

# Baza 2.0 versiya | Tahrirladi OcoderX va Ziyodullaxo'ja

Baza tarqatuvchi kanallardan iltimos tahrirlagan odam nomini o'chirib kanalingizga tashlamang

102. 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 create, fill, use together

= Sonli o'zgarmas

= Ma'lumotlar lug'ati

= Hisoblash tizimi

103. **Fayllarni** boshqarish qanday amalga oshiriladi

+ **Fayl tizimi** orqali

= Kataloglar orqali

= Foydalanuvchilar roli orqali

= Fayl nomlari orqali

104. **O'zaro bog'langan ma'lumotlar** nima deb ataladi

+ **ma'lumotlar tizimi**

= ma'lumotlar **bazasi** tizimi

= ma'lumotlar **bazasini** boshqarish tizimi

= ma'lumotlar **elementi**

105. Ma'lumotlar bazasi **adminstratori** bu-

+ bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasi haqida to'liq tasavvurga **ega mutaxassis** bo'lib, ushbu ma'lumotlar bazasini loyihalash va qo'llanilishini **nazorat qilish** bilan shug'ullanadi

= bitta yoki bir nechta ma'lumotlar to'plami haqida to'liq tasavvurga ega predmet soha mutaxassisi

= bitta yoki bir nechta ma'lumotlar bazasiga texnik xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

= ma'lumotlar bazasiga faqat tarmoqda xizmat ko'rsatish bilan shug'ullanadi

107. **Atributlarda saqlanadigan ma'lumotlar** bu-

+ **atribut qiymatlari**

= atribut tizimlari

= ma'lumotlar bazasi tizimlari

= ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari

107. **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

108. Ma'lumotlar bazasidagi axborotlar qanday bo'lishi kerak

q-q x y

+ 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

= har bir jadvalda takrorlanishi kerak

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

+ Tashqi

= Konseptual

= Ichki

= Jismoniy

110. Ma'lumotlar bazasi asosiy modellari nechta?

T R I

+ 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)

111. 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)

112. 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

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

+ Fizik tavsiflash

= Logik tavsiflash

= Mantiqiy tavsiflash

= logik va fizik tavsiflash

114.Ma'lumotlar bazasidagi ma'lumotlarni foydalanuvchilarga **interfeys orqali ko'rinishi** qaysi tavsiflashga tegishli

+ **logik**

= fizik

= konseptual

= logik va fizik

115.**Bitta MBBTda** nechtagacha ma'lumotlar bazasi bo'lishi mumkin

+ **bir nechta**

= bitta

= ikkita

= turli MBBTlarda turlicha

116.MBBT **arxitekturasining bosqichi hisoblanmaydigan** javob variantini ko'rsating

+ **Datalogik**

= Logik

= Konseptual

= Fizik

117.MBBT arxitekturasining nechta bosqichi mavjud

+ **3 ta (Tashqi, Konseptual va Fizik)**

= 4 ta (Logik, Collaborate, Fixed, Dinamik)

= 5 ta (Fizik, Tranzakzion, Concat, Insert, Set)

= 2 ta (Fixed, Dinamik)

118.**Ob'ekt atributi** deganda nima tushuniladi?

+ **jadval ustuni**

= jadval qatori

= jadval katakchalari

= jadval

119.Mohiyat aloqa **diagrammasida uchraydigan** shaklni toping

+ **Ellips**

= Parallelogram

= Aylana

= Trapetsiya

120. Mohiyat aloqa **diagrammasida** qanday shakl **qo`llanilmaydi**

+ **Parallelogram**

= Romb

= to`rtburchak

= to`g`ri chiziq

121. **Relyatsion algebra amallarini** ko`rsating

*k b a dKo'*

+ **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

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

*i t r o y*

+ **ierarxik, tarmoqli, relyatsion, obyektga yo'naltirilgan**

= lokal, tarmoq, bo'lingan

= hujjatli, faktografik, leksikografik

= faylli va katalogli

123. **Relyatsion** ma'lumotlar **bazasidagi asosiy tushunchalarni** aniqlang?

