ishlatish va ko’pchilik foydalanuvchilar tomonidan birgalikda foydalanishni ta’minlovchi tillar va dasturiy ta’minotlari to’plamiga aytiladi. | har qanday ma’lumotlar to’plamidan ko’pchilik foydalanuvchilarning birgalikda foydalanishiga aytiladi. | har qanday ma’lumotlar to’plamini tashkil qilinishiga aytiladi. | Har qanday fayl. |  |
| **MB (date base) haqidagi tushincha qaysi javobda noto’g’ri ko’rsatilgan** | Servis xizmat ko’rsatuvchi dasturlar to’plamidir | o’zaro bog’langan va tartiblangan ma’lumotlar majmuasi bo’lib, u ko’rilayotgan ob’ektlarning xususiyatini, holatini va ob’ektlar o’rtasidagi munosabatni ma’lum sohada tavsiflaydi. | kompyuterning tashqi xotirasida saqlanadigan, har qanday jismoniy, ijtimoiy, statistik, tashkiliy va boshqa ob’ektlar, jarayonlar, holatlarning o’zaro bog’liq va tartiblashtirilgan majmuasidir. | diskda saqlanadigan, maxsus ravishda tashkil qilingan ma’lumotlar turkumlarining jamlanmasidir. |  |
| **Har bir yozuv -.** | atribut (maydon) deb ataladigan bo’laklardan tashkil topadi. | jadval ustunidagi qiymatlardan tashkil topadi. | jadval ustunidagi sonli qiymatlardan tashkil topadi. | jadval ustunidagi matnli qiymatlardan tashkil topadi. |  |
| **MB ni tuzishda rioya qilinishi lozim bo’lgan talablar qaysi javobda keltirilgan.** | Unumdorlik, ortiqchalik, butunlik, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya. | Ma’lumotlar hajmining ko’pligi, ma’lumotlarning muhimligi, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya. | Ma’lumotlarning tartiblanganligi, ma’lumotlarning muhimligi, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya. | Ma’lumotlarning muhimligi, tarmoqdan foydalana olishlik, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya. |  |
| **Ma’lumotlar bazasini boshqarish tizbimlari to’grisidagi qaysi javob noto’gri ko’satilgan** | Operatsion tizim uchun servis xizmat ko’rsatish dasturi | MB ning ma’lumotlarini boshqarish funksiyasini bajaruvchi dasturiy ta’minotidir. | MB hosil qilish, ularni to’ldirish va qayta ishlashni amalga oshiruvchi tizimdir. | MB ni yaratish, ishlatish va ko’pchilik foydalanuvchilar tomonidan birgalikda foydalanishni ta’minlovchi tillar va dasturiy ta’minotlari to’plamidir. |  |
| **Ma’lumotlar bazasi qanday turdagi axborotlarni saqlay oladi.** | sonli, matnli, sana, mantiqiy, grafik, tovush, video lavha | belgili, sana, grafik, video lavha | belgili, sanalar, o’zgaruvchi, tovush | sonli, belgili, o’zgaruvchilar |  |
| **Predmet sohasi haqidagi tushunchani izohlang.** | boshqarishni tashkil qilish va uni avtomatlashtirish maqsadida o’rganilishi lozim bo’lgan ob’ektiv dunyoning ma’lum bir qismidir | MB strukturasi | Jadvallar orasidagi bog’lanish | Ma’lumotlar sxemasi |  |
| **Har qanday MB ning yaratilishi uning -.** | predmet sohani o’rganish va loyihasini tuzishdan boshlanadi. | ma’lumotlarini kiritishdan boshlanadi. | so’rovlarni tuzishdan boshlanadi. | Hisobotlarni yaratish va chop etishdan boshlanadi |  |
| **Infologik modelda -.** | ma’lumotlar tuzilmasini inson tushunchasiga muvofiq ravishda tasvirlanadi. | ma’lumotlar tuzilmasi aniq bir modelda quriladi. | biror bir MBBT da tashkil qilinadi va ma’lumotlar kiritiladi. | MB aniq bir kompyuterga mo’ljallab tuziladi |  |
| **Datalogik modelda -.** | ma’lumotlar tuzilmasi aniq bir modelda (ierarxiya, tarmoqsimon, relyastion) quriladi. | ma’lumotlar tuzilmasini inson tushunchasiga muvofiq ravishda tasvirlanadi. | biror bir MBBT da tashkil qilinadi va ma’lumotlar kiritiladi. | ma’lumotlar tuzilmasini biror komyuterga mo’ljallab tasvirlanadi. |  |
| **Jismoniy modelda -.** | ma’lumotlar tuzilmasi kompyuterda biror bir MBBT da tashkil qilinadi va ma’lumotlar kiritiladi | ma’lumotlar tuzilmasini inson tushunchasiga muvofiq ravishda tasvirlanadi | ma’lumotlar tuzilmasi aniq bir modelda (ierarxiya, tarmoqsimon, relyastion) quriladi | ma’lumotlar tuzilmasini biror komyuterga mo’ljallab tasvirlanadi |  |
| **Ierarxik model …. kabi parametrlar bilan tavsiflanadi.** | sath, tugun, bog’lanish | sath, tugun | atribut, yozuv | jadval, bog’lanish |  |
| **To’rsimon model -.** | Har bir tugun ixtiyoriy boshqa tugun bilan bog’langan graf shaklida tuzilgan | Yuqori bo’gin quyi bo’g’inga bo’yso’nuvchi daraxt shaklida tuzilgan | Jadvallardan iborat | Matnli fayllardan iborat |  |
| **Relyastion model tavsifini ko’rsating.** | jadval, maydon, yozuv kabi parametrlar bilan tavsiflanadi | sath, tugun, bog’lanish, to’plamdan iborat | sath, tugun, bog’lanishdan iborat | Graf, tugun, to’plamdan iborat |  |
| **Atribut haqidagi tushunchani izohlang.** | mohiyatning nomlangan tavsifidir yoki boshqacha aytganda jadval ustunlaridir. | jadval ustunlari yig’indisi yoki jadval satri. | jadval ustunlari va satri kesishmasi. | Jadvaldagi qator. |  |
| **MS SQL SERVER da jadval qanday yaratiladi?** | SQLSERVER ning grafik imkoniyatlari yoki CREATE operatoridan foydalanib | CREATE yoki ALTER nomli SQL operatorlari yordamida. | Master yordamida | SQLSERVER ning grafik imkoniyatlaridan foydalanib yaratish. |  |
| **Yozuv haqidagi tushuncha qaysi javobda keltirilgan** | jadval satri. | jadval ustunlari. | jadval ustunlari va satri kesishmasi. | Jadval quyi qismi |  |
| **XML qanday qismlardan iborat?** | Hujjat tipini aniqlash va xususiy ma’lumotlar bo’limi | Hujjat tipini aniqlash, xususiy ma’lumotlar bo’limi va taqdimot bo’limi | Kontroller, model va taqdimot | Sarlovha va tana qismi |  |
| **Munosabat - bu** | jadval. | atribut. | yozuv. | kalit. |  |
| **Birlamchi kalit nina?** | mohiyatda takrorlanmas va bo’sh bo’lmagan qiymat(lar)ga ega bo’lgan va mohiyat nusxalarini bir qiymatli akslantiruvchi atribut yoki atributlar to’plamidir. | mazmuni turli satrlarda takrorlanishi mumkin bo’lgan atribut. | jadvaldagi boshqa jadvalga bog’lovchi atributlar. | takrorlanmas va bo’sh bo’lmagan qiymatga ega bo’lgan atribut. |  |
| **Ikkilamchi kalit haqidagi ma’lumot qaysi javobda to’g’ri keltirilgan** | jadvaldagi boshqa jadvalga bog’lovchi atributdir. | mohiyatda takrorlanmas va bo’sh bo’lmagan qiymat(lar)ga ega bo’lgan va mohiyat nusxalarini bir qiymatli akslantiruvchi atribut yoki atributlar to’plamidir. | mazmuni turli satrlarda takrorlanishi mumkin bo’lgan atribut. | takrorlanmas va bo’sh bo’lmagan qiymatga ega bo’lgan atribut. |  |
| **Jadvallarni bog’lashda -.** | atributlar bog’lanadi. | jadvallar bog’lanadi. | yozuvlar bog’lanadi. | qiymatlar bog’lanadi. |  |
| **Me’yoriy bo’lmagan shakl qanday bo’ladi?** | bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma’lumotlar guruhiga ega bo’lgan jadval. | bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir. | MB dagi ma’lumotlar ortiqchaligini yo’qotish. | MB jadvallarini o’zaro bog’langan sodda va ixcham bo’lishi. |  |
| **Me’yorlashtirish deganda nimani tushinasiz?** | MB dagi ma’lumotlar ortiqchaligini yo’qotish, takrorlanmaslik va o’zaro bog’lanishlarni tashkil qilish jarayonidir. | bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir. | bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma’lumotlar guruhiga ega bo’lgan jadval. | MB jadvallarini o’zaro bog’langan sodda va ixcham bir nechta jadvallarga ajratishdir. |  |
| **Dekompozistiya tarifini ko’rsating.** | MB jadvallarini o’zaro bog’langan sodda va ixcham bir nechta jadvallarga ajratishdir. | MB dagi o’zaro bog’lanishlarni tashkil qilish jarayonidir. | bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir. | bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma’lumotlar guruhiga ega bo’lgan jadval. |  |
| **MB tarkibiga kiruvchi har bir jadval qaysi shaklga ega bo’lsa, bu MB ishlatish uchun yaroqli hisoblanadi.** | uchinchi me’yoriy | birinchi me’yoriy | ikkinchi me’yoriy | to’rtinchi me’yoriy |  |
| **Birinchi me’yoriy shaklning asosiy sharti qaysi javobda keltirilgan?** | Agar jadval atributlarining har biri bo’linmas (atomar) qiymat qabul qilsa. | Birlamchi kalitga ega bo’lib, kalit bo’lmagan atributlar birlamchi kalitga to’liq funkstional bog’liq bo’lsa. | Birlamchi kalit tarkibiga kirmagan, ammo birlamchi kalit bilan tranzitiv funkstional bog’liqlikda bo’lgan atributlarga ega bo’lmasa. | Atributlari orasidagi har qanday funkstional bog’lanish kalit hisoblangan atributlar bilan to’liq funkstional bog’lanishga olib kelsa. |  |
