

<b>Loyihalash texnologiyasi asosida nima yotadi?</b>	<b>AKTL</b>
Loyihalash texnologiyasi asosida texnologik jarayon yotadi	<b>AKTL</b>
Ishchi loyihani ishlab chiqish yotadi	<b>AKTL</b>
Dasturlashtirish jarayoni yotadi	<b>AKTL</b>
Loyihalash texnologiyasi asosida tizim tahlil etish jarayoni yotadi	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Hozirgi kunda keng tarqalgan MMMB ni belgilang</b>	<b>AKTL</b>
Relyatsion	<b>AKTL</b>
Ierarxik	<b>AKTL</b>
Tarmoqli	<b>AKTL</b>
Ob'ektagayo'naltirilgan	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Axborot tizimlari modellari nima asosida tavsiflanadi?</b>	<b>AKTL</b>
UML algoritmik tili	<b>AKTL</b>
Delfi tili	<b>AKTL</b>
MBBT maydoni	<b>AKTL</b>
Yuqori darajali algoritmik til	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>CASE-Analitik vositasi qaysi mamlakatda ishlab chiqilganini belgilang.</b>	<b>AKTL</b>
Rossiya	<b>AKTL</b>
AQSH	<b>AKTL</b>
Yaponiya	<b>AKTL</b>
Xitoy	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Axborot tizimi bu .....</b>	<b>AKTL</b>
Axborot jarayonlarini amalga oshiruvchi har qanday tizim	<b>AKTL</b>
Axborotni qayta ishlovchi global tizim	<b>AKTL</b>
Hisoblash jarayonlarini amalga oshiruvchi har qanday tizim	<b>AKTL</b>
Axborotni o'zida saqlovchi lokal tizim	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Axborot tizimi qanday talablarga javob berishi kerak?</b>	<b>AKTL</b>
Egiluvchan, ishonchli, samarali, xavfsizlik	<b>AKTL</b>
Masshtablilik, ishonchli, samarali, xavfsizlik	<b>AKTL</b>
Egiluvchan, ishonchli, samarali, ommaviy vositalar	<b>AKTL</b>
Egiluvchan, ishonchli, samarali, ommaviy vositalar	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Tizimning strukturlashtirilganlik belgisini ko'rsating.</b>	<b>AKTL</b>
Tizimni tashkil etuvchi komponentlarga bo'laklab tashlash imkoniyatining mavjudligini anglatadi	<b>AKTL</b>
Alohida qismning boshqa elementlar bilan bogliqligini anglatadi	<b>AKTL</b>
Kirish signalining chiqish signaliga munosabatini anglatadi	<b>AKTL</b>
Tizimning quyi tizimga bo'linishini anglatadi	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Kompyuter tarmoqlari necha guruhga bo'linadi?</b>	<b>AKTL</b>
3	<b>AKTL</b>
2	<b>AKTL</b>
4	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>"Har bir etapda hujjatlarning tugatilgan majmuasi shakllanadi" –ushbu jumla qaysi modelning ijobiy tomonini anglatadi?</b>	<b>AKTL</b>
Kaskadli	<b>AKTL</b>

Spiral	AKTL
Aralash	AKTL
Pogonasimon	AKTL
1	AKTL
<b>Tizimning strukturasi- bu .....</b>	AKTL
Elementlar majmuasi va ular orasidagi aloqadorlik	AKTL
Quyi tizimlar majmuasi	AKTL
Guruh xususiyatlariga oid tizim tavsifi va elementlar aloqadorligi	AKTL
Tizim tartibi	AKTL
1	AKTL
<b>Konfiguratsion boshqarishning PVCS dasturi qaysi mamlakatda ishlab chiqilgan?</b>	AKTL
AQSH	AKTL
GFR	AKTL
Rossiya	AKTL
Xitoy	AKTL
1	AKTL
<b>Axborotlarni saqlash va qidirish ishlari ..... funksiyasi hisoblanadi?</b>	AKTL
Avtomatlashtirilgan axborot tizimining	AKTL
Korporativ axborot tizimining bir qismining	AKTL
Lokal ma'lumotlar bazasining asosiy komponentasi	AKTL
Ma'lumotnoma tizimining boshqarish tizimlarining	AKTL
1	AKTL
<b>Verifikatsiya- deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
Verifikatsiya- shu bosqichgacha erishilgan ishning holatini aniqlaydagan jarayondir.	AKTL
Verifikatsiya- ushbu bosqichda amalga oshirilishi kerak bo'lgan ishlardir	AKTL
Verifikatsiya- axborot tizimining hayotiy siklidir	AKTL
Verifikatsiya- axborot tizimini loyihalash modelini tanlashni va qo'llashni anglatadi	AKTL
1	AKTL
<b>Fayl-serverli axborot tizimlarining ijobiy tomoni qaysi jpvobda keltirilgan?</b>	AKTL
Bir qancha foydalanuvchi bir vaqtda bitta baza bilan ishlaydi	AKTL
Asosiy ishni server amalga oshiradi	AKTL
Dasturiy ta'minotning qimmatligini belgilaydi	AKTL
Tarmoq orqali kerakli ma'lumotlar keladi	AKTL
1	AKTL
<b>SHajaraviy (ierarxik) ma'lumotlar bazasining kamchilik tomoni qaysi javobda keltirilgan?</b>	AKTL
Ma'lumotlarning takrorlanishi	AKTL
Ma'lumotlarning chigalligi	AKTL
Tizim strukturasi	AKTL
Ma'lumotlarning soddaligi va ko'pligi	AKTL
1	AKTL
<b>Spiralli modelda har bir iteratsiya nima sifatida tasvirlanadi?</b>	AKTL
Spiralli modelda har bir iteratsiya ishlab chiqishning tugatilgan sikli sifatida tasvirlanadi	AKTL
Spiralli modelda har bir iteratsiya ishlab chiqishning tahliliy siklini tugallanganligi tasvirlanadi	AKTL
Spiralli sikl tugallanganligi tasvirlanadi	AKTL
Spiralli modelda har bir iteratsiya ishlab chiqishning oraliq siklini tugallangani tasvirlanadi	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimining strukturasi .....</b>	AKTL
Maqsadga erishish uchun butun qismlarining aloqadorlik majmuasi	AKTL
Ma'lumotlarni qayta ishlash algoritmlari	AKTL
Tashqi muhit bilan o'zaro aloqadorlik	AKTL
Tizimda ob'ektlarning munosabatlarini yo'lga qo'yuvchi huquqiy normalar va hujjatlar	AKTL
1	AKTL