*j m y*

+ **Jadval, maydon, yozuv**

= Jadval, ustun, qator

= Jadval, ustun, yozuv

= Jadval, ustun

124. **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

125. **Markazlashtirilgan to`plam** va ma'lumotlardan jamoaviy foydalanish zarur bo`lgan dasturiy, til, tashkiliy va texnik vositalar tizimi .....deb ataladi.

+ **ma'lumotlar banki**

= ma'lumotlar bazalari

= ilovalar

= ma'lumotlar lug'ati

126. Amaliy masalalar uchun **avtomatlashtirilgan** ishlov berishni ta'minlovchi dastur yoki **dasturlar kompleksiga** .....deyiladi.

+ ma'lumotlar bazasini **boshqarish tizimi**

= ma'lumotlar bazalari

= ilovalar

= ma'lumotlar lug'ati

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

+ **jadvallar**

= ro'yxatlar

= daraxt turidagi graf

= ixtiyoriy graf

128. **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

129. **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

130. **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

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

+ **ixtiyoriy graf**

= ro'yxatlar

= daraxt turidagi graf

= jadvallar

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

+ **relyatsion**

= obyektga yo'naltirilgan

= tarmoqli

= ierarxik

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

+ **daraxt** turidagi graf

= ixtiyoriy graf

= ro'yxatlar

= jadvallar

134. **Mohiyat-aloqa** modelining asosiy tushunchalari

+ **mohiyat**, atribut, **aloqa**

= atribut, jadval, aloqa

= obyekt, xususiyat, munosabat

= kalit, qiymat, assotsiatsiya

135. Obyektlar orasidagi munosabat turini aniqlang: **talaba va reyting** daftarchasi

+ **1:1**

= m:1

= n:m

= m:1

136. **Jadvallar o'rtasidagi aloqalarning uch turi to'g'ri berilgan javob**ni 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.

m:1  
m:n  
1:1

137. Talabalar va guruh obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

+ n:1  
= 1:1  
= n:m  
= bog'lanmagan

138. Viloyat va tumanlar obyektlari orasidagi aloqa modelini aniqlang

+ 1: m  
= 1:1  
= m:n  
= m:1

139. Mohiyat-alloqa modelini birinchi bo'lib kim taklif qilgan

+ Piter Chen  
= Tyuring  
= Edgar Kodd  
= Eyler

140. Talabalar va auditoriyalar obyektlari orasidagi munosabat turini aniqlang

+ m:n  
= n:1  
= 1:1  
= 1: m

Jadvallar orasidagi aloqalar  
Birga-bir=1:1  
Birga-kop=1:m  
Kopga-kop=m:n

141. O'qituvchilar va talabalar jadvallari orasida munosabat turini aniqlang

+ n:m  
= n:1  
= 1:1  
= 1: m

142. Daraxt ko'rinishida qaysi ma'lumotlar bazasi tasvirlanadi?

+ ierarxik  
= tarmoqli  
= relyatsion  
= invertlangan ro'yxat asosiga

143. Kortej bu ....?

- + qator
- = ustun
- = jadval
- = katakcha

144. Munosabat nima?

- + jadval
- = ustun
- = qator
- = katakcha

145. Domen bu ....?

- + ustun
- = jadval
- = qator
- = katakcha

146. Relyatsion ma'lumotlar bazasida ma'lumotlarni saqlashning asosiy forması

- + Jadval
- = Yozuv
- = Domen
- = Atribut

147. identifikator nima

- + Bir qatorni boshqa qatordan ajratib turadigan qiymatga ega ustun
- = Jadval nomi
- = Ustun nomi
- = Qator va ustunlarning mosligi