| **Ikkinchi me’yoriy shaklning asosiy sharti nima?** | birlamchi kalitga ega bo’lib, kalit bo’lmagan atributlar birlamchi kalitga to’liq funkstional bog’liq bo’lsa. | Agar jadval atributlarining har biri bo’linmas (atomar) qiymat qabul qilsa. | Birlamchi kalit tarkibiga kirmagan, ammo birlamchi kalit bilan tranzitiv funkstional bog’liqlikda bo’lgan atributlarga ega bo’lmasa. | Atributlari orasidagi har qanday funkstional bog’lanish kalit hisoblangan atributlar bilan to’liq funkstional bog’lanishga olib kelsa. |  |
| **Uchinchi me’yoriy shaklning asosiy sharti nima?** | birlamchi kalit tarkibiga kirmagan, ammo birlamchi kalit bilan tranzitiv funkstional bog’liqlikda bo’lgan atributlarga ega bo’lmasa. | Agar jadval atributlarining har biri bo’linmas (atomar) qiymat qabul qilsa. | Birlamchi kalitga ega bo’lib, kalit bo’lmagan atributlar birlamchi kalitga to’liq funkstional bog’liq bo’lsa. | Atributlari orasidagi har qanday funkstional bog’lanish kalit hisoblangan atributlar bilan to’liq funkstional bog’lanishga olib kelsa. |  |
| **Boys-Kodd me’yoriy shaklning asosiy sharti nima?** | Atributlari orasidagi har qanday funkstional bog’lanish kalit hisoblangan atributlar bilan to’liq funkstional bog’lanishga olib kelsa. | Agar jadval atributlarining har biri bo’linmas (atomar) qiymat qabul qilsa. | Birlamchi kalitga ega bo’lib, kalit bo’lmagan atributlar birlamchi kalitga to’liq funkstional bog’liq bo’lsa. | Birlamchi kalit tarkibiga kirmagan, ammo birlamchi kalit bilan tranzitiv funkstional bog’liqlikda bo’lgan atributlarga ega bo’lmasa. |  |
| **SQL tilini izohlang.** | faqat relyastion ma’lumotlar bazasi bilan ishlaydi. | faqat ierarxik MB bilan ishlaydi. | faqat to’rsimon MB bilan ishlaydi. | Barcha MBlari uchun ishlatiladi |  |
| **Formadan uzatilgan “name” nomli o’zgaruvchining qiymatini qabul qilish to’g’ri yozilgan javobni toping?** | $name=$\_POST[‘name’]; | $name=POST[name]; | $name=\_POST[name]; | name=$POST[‘name’]; |  |
| **Zamonaviy MB qo’llayotgan arxitekturani ko’rsating.** | ‘Mijoz – server’ arxitekturasi. | Markazlashgan arxitektura. | «Fayl-server» arxitekturasi. | Avtonom arxitektura |  |
| **MS Access da tablitsa (jadval) nima?** | bu ma’lumotlarni yozuv (satr) lar va maydon (ustun)lar ko’rinishida saqlovchi ob’ekt. | asosan ma’lumotlarni chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys. | kerakli ma’lumotlarni bitta yoki bir nechta jadvaldan olish imkonini beradi. | ma’lumotlarni chop etish uchun mo’ljallangan ob’ekt. |  |
| **MS Access da forma (shakl)ning ta’rifini ko’rsating.** | asosan ma’lumotlarni ekranga chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys. | bu ma’lumotlarni saqlovchi ob’ekt. | kerakli ma’lumotlarni jadvaldan olish imkonini beradi. | ma’lumotlarni chop etish uchun mo’ljallangan ob’ekt. |  |
| **MS Accessda zapros (so’rov) nima ish qiladi?** | kerakli ma’lumotlarni bitta yoki bir nechta jadvallardan olish imkonini beradi. | asosan ma’lumotlarni chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys. | bu ma’lumotlarni saqlovchi ob’ekt. | ma’lumotlarni chop etish uchun mo’ljallangan ob’ekt. |  |
| **MS Access da otchet (hisobotlar) haqidagi ta’rif qaysi javobda keltirilgan** | ma’lumotlarni printerda chop etish uchun mo’ljallangan ob’ekt. | kerakli ma’lumotlarni bitta yoki bir nechta jadvaldan olish imkonini beradi. | asosan ma’lumotlarni ekranga chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys. | bu ma’lumotlarni yozuv (satr) lar va maydon (ustun)lar ko’rinishida saqlovchi ob’ekt. |  |
| **Bir vaqtning o`zida ikkala munosabatga ham tegishli bo`lgan barcha kortejlardan iborat yangi munosabatni qaytaradi. Bu relyatsion algebradagi qaysi munosabat?** | Kesishma (∩) | Birlashtirish (U) | Ayirish (–) | Dekart ko`paytirish (\*) |  |
| **Berilganikkala munosabatdan faqat birinchisiga tegishli bo`lgan kortejlardan iborat yangi munosabatni qaytaradi. Bu relyatsion algebradagi qaysi munosabat?** | Ayirish (–) | Kesishma (∩) | Birlashtirish (U) | Dekart ko`paytirish (\*) |  |
| **Agar bitta jadvalning bir necha yozuvi boshqa jadvalning birta yozuviga to’g’ri kelsa, u qanday munosobat deyiladi.** | ko’pga - bir | birga-bir | birga-ko’p | ko’pga-ko’p |  |
| **Agar bitta jadvalning bir necha yozuvi boshqa jadvalning bir necha yozuviga to’g’ri kelsa, u qanday munosobat deyiladi.** | ko’pga - ko’p | birga-bir | birga-ko’p | ko’pga-bir |  |
| **SQL tilining DDL (Data Definition Language) qismi, u .…** | ma’lumotlarni aniqlash tili, u MB ni (jadvallarini, indekslarini va h.k.) yaratish va uning sxemasini tahrirlash uchun mo’ljallangan. | ma’lumotlarni boshqarish tili, u foydalanuvchilarning MB ob’ektlariga murojaatini chegaralash operatorlaridan iborat. | ma’lumotlarni qayta ishlash tili, u MB jadvallariga o’zgartirishlar kiritish uchun mo’ljallangan. | Tranzaksiyalarni boshqarish uchun ishlatiladi |  |
| **SQL tilining DCL (Data Control Language) qismi, u -.** | ma’lumotlarni boshqarish tili, u foydalanuvchilarning MB ob’ektlariga murojaatini chegaralash operatorlaridan iborat. | MB ni yaratish va uning sxemasini tahrirlash uchun mo’ljallangan. | MB jadvallariga o’zgartirishlar kiritish uchun mo’ljallangan. | Barcha SQL operatorlari |  |
| **select extract(yearday from BIRTHDATE) from STAFF** | STAFF jadvalining BIRTHDATE maydonidagi sanadan yilning nechanchi kuni ekanligini aniqlaydi | STAFF jadvalining BIRTHDATE maydonidagi sanadan yilni aniqlaydi va uni sonli qiymat shaklida chiqarib beradi. | Yilning nechanchi oyi ekanligini aniqlaydi | BIRTHDATE jadvalining STAFF maydonidadi sanadan haftani ajratib beradi |  |
| **PHP da md5 funksiyasi …. uchun ishlatiladi** | Ma’lumotni xesh funksiya yordamida shifrlashni amalga oshirish | Sonni 5 ga bo’lish | Matritsa determinantini hisoblash | Bo’lishdan hosil bo’lgan qoldiqni topish |  |
| **MVC koncepciyasi .… maqsadida ishlatiladi** | Dastur kodini alohida guruhli fayllarga ajratib qulay holga keltirish | Ortiqchalikni yo’qotish | Dastur kodini birlashtirish | ma’lumotlar bazasidan foydalanishni tashkil etish |  |
| **SQL tilining DML (Data Manipulation Language) qismi, u -.** | ma’lumotlarni qayta ishlash tili, u MB jadvallaridagi ma’lumotlarni o’zgartirish, ma’lumotlarni kiritish, o’chirish, izlab topish va boshqa amallarni bajarish uchun mo’ljallangan. | ma’lumotlarni boshqarish tili, u foydalanuvchilarning MB ob’ektlariga murojaatini chegaralash operatorlaridan iborat. | ma’lumotlarni aniqlash tili, u MB ni (jadvallarini, indekslarini va h.k.) yaratish va uning sxemasini tahrirlash uchun mo’ljallangan. | Tranzaksiyani boshqarish tili |  |
| **Create table operatorining ishlashi qaysi javobda keltirilgan** | MB da yangi jadval yaratish. | MB dan bir yoki bir nechta jadvalni o’chirish. | mavjud jadval tuzilmasini o’zgartirish yoki joriy jadval uchun o’rnatilgan butunlik cheklanishlarini o’zgartirish. | biror SQL –so’roviga mos virtual jadvalni yaratish. |  |
| **Drop table buyrug’ining ishlashi qaysi javobda keltirilgan** | MB dan jadvalni o’chirish. | MB da maydonlarni kiringan holda yangi jadval yaratish. | mavjud jadval tuzilmasini o’zgartirish yoki joriy jadval uchun o’rnatilgan butunlik cheklanishlarini o’zgartirish. | biror SQL –so’roviga mos virtual jadvalni yaratish. |  |
| **Alter tablening vazifasi nimadan iborat?** | mavjud jadval tuzilmasini o’zgartirish yoki joriy jadval uchun o’rnatilgan butunlik cheklanishlarini o’zgartirish. | MB dan jadvalni o’chirish. | MB da yangi jadval yaratish. | biror SQL –so’roviga mos virtual jadvalni yaratish. |  |
| **Create viewning vazifasini korsating.** | biror SQL –so’roviga mos virtual jadvalni yaratish. | mavjud jadval tuzilmasini o’zgartirish. | MB dan jadvalni o’chirish. | MB da yangi jadval yaratish. |  |
| **Alter database buyrug’ining vazifasini ko’rsating.** | butun MB ga tegishli bo’lgan ob’ektlar va cheklanishlar to’plamini o’zgartirish. | barcha parametrlarini ko’rsatgan holda yangi MB ni yaratish. | mavjud MB ni o’chirish. | MB ba’zi ob’ektlari ustida bir qator amallarni bajarish huquqini berish. |  |
| **Create database buyrug’ining vazifasini ko’rsating.** | barcha parametrlarini ko’rsatgan holda yangi MB ni yaratish. | cheklanishlar to’plamini o’zgartirish. | mavjud MB ni o’chirish. | MB ob’ektlaridan foydalanish uchun huquqlar berish. |  |