<b>Kaskadli modelda har bir iteratsiyaning asosiy vazifasi nima?</b>	<b>AKTL</b>
Kaskadli modelda har bir iteratsiyaning asosiy vazifasi-ishchi holatdagi mahsulotni yaratishdir.	<b>AKTL</b>
Kaskadli modelda har bir iteratsiyaning asosiy vazifasiyangi mahsulotni yaratish bo'lib hisoblanadi.	<b>AKTL</b>
Kaskadli modelda har bir iteratsiyaning asosiy vazifasi-yakunlangan holatdagi mahsulotni yaratish bo'lib hisoblanadi.	<b>AKTL</b>
Kaskadli modelda har bir iteratsiyaning asosiy vazifasi-ishonchli mahsulotni yaratish bo'lib hisoblanadi.	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Quyí tizim iborasini belgilang.</b>	<b>AKTL</b>
Ba'zi aloqalar va munosabatlarga ega bo'lgan tizimning bir qismidir	<b>AKTL</b>
Kichik elementlardan tashkil topgan strukturadir	<b>AKTL</b>
Katta elementlardan tashkil topgan strukturadir	<b>AKTL</b>
Tizimning butunligini ta'minlaydigan bir qismdir	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Relyatsion ma'lumotlar bazasi kim tomonidan ishlab chiqilgan?</b>	<b>AKTL</b>
E. Kodd	<b>AKTL</b>
J.Klood	<b>AKTL</b>
D.SHennon	<b>AKTL</b>
B.Kim	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Axborot tizimlari masshtab bo'yicha guruhini belgilang.</b>	<b>AKTL</b>
4	<b>AKTL</b>
3	<b>AKTL</b>
2	<b>AKTL</b>
5	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Relyatsion so'zi qayday ma'noni anglatadi?</b>	<b>AKTL</b>
ingl. <i>relation</i> – munosabat, bog'liqlik.	<b>AKTL</b>
ingl. <i>relation</i> – tartiblangan.	<b>AKTL</b>
ingl. <i>relation</i> – to'g'ri keltirilgan.	<b>AKTL</b>
ingl. <i>relation</i> – jadval holati.	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Birlamchi axborot tizimlari, odatda ..... kompyuterda amalga oshiriladi.</b>	<b>AKTL</b>
avtonom tarmoq	<b>AKTL</b>
lokal tarmoq	<b>AKTL</b>
oddiy tarmoq texnologiyasi	<b>AKTL</b>
ishchi stanciya	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Avtomatlashtirilgan axborot tizimlarida .....</b>	<b>AKTL</b>
Avtomatlashtirish to'liq bo'lib, personalning aralashuvi talab etilmaydi	<b>AKTL</b>
Ma'lumotlar murakkab algoritm asosida qayta ishlanadi va aralashuv talab etilmaydi	<b>AKTL</b>
Tashkilotda boshqaruv masalalari echiladi	<b>AKTL</b>
Avtomatizatsiya to'liq bo'lmasligi mumkin	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Axborot tizimlari joriy etish sohalar bo'yicha klassifikatsiyasini belgilang.</b>	<b>AKTL</b>
4	<b>AKTL</b>
6	<b>AKTL</b>
2	<b>AKTL</b>
3	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Decision Support System, DSS dasturi qaysi tizimga tegishli</b>	<b>AKTL</b>
Qarorlar qabul qilishni qo'llab-quvvatlaydigan tizimlarga	<b>AKTL</b>

Axborot-ma'lumotnoma tizimlariga	AKTL
Ofisli axborot tizimlariga	AKTL
Tranzaksiyalarni qayta ishlash tizimlariga	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlarni saqlash tipi bo'yicha - ATlari qaysi guruhlariga bo'linadi?</b>	AKTL
Ma'lumotlarni saqlash tipi bo'yicha - ATlari faktografik va hujjatli guruhlariga bo'linadi	AKTL
Ma'lumotlarni saqlash tipi bo'yicha - ATlari loyihaviy guruhlariga bo'linadi	AKTL
Ma'lumotlarni saqlash tipi bo'yicha - ATlari ofisli guruhga bo'linadi	AKTL
Ma'lumotlarni saqlash tipi bo'yicha - ATlari faktografik guruhlariga bo'linadi	AKTL
1	AKTL
<b>Tizimning samaradorligini nima aniqlaydi?</b>	AKTL
Tezkorlik	AKTL
Ishonchi	AKTL
Samaradorlik	AKTL
Dolzarb	AKTL
1	AKTL
<b>Odatda axborot tizimini yaratishda nechta bosqichlar ajratib ko'rsatiladi?</b>	AKTL
7	AKTL
6	AKTL
5	AKTL
9	AKTL
1	AKTL
<b>Har qanday axborot tizimi qanday talablarga mos bo'lishi kerak?</b>	AKTL
Egiluvchanlik, samaradorlik, xavfsizlik va to'liqlik	AKTL
Egiluvchanlik, to'liqlik, xavfsizlik, tezkorlik	AKTL
Egiluvchanlik, samaradorlik, dolzarblik	AKTL
Tezkorlik, samaradorlik, xavfsizlik, to'liqlik	AKTL
1	AKTL
<b>Loyiha sinfi necha guruhga bo'linadi?</b>	AKTL
2	AKTL
0	AKTL
1	AKTL
3	AKTL
1	AKTL
<b>Multiloyiha nimalardan tashkil topgan?</b>	AKTL
multiloyiha majmualiy loyiha bo'lib, bir qator monoloyihalardan tashkil topadi.	AKTL
multiloyiha majmualiy loyiha bo'lib, strukturadan tashkil topadi.	AKTL
multiloyiha majmualiy loyiha bo'lib, bir qator quyi loyihalarning komponentalaridan tashkil topadi.	AKTL
multiloyiha majmualiy loyiha bo'lib, bir qator standart quyi tizimli loyihalardan tashkil topadi.	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimlarining asosiy fazalari qancha?</b>	AKTL
5	AKTL
4	AKTL
2	AKTL
3	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimining asosini nima tashkil etadi?</b>	AKTL
Texnik va dasturiy vositalar	AKTL
Kontrollerlar va dasturiy vositalar	AKTL
Axborotlar, ma'lumotlar	AKTL
Aloqa vositalari	AKTL
1	AKTL