148. 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



149. Qator bu?

- + yozuv, kortej, ekzemplar
- = atribut, maydon
- = fayl
- = annorgamma

150. 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

151. Relyatsion ma'lumotlar bazasida qaysi so'rov tillari qo'llaniladi

- + SQL ✓
- = Objective C
- = Haskell
- = Basic

152. 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

153. 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

154. SQL kengaytmasi nimani anglatadi?

- + Strukturalashgan so'rov tili
- = Ketma-ket so'rov tili
- = Standart so'rov tili
- = Tezkor so'rov tili

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

- + CREATE, ALTER, DROP
- = GRANT, REVOKE
- = SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
- = MODIFY, TRUNCATE

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

- + SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE
- = MODIFY, TRUNCATE
- = CREATE, ALTER, DROP
- = GRANT, REVOKE

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

- + TIMESTAMP
- = NUMERIC
- = BOOLEAN
- = INTEGER

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

- + NOT NULL
- = FORGN KEY
- = UNIQUE
- = CHECK

159.VARCHAR toifasi bu -

- + o'zgaruvchan toifadagi satr tipi
- = butun tip
- = sana va vaqt
- = moddiy son

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

- + Solishtirish amallari
- = Mantiqiy amallar
- = O'zlashtirish amallari
- = Arifmetik amallar va operatorlar

161. 3 NFga o'tishdan oldin jadval qaysi normal formada bo'lishi shart

- + 2 NF
- = 4 NF
- = 5 NF
- = 6 NF

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

- + CHECK
- = FORGN KEY
- = NOT NULL
- = UNIQUE

163. Qaysi bir MBBT klient-server turiga kirmaydi

- + ACCESS
- = MySQL
- = SQL Server
- = ORACLE

164. TRUE va FALSE qiymatini qabul qiluvchi toifalar qanday nomlanadi?

- + Bul toifali
- = Butun toifali
- = Sana va vaqt toifali
- = Qator toifali

165. Butun toifa keltirilgan javobni ko'rsating

- + NUMERIC
- = FLOAT
- = TIMESTAMP
- = VARCHAR

166. NOT, AND, OR operatorlari vazifasi nimadan iborat?

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

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

- + UNIQUE
- = FOREIGN KEY
- = NOT NULL
- = CHECK

168. 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

169. 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

170. AVG() agregat funksiyasining vazifasini ayting

- + Belgilangan ustunning o`rta arifmetigini topish
- = Belgilangan qatorning o`rta arifmetigini topish
- = Belgilangan jadvalning o`rta arifmetigini topish
- = Belgilangan obyektning o`rta arifmetigini topish

171. 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

172. CREATE operatorining vazifasi?

- + Ma'lumotlar bazasida obyekt yaratish
- = Ma'lumotlar bazasida obyektни o`chirish
- = Ma'lumotlar bazasida obyektни o`zgartirish
- = Jadvalga qator qo`shish

173. **ALTER** operatorining vazifasi?

- + Ma'lumotlar bazasida **obyektni o'zgartirish**
- = Ma'lumotlar bazasida obyektни o'chirish
- = Ma'lumotlar bazasida obyektни o'zgartirish
- = Jadvalga qator qo'shish

174. **DROP** operatorining vazifasi?

- + Ma'lumotlar bazasidan **obyektni o'chirish**
- = Ma'lumotlar bazasidan obyektни o'zgartirish
- = Jadvalga qator qo'shish
- = Jadvalga obyektни o'chirish

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

- + **STUDENT** jadvalini tanlash
- = STUDENT jadvalini yaratish
- = STUDENT jadvalini o'chirish
- = STUDENT jadvalini o'zgartirish

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

- + **jadval nomi**
- = indeks
- = ustun nomi
- = tegishlilikni

177. Qidiruv **so'rovlarini tezlashtirish uchun qaysi MBBT mexanizmi** ishlatiladi

- + **indekslar**
- = ikkilamchi kalitlar
- = tranzaksiyalar
- = so'rovlarni bajarilishini tezlashtirish mumkin emas

178. **CREATE TABLE** jadval yaratish operatorida **NULL** nimani anglatadi?