| **Drop database buyrug’ining ishlashi qaysi javobda keltirilgan** | mavjud MB ni o’chirish. | butun MB ga tegishli bo’lgan ob’ektlar va cheklanishlar to’plamini o’zgartirish. | barcha parametrlarini ko’rsatgan holda yangi MB ni yaratish. | MB ba’zi ob’ektlari ustida bir qator amallarni bajarish huquqini berish. |  |
| **Grant operatorining vazifasini ko’rsating.** | MB ba’zi ob’ektlari ustida bir qator amallarni bajarish uchun foydalanuvchilarga huquqlar berish. | butun MB ga tegishli bo’lgan ob’ektlar va cheklanishlar to’plamini o’zgartirish. | barcha parametrlarini ko’rsatgan holda yangi MB ni yaratish. | mavjud MB ni o’chirish. |  |
| **Access dasturining qaysi ob’ekti yordamida jadvalga ma’lumotlar kiritiladi?** | Forma. | Sahifalar. | Hisobot. | Modul. |  |
| **MS Access dasturida ishlatiladigan ma’lumotlar qaysi ob’ektda saqlanadi?** | Jadvallarda. | Modullarda. | Yozuv boshqaruv elementida. | Knopka boshqaruv elementida. |  |
| **MS Accessning ob’ektlariga berilgan tavsiflarning qaysi biri noto’g’ri ketirilgan?** | Hisobot bu boshqaruv ob’ektlar majmuasi oynasidir. | Jadval bu MBning ma’lumotlar saqlanadigan asosiy ob’ektidir. | So’rovlar yordamida MBdagi ma’lumotlarni tartiblash, biror kerakli ma’lumotni qidirib topish kabi ishlar bajariladi. | Forma – MBga yangi ma’lumotlar kiritadi, yoki joriy MBdagi ma’lumotlar ustida foydalanuvchi uchun qulay bo’lgan turli-tuman ko’rnishdagi formalar yaratadi. |  |
| **Baza ma’lumotlarini yaratish asosiy modellari qaysi javobda keltirilgan?** | Tarmoqli, relyatsion, ierarxik. | Relyatsion, ierarxik, jadvalli, tarmoqli. | Ierarxik, relyatsion, diapazonli, jadvalli. | Jadvalli, diapazonli, relyatsion, ierarxik. |  |
| **MS Access****da maydon deb nima olingan?** | Jadval ustunlari. | MB fayllari. | Jadvallar. | Jadval satrlari. |  |
| **MS Access ning asosiy ob’ektlarini belgilang.** | Jadvallar, formalar, so’rovlar, hisobotlar. | Jadvallar, formalar, konstrukstiyalar. | Maydonlar, yozuvlar. | Jadvallar, so’rovlar, filtrlar, hisobotlar. |  |
| **Relyastion ma’lumorlar bazasi nimalarning majmuasi.** | jadvallar | maydonlar | formalar | yozuvlar |  |
| **Access dasturi – bu** | Ma’lumotlar bazasini boshqarish tizimi. | Elektron jadvallar bilan ishlovchi dastur. | Matnlarni tayyorlash va ularga ob’ektlarni joylashtirish dasturi. | Grafik ob’ektlarga ishlov beruvchi dastur. |  |
| **Relyastion modelda biror bir atribut yoki atributlar to’plami** **kalit bo’lish imkoniga ega bo’ladi, agar - .** | ularning qiymatitakrorlanmas bo’lsa. | eng kichik qiymatga ega bo’lsa. | bo’sh qiymatga ega bo’lmasa. | bo’sh qiymatga ega bo’lsa. |  |
| **Relyastion modelda kalit -.** | Biror bir atribut yoki atributlar to’plami boshqa atributlar qiymatini bir ma’noli aniqlasa va ularning qiymati takrorlanmas bo’lsa. | Yozuvda tanlangan atribut qiymati. | Jadvalda takrorlanuvchi qiymatga ega bo’lgan atributlar. | Jadvalda eng kichik qiymatga ega bo’lgan atributlar. |  |
| **Relyastion modelda munosobat nima?** | jadvallar. | satr. | ustun. | qiymat. |  |
| **Select \* from b1 operatori yozuvida nimani tushunasiz?** | B1 jadvaldagi barcha ma’lumotlarini bazadan o’qib olish | B1 jadval barcha ma’donlar nomini chiqaradi | B1 jadvaldagi joriy yozuv ma’lumotlarini bazadan o’qib oladi | B1 jadval joriy ustun ma’lumotlarini bazadan o’qib oladi |  |
| **MBning mijoz-server arxitekturasi -.** | MB ma’lumotlari faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish foydalanuvchi so’roviga muvofiq ushbu serverda amalga oshiriladi hamda natija foydalanuvchiga uzatiladi. | MB faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish ushbu kompyuterda yoki foydalanuvchi kompyuterida amalga oshiriladi. | MB ma’lumotlari fayl ko’rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish uchun kerakli fayllar foydalanuvchi kompyuteriga ko’chiriladi. | Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog’langan MB. |  |
| **Ma’lumotlar bazasini loyihalash ....dan boshlanadi?** | Predmet sohani o’rganishdan | Jadvallar yaratishdan | Sql sorovlar yaratshdan | Mb yaratishdan |  |
| **O’byekyga mo’ljallangan MB qanday bo’ladi?** | Bu MB ning tuzilishi daraxtsimon bo’lib uning tugunida ob’yekt joylashgan. | Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog’langan MB. | Bu Mb da ma’lumotlar bog’langan jadvallarda saqlanadi. | To’rsimon strukturani tashkil qiladi. |  |
| **MBning fayl-server arxitekturasi qanday bo’ladi?** | MB ma’lumotlari fayl ko’rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish uchun kerakli fayllar foydalanuvchi kompyuteriga ko’chiriladi hamda natija yana serverga uzatiladi. | Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog’langan MB. | MB faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish ushbu kompyuterda yoki foydalanuvchi kompyuterida amalga oshiriladi. | MB ma’lumotlari faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish foydalanuvchi so’roviga muvofiq ushbu serverda amalga oshiriladi |  |
| **Lokal MB qanday bo’ladi?** | MB faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish ushbu kompyuterda amalga oshiriladi. | Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog’langan MB. | MB ma’lumotlari fayl ko’rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish uchun kerakli fayllar foydalanuvchi kompyuteriga ko’chiriladi hamda natija yana serverga uzatiladi. | MB ma’lumotlari faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma’lumotlarga ishlov berish foydalanuvchi so’roviga muvofiq ushbu serverda amalga oshiriladi hamda natija foydalanuvchiga uzatiladi. |  |
| **Taqsimlangan MB nima?** | Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog’langan MB. | Faqat bir kompyuterda saqlanadigan MB. | Ma’lumotlari alohida bir fayl ko’rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadigan MB. | Ma’lumotlari turli fayl ko’rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadigan MB. |  |
| **Tarmoq ishini ta’minlovchi maxsus kompyuter nima?** | Server . | provayder. | mijoz. | foydalanuvchi. |  |
| **Ma’lumotlar ombori deganda nimani tushunasiz.** | Ma’lum bir soha bo’yicha ma’lumotlar to’plami. | Matn muharriri fayli. | Ekrandagi so’z. | Dasturlar to’plami. |  |
| **Axborot tushunchasi qaysi javobda keltirilgan ?** | Ma’lumot, xabar. | Ma’lumotlar ombori. | EHMda ishlatiladigan qurilmalar. | Biror sanoq sistemasi elementlari. |  |
| **Axborot nima?** | Atrof muhit ob’ektlari va ular to’g’risidagi ma’lumot. | Moddiy zahira. | Qayta ishlash va uzatishning vosita va uslublari. | To’g’ri javob yo’q. |  |
| **Oracle bu -** | ma’lumotlar bazasini boshqarish tizimi. | elektron jadval. | Ma’lumotlar bazasi. | ma’lumotlar ombori. |  |
| **Ma’lumotlar ombori deb nimaga aytiladi?** | Kompyuterning xotirasida saqlanayotgan axborotlar va ular ustida aniq bir ishlash usullariga imkon beradigan ma’lumotlar yigindisiga. | Qurilma, rasm, matn va jadvallarga. | Matnlar, jadvallar, viruslar to’plamiga. | Kompyuterning yaratilish vaqti va uning qurilmalarining ishi haqidagi ma’lumotlarni o’zida saqlovchi kompyuter qurilmasi. |  |
| **SQL tilida joriy sanani qanday kalit so’z yordamida chiqarish mumkin** | Sysdate | Date | Data | To\_date |  |
| **SQL da bo’sh qiymat belgisini ko’rsating.** | NULL | 0 | ‘0’ | Nol |  |
| **sysdate funksiyasi nimadan iborat?** | joriy sanani chqaruvchi. | Sonni sanaga aylantiruvchi. | Matnni sanaga aylantiruvchi. | MB dagi ixtiyoriy sanani ifodalovchi. |  |
| **char ( size ) –qanday toifa?** | o’zgarmas uzunlikdagi belgili qator. | Ko’p qatorli. | ikkilik ma’lumotlar. | O’noltilik ma’lumot. |  |
| **Varchar 2 ( size ) –qanday toifa?** | o’zgaruvchi uzunlikdagi belgili qator. | o’zgarmas sonli. | ikkilik ma’lumotlar. | ixtiyoriy ma’lumot. |  |
| **Create komandasi qanday vazifani bajaradi ?** | ob’ektni yaratadi. | ob’ektni o’chiradi. | ob’ektni o’zgartiradi. | biror ish qilmaydi. |  |
| **Drop komandasi qanday vazifani bajaradi?** | ob’ektni o’chiradi. | ob’ektni yaratadi. | ob’ektni o’zgartiradi. | biror ish qilmaydi. |  |
| **Sxema haqida tushuncha bering.** | Ma’lumotlarning mantiqiy tuzilmaviy majmuasi. | Kursor identifikatori. | MBning nomi. | SQL\*Net dagi MBning identifikatori. |  |