<b>Loyihalash fazasida nima aniqlanadi?</b>	<b>AKTL</b>
Loyihalash fazasida quyi tizimlar va ularning aloqadorligi aniqlanadi, loyihani bajarishning usullari tanlanadi	<b>AKTL</b>
Loyihalash fazasida loyihani bajarishning asosiy usullari tanlanadi	<b>AKTL</b>
Loyihalash fazasida quyi tizimlar va ularning aloqadorligi aniqlanadi, loyihani bajarishning asosiy vositalari tanlanadi	<b>AKTL</b>
Loyihalash fazasida quyi tizimlar va ularning aloqadorligi aniqlanadi, loyihani bajarish tartibining ketma-ketligi tanlanadi	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>CASE texnologiya o'zida nimani akslantiradi?</b>	<b>AKTL</b>
CASE texnologiya o'zida metodologiyani akslantiradi	<b>AKTL</b>
CASE texnologiya o'zida loyihani boshqarishni akslantiradi	<b>AKTL</b>
CASE texnologiya o'zida ishchi hujjatlarini akslantiradi	<b>AKTL</b>
CASE texnologiya vositalarni akslantiradi	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Har qanday masalani yechish necha bosqichdan iborat?</b>	<b>AKTL</b>
5	<b>AKTL</b>
2	<b>AKTL</b>
3	<b>AKTL</b>
6	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>CASE-vositalarni muvoffaqiyatli joriy etish uchun korxona qanday sifatlarga ega bo'lishi kerak?</b>	<b>AKTL</b>
Texnologiya, madaniyat, boshqarish	<b>AKTL</b>
Texnologiya, madaniyat, baza	<b>AKTL</b>
Tarmoq topologiyasi, madaniyat	<b>AKTL</b>
Texnik baza, boshqarish	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Standart bo'yicha hayotiy sikl strukturasi nechta jarayonni o'z ichiga oladi?</b>	<b>AKTL</b>
3	<b>AKTL</b>
2	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
4	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Hayotiy siklning yordamchi jarayoniga .....misol bo'ladi.</b>	<b>AKTL</b>
Konfiguratsiyani boshqarish	<b>AKTL</b>
Loyihani ishlab chiqish	<b>AKTL</b>
Tizimni boshqarish va tekshirish	<b>AKTL</b>
Ma'lumotlarni yaratish va boshqarish	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Hayotiy sikl modeliga ..... kiradi.</b>	<b>AKTL</b>
Jarayonlar, bajariladigan ishlar va echiladigan masalalar	<b>AKTL</b>
Jarayonlar, bajariladigan ishlar va mavjud muammolarni yechish	<b>AKTL</b>
Jarayonlar, bajariladigan ishlar va echimlar	<b>AKTL</b>
Jarayonlar, bajariladigan ishlar va algoritmlar	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Kaskadli model nimani nazarda tutadi?</b>	<b>AKTL</b>
Kaskadli model loyihani fiksirlangan tartibda ketma-ket bajarilishini belgilaydi	<b>AKTL</b>
Kaskadli model loyihani fiksirlangan tartibda parallel bajaradi	<b>AKTL</b>
Kaskadli model loyihani fiksirlangan tartibda ketma-ket asosiy etaplarini bajaradi	<b>AKTL</b>
Kaskadli model loyihani fiksirlanmagan tartibda ixtiyoriy etaplarini bajaradi	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Axborot jarayonlari qanday ishlar bilan bogliqligini belgilang.</b>	<b>AKTL</b>

Axborotlarni qabul qilish, saqlash, uzatish, qayta ishlash, foydalanish	AKTL
Global axborot tizimlarini yaratish	AKTL
Jahon axborot tizimini yaratish	AKTL
Ommaviy axborot vositalaribilan ishlash	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimlarida ma'lumotlar qaysi qurilmada saqlanadi?</b>	AKTL
Vintester xotira	AKTL
KESH xotira	AKTL
Flesh xotira	AKTL
SD xotira	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlar nima?</b>	AKTL
Ma'lumotlar bu registratsiyalangan signallar bo'lib hisoblanadi	AKTL
Mu'lumotlar bu signallarni kodlashtirishdir	AKTL
Ma'lumotlar bu axborotlar birligini anglatadi	AKTL
Ma'lumotlar bu kirish signallarining paramktrlaridir	AKTL
1	AKTL
<b>AAT funksiyalarini belgilang</b>	AKTL
Axborotlarni saqlash va qidirish	AKTL
Axborotlarni yigish va qayta ishlash	AKTL
Yangi dasturlarni ishlab chiqish	AKTL
Ma'lumotlar bazasidan foydalanish	AKTL
1	AKTL
<b>Tizim modeli .....</b>	AKTL
Tizim tavsifi bo'lib, uning ma'lum guruhi xususiyatlarini akslantiradi	AKTL
Tizim tavsifi bo'lib, uning strukturasi va butunligi xususiyatlarini akslantiradi	AKTL
Real vaqtda tizimning ko'plab zaruriy xususiyatlarini akslantiradi	AKTL
Tizimning tartibina belgilaydi	AKTL
1	AKTL
<b>Imitatsion modellashtirish qaysi bosqichlarni nazarda tutadi.</b>	AKTL
EHMda modelni konstruksiyalash va eksperimentlarni o'tkazish	AKTL
EHMda hisob, eksperiment o'tkazish	AKTL
EHMda konstruksiyalash va sozlash	AKTL
EHMda konstruksiyalash va hisoblash	AKTL
1	AKTL
<b>Tezkor vositalar asosida ilovalarni ishlab chiqishga asoslangan axborot tizimini yaratish metodologiyasini belgilang.</b>	AKTL
RAD	AKTL
RAS	AKTL
RAM	AKTL
ROM	AKTL
1	AKTL
<b>Har qanday axorot tizimining ajralmas qismi nima?</b>	AKTL
Ma'lumotlar bazasi	AKTL
Dasturlar	AKTL
Interfeys	AKTL
Jarayon	AKTL
1	AKTL
<b>Imitatsion modelning ijobiy tomonlarini ko'rsating.</b>	AKTL
Katta adekvatlik, strukturani variatsiya qilish egiluvchanligi	AKTL
Universallik	AKTL
Tizimlilik	AKTL
Ommaviylik	AKTL