- + **Ustunda qiymat bermaslik imkoniyatini**
- = Ustunga tegishli bo'lgan satr qiymatlari bo'sh bo'lmashligini
- = Jadval bo'shligini
- = Jadval satrlarida probellar bo'lmashligini

179.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

180.**SELECT** operatorini vazifasi?

- + **Jadvaldan ma'lumotlarni tanlash**
- = Jadvalga satr qo'shish
- = Jadvalni o'zgartirish
- = **Jadvaldan tanlash**

181.**UPDATE** operatorini vazifasi?

- + **Jadvalda qatorni o'zgartirish**
- = Jadvalga satr qo'shish
- = Jadvalni o'zgartirish
- = Jadvaldan tanlash

182.**DELETE** operatorining vazifasi?

- + **Qatorni o'chirish**
- = Jadvalga satr qo'shish
- = Jadvalni o'zgartirish
- = Jadvaldan tanlash

183.**INSERT** operatorini vazifasi?

- + **Jadvalga satr qo'shish**
- = Jadvalni o'zgartirish
- = Jadvaldan tanlash
- = Qatorni o'chirish

184.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

185. 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

186. Qaysi predikat saralash uchun ishlatiladi?

- + ORDER BY
- = WHERE
- = HAVING
- = GROUP BY

187. Qaysi predikat guruhlash uchun ishlatiladi?

- + GROUP BY
- = WHERE
- = HAVING
- = ORDER BY

188. 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

189. SELECT operatorida FROM so'zidan keyingi yozuv nimani bildiradi?

- + jadvalning nomini
- = ustunning nomini
- = shartni
- = kalit maydonni

190. Qaysi predikat berilgan shartni qanoatlantiruvchi qidiruvni amalga oshiradi?

- + WHERE
- = GROUP BY
- = HAVING
- = ORDER BY

191.To'gri yozilgan SELECT operatorini ko'rsating.

+ SELECT \* FROM

= SELECT \*

= SELECT Table FROM

= SELECT FROM \* Table\_name

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

+ DML

= DDL

= DQL

= DSL

193.Qaysi operatorida WHERE ishlatib bo'lmaydi?

+ INSERT

= UPDATE

= SELECT

= DELETE

194.DROP va DELETE operatorlarining farqi nimada

+ DROP obyektini, DELETE qatorni o'chiradi

= Farqi yo'q

= SQLda DROP ishlatilmaydi

= SQLda DELETE ishlatilmaydi

195.SELECT operatoridan keyin '\*' belgisi nimani bildiradi?

+ hamma ustunlarni belgilashni

= hamma satrlarni belgilashni

= satr qatorlari yulduzcha bilan shifrlanganini

= bu belgidan foydalanib bo'lmaydi

196.Qaysi operator yordamida jadvallarni «qo'shish» amali bajariladi

+ SELECT + JOIN

= SELECT + WHERE

= SELECT + GROUP BY

= SELECT + ORDER BY

197.Qaysi operator yordamida «kesishuv» amali bajariladi

+ INNER JOIN

= UNION

= DEVIDE

= MINUS



198.Qaysi operator yordamida «tanlash» amali bajariladi

+ **SELECT** + **WHERE**  
= UPDATE + WHERE  
= INSERT  
= DELETE + WHERE

199.Qaysi operator yordamida «birlashtirish» amali bajariladi

+ **UNION**  
= INTERSECT  
= MINUS  
= DEVIDE

200.Ichki bog‘lanish operatori – bu

+ **INNER JOIN**  
= **FULL OUTER JOIN**  
= RIGHT OUTER JOIN  
= LEFT OUTER JOIN

1.Chap tashqi bog‘lanish operatori – bu

+ **LEFT OUTER JOIN**  
= INNER JOIN  
= FULL OUTER JOIN  
= RIGHT OUTER JOIN

2.SELECT **COUNT(id)** FROM STUDENT so‘rovi qanday natija qaytaradi

+ STUDENTlarning sonini  
= STUDENTning maksimal indentifikatorini  
= STUDENTning oxirgi identifikatorini  
= STUDENTning birinchi identifikatorini