| **Qaysi javobda SQL tili to’g’risidagi fikri tog’ri keltirilgan?** | Barcha relyastion MBni boshqarish tizimlarida SQL tili ishlaydi. | Protsedurali til. | Navigastiyasi mavjud. | Prostedura yozish mumkin. |  |
| **SQL tilida -** | bir vaqtning o’zida faqat bir qator ustida amal bajarmasdan, balki qatorlar to’plami ustida ham amallar bajarish mumkin | Word bilan bog’lanish mavjud | Ma’lumotlarni chop qilish mumkin | grafika mavjud |  |
| **commit –SQL operatori vazifasi nimadan iborat?** | Bajarilgan amallarni xotirada saqlash. | Ma’lumotlarni chaqirib olish. | Ma’lumotlarni o’chirish. | Ma’lumotlarni o’zgartirish. |  |
| **rollback–SQL operatori vazifasi nimadan iborat?** | COMMIT gacha bajarilgan amallarni bekor qiladi. | Ma’lumotlarni chaqirib olish. | Ma’lumotlarni o’zgartirish. | Ma’lumotlarni kiritish. |  |
| **Delete–SQL operatori vazifasi nima?** | Ma’lumotlarni o’chirish. | Ma’lumotlarni chaqirib olish. | Ma’lumotlarni o’zgartirish. | Ma’lumotlarni kiritish. |  |
| **Update–SQL operatori vazifasi nima?** | Ma’lumotlarni o’zgartirish. | Ma’lumotlarni chaqirib olish. | Ma’lumotlarni o’chirish. | Ma’lumotlarni kiritish. |  |
| **avg –agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?** | guruhdagi sonli qiymatlarining o’rta arifmetigi hisoblanadi. | guruhdagi sonli qiymatlarning yig’indisini topish. | guruhdagi yozuvlar soni aniqlanadi. | guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi. |  |
| **Insert–SQL operatori vazifasi nima?** | Ma’lumotlarni kiritish. | Ma’lumotlarni chaqirib olish. | Ma’lumotlarni o’chirish. | Ma’lumotlarni o’zgartirish. |  |
| **Select –SQL operatori nima uchun ishlatiladi?** | Ma’lumotlarni tanlab yoki saralab olish. | Ma’lumotlarni o’chirish. | Ma’lumotlarni o’zgartirish. | Ma’lumotlarni kiritish. |  |
| **Group by vazifasi nimadan iborat?** | guruhlash. | o’rtachasini topish. | Kattasini topish. | Kichigini topish. |  |
| **max - agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?** | guruhdagi sonli qiymatlarning eng kattasi. | guruhdagi sonli qiymatlar yig’indisining eng kattasi. | guruhdagi yozuvlar sonining eng kattasi. | guruhdagi sonli qiymatlarining o’rta arifmetigi eng kattasi.. |  |
| **min - agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?** | guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi. | guruhdagi sonli qiymatlarning yig’indisining eng kichigi. | guruhdagi yozuvlar soni ning eng kichigi. | guruhdagi sonli qiymatlarining o’rta arifmetigi eng kichigi. |  |
| **Count** - **agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?** | guruhdagi yozuvlar soni aniqlanadi. | guruhdagi sonli qiymatlarning yig’indisini topish. | guruhdagi sonli qiymatlarining o’rta arifmetigi hisoblanadi. | guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi. |  |
| **Sum - agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?** | guruhdagi sonli qiymatlarning yig’indisini topish. | guruhdagi yozuvlar soni aniqlanadi. | guruhdagi sonli qiymatlarining o’rta arifmetigi hisoblanadi. | guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi. |  |
| **Munosabat jadvallari qanday boladi?** | Bir-biriga bog’langan jadvallar. | Bog’lanmagan jadvallar. | Jadval va indeks. | Jadval va tasvir. |  |
| **Jadvalning kalit ustuni .…** | jadvalning har qanday ikki satrini olmaylik shu kalit ustunga mos qiymatlar teng bo’lmaydi. | jadvalning har qanday ikki satrini olmaylik shu kalit ustunga mos qiymatlar teng bo’ladi. | takrorlanuvchi qiymatlardan tashkil topadi. | Bo’sh qiymatlar mavjud bo’ladi. |  |
| **SQL tilida joriy sanani qanday kalit so’z yordamida chiqarish mumkin?** | Sysdate | AsDate | In\_Data | To\_date |  |
| **all – kalit so’zining ma’nosi nima?** | Amallar barcha yozuvlarga tegishli. | Jadval nomi. | Ustun nomi. | Birlamchi kalit. |  |
| **Jadval yacheykasidagi ma’lumotlarga qanday murojaat qilinadi.** | Jadval nomi, ustun nomi, birlamchi kalit. | Jadval nomi, ustun nomi, ikkilamchi kalit. | Ustun nomi, birlamchi kalit. | Birlamchi kalit, ikkilamchi kalit, indeks. |  |
| **Tarkibli izlash shartlari qaysi kalitli so’zlar orqali hosil qilinadi.** | or, and, not | where, null, or | where, in, and | if, then, else |  |
| **SELECT operatorida jadvallar bilan ishlashda kamida qaysi kalitli so’zlar bo’lishi shart?** | Select, from | Select, from, where | Select, from, where, order by | Select, from, where, group by, having, order by |  |
| **SQL standartida jadval yacheykasiga bo’sh qiymat yozish uchun qanday qiymat ishlatiladi?** | Null | Nil | 0 | 1 |  |
| **Har bir SQL operatori qaysi kalitli so’zdan boshlanadi?** | Select, Insert, Update, Delete, Create, Update, Drop kabi kalitli so’zlardan. | Where deb nomlanuvchi kalitli so’zdan. | from deb nomlanuvchi kalitli so’zdan. | Commit va Revoke kalitli so’zlaridan. |  |
| **Relyastion ma’lumotlar modelida ma’lumotlar qanday ob’ektlarda saqlanadi.** | Jadvallarda. | formalarda. | Ko’rinishlarda. | Hisobotlarda. |  |
| **SQL tilini qo’llab quvvatlovchi MBBTlari qanday ma’lumotlar modeli asosida ishlaydi?** | Relyatsion ma’lumotlar modeli. | Ierarxik ma’lumotlar modeli. | Tarmoqli ma’lumotlar modeli. | Fayl boshqaruv sistemasi. |  |
| **Triggerlar ma’lumotlar bazasining qanday ob’yekti?** | Bu SQL tilidagi dastur bo’lib, aniq bir jadval ustida aniq bir amalni bajaradi va jadvalda yangi qator yaratish, o’zgartirish va qatorni o’chirish paytlarida ishga tushishi mumkin | Jadvalda yangi qator yaratish, o’zgartirish va qatorni o’chirish amalini bajaradi | jadval maydonining olish mumkin bo’lgan ma’lumotlarini aniqlash mexanizmi | Jadvallarni bog’lovchi dastur |  |
| **Generator qanday ob’yekt?** | Ketma–ket oshib boruvchi sonni hosil qilish va GEN\_ID() funkstiyasi yordamida jadvaldagi maydonga kirish uchun ishlatiladi. | bu SQL tilidagi dastur bo’lib, aniq bir jadval ustidan aniq bir amalni bajaradi. | jadval maydonining olish mumkin bo’lgan ma’lumotlarini aniqlash mexanizmi. | Jadvallarni o’zaro bog’lovchi dastur kodi. |  |
| **Aniq bir MBBTda ma’lumotlarni tashkil etish va ularga murojaat qilish usuli qaysi javobda keltirilgan.** | Ma’lumotlar modeli. | Ma’lumotlar strukturasi. | Ma’lumotlar arxitekturasi. | Ma’lumotlar boshqaruvi. |  |
| **(UPDATE** STAFF **SET** Zip **=** 8320**) SQL buyrug’i qanday vazifani bajaradi ?** | STAFF jadvalining barcha qatorlari uchun Zip maydoniga 8320 kiritiladi | STAFF jadvalining joriy qatori uchun Zip maydoniga 8320 kiritiladi | STAFF jadvalining barcha qatorlari uchun Zip maydoniga 8320 qo’shiladi | STAFF jadvalining barcha qatorlari uchun Zip maydonidan 8320 ayiriladi |  |
| **SQL tilini qo’llab – quvvatlaydigan MBBTlari qanday arxitektura asosida ishlaydi?** | Mijoz – server arxitektura. | Avtonom arxitektura. | Fayl – server arxitekturasi. | Tarmoqlashgan arxitektura. |  |
| **ORDER BY amali qanday vazifani bajaradi ?** | ORDER BY amali tanlangan maydonlar bo’yicha jadvalni tartiblashtirish uchun ishlatiladi | WHERE qatnashgan so’rovda qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi | GROUP BY qatnashgan so’rov bajarilgandan keyin qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi | GROUP BY qatnashmagan so’rov bajarilgandan keyin qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi |  |
| **HAVING kalit so’zi vazifasini ko’rsating?** | GROUP BY qatnashgan so’rov bajarilgandan keyin yozuvlarni tanlash uchun ishlatiladi | WHERE qatnashgan so’rovda qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi | GROUP BY orqali qatorlarni o’chirish uchun ishlatiladi | Jadvalni tartiblashtirish uchun ishlatiladi |  |
| **MBBT yadrosi MBBTning yuragi hisoblanadi va u ... vazifani bajaradi?** | Ma’lumotlarni jismoniy strukturlashtirish va diskdagi ma’lumotlarni o’qish uchun xizmat qiladi hamda SQL – so’rovlarini qabul qiladi. | SQL – so’rovlarini shakllantirish uchun xizmat qiladi. | Natijalarni diskdan olishni tashkil etadi. | MBBT ning forma generatori yoki interaktiv so’rovlarni shakllantirish moduli kabi komponentlardan iborat. |  |
| **Taqsimlangan MB deganda nima tushuniladi?** | Muayyan hudud buylab tarqalgan va o’zaro bir-biri bilan bog’langan bir nechta alohida MBdan iborat bo’lgan tizim. | Bir-biridan mustaqil tarzda joylashtirilgan MBdan iborat bo’lgan tizim. | Mantiqan tashkil qilingan MB tuzilmasi. | MBning jismoniy va mantiqiy tuzilmalari. |  |