1	AKTL
<b>SUBD Oracle, Informix, Subase, DB 2, MS SQL Serverda qanday ma'lumotlar bazasi keng qo'llaniladi?</b>	AKTL
Rellyacion	AKTL
Tarmoqli	AKTL
Ierarxik	AKTL
Ob'ektga yo'naltirilgan	AKTL
1	AKTL
<b>Kaskadli model ishlab chiqish necha bosqichdan iborat?</b>	AKTL
5	AKTL
8	AKTL
2	AKTL
4	AKTL
1	AKTL
<b>Teskari aloqa tiplari ..... bo'lishi mumkin.</b>	AKTL
Ijobiy va salbiy, egiluvchan va qattiq	AKTL
Diskret hamda analog, egiluvchan va qattiq	AKTL
Qattiq va ijobiy	AKTL
Salbiy va egiluvchan	AKTL
1	AKTL
<b>Har qanday axborot tizimining asosini nima tashkil etadi?</b>	AKTL
MMBT	AKTL
AT	AKTL
Yuqori algoritmik til	AKTL
Usulni tanlash vositasi	AKTL
1	AKTL
<b>Har bir imitatsion model nechta asosiy tashkil etuvchi komponentalarga ega?</b>	AKTL
6	AKTL
7	AKTL
2	AKTL
3	AKTL
1	AKTL
<b>Hayotiy siklning spiral modeli kaskadli modeldan nima bilan farq qiladi?</b>	AKTL
Spiral model iteracion jarayonning kyechishini nazarda tutadi	AKTL
Spiral model loyihalashning uch bosqichini belgilaydi	AKTL
Kaskadli model loyihalashni nazarda tutadi	AKTL
Spiral model AS ishlab chiqishning algoritmik metodini belgilaydi	AKTL
1	AKTL
<b>Relyatsion ma'lulotlar bazasi nima uchun bunday nom olgan?</b>	AKTL
Ma'lumotlar jadval ko'rinishida taqdim etiladi.	AKTL
Ma'lumotlar jadvallar uzluksiz bog'liq holda taqdim etiladi	AKTL
Axborot bir xil formada beriladi	AKTL
Murakkab ma'lumotlarni saqlash mumkin	AKTL
1	AKTL
<b>Tasodifiy kattaliklarning tiplarini belgilang.</b>	AKTL
Uzluksiz, diskret, aralash	AKTL
Uzluksiz, aralash	AKTL
Uzluksiz, diskret	AKTL
Diskret, aralash	AKTL
1	AKTL
<b>Imitatsion modelni sinovdan o'tkazish ishlari nechta yo'nalishga ega?</b>	AKTL
4	AKTL
5	AKTL

2	AKTL
3	AKTL
1	AKTL
<b>CASE-texnologiya – bu.....</b>	AKTL
Axborot tizimi dasturiy ta'minotini loyihalashning kompleks qo'llab quvvatlash usuli	AKTL
Axborot tizimining dasturiy ta'minoti loyihalashning kompleks qo'llab quvvatlash usuli bo'lib hisoblanadi	AKTL
Ma'lumotlar almashish usuli	AKTL
Texnik vositalar	AKTL
1	AKTL
<b>“Masalani qo'yilishi g'oyasini shakllantirish” qaysi fazaga tegishli?</b>	AKTL
Konseptual faza	AKTL
Loyihaviy faza	AKTL
Ko'rish fazasi	AKTL
Kuzatib borish fazasi	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimining hayotiy siklini qaysi xalqaro standart reglamentlaydi</b>	AKTL
ISO/IEC 12207	AKTL
ISO/IEC 12222	AKTL
ICO/IEC 12077	AKTL
ISS/IEC 12287	AKTL
1	AKTL
<b>Hozirgi kunda texnologik jarayonlarni boshqarishning nechta darajasi bor?</b>	AKTL
3	AKTL
1	AKTL
2	AKTL
4	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimini loyihalashning birinchi qadamini belgilang</b>	AKTL
Predmet sohani formal tavsiflash	AKTL
To'liq bo'lmagan modelni qurish	AKTL
Algoritmik tilni tanlash	AKTL
Axborot tiimining interfeysini ishlab chiqish	AKTL
1	AKTL
<b>ISO 12207 xalqaro standart bo'yicha hayotiy siklning yordamchi elementini belgilang</b>	AKTL
Sifatni ta'minlash	AKTL
Takomillashtirish	AKTL
O'qitish	AKTL
Infrastrukciyani ishlab chiqish	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimining loyihasi ustida ishlashda qanday zaruriy vositalar kerak? .....</b>	AKTL
Materiallar,zaruriy jihozlar, inson resurslari	AKTL
Materialar, kompyuterlar,inson resurslari	AKTL
Materiallar, jihozlar, loyihaviy hujjatlar va inson resuroslari	AKTL
Dasturlar, jihozlar, inson resurslari	AKTL
1	AKTL
<b>Loyiha sinfining guruhlarini belgilang.</b>	AKTL
2	AKTL
3	AKTL
4	AKTL
8	AKTL
1	AKTL
<b>Loyiha masshtabi ..... bilan aniqlanadi.</b>	AKTL