3.Qaysi operator yordamida «ayiruv» amali bajariladi

+ **MINUS**  
= INTERSECT  
= UNION  
= DEVIDE

4.To‘liq tashqi bog‘lanish operatori – bu

+ **FULL OUTER JOIN**  
= RIGHT OUTER JOIN  
= LEFT OUTER JOIN  
= INNER JOIN

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

- + **ikki**
- = bir
- = uch
- = to'rt

6. 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

7. **DML** komandalarini ko'rsating Data Manipulation Language = Ma'lumotlarni manipulyatsiya qilish tili

- + **INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT**
- = CREATE, ALTER, DROP
- = INSERT, DROP, UPDATE, SELECT
- = CREATE, ALTER, DELETE

8. **DDL** komandalarini ko'rsating

- + **CREATE, ALTER, DROP**
- = INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT
- = INSERT, DROP, UPDATE, SELECT
- = CREATE, ALTER, DELETE

9. **UPDATE** operatorini qaysi kalit so'zi jadvalni **aniq ustunlarini tanlab olish va o'zgartirish** imkonini beradi?

- + SET
- = AND va OR
- = SETUP
- = DATE

10. 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

11. **SELECT** operatoridan **FROM** so'zidan **keyingi** yozuv nimani bildiradi?

- + **jadvalning nomini**
- = ustunning nomini
- = shartni
- = birlamchi kalitni

left

12. Select `lpad(o'yinchi, 10, '*')` from fun. So'rov natijasini tanlang

+ `****Suarez` 6=Suarez, 4 ta bo'sh 10 ta belgi o'ngdan boshlab avval Suarezni qo'yib oladi qolganiga \* qoyadi  
= `*****Suarez`  
= `Suarez***`  
= `Suarez*****`

13. Select `lpad(uyinchi, 10, '*')` from func; So'rov natijasini tanlang

+ `Suarez****` bunisiga o'ngdan boshlab qo'yiladi  
= `****Suarez`  
= `Suarez***`  
= `*****Suarez`

14. SELECT `Name, Surname` FROM talaba; So'rovda Name, Surname nimani anglatadi

+ `Ustunlar` from dan oldingilarni hammasi ustun  
= Qatorlar  
= Jadvallar  
= Ob'yektlar

15. SELECT `LEFT('ism', 5)` FROM `xodimlar`; so'rov natijasini toping

+ Xodimlar ismining `birinchi 5 ta harf`larini chiqaradi chapdan oladi chunki  
= Xodimlar ismining chap tomonidan chiqaradi  
= Xodimlar ismining 5 ta harfini chiqaradi  
= So'rovda xatolik beradi

16. select `year from` test where `name='Jonny'`; So'rovdagi `year` va `name` nimani anglatadi?

+ `Ustunlarni`  
= Qatorlarni  
= Jadvallarni  
= Ob'yektlarni

17. Select \* from table1 INNER `JOIN table2` ON table1.name=table2.name; So'rovdagi `"table2"` nima?

join dan keyin bolsa Jadval boladi

+ `Jadval nomi`  
= MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi  
= Maxsus operator  
= Jadval qatori

18. `UNION` operatori vazifasi

+ Jadvallarni `birlashtiradi`  
= Ikki jadvalni yoniga qisqartiradi  
= Jadvallarni qisqartiradi  
= Jadvallarni ayiradi

19. 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

20. **SELECT MIN(yosh)**, ism, familiya **FROM** test **GROUP BY** ism, familiya; So`rovidagi MIN(yosh) funksiyasi natijasi?

select bn from orasida ustun boladi

+ Yosh **ustuni minimal** qiymatini xisoblash

= Yosh qatori minimal qiymatini xisoblash

= Yosh jadvali minimal qiymatini xisoblash

= min() funksiyasi xato

21. **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

22. **DISTINCT** operatorining vazifasi nima?