| **“CREATE UNIQUE INDEX” buyrug’i vazifasini izohlang** | indeksda qiymatlari takrorlanmaydigan indeks yaratishdan iborat | Oddiy indeks yaratishni ta’minlaydi | Tartiblangan jadval yaratishni belgilaydi | Bog’langan jadval yaratish |  |
| **“SELECT SUM (Zip) FROM REGIONS” SQL buyrug’i vazifasini izohlang.** | REGIONS jadvalidagi ZIP maydoni yozuvlari yig’indisini aniqlaydi | ZIP jadvalidagi yozuvlari yig’indisini aniqlaydi | REGIONS jadvalidagi ZIP qiymatli yozuvlari sonini aniqlaydi | REGIONS jadvalidagi yozuvlar soni aniqlaydi |  |
| **“SELECT COUNT (\*) FROM REGIONS” - SQL Buyrug’i izohi to’g’ri keltirilgan qatorni toping** | REGIONS jadvalidagi yozuvlar soni aniqlaydi | REGIONS jadvalidagi ustsunlar sonini aniqlaydi | REGIONS jadvalidagi sonli maydonlar yig’indisini hisoblaydi | REGIONS jadvalidagi barcha ma]lumotlarni chiqaradi |  |
| **Hozirgi vaqtda SQL tili asosida ishlaydigan MBBTlari qanday imkoniyatlarga ega?** | Ma’lumotlar strukturasini tashkil etish, ma’lumotlarni o’qish, ma’lumotlarga ishlov berish, ma’lumotlarga murojaat qilish imkoniyatini boshqarish, ma’lumotlar yaxlitligini ta’minlash. | Faqatgina ma’lumotlarni o’qish. | Faqatgina ma’lumotlar strukturasini tashkil etish. | mavjud ma’lumotlarni o’zgartirish va mavjud ma’lumotlarni o’chirish. |  |
| **Dastlabki (birlamchi) kalit nima?** | Mohiyatda takrorlanmas va bo`sh bo`lmagan qiymatga yoki qiymatlarga ega bo`lgan va mohiyat nusxalarini bir qiymatli akslantiruvchi atribut yoki atributlar to`plamidir. | Yozuvni bir qiymatli aniqlab bo’lmaydi. | Uning mazmuni faylning bir necha yozuvlaridan takrorlanadi, ya’ni u yagona emas. | Birdan ortiq maydonlardan tashkil topishi shart. |  |
| **“DROP TABLE” buyrug’i vazifasi nimadan iborat?** | MB jadvalini o’chirish | Yangi jadval yaratish hamda uni qayta nomlash | Mavjud jadvallarni ochish | Mavjud jadvalni passiv holga keltirish |  |
| **Yozuv kaliti qanday ko’rinishda bo’ladi?** | Ikki xil ko’rinishda: dastlabki (birlamchi) va ikkilamchi kalitlar | Bir xil ko’rinishda: dastlabki (birlamchi) kalit | Bir xil ko’rinishda: ikkilamchi kalitlar | dastlabki (birlamchi), ikkilamchi va uchlamchi kalitlar |  |
| **CREATE TABLE buyrug’i qanday vazifani bajaradi** | Yangi jadval yaratish | Mavjud jadvalni ochish | Mavjud jadvalni passiv holga keltirish | Jabvalni o’zgartirish |  |
| **Ma’lumotlar bazasida “YOZUV” nima?** | mantiqan bog’langan atributlar to’plamidir. | fayl ma’nosini anglatadi. | ma’lumotlarning o’lchov birligi. | fayllar yig’indisi. |  |
| **CREATE DATABASE buyrug’i qanday vazifani bajaradi** | Yangi ma’lumotlar bazasini yaratish | Aktiv ma’lumotlar bazasini passiv xolga keltiriladi | Mavjud ma’lumotlar bazasini qayd qilish | MB ni o’chirish |  |
| **Ma’lumotlar bazasini boshqarish tizimlarinig ta’rifini tanlang.** | MBni yaratish va uni dolzarb holatda saqlab turishni amalga oshiradigan, shuningdek, turli foydalanuvchilarning MBda saqlanayotgan axborotlardan o’z maqsadlari uchun foydalanish imkoniyatlarini ta’minlaydigan dasturlar majmui. | Relyastion MBni boshqarish. | O’zaro bog’langan ma’lumotlar ustida bajariladigan operastiyalar tizimi. | Ma’lumotlar modelini tuzuvchi tizim. |  |
| **Maydon bu qanday ob’yekt?** | ma’lumotlarning tashkil etishning oddiy birligi bo’lib, axborotning alohida bo’linmas birligi bo’lishi rekvizitga mos keladi va o’z tipiga ega bo’ladi. | axborotning alohida bo’linmas birligi bo’lishi rekvizitga mos kelmaydi. | yozuv termini bilan ma’nosi bir xil. | fayl ma’nosini anglatadi. |  |
| **“Database> Disconnect” buyrug’i qanday vazifani bajaradi** | Aktiv ma’lumotlar bazasini passiv holga keltiriladi | Mavjud ma’lumotlar bazasini qayd qilish | Yangi Mb ni yaratish | MB ni optimallashtiradi |  |
| **Fayllar modeli ma’lumotlarining asosiy tuzilmalari deganda nimani tushunasiz?** | Maydon, yozuv va fayl. | Rasm, matn, yozuv. | Disketa, vinchester, kompakt disk. | Klip, muzika, animastiya. |  |
| **“Database> Register” buyrug’i qanday vazifani bajaradi ?** | Mavjud ma’lumotlar bazasini qayd qilish | Yangi Mb ni yaratish | Aktiv ma’lumotlar bazasini passiv xolga keltiriladi | MB ni optimallashtiradi |  |
| **Interactive SQL bu “Interbase” MBBT dagi nima?** | SQL buyruqlarni bajarish uchun mo’ljallangan oyna | Hisobotlar tayyorlash uchun dastur | Vizual dasturlash ob’ekti | Serverni ishga tushuruvchi dastur |  |
| **Ma’lumotlar banki deganda nimani tushunasiz?** | MB, MBBT va texnik vositalar majmuidir. | MBBT. | Texnik vositalar va MB. | MB va MBBT. |  |
| **DATE**  **- bu “Interbase” MBBTdagi qanday tip** | 01.01.01 00 dan 11.01.5941 gacha sana va vaqt | 1 dan 32765 simvolgacha bo’lgan matnli informastiyani saqlash uchun | Sonli ma’lumotlar | Ko’p qatorli matnli ma’lumotlar uchun |  |
| **Ma’lumotlar bazasi ta’rifi ko’rsatilgan qatorni tanlang.** | o`zaro bog`langan va tartiblangan ma`lumotlar majmuasi bo`lib, u ko`rilayotgan ob`ektlarning xususiyatini, holatini va ob`ektlar o`rtasidagi munosabatni ma`lum sohada tavsiflaydi. | o’zaro bog’liq bo’lmagan ma’lumotlar tuzilishi, ular ustida bajariladigan operastiyalar majmuidir. | o’zaro bog’langan texnik vositalar majmuidir. | ma’lumotlar majmui emas. |  |
| **VARCHAR(n) - bu “Interbase” MBBTdagi qanday tip?** | 1 dan 32765 gacha o’zgaruvchi matn tipli kattaliklar saqlanadi | Katta o’lchamli ma’lumotlar, ya’ni grafik, matn, raqamli tovushni saqlash uchun ishlatiladi | 3,4x10^-38dan 3,4x10^38gacha bo’lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar | Ko’p qatorli ma’lumotlar uchun |  |
| **DOUBLE PRECISION-bu “Interbase” MBBTdagi qanday tip?** | 1,7x10^-308 dan 1.7X10^308gacha bo’lgan 15 razryadli siljuvchi vergulli sonlar | 1 dan 32765 simvolgacha bo’lgan matnli informastiyani saqlash uchun | 3,4x10^-38dan 3,4x10^38gacha bo’lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar | Ko’p qatorli ma’lumotlar uchun |  |
| **Tarkibli izlash shartlari qaysi kalitli so’zlar orqali hosil qilinadi?** | or, and, not | where, null, or | where, in, and | if, then, else |  |
| **“Interbase” MBBTdagi – “FLOAT”** tipi …. ni o’z ichiga oladi | 3,4x10^-38dan 3,4x10^38gacha bo’lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar | -2147483648 dan 2147483647 gacha bo’lgan butun sonlar | 01.01.01 00 dan 11.01.5941 gacha sana va vaqt | 1,7x10^-308 dan 1.7X10^308gacha bo’lgan sonlar |  |
| **“Interbase” MBBTdagi -“BLOB”** **tipida nimalar saqlanadi?** | Katta o’lchamli ma’lumotlar, ya’ni grafik, matn, raqamli tovushni saqlash uchun ishlatiladi | 1 dan 32765 simvolgacha bo’lgan matnli informastiyani saqlash uchun | 3,4x10^-38dan 3,4x10^38gacha bo’lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar | Ko’p qatorli ma’lumotlar uchun |  |
| **Izlash shartining «Null qiymatga tengligini tekshirish» qaysi javobda to’g’ri keltirilgan.** | Is Null | Null\_And\_not | Null\_Not | Escape\_null |  |
| **CHAR(n)** - **bu “Interbase” MBBTdagi qanday tip**? | 1 dan 32765 simvolgacha bo’lgan matnli informastiyani saqlash uchun | Katta o’lchamli ma’lumotlar, ya’ni grafik, matn, raqamli tovushni saqlash uchun ishlatiladi | 3,4x10^-38dan 3,4x10^38gacha bo’lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar | Ko’p qatorli ma’lumotlar uchun |  |
| **Commitning vazifasini ko’rsating.** | tranzakstiyani tashkil qiluvchi, ma’lumotlarni qayta ishlovchi murakkab va o’zaro bog’langan amallarni yakunlash. | tranzakstiya bajarilishi natijasida yuz bergan o’zgarishlarni bekor qilish. | MB ni oraliq holatini saqlash. | MB ga qilingan o’zgarishlarni bekor qilish |  |
| **Rollback buyrug’ining vazifasini ko’rsating?** | tranzakstiya bajarilishi natijasida yuz bergan o’zgarishlarni bekor qilish. | tranzakstiyani tashkil qiluvchi kod. | MB ni oraliq holatini saqlash. | MB ga sohani o’zgartirish |  |
| **Savepoint vazifasi nima?** | Tranzaksiyani bajarishda oraliq holatini saqlash. | Tranzakstiyani tashkil qiluvchi, ma’lumotlarni qayta ishlovchi murakkab va o’zaro bog’langan amallarni tugatish. | tranzakstiya bajarilishi natijasida yuz bergan o’zgarishlarni bekor qilish. | Tranzaksiyani bajarishda ma’lumotlar bazasiga qilingan o’zgarishlarni bekor qilish. |  |