Byudjet hajmi va ishtirokchilar soni	AKTL
Loyiha qiymati va ishtirokchilar soni	AKTL
Loyiha teritoriyasi	AKTL
Ajratilgan mablag	AKTL
1	AKTL
<b>Loyiha tipi necha guruhga bo'linadi?</b>	AKTL
5	AKTL
6	AKTL
3	AKTL
4	AKTL
1	AKTL
<b>Hayotiy sikl strukturasi nechta jarayon guruhlariga asoslanadi?</b>	AKTL
3	AKTL
4	AKTL
5	AKTL
6	AKTL
1	AKTL
<b>CASE – vosita deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
Dasturiy vosita	AKTL
Himoyalash vositasi	AKTL
Matematik vosita	AKTL
Aloqa o'rnatish vositasi	AKTL
1	AKTL
<b>CASE so'zining lug'at ma'nosi ..... ma'nosini anglatadi?</b>	AKTL
Axborot tizimining dasturiy ta'minotini kompyuter yordamida ishlab chiqish	AKTL
Axborot tizimining modelini kompyuter yordamida ishlab chiqish	AKTL
Axborot tizimining loyihasini kompyuter yordamida ishlab chiqish	AKTL
Axborot tizimining matematik modelini kompyuter yordamida ishlab chiqish va tekshirish	AKTL
1	AKTL
<b>CASE-vositalar nechta belgiga ega?</b>	AKTL
3	AKTL
4	AKTL
2	AKTL
1	AKTL
1	AKTL
<b>Dasturiy ta'minotni ishlab chiqish samaradorligini oshirish vositasini belgilang</b>	AKTL
CASE –vositalar	AKTL
Delfi	AKTL
C++	AKTL
Paskal	AKTL
1	AKTL
<b>ISO 12207 standarti bo'yicha hayotiy siklning asosiy jarayoni nimadan iborat?</b>	AKTL
Ega bo'lish	AKTL
Muammoni yechish	AKTL
Sifatni ta'minlash	AKTL
Attestatsiyadan o'tish	AKTL
1	AKTL
<b>Virtual dasturlashning universal tizimini belgilang</b>	AKTL
Borland Delphi	AKTL
Fortran	AKTL
Algol	AKTL
C++	AKTL
1	AKTL

<b>ISO 12207 xalqaro standartning birinchi redaksiyasi nechanchi yilda tayyorlangan?</b>	<b>AKTL</b>
1999	<b>AKTL</b>
1998	<b>AKTL</b>
1988	<b>AKTL</b>
2002	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>ISO 12207 xalqaro standartida qanday tashkiliy jarayonlar belgilab berilgan</b>	<b>AKTL</b>
Boshqaruv, infrastrukturani yaratish, takomillashtirish, o'qitish	<b>AKTL</b>
Boshqarish, infrastrukturani yaratish, takomillashtirish, o'qitish	<b>AKTL</b>
Boshqarish, infrastrukturani yaratish, nazorat	<b>AKTL</b>
Boshqarish, modelni yaratish, takomillashtirish, o'qitish	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>ISO 12207 standarti bo'yicha dasturiy ta'minot hayotiy siklining asosiy jarayoni –bu:</b>	<b>AKTL</b>
Funksionallash	<b>AKTL</b>
Boshqaruv	<b>AKTL</b>
Sifat	<b>AKTL</b>
Hujjat	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Axborot tizimini ishlab chiqish uchun neta asosiy masalani yechish kerak?</b>	<b>AKTL</b>
2	<b>AKTL</b>
4	<b>AKTL</b>
3	<b>AKTL</b>
7	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Hayotiy siklning asosiy modellarini belgilang</b>	<b>AKTL</b>
Kaskadli, spiral	<b>AKTL</b>
Tarmoqli, spiral	<b>AKTL</b>
Kaskadli, tarmoqli	<b>AKTL</b>
Kaskadli, lokal	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>CASE texnologiyasini ..... firma ishlab chiqqan.</b>	<b>AKTL</b>
Oracle	<b>AKTL</b>
Dell-orl	<b>AKTL</b>
IBM	<b>AKTL</b>
Epl	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Axborot tizimlarida ma'lumotlar bazasini ..... boshqaradi?</b>	<b>AKTL</b>
Ma'lumotlar bazasi administratori	<b>AKTL</b>
Dasturchi	<b>AKTL</b>
Operator	<b>AKTL</b>
Ma'lumotlar bazasi administratori va moderator	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Ma'lumotlar bazasi administratori guruhi tarkibiga necha kishi kiradi?</b>	<b>AKTL</b>
6	<b>AKTL</b>
4	<b>AKTL</b>
5	<b>AKTL</b>
7	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Tizim iborasiga qaysi ta'rif mos keladi?</b>	<b>AKTL</b>
Tizim- o'zaro aloqada va munosabatda bo'lgan va hamda birlikni tashkil etgan ko'plab elementlar majmuasidir.	<b>AKTL</b>
Tizim- o'zaro aloqada va munosabatda bo'lgan va ma'lum yaxlitlikni hamda birlikni tashkil etgan quyi tizimlar majmuasidir.	<b>AKTL</b>