distinct = turli

+ 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

23. 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

24. Jadval ustunidagi **yig'indi** qiymati qanday hisoblanadi

+ **SUM** funksiyasi yordamida

= COUNT funksiyasi yordamida

= MIN funksiyasi yordamida

= MAX funksiyasi yordamida

25. O`ng tashqi bog`lanish operatori – bu

+ **RIGHT OUTER JOIN**

= LEFT OUTER JOIN

= INNER JOIN

= FULL OUTER JOIN

26. **JOIN** operatori nimaga mo'ljallangan

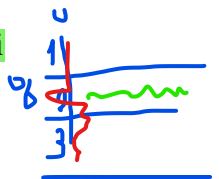
- + **Ikki jadvaldan** olingan natijalarni **bitta jadvalda birlashtirish** uchun
- = Ikkala tanlovda mavjud umumiy natijalarni **chiqarish** uchun
- = Birinchi tanlovda mavjud, lekin ikkinchisida yo'q bo'lgan natijalarni **chiqarish** uchun
- = **Ikki so'rov** tanlovining natijalarini birlashtirish uchun

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

- + **Jadval**
- = Ustun
- = Maydon
- = Qator

28. **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



29. So'rov orqali mahsulot ob'yektidan nonni narxi **o'zgartirilsin**

**update = yangila, o'zgartir** **set = tanla yoki qil** **where = qayerdagisini** Mahsulotni

- + **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`

30. 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 xizmat qiladi

31. **DELETE** \* FROM Yetkazib\_beruvchilar WHERE Yetkazib\_beruvchilar="Sarbon MChJ"  
So'rovidagi \* FROM nima uchun ishlatiladi?

**\* = hamma**

- + 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

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

- + STUDENTning **maksimal** indentifikatori
- = STUDENTning oxirgi indentifikatori
- = STUDENTning oxirgi indentifikatori
- = STUDENTlarning miqdori

avarage = o'rtacha

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

- + STUDENTlarning o'rtacha yoshini
- = Maksimal STUDENT
- = Minimal STUDENT
- = STUDENTlar yoshining yig'indisini

34.Jadvaldagi qatorlar soni qanday hisoblanadi

- + COUNT funksiyasi yordamida
- = AVG funksiyasi yordamida
- = MIN funksiyasi yordamida
- = MAX funksiyasi yordamida

35.Agregat funksiyalarni ko'rsating

AGREGAT (lotincha aggrego — birlashtiraman, ulayman)

- + MIN, MAX, Count, AVG
- = MIN, MAX, DATE, AVG
- = MIN, MAX, SUBSTR, MID
- = LEFT, RIGHT, MAX, Count, AVG

36.Qaysi operatorlar bilan MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalar bajarilishi mumkin

- + faqatgina SELECT bilan
- = SELECT va DELETE
- = UPDATE
- = INSERT va UPDATE

37.SELECT MAX(max\_narxi(so`m`)) AS `eng qimmat mahsulot` FROM `mahsulotlar`; so'rov natijasini toping

- + Eng qimmat narxga ega bo'lgan mahsulot narxi
- = Eng arzon narxga ega bo'lgan mahsulot narxi
- = Eng qimmat narxga ega bo'lgan mahsulot nomi
- = Eng qimmat narxga ega bo'lgan mahsulot haqida barcha ma'lumot

38.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

39.SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar; so'rovi nimani qaytaradi

- + Xodimlarning o'rtacha oyligi
- = Xodimlarning birinchi identifikatori
- = Xodimlarning oxirgi identifikatori
- = Xodimlarning ismlarini

40. SELECT MIN(ID) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

- + STUDENTning minimal identifikatori
- = STUDENTning oxirgi identifikatori
- = STUDENTning birinchi identifikatori
- = STUDENTlarning miqdori