| **Tranzaktsiya deganda nimani tushinasiz?** | Jadvalga qilingan o’gartirishlarni bazaga kiritish | Jadvalga qilingan o’gartirishlarni bekor qilish | MB ni oraliq holatini bekor qilish | MB ni ochish |  |
| **Me’yorlashtirish deganda nimani tushinasiz?** | MB dagi ma’lumotlar ortiqchaligini yo’qotish, takrorlanmaslik va o’zaro bog’lanishlarni tashkil qilish jarayonidir. | bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir. | bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma’lumotlar guruhiga ega bo’lgan jadval. | MB jadvallarini o’zaro bog’langan sodda va ixcham bir nechta jadvallarga ajratishdir. |  |
| **Dekompozistiya deganda nimani tushinasiz?** | MB jadvallarini o’zaro bog’langan sodda va ixcham bir nechta jadvallarga ajratishdir | MB dagi ma’lumotlar ortiqchaligini yo’qotish | bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir | bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma’lumotlar guruhiga ega bo’lgan jadval |  |
| **for ($s=0, $i=1; $i<6; $i++) $s+=$i; echo $s; dastur kodi qanday qiymatni chiqaradi?** | 15 | 21 | 16 | 28 |  |
| **Birlamchi kalit haqidagi notog’ri fikrni aniqlang.** | Birlamchi kalitli maydon Null qiymat qabul qilishi mumkin | Birlamchi kalitli maydon PRIMARY KEY orqali ko’rsatiladi | Bu cheklanish UNIQUE cheklanishi kabi ishlaydi | Birlamchi kalitli maydonda qiymatlar takrorlanishi mumkin emas |  |
| **$\_server nomli super massivda nimalar saqlanadi?** | Saytga kiruvchi mehmonlarning IP adresi va boshqa ma’lumotlari | Formaga kiritilgan ma’lumotlar | MB jadvalidagi ma’lumotlar | Web server haqidagi ma’lumotlar |  |
| ***Select buyrug’ining takrorlanuvchi ortiqchalikni bartaraf qiluvchi operatorinri ko’rsating..*** | Distinct | Order by | Where | Having |  |
| ***Select buyrug’ining qo’yilgan shartning bajarilishi bo’yicha tanlashni amalga oshirishga imkon beruvchi taklifini ko’rsating.*** | Where | Distinct | Order by | Having |  |
| ***Bir maydon termenlari asosida boshqa maydondagi qiymatlarni guruhlarga ajratuvchi va ularga agregat funksiyalarni qo’llashga imkon beruvchi buyruqni ko’rsating.*** | Group by | Distinct | Order by | Having |  |
| ***Select buyrug’ining agregat funksiyalar uchun shart o’rnatuvchi taklifini ko’rsating.*** | Having | Distinct | Where | Order by |  |
| ***Ushbu, =, <>, <=, >=, <, > operatorlari quyidagilardan qaysi biriga kiradi?*** | Relyatsion operatorlarga; | Mantiqiy operatorlarga; | Maxsus operatorlarga; | Agregat funksiyalarga; |  |
| ***AND, OR, NOT operatorlari quyidagilardan qaysi biriga kiradi?*** | Mantiqiy operatorlarga; | Relyatsion operatorlarga; | Maxsus operatorlarga; | Agregat funksiyalarga; |  |
| ***IN, BETWEEN, LIKE operatorlari quyidagilardan qaysi biriga kiradi?*** | Maxsus operatorlarga; | Mantiqiy operatorlarga; | Relyatsion operatorlarga; | Agregat funksiyalarga; |  |
| **SQL qanday so’zlardan olingan?** | Strukturalashgan so’rovlar tili | So’rovlarning kuchli tili | Strukturalashgan savollar tili | Strukturalashgan dasturlash tili |  |
| **Bazadagi ma’lumotlarni o’zgartirish uchun qaysi SQL buyrug’i ishlatiladi?** | UPDATE | SAVE | SAVE AS | MODIFY |  |
| **Bazadagi ma’lumotlarni o’chirish uchun qaysi SQL buyrug’i ishlatiladi?** | DELETE | REMOVE | COLLAPSE | ERASE |  |
| **Bazaga yangi qaror qo’yish uchun qaysi SQL buyrug’i ishlatiladi?** | INSERT INTO; | ADD NEW; | ADD RECORD; | INSERT NEW; |  |
| **"Persons” jadvalidan "FirstName" ustuni ma’lumotlarini tanlash qanday amalga oshiriladi?** | SELECT FirstName FROM Persons; | SELECT Persons.FirstName; | EXTRACT FirstName FROM Persons; | UPDATE FirstName FROM Persons; |  |
| **"Persons" jadvalidan barcha ustunlarga tegishli ma’lumotlarini tanlash qanday amalga oshiriladi?** | SELECT \* FROM Persons; | SELECT Persons; | SELECT [all] FROM Persons; | SELECT \*.Persons; |  |
| **"Persons" jadvalidan "FirstName"maydoni “Peter"ga teng bo’lgan qatorlarni tanlash qanday amalga oshiriladi?** | SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName='Peter'; | SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'Peter'; | SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName<>'Peter'; | SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName='Peter'; |  |
| **"Persons" jadvalidan "FirstName"maydoni giymatlari "a" harfi bilan boshlanuvchi qatorlarni tanlash qanday amalga oshiriladi?** | SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%'; | SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName='a'; | SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName LIKE '%a'; | SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName='%a%'; |  |
| **"Persons" jadvalidan "FirstName"maydoni giymati "Peter" ga va "LastName" maydoni qiymati "Jackson"ga teng bo’lgan barcha qatorlarni tanlash qanday amalga oshiriladi?** | SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName='Peter' AND LastName='Jackson'; | SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName<>'Peter' AND LastName<>'Jackson'; | SELECT FirstName='Peter', LastName='Jackson' FROM Persons; | SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName='Peter' OR LastName='Jackson'; |  |
| **"Persons" jadvalidan "LastName" maydoni qiymati alfavit tartibida "Hansen" va "Pettersen" qiymatlari orasida bo’lgan barcha yozuvlarni tanlash qanday amalga oshiriladi?** | SELECT \* FROM Persons WHERE LastName BETWEEN 'Hansen' AND 'Pettersen'; | SELECT LastName>'Hansen' AND LastName<'Pettersen' FROM Persons; | SELECT \* FROM Persons WHERE LastName>'Hansen' AND LastName<'Pettersen'; | SELECT \* FROM Persons WHERE LastName LIKE 'Hansen' AND LastName<'Pettersen'; |  |
| **Har xil qiymatlarni ajratib olish uchun qanday SQL ifoda ishlatiladi?** | SELECT DISTINCT; | SELECT DIFFERENT; | SELECT UNIQUE; | SELECT ASC; |  |
| **Natijalarni tartiblash uchun qanday SQL buyrug’i ishlatiladi?** | ORDER BY | SORT BY | ORDER | SORT |  |
| **"Persons" jadvalidan barcha ma’lumotlarni "FirstName" maydoni bo’yicha teskari tartiblangan holda tanlab olish uchun qanday so’rov berish kerak?** | SELECT \* FROM Persons ORDER BY FirstName DESC | SELECT \* FROM Persons SORT BY 'FirstName' DESC | SELECT \* FROM Persons SORT 'FirstName' DESC | SELECT \* FROM Persons ORDER FirstName DESC |  |
| **"Persons" jadvaliga yangi yozuv qo'yish uchun tuzilgan to’g’ri SQL so’rovni ko’rsating.** | INSERT INTO Persons VALUES ('Jimmy', 'Jackson'); | INSERT ('Jimmy', 'Jackson') INTO Persons; | INSERT VALUES ('Jimmy', 'Jackson') INTO Persons; | INSERT VALUES ('Jimmy', 'Jackson') Persons; |  |
| **"Persons" jadvalidagi yangi yozuv qo'yish va "LastName" maydoniga "Olsen" qiymatini kiritish uchun tuzilgan to’g’ri SQL so’rovni ko’rsating.** | INSERT INTO Persons (LastName) VALUES ('Olsen') | INSERT ('Olsen') INTO Persons (LastName) | INSERT INTO Persons ('Olsen') Values LastName | INSERT Persons VALUES LastName='Olsen' |  |
| **“Persons” jadvalining "LastName" maydonidagi "Hansen"qiymatini "Nilsen"ga o’zgartirish qanday amalga oshiriladi?** | UPDATE Persons SET LastName='Nilsen' WHERE LastName='Hansen' | MODIFY Persons SET LastName='Hansen' INTO LastName='Nilsen | UPDATE Persons SET LastName='Hansen' INTO LastName='Nilsen' | MODIFY Persons SET LastName='Nilsen' WHERE LastName='Hansen' |  |
| **“Persons”** **jadvalidagi "FirstName" maydoni qiymatlari "Peter"ga teng bo’lgan qatorlarni o’chirish qanday amalga oshiriladi?** | DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter' | DELETE FirstName='Peter' FROM Persons | DELETE ROW FirstName='Peter' FROM Persons | DELETE IN FirstName='Peter' FROM Persons |  |
| **"Persons" jadvalida saqlanayotgan qatorlar soni qanday aniqlanadi?** | SELECT COUNT(\*) FROM Persons ; | SELECT COUNT() FROM Persons; | SELECT COLUMNS() FROM Persons; | SELECT COLUMNS(\*) FROM Persons; |  |
| **Tanlash uchun so’rov tuzishda SQLning qanday konstruksiyasi ishlatiladi?** | SELECT | SELECT … INTO | INSERT … INTO | ORDER BY DELETE |  |
| **SQLning ''CREATE TABLE'' instruksiyasi … uchun ishlatiladi?** | Jadval yaratish | Tasavvur yaratish | Index yaratish | Jadvalni yangilash |  |
| **SQLning "DROP TABLE'' instruksiyasi … uchun ishlatiladi?** | Jadvalni o'chirish | Jadvalni yangilash | Jadvalni o'zgartirish | Jadvaldagi ma'lumotlarni o'chirish |  |