Tizim- o'zaro aloqada va munosabatda bo'lgan va ko'plab ichki va tashqi qurilmalar majmuasidir.	AKTL
Tizim- o'zaro aloqada hamda birlikni tashkil etgan ko'plab qurilmalar majmuasidir.	AKTL
1	AKTL
<b>Tranzaksiyalarni (protokollarni) qayta ishlash tizimlari qaysi soha bo'yicha klassifikatsiyalanadi?</b>	AKTL
Joriy etish sohalari bo'yicha klassifikatsiyalanadi	AKTL
Avtomatlashtirish bo'yicha klassifikatsiyalanadi	AKTL
Tizimini tashkillashtirish bo'yicha	AKTL
Ma'lumotlarni saqlash tipi bo'yicha	AKTL
1	AKTL
<b>Qarorlar qabul qilishni qo'llab-quvvatlash tizimlari qaysi soha bo'yicha klassifikatsiyalanadi?</b>	AKTL
Joriy etish sohalari bo'yicha	AKTL
Tashkillashtirish bo'yicha	AKTL
Ma'lumotlarni saqlash tipi bo'yicha	AKTL
Avtomatlashtirish bo'yicha	AKTL
1	AKTL
<b>Ofisli axborot tizimlari qaysi soha bo'yicha klassifikatsiyalanadi?</b>	AKTL
Tashkillashtirish bo'yicha	AKTL
Saqlash tipi bo'yicha	AKTL
Qo'llash bo'yicha	AKTL
Joriy etish bo'yicha	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot-ma'lumotnoma tizimlari qaysi soha bo'yicha klassifikatsiyalanadi?</b>	AKTL
Joriy etish bo'yicha	AKTL
Avtomatlashtirish darajasi bo'yicha	AKTL
Tashkillashtirish bo'yicha	AKTL
Saqlash bo'yicha	AKTL
1	AKTL
<b>Ofisli axborot tizimlari nimaga yo'naltirilgan?</b>	AKTL
Qogozli hujjatlarni elektron ko'rinishga aylantirishga, yuritishni avtomatlashtirishga.	AKTL
Ish yuritishni avtomatlashtirishga.	AKTL
Ma'lumotlarni tezkor tayyorlash, uzatish va qabul qilish va ish yuritishni avtomatlashtirishga.	AKTL
Elektron ko'rinishdagi ma'lumotlarni tezkor qayta ishlash va ish yuritishni avtomatlashtirishga.	AKTL
1	AKTL
<b>Avtomatlashtirish darajasi bo'yicha axborot jarayonlari qanday guruhlariga bo'linadi?</b>	AKTL
Qo'lda bajariladigan, avtomatlashgan, avtomatlashtirilgan	AKTL
Avtomatlashtirilgan, kompyuterda bajariladigan, avtomatlashmagan	AKTL
Inson ishtirokisiz, avtomatlashgan	AKTL
Kompyuterda bajariladigan, avtomatlashgan, avtomatlashtirilgan	AKTL
1	AKTL
<b>Ishlab chiqarish operatsiyalarini personal tomonidan nazorat qilish va boshqarishni avtomatlashtirish uchun qanday tizim xizmat qilinishi belgilang.</b>	AKTL
Texnologik jarayonlarni boshqarishning axborot tizimlari	AKTL
Avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari	AKTL
Integralashgan (korporativ) axborot tizimlari	AKTL
Avtomatlashtirilgan tizimlarni boshqarishning axborot tizimlari	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimi tarkibiga nechta quyi tizim kiradi?</b>	AKTL
9	AKTL
8	AKTL
7	AKTL

6	AKTL
1	AKTL
<b>Ishlab chiqarish operatsiyalarini personal tomonidan nazorat qilish va boshqarishni avtomatlashtirish uchun qanday tizim xizmat qilishini belgilang.</b>	AKTL
Texnologik jarayonlarni boshqarishning axborot tizimlari	AKTL
Avtomatlashtirilgan loyihalash tizimlari	AKTL
Integralashgan (korporativ) axborot tizimlari	AKTL
Avtomatlashtirilgan tizimlarni boshqarishning axborot tizimlari	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimlari masshtab bo'yicha guruhlanishini belgilang.</b>	AKTL
Korporativ axborot tizimlari, birlamchi axborot tizimlari, guruhli axborot tizimlari	AKTL
Ikkilamchi axborot tizimlari, birlamchi axborot tizimlari, guruhli axborot tizimlari	AKTL
Avtomatlashgan axborot tizimlari, guruhli axborot tizimlari, korporativ axborot tizimlari	AKTL
Avtomatlashgan axborot tizimlari, birlamchi axborot tizimlari, yakka axborot tizimlari	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimlari ichida ..... yirik kompaniyalar uchun mo'ljallangan?</b>	AKTL
Korporativ	AKTL
Global	AKTL
Guruhli	AKTL
Ofisli va guruhli	AKTL
1	AKTL
<b>Axborotlarni yigish va qayta ishlash quyi tizimiga nimalar kiradi?</b>	AKTL
Texnik vositalar, xodimlar	AKTL
Dasturiy ta'minot	AKTL
Konfiguratsiyalash vositalari	AKTL
Lokal va global tarmoqlar, texnik vositalar	AKTL
1	AKTL
<b>Fizik signallarni ikkilik kodga qaysi quyi tizim amalga oshiradi?</b>	AKTL
Normallashtirish quyi tizimi	AKTL
Tahlil qilish quyi tizimi	AKTL
Normallashtirish va aloqa tizimi	AKTL
Akslantirish va o'qish quyi tizimi	AKTL
1	AKTL
<b>100.Axborot tizimini yaratish bosqichlari qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilganligini belgilang.</b>	AKTL
Tizimga bo'lgan talablarni shakllantirish, loyihalash, joriy etish, testlash, ishga tushirish, ekspluatatsiya, kuzatib borish.	AKTL
Tizimga bo'lgan talablarni shakllantirish, ma'lumotlarni yigish, joriy etish, testlash, ishga tushirish, ekspluatatsiya, kuzatib borish.	AKTL
Tizimga bo'lgan talablarni shakllantirish, loyihalash, joriy etish, testlash, ishga tushirish, ekspluatatsiya, tekshirib ko'rish.	AKTL
Tizimga bo'lgan talablarni shakllantirish, loyihalash, joriy etish, ishga tushirish, xatoliklarni tuzatish, ekspluatatsiya, kuzatib borish.	AKTL
1	AKTL
<b>Tizimli reja bo'yicha loyihani "qora qutti" sifatida tasvirlashda qaysi parametr kirish yo'lida joylashadi.</b>	AKTL
Texnik talablar	AKTL
Natija	AKTL
Loyixa bosqichlari	AKTL
Zaruriy ma'lumotlar bazasi	AKTL
1	AKTL