41. SELECT MAX(ID) FROM STUDENT so'rovi nimani qaytaradi

- + STUDENTning maksimal identifikatori
- = STUDENTning birinchi identifikatori
- = STUDENTning oxirgi identifikatori
- = STUDENTlarning ismlarini

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

- + Xodimlar familiyalarining bosh harflarini chiqaradi
- = Xodimlar familiyalarining birinchiini chiqaradi
- = Xodimlar familiyalarining bitta harfini chiqaradi
- = So'rovda xatolik beradi

43. Ma'lumotlarni qaysi toifasiga MIN, MAX, AVG, SUM agregat funksiyalarni qo'llash mumkin emas

- + Qatorlar
- = Sonlar
- = Sanalar
- = Barcha ma'lumotlarga qo'llash mumkin

44. LIKE to'g'ri qollanilgan so'rovni ko'rsating

LIKE har doim WHERE dan keyin keladi

- + SELECT \* FROM Products WHERE PName LIKE '%gizmo%'
- = SELECT \* FROM LIKE WHERE PName Products '%gizmo%'
- = SELECT LIKE('%gizmo%') FROM Products WHERE PName
- = SELECT \* FROM Products, PName LIKE '%gizmo%'

45. Select \* from exam Where mark in (4,5); so'rov natijasini toping

- + Imtixonidan 4 yoki 5 olganlar hadiqa ma'lumot
- = Imtixonidan 4 va 5 olmaganlar hadiqa ma'lumot
- = Imtixonidan 4,5 va undan past baho olganlar hadiqa ma'lumot
- = Imtixonidan 4 chi va 5 chi bilet haqidagi ma'lumot

46. Lower operatorining vazifasi nima?

lower = kichik

- + berilgan ustunni kichik harflarga almashtirib beradi
- = berilgan qatorni kichik harflarga almashtirib beradi
- = berilgan satrni katta harflarga almashtirib beradi
- = berilgan qatorni katta harflarga almashtirib beradi

A	a
B	b
C	c

47. **Upper** operatorining vazifasi nima?

ustunni oladi

- + berilgan **ustunni katta harfl**arga almashtirib beradi
- = berilgan qatorni **kichik harfl**arga almashtirib beradi
- = berilgan satrni **kichik harfl**arga almashtirib beradi
- = berilgan **qatorni** katta harflarga almashtirib beradi

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

**DIFF** = difference = farq

- + **soniya**lar orasidagi **farq**
- = joriy vaqtni ko`rsatadi
- = ko`rsatilgan vaqt
- = xatolik yuz beradi

49. **MBBTda DDL** tilini vazifasi nima?

- + Ma`lumotlarni **tasvirlash** tili
- = Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
- = Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
- = Ma`lumotlarni saqlash tili

50. **SQLda** satrni **uzunligini** aniqlab beradigan operatorni toping

- + **Length**
- = Substr
- = Mid
- = First

51. **MBBTda DML** tilini vazifasi nima?

- + Ma`lumotlarni **manipulyatsi**ya qilish tili
- = Ma`lumotlarni tasvirlash tili
- = Ma`lumotlarni nazorat qilish tili
- = Ma`lumotlarni saqlash tili

52. **MBBTda DCL** tilini vazifasi nima?

- + Ma`lumotlarni **nazorat** qilish tili
- = Ma`lumotlarni tasvirlash tili
- = Ma`lumotlarni manipulyatsiya qilish tili
- = Ma`lumotlarni saqlash tili

53. **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



54. Ko'p foydalanuvchili MBBTda ishlashning murakkabligi nimada  
L,F,B

- + Loyihalash, foydalanishda hamda boshqarishda murakkabligi
- = Loyihalashning murakkabligi
- = Ekspluatatsiyaning murakkabligi
- = MB ga bo'lgan talablar o'zgaradi