| **Takrorlanuvchi qiymatlarni tanlash natijasidan olib tashlash uchun qaysi instruksiya ishlatiladi?** | SELECT DISTINCT | SELECT ALL | SELECT DICTINCT ROW | SELECT TOP 10% SELECT |  |
| **Employers jadvalida FName, LName va BirthDate maydonlari bor. Quyidagi so’rovni bajarganda qanday natija olinadi: SELECT FName , LName, Birthdate From Employers ORDER BY BirthDate DESC, LName** | Yozuvlar tug’ilgan kun bo’yicha kamayish tartibida, keyin esa familiyalar bo’yicha o’sish tartibida tartiblangan holda tanlanadi | Yozuvlar familiyalar bo’yicha kamayish tartibida, keyin esa tug’lgan kun bo’yicha o’sish tartibida tartiblangan holda tanlanadi | Yozuvlar familiyalar bo’yicha o’sish tartibida, keyin esa tug’lgan kun bo’yicha kamayish tartibida tartiblangan holda tanlanadi | Yozuvlar tug’ilgan kun bo’yicha o’sish tartibida, keyin esa familiyalar bo’yicha kamayish tartibida tartiblangan holda tanlanadi |  |
| **WHERE shartining qaysi biri USA va Canadalik mijozlarning manzillarini tanlashga imkon beradi?** | Country = ‘USA’ OR Country = ‘Canada’; | Country = ‘USA’ AND Country = ‘Canada'; | Country IN (‘USA’, ‘Canada’); | Country IN (‘USA’ AND ‘Canada’) NOT (Country = ‘USA’ AND Country = ‘Canada’); |  |
| **LIKE operatorining ishlatilish qaysi javobda to’g’ri keltirilgan?** | Berilganga o’xshash qiymatlarni olish | Berilgan diapazondagi qiymatlarni olish | Noaniq qiymatlarni olish | Faol bazadagi yordamchi javvallarni olish |  |
| **Qiymatlar naborini aniqlovchi jperator-** | All | Between | Is Null | Not null |  |
| **BETWEEN kalit so’zi … qiymatlarni izlash uchun ishlatiladi?** | Diapazonga kiruvchi | To'plamga kiruvchi | Takrorlanish bo’lmagan | Izlash shabloniga mos keluvchi |  |
| **Qaysi agregat funksiya ustunning NULL dan farqli qiymatli qatorlar sonini aniqlash uchun ishlatiladi?** | COUNT; | SUM; | IS NOT NULL; | IS NULL; |  |
| **Qaysi kalit so’z ma’lumotlar bazasining ob’yektlarini o’zgartirish uchun ishlatiladi?** | ALTER | CHANGE | INTERCHANGE | MODIFY |  |
| **INSERT, DELETE, UPDATE kalit so’zlari SQL tilining qaysi guruhiga kiradi?** | DML | DDL | DCL | DQL |  |
| **Select kalit so’zi … operatori hisoblanadi.** | DQL | DDL | DCL | DML |  |
| **Quyidagi so’rovlardan qaysi biri Col maydonida NULL qiymati bo’lmagan qatorlarni tanlaydi** | Select \* From "T" Where "Col" Is Not Null ; | Select \* From "T" Where "Col" Null; | Select \* From "T" Where "Col" Like Not Null; | Select "Col" Null From "T"; |  |
| **SQL ko'rsatmasi bo'yicha xizmatchi so'zlarning to'g'ri ketma-ketligini ko'rsating.** | Select, From, Where, Group By, Hawing, Order by | Select, From, Group By, Hawing, Order by, Where | Select, From, Where, Order by, Group By, Hawing | Select, From, Where, Hawing, Group By, Order by |  |
| **Where operatori … uchun ishlatiladi.** | Yozuvlarni ajratish mezonini berish | Guruhlarga ajratish mezonini berish | Ma’lumotlarni tartiblash | Ma’lumotlarni guruhlash |  |
| **Qaysi buyruq odate maydoni bo’yicha kamayish bo’yicha tartiblaydi?** | Order by "odate" Desc; | Sort by "odate" Asc; | Sort by "odate" Desc; | Group by "odate" Desc; |  |
| **Aytaylik id, name, age maydonlarga ega bo’lgan persons jadvali yaratilgan bo’lsin. Qaysi so’rov ishlovchi aholining o’rtacha yoshini topadi (18 yoshdan kichik bo’lmagan barcha kishilar uchun)?** | Select avg("age") From "persons" Where "age"> = 18 ; | Select avg("age") From "persons" Having "age"= 18; | Select count("age") From "persons" Where "age"> = 18; | Select sum("age") From "persons" Where "age"<= 18 Group by "name"; |  |
| **Book jadvalida kitoblar haqida ma’lumot saqlanadi. Publisher maydonida kitobni chiqargan nashriyot ko’rsatilgan. “Alifbo” yoki “Fikr” nashriyotlarida nashr qilingan kitoblar haqidagi ma’lumotlarni ajratib oluvchi shartni ko’rsating.** | WHERE "Publisher" IN ('Fikr,'Alifbo') ; | WHERE "Publisher" ='Fikr' and "Publisher" ='Alifbo'; | WHERE "Publisher" = 'Fikr', "Publisher" ='Alifbo'; | WHERE "Publisher" LIKE 'Fikr', 'Alifbo'; |  |
| **Server qismi uchun ommaviy Web-dasturlash-bu…** | PHP | AST.NET | AJAX | JavaScript |  |
| **“JavaScript” da yozilgan biblioteka** | jQuery; | PHP ; | AJAX ; | AST.NET ; |  |
| **Microsoftning asosiy veb-dasturlash texnologiyasi** | AST.NET; | AJAX ; | jQuery ; | JavaScript ; |  |
| **Internetning dinamik sahifalarini yaratish texnologiyasi bu ...** | AJAX | AST.NET | jQuery | JavaScript |  |
| **Bir yoki bir nechta jadvallardan har qanday hajmdagi ma'lumotlarni olish uchun barcha so'rovlar qaysi buyruq yordamida amalga oshiriladi?** | SELECT | SELER | HAVING | BETWEEN |  |
| **Qaysi ibora tanlov mezonlarini o'z ichiga oladi?** | WHERE | BETWEEN | SELER | HAVING |  |
| **GROUP BY bandi sintaksisi qanday?** | GROUP BY [таблица.]столбец [,[таблица.]столбец] … [HAVING фраза]; | ROUP BY [NOT] HAVING\_условие [[AND|OR][NOT] HAVING\_условие]… ; | GROUP BY [таблица.]столбец = | <> | < | <= | > | >= } { значение | ( подзапрос ) ; | GROUP BY [таблица.]столбец [,[таблица.]столбец] … ; |  |
| ***Axborot tizimi-bu*** | Har qanday ma'lumotni qayta ishlash tizimi | Matnni qayta ishlash tizimi | Grafik ma'lumotlarni qayta ishlash tizimi | Jadvalda ma'lumotlarni qayta ishlash tizimi |  |
| ***Mijoz-server arxitekturasining asosiy tarkibiy qismlari*** | Barcha javoblar tog’ri | Mijoz | Tarmoq va bo'g’lanish dasturlari | Server |  |
| ***Tarmoq va aloqa dasturlari …ni amalga oshiradi -*** | Tarmoq protokollaridan foydalangan holda mijoz va server o'rtasidagi aloqani ta’minlash | Tarmoq protokollaridan foydalangan holda serverlar o'rtasidagi aloqa o’rnatish | Tarmoq protokollaridan foydalangan holda mijozlar o'rtasidagi aloqani o’rnatish | To'g’ri javob yo’’q |  |
| ***Saqlanuvchi protseduralar – bu…*** | Barchasi tog’ri | Serverda saqlanadi | Mijoz dasturlari ularni bajarishga qodir | Ma'lumotlarning asosiy amallari va boshqaruvi to'plami |  |
| **Mavjud ma'lumotlar bazasida yangi jadval yaratish uchun quyidagi buyruqdan foydalaniladi:** | CREATE TABLE | NEW TABLE | MAKE TABLE | MODIFY TABLE |  |
| **SQL qanday ma'noga ega** | structured query language | strict question line | strong question language | structured question language |  |
| **"Persons" jadvalidagi barcha qiymatlarni tanlash bo'yicha so'rov quyidagicha:** | SELECT \* FROM Persons | SELECT ALL Persons | SELECT SOME FROM Persons | SELECT .[Persons] |  |
| **"Persons" jadvalidagi yozuvlar sonini hisoblash uchun quyidagi qaysi so’rovdan foydalaniladi?** | SELECT COUNT(\*) FROM Persons | COUNT ROW IN Persons | SELECT AVG() FROM Persons | SELECT ROWS FROM Persons |  |
| **Quyidagi so'rovlarning qaysi biri narxlar jadvalida narxlarni 1000 dan 2000 ga o'zgartirishga imkon berishini ko'rsating.** | Update Прайс\_лист Set Цена = 2000 Where Цена = 1000; | Update Прайс\_лист Set Цена = 1000 Where Цена = 2000; | Revoke Прайс\_лист Set Цена = 1000 Where Цена = 2000; | Revoke Прайс\_лист Set Цена = 2000 Where Цена = 1000; |  |
| **Count (ustun\_nomi) operatori nima qiladi?** | Jadvaldagi tanlangan barcha qatorlarni sanaydi. | Jadvaldagi ustunlarni sanaydi. | Ustundagi barcha sonli qiymatlarni qo'shadi. | Qatordagi barcha sonli qiymatlarni qo'shadi. |  |
| **O'sish tartibida saralash uchun foydalaniladigan operatorni ko'rsating.** | Asс | Ins | Or | Desс |  |
| **Kamayish tartibida saralash uchun foydalaniladigan operatorni ko'rsating.** | Desс | Not | Asс | And |  |
| **Har bir so'rov oxiriga qanday tinish belgi qo’yiladi?** | Точка с запятой. | Точка. | Двоеточие. | Запятая. |  |
| **SQL-dan foydalangan holda jadvallarni yaratishda va o’chirishda qanday asosiy operatorlar ishlatiladi?** | Create Table va Drop Table | Like Table, Between Table va In Table | Select Table, From Table va Where Table | Create Database va Drop Database |  |
| **Quyidagi so'rovning natijasi qanday bo'lishini ko'rsating: Revoke Delete on Yo'llar**  **From Андрей.** | Foydalanuvchi Andreyga "Yo'llar" jadvalidagi yozuvlarni o'chirish imkoniyati beriladi. | Andrey jadvalida "Yo'llar" ustuni o'chiriladi. | Yo'llar qatori Andrey jadvalida o'chiriladi. | Yo'llar jadvalida Andrey ustuni o'chiriladi |  |
| **Union operatori quyidagilarni amalga oshirishga imkon beradi:** | Bir nechta jadvallarni ularning ustunlari bo'yicha birlashtirish; | Bitta jadvalning bir nechta ustunlarini birlashtirish; | Bitta jadvalning bir necha qatorlarini birlashtirish; | Bir nechta jadvallarni qatorlari bo'yicha birlashtiring; |  |