<b>Axborot tizimini rivojlanishining to'g'ri keltirilgan fazalarini ajratib ko'rsating?</b>	AKTL
Tamoyilni shakllantirish, texnik topshiriqni tayyorlash, loyihalash, ishlab chiqish, tizimni ishga tushirish.	AKTL
Tamoyilni shakllantirish, tizimni ishga tushirish, ekspluatatsiya.	AKTL
Tamoyilni shakllantirish, ishlab chiqish, tizimni ishga tushirish, ekspluatatsiya.	AKTL
Loyihani tasdiqlash, texnologik topshiriqni tayyorlash, loyihalash, ishlab chiqish, tizimni ishga tushirish, ekspluatatsiya.	AKTL
1	AKTL
<b>Tizim uchun ishlab chiqilgan texnik loyiha majmuasi nechta hujjatdan iborat bo'ladi?</b>	AKTL
10	AKTL
7	AKTL
8	AKTL
9	AKTL
1	AKTL
<b>CASE-vositalar deganda nimani tushuniladi?</b>	AKTL
Dasturiy vositalar	AKTL
AKT vositalari	AKTL
Tizimli vositalar	AKTL
Avtomatlashtirish vositalari	AKTL
1	AKTL
<b>CASE termini qaysi javobda to'g'ri yozilgan?</b>	AKTL
Computer – Aided Software/System engineering	AKTL
Comunicacion – Aided Softnare	AKTL
Computer – Aided Saftname/System enginecring	AKTL
Aided Saftname/System enginecring	AKTL
1	AKTL
<b>Designer/2000 (Oracle) paketi CASE vositalarning qaysisiga tegishli?</b>	AKTL
Tahlil va loyihalash vositalari	AKTL
Tizimlarni tahlil qilish vositalari	AKTL
Ma'lumotlar bazasini loyihalash vositalari	AKTL
Ilovalarni ishlab chiqish vositalari	AKTL
1	AKTL
<b>BPWin (Logic Works) paketi CASE vositalarning qaysisiga tegishli?</b>	AKTL
Tahlil vositalari	AKTL
Aloqa vositalari	AKTL
Ma'lumotlar bazasini loyihalash vositalari	AKTL
Ilovalarni ishlab chiqish vositalari	AKTL
1	AKTL
<b>ERwin (Logic Works) paketi CASE vositalarning qaysisiga tegishli</b>	AKTL
Ma'lumotlar bazasini loyihalash vositalari	AKTL
Tahlil va loyihalash vositalari	AKTL
Tahlil vositalari	AKTL
Ilovalarni ishlab chiqish vositalari	AKTL
1	AKTL
<b>New era (Informix) paketi CASE vositalarning qaysisiga tegishli?</b>	AKTL
Ilovalarni yaratish vositalari	AKTL
Loyihalash vositalari	AKTL
Tizimlarni tahlil qilish vositalari	AKTL
Ma'lumotlar bazasini loyihalash vositalari	AKTL
1	AKTL
<b>PVCS Tracker paketi CASE vositalarning qaysisiga tegishli?</b>	AKTL
Konfiguratsiyani boshqarish vositasi	AKTL
Tizimlarni tahlil qilish va o'rnatish vositasi	AKTL

Loyihani rejalashtirish vositasi	AKTL
Testdan o'tkazish va ishga tushirish vositalari	AKTL
1	AKTL
<b>CASE- vositalari arxitekturasining yadrosini nima tashkil etadi?</b>	AKTL
Repozitoriy	AKTL
Dasturiy modullar	AKTL
Ma'lumotlar strukturasi	AKTL
Servis	AKTL
1	AKTL
<b>CASE- vositalari arxitekturasida loyiha administratori .....</b>	AKTL
Loyiha initsializatsiyasini amalga oshiradi	AKTL
Repozitoriyaga xizmat ko'rsatadi	AKTL
Ma'lumotlar tipini tavsiflaydi	AKTL
Utilitalar ishini boshqaradi	AKTL
1	AKTL
<b>Servis – iborasini belgilang.</b>	AKTL
Servis – repozitoriyaga xizmat ko'rsatish uchun tizimli utilitalar majmuasi.	AKTL
Servis – loyiha initsializatsiyasini amalga oshiruvchi dasturiy majmualar	AKTL
Servis – diagramma elementlarini yaratish uchun xizmat qiladigan tizimli dasturlar majmuasi.	AKTL
Servis – texnik tizimlarning drayverlari majmuasi.	AKTL
1	AKTL
<b>Korporativ ATni yaratish metodologiyasini hal qilishning asosiy vazifalari nechta?</b>	AKTL
5 ta	AKTL
3 ta	AKTL
2 ta	AKTL
4 ta	AKTL
1	AKTL
<b>Metodologiya qanday amalga oshirilishini belgilang.</b>	AKTL
Maxsus texnologiyalar va AT-ning hayotiy sikl jarayonlarini amalga oshirishni qo'llab-quvvatlovchi standartlar va vositalarni qo'llash orqali	AKTL
Texnologik operatsiyalar ketma-ketligini tavsiflash orqali	AKTL
Jarayonga bogliq bo'lgan shart-sharoitlar orqali	AKTL
Texnologik loyihalash jarayonlarining belgilangan ketma-ketligi	AKTL
1	AKTL
<b>Loyihalash texnologiyasining asosiy tarkibi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan.</b>	AKTL
Texnologik operatsiyalar ketma-ketligini tavsiflash, jarayonga bogliq bo'lgan shart-sharoitlardan va jarayonlarning o'zlarining tavsifidan iborat texnologik ko'rsatmalar hisoblanadi.	AKTL
Ilgari ishlab chiqilgan va yaratilgan tizimda korxonada foydalaniladigan AT vositalardan foydalanish imkoniyati	AKTL
Oshkorlik, ko'chuvchanligi va hajmi talablariga javob beradigan korporativ AT yaratish	AKTL
Kelishilgan byudjet oldindan belgilangan muddatlarda oldindan belgilangan parametrlarga ega tizimlarni yaratishni kafolatlaydi	AKTL
1	AKTL
<b>Loyihalash texnologiyasi nechta komponentdan iborat?</b>	AKTL
3 ta	AKTL
6 ta	AKTL
4 ta	AKTL
5 ta	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimini loyihalash asoslarini nima tashkil etadi?</b>	AKTL
Metodologiya, texnologiya va loyihalashning instrumental vositalari	AKTL
Loyiha echimlarinitopish tizimini qo'llash	AKTL