55. 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

56. Zahira o'rnini bosuvchi MBBT serveri nima deb ataladi

- + Mirroring
- = massiv RADON
- = namuna
- = nusxa

57. Bitta tranzaksiya nechta operatsiyadan iborat bo'lishi mumkin

- + bir nechta
- = faqat bitta
- = faqat ikkita
- = kamida ikkitadan

58. Tranzaksiya nechta xususiyatga ega

- + 4 (ACID)
- = 3 (SET)
- = 2 (IN)
- = 1 ()

59. MB dagi ma'lumotlarni tranzaksiya mantiqiy birligi nima deb ataladi

- + Tranzaksiya
- = Operatsiya
- = O'qish
- = Yozuvlarni qayd qilish

60. Tranzaksiyalarning asosiy xususiyatlari

- + ACID
- = APID
- = CRUD
- = DDL

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

+ Backup

= Tables

= Config

= Memory

62. Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiyadagi o'zgarishlarni saqlash uchun xizmat qiladi

+ COMMIT

= FLUSH

= ROLLBACK

= BEGIN TRANSACTION

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

+ Bir nechta

= Bitta

= Ikkita

= Uchtadan ko'p emas

64. 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

1	3
2	2
3	1

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

+ BEGIN TRANSACTION

= COMMIT

= ROLLBACK

= COMMIT

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

+ Foydalanuvchilar va rollar

= Shifrlash

= deshifrlash

= Faqatgina ma'lumotlarni himoyalash mavjud

67. 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 MBBT da protokol Write Ahead Log – WAL deb nomlanadi

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

+ ROLLBACK

= COMMIT

= BEGIN TRANSACTION

= FLUSH

69.Qaysi buyruqlardan biri tranzaksiya muvafaqiyatli bajarilganligini anglatadi

+ COMMIT

= ROLLBACK

= BEGIN TRANSACTION

= FLUSH

70.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

71.Bitta foydalanuvchida nechtagacha rollar bo'lishi mumkin

+ Bir nechta

= Bitta

= Ikkita

= Uchtadan ko'p emas

72.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

73.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

74.Bir nechta amallar birligining bajarilishining nomlanishi nima deyiladi

+ Tranzaksiya

= Domen

= Abstraktsiya

= Sikllar

75. **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**

76. 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

77. 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

78. **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

79. 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

80. "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%`

81. 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`

82. 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

83. 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

84. 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

85. Xodim jadvalidan ixtiyoriy atributni o'chirish amali qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan  
atribut = ustun = column

+ 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

86.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

87.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

88.SELECT TIMESTAMPDIFF(YEAR, '2015-04-29 22:14:55', '2018-04-29 22:24:18'); So'rov natijasini aniqlang

+ Yillar orasidagi farq  
= joriy vaqtni ko'rsatadi  
= ko'rsatilgan vaqt  
= xatolik yuz beradi

89.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

90.Berilgan misoldagi 'number' so'zi ?: SELECT \* FROM STUDENT WHERE group\_id IN (SELECT id FROM group WHERE number='217-18')  
where dan keyin ustun

+ ustun  
= qator  
= birlashuv  
= jadval

91.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 );

92. SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME LIKE 'P%';

% dan oldin kelsa boshidan % dan keyin kelsa oxiridan

+ P harfi bilan boshlanadigan familiyalar chiqadi.

= P bilan tugovchi familiyalar chiqadi.

= Hech nima chiqmaydi

= P harfiga teng bo'lgan familiyalar chiqadi

93. Qaysi javobda LIKE operatoridan to'g'ri foydalanilgan

ustun LIKE shart (sintaksis)

+ 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'

94. 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"

95. 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

96. 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

97. 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 `Yoshi`='10'  
= SELECT SUM(ID) as `Natija` from `O'quvchilar` WHERE `Yoshi`='10'

98.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'

99.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%'

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

+ \*\*\*\*Ahmedov  
= \*\*\*\*\*Ahmedov  
= Ahmedov\*\*\*\*  
= Ahmedov\*\*\*\*\*

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

+ Ahmedov\*\*\*\*  
= \*\*\*\*Ahmedov  
= Ahmedov\*\*\*  
= \*\*\*\*\*Ahmedov