| **Foydalanuvchilarning imtiyozlarini bekor qilishga imkon beradigan operatorni yozing.** | Revoke | Create | From | Table |  |
| **Foydalanuvchilarga imtiyozlar berishga imkon beradigan operatorni yozing.** | Grant | Create | From | Table |  |
| **SQL yordamida ma'lumotlarni o'zgartiruvchi asosiy operatorlar qaysi javobda berilgan?** | Insert, Delete и Update; | Create Database и Drop Database; | Create Table и Drop Table; | Select, From и Where; |  |
| **Select har doim qaysi majburiy buyruq bilan ishlatiladi?** | From | Where | Like | Between |  |
| **SQL-da ma'lumot olish uchun so'rovingizni boshlaydigan buyruqni yozing.** | Select | Copy | Insert | Alt |  |
| **SQL nima uchun kerak?** | Ma'lumotlar bazasida ma'lumotlar bilan samarali ishlash uchun. | Dasturiy mahsulotlarni yozish uchun. | Turli xil dasturlar uchun qulay qobiqlarni yaratish. | Qo'shimcha modullarni yozish orqali har qanday dasturlarning imkoniyatlarini kengaytirish. |  |
| **Sizda Products jadvali mavjud va ma'lumotlar takrorlanmasdan tanlov qilishni xohlaysiz. Quyidagi so'rov turlaridan qaysi biri ushbu vazifa uchun javob beradi?** | SELECT DISTINCT Product\_No, Prod\_Category FROM Products; | SELECT Product\_No, Prod\_Category FROM Products; | SELECT Product\_No, Prod\_Category FROM Products GROUP BY Product\_No ORDER BY Product\_No; | SELECT Product\_No, Prod\_Category FROM Products GROUP BY Product\_No; |  |
| **Ma'lumotlar bazasidan jadvalni olib tashlash uchun qanday buyruq ishlatiladi?** | DROP TABLE <table\_name> | DELETE TABLE <table\_name> | DROP TABLE <table\_name> FROM DATABASE | DELETE TABLE <table\_name> FROM DATABASE |  |
| **Siz yoshi yigirma beshdan qirq yoshgacha bo'lgan odamlarning yozuvlarini chiqarishingiz kerak. Buning uchun qaysi yozuv to'g'ri?** | BETWEEN 25 AND 40 | BETWEEN 25 & 40 | BETWEEN 25 — 40 | BETWEEN 25 TO 40 |  |
| **Quyidagi birlashtirish turlaridan qaysi biri bitta jadvaldagi barcha qatorlarni, ikkinchisidan esa faqat unga mos keladigan qatorlarni tanlaydi?** | Outer join | Inner join | Self join | Union |  |
| **Noyob indeks quyidagicha ko'rsatiladi…** | UNIQUE | ORDER | FOREIGN KEY | PRIMARY KEY |  |
| **SELECT \* FROM Students so’rov qanday natija qaytaradi?** | «Students» jadvalidagi barcha yozuvlarni | «Students» jadvalidagi yozuvlarning umumiy soni | «Students» jadvalining strukturasini | «Students» jadvalining joriy yozuvini |  |
| **«SELECT name \_\_\_ Employees WHERE age \_\_\_ 35 AND 50» so’rovi 35 yoshdan 50 yoshgacha bo'lgan xodimlarning ismlarini qaytaradi. So'rovda bo'sh joylarni to'ldiring.** | FROM , BETWEEN | INTO, IN | FROM, IN | FROM, LIKE |  |
| **Yig’indini hisoblash uchun qanday agregat funktsiyasidan foydalaniladi?** | SUM | AVG | COUNT | SUMMA |  |
| **"Users" jadvalidan dastlabki 14 ta yozuvni olish uchun qanday so'rov tuziladi?** | SELECT \* FROM Users LIMIT 14; | SELECT \* LIMIT 14 FROM Users; | SELECT \* FROM USERS; | SELECT \* FROM Users LIMIT=14; |  |
| **«Customers» jadvalidan mijoz va mamlakat nomlarini qaytarib beradigan "SELECT \_\_\_, Сountry FROM \_\_\_ " so'rovidagi bo'sh joylarni to'ldiring.** | Name , Customers | \*, Customers | NULL, Customers | Customers, Name |  |
| **ID = 8 bo'lgan mamlakatdan tashqari, "Countries" jadvalidagi barcha qiymatlarni qaytaradigan so'rov quyidagicha ko'rinishda bo’ladi:** | SELECT \* FROM Countries WHERE ID !=8 | SELECT \* FROM Countries EXP ID=8 | SELECT ALL FROM Countries LIMIT 8 | SELECT ANY FROM Countries LIMIT 8 |  |
| **"Customers " jadvalidan ma'lumotlarni tanlash uchun so'rovni yozing, bu erda tanlash sharti shundaki, mijoz Moskvada yashaydi** | SELECT \* FROM Customers WHERE City=”Moscow”; | SELECT City=”Moscow” FROM Customers; | SELECT Customers WHERE City=”Moscow”; | SELECT \* FROM Customers WHERE City==”Moscow”; |  |
| **Xodimlarning ismlari, familiyalari va tug'ilgan kunlarini qaytaradigan so'rovni yozing ("Employees" jadvali). Shart - familiyada "se" birikmasi mavjud.** | SELECT FirstName, LastName, BirthDate from Employees WHERE LastName like “%se%” ; | SELECT FirstName, LastName, BirthDate from Employees WHERE LastName=“se”; | SELECT \* from Employees WHERE LastName like “\_se\_”; | SELECT \* from Employees WHERE LastName like “..se..”; |  |
| **Qaysi funktsiya tanlangan ustundagi barcha harflarni katta harflarga aylantirishga imkon beradi?** | UPPER | TOP | UP | PgUp |  |
| **Oldindan tuzilgan SQL so'rov natijalari asosida yangi virtual jadval yaratish uchun quyidagi buyruqdan foydalaniladi:** | CREATE VIEW; | CREATE VIRTUAL TABLE; | ALTER VIEW; | CREATE TABLE; |  |
| **"Emlpoyees" jadvali xodimlarning ismlari, familiyalari va ish haqi to'g'risidagi ma'lumotlarni o'z ichiga oladi. ID = 7 bo'lgan xodim uchun ish haqi qiymatini 2000 dan 2500 gacha o'zgartiradigan so'rov yozing.** | UPDATE Employees SET Salary=2500 WHERE ID=7 ; | SET Salary=2500 FROM Salary=2000 FOR ID=7 FROM Employees; | ALTER TABLE Employees Salary=2500 FOR ID=7; | UPDATE Employees SET Salary=2000 to 2500 WHERE ID=7; |  |
| **Moskva, Tbilisi, Lvov: shaharlardan birida yashovchi mijozlar haqida ma'lumot qaytaradigan so'rov yozing.** | SELECT \* FROM Customers WHERE City IN (‘Moscow’, ‘Tbilisi’, ‘Lvov’) ; | SELECT Moscow, Tbilisi, Lvov FROM Customers; | SELECT City IN (‘Moscow’, ‘Tbilisi’, ‘Lvov’) FROM Customers; | SELECT \* FROM Customers WHERE City BETWEEN (‘Moscow’, ‘Tbilisi’, ‘Lvov’); |  |
| **Agar oldingi buyruq result = mysql\_query ("select \* from talaba") bo’sa, MySQL-dagi "talaba" jadvalining bitta satrini (yozuvini) PHP yordamida massivga o'qish uchun to'g'ri javobni ko’rsating?** | $row= mysql\_fetch\_assoc($result); | row= mysql\_fetch\_assoc($result); | $row= mysql\_fetch\_assoc(‘$result’); | $row= mysql\_fetch\_assoc(“$result”); |  |
| **MySQL jadvali uchun PHP so'rovini yuborishda to'g'ri javobni ko’rsating?** | mysql\_query(“select \* from talaba”); | mysqlquery(“select \* from talaba”); | mysql\_query(select \* from talaba); | mysqlquery(‘select \* from talaba’); |  |
| **PHP-dan MySQL-dagi Dekanat bazasiga ulanish uchun qaysi javob to'g'ri?** | mysql\_select\_db('Dekanat'); | mysql\_select('Dekanat'); | mysqlselectdb('Dekanat'); | mysql\_select\_db(Dekanat); |  |
| **PHP-dan MySQL-serveriga ulanish uchun to'g'ri javobni ko’rsating.** | mysql\_connect ('localhost' , 'root' , ‘’) | mysqlconnect ('localhost', 'root', ‘’) | mysql\_connect (localhost, root) | connect ('localhost', 'root', ‘’) |  |
| **Saqlanuvchi protsedurada RETURNS kalit so'zining vazifasi nimadan iborat?** | Qaytariladigan ma'lumotni belgilaydi | Keyingi so'rovga qadar protsedurani to'xtatib turadi | Kiritish parametrlarini aniqlaydi | Cheklovlar kiritadi |  |
| **Mavjud mualliflar jadvaliga yangi ustun qo'shish uchun to'g'ri javobni toping.** | Alter table authors add birth\_date datatime null; | Create table authors add birth\_date datatime null; | Create table authors birth\_date datatime; | Alter table authors birth\_date datatime; |  |
| **Ma'lumotlar bazasi jadvalidan qanday qilib indeksni o’chirish mumkin?** | drop index имя\_таблицы. имя\_индекса; | drop index имя\_таблицы имя\_индекса; | drop index имя\_таблицы; | drop index имя\_индекса; |  |
| **publishers jadvalida ma'lumotlarni kiritish bo'yicha to'g'ri javobni toping.** | insert into publishers (pub\_id, pub\_name) values (1756, ‘Healthtext’); | insert publishers (pub\_id, pub\_name) values (1756, ‘Healthtext’); | insert publishers pub\_id=1756, pub\_name= ‘Healthtext’; | insert into publishers pub\_id=1756, pub\_name= ‘Healthtext’; |  |
| **Pub\_name maydonining qiymatini publishers jadvalidagi barcha qatorlar uchun o'zgartirish uchun to'g'ri javobni toping.** | update publishers set pub\_name= ‘zipp!’ ; | update publishers pub\_name= ‘zipp!’; | update publishers (pub\_name) values(‘zipp!’); | update publishers pub\_name= ‘zipp!’ where pub\_id=2; |  |
| **conference jadvalida konferentsiya qatnashchilari kelgan shaharlar sonini aniqlaydigan to'g'ri so'rovni toping.** | select count(distinct city) from conference; | select count(city) from conference where not null city; | select count(\*) from conference where not null city; | select count(city) from conference; |  |