To'liq ATni qo'llab-quvvatlash, tizimni rivojlantirish maqsadlari kafolatlangan yutuqlarini ta'minlash	AKTL
Berilgan sifat va belgilangan vaqtda tizimni rivojlantirish maqsadlari kafolatlangan yutuqlarini ta'minlash	AKTL
1	AKTL
<b>Metodologiyaning vazifasini belgilang.</b>	AKTL
Odatda 3-7 kishilik guruhlarda alohida guruhlar loyihasi ustida ish olib borish imkoniyatini yaratadi (jamo boshqaruvi prinsipidan)	AKTL
Konkret texnologiyalar asosida, metodikalar va instrumental vositalar asosida amalga oshiriladi va hayotiy sikl jarayonlarini bajarilishini ta'minlaydi	AKTL
Loyiha konfiguratsiyasini boshqarish, loyiha va uning komponentlari versiyalarini saqlab turish	AKTL
Loyiha hujjatlarini avtomatik ravishda chiqarish va ularning versiyalarini loyiha versiyalari bilan sinxronlashtirish imkoniyatini taqdim etadi	AKTL
1	AKTL
<b>Loyihalash texnologiyasi nechta tashkil etuvchilarning majmuasi orqali aniqlanadi?</b>	AKTL
3 ta	AKTL
8 ta	AKTL
7 ta	AKTL
6 ta	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimini loyihalash texnologiyasi, uni ishlab chiqish va kuzatib borish nechta asosiy talablarga javob berishi kerak?</b>	AKTL
7 ta	AKTL
10 ta	AKTL
8 ta	AKTL
9 ta	AKTL
1	AKTL
<b>AT dan foydalanuvchi personalni o'qitishda qanday metodikalardan foydalaniladi?</b>	AKTL
CHiziqli va tarmoqlanuvchi metodikalar	AKTL
Ciklli va metodikalardan	AKTL
O'zgaruvchan metodikalardan	AKTL
Takrorlanuvchi va didaktik metodikalardan	AKTL
1	AKTL
<b>Avtomatik tizimlarning asosiy vazifasi nimadan iborat?</b>	AKTL
Inson qo'l mehnatini mashinalar bilan almashtirish	AKTL
Insonning bevosita ishtirokida texnologik jarayonlarni boshqarish	AKTL
Intellektual tizimlar foydalanish	AKTL
Boshqarishda zamonaviy texnik-dasturiy vositalarni qo'llash	AKTL
1	AKTL
<b>Foydalanuvchi interfeysining standarti nechta?</b>	AKTL
4 ta	AKTL
12 ta	AKTL
5 ta	AKTL
6 ta	AKTL
1	AKTL
<b>Korxona standartlari nechta standart turini o'z ichiga olgan yaxlit tizimni tashkil qiladi?</b>	AKTL
3 ta	AKTL
7 ta	AKTL
5 ta	AKTL
4 ta	AKTL
1	AKTL
<b>RAD metodologiyasi .....</b>	AKTL

shaxsiy ma'lumotlar qismlarini funksional ravishda aks ettiradigan grafikaviy ob'ektlarning ma'lum bir to'plami bilan ishlashdigan maxsus vositalar majmui	AKTL
metodik materiallar, instrukciyalar, normativlar va standartlar	AKTL
yaratiladigan korporativ axborot tizimining ochiqlik, o'tkazuvchanlik va masshtablanish talablariga mosligi	AKTL
yaratiladigan axborot tizimining kolxonaning maqsad va vazifalariga mosligi va avtomatlashtirish bo'yicha qo'yilgan talablarga javob berishi va maxsus vositalar majmui	AKTL
1	AKTL
<b>Kichik dasturchilar guruhi nechtagacha bo'lishi kerak?</b>	AKTL
2 dan 10 kishigacha	AKTL
1 dan 2 kishigacha	AKTL
10 dan 15 gacha	AKTL
15dan to 20 kishigacha	AKTL
1	AKTL
<b>RAD metodologiyasining asosiy xususiyatlari.....</b>	AKTL
AT ni yaratish metodologiyasi	AKTL
Mahsulotlar uchun standartlar	AKTL
Ilovalarni tezkor ishlab chiqish	AKTL
Texnologiyalar uchun standartlar	AKTL
1	AKTL
<b>Tezkor dasturni ishlab chiqish metodologiyasi asosida odatda nechta asosiy elementga asoslangan axborot tizimlarini rivojlantirish jarayoni tushuniladi?</b>	AKTL
3	AKTL
6	AKTL
4	AKTL
5	AKTL
1	AKTL
<b>Ilovalarni tezkor ishlab chiqish vositalari qanday turlarga bo'linadi?</b>	AKTL
Universal va maxsus	AKTL
Apparat va tizimli	AKTL
Amaliy tizimli	AKTL
Maxsus va amaliy	AKTL
1	AKTL
<b>Keng tarqalgan vizual dasturlashning universal tizimlariga qanday dasturlar paketi kirishini belgilang.</b>	AKTL
Borland Delphi va Visual Basic	AKTL
HTML	AKTL
C++	AKTL
PHP	AKTL
1	AKTL
<b>Avtomatlashtirilgan tizimlarning asosiy xususiyatlarini belgilang.</b>	AKTL
Insonning bevosita ishtirokida texnologik jarayonlarni boshqarish	AKTL
Inson qo'l mehnatini mashinalar bilan almashtirish	AKTL
Zamonaviy mikrokontrollerlar asosida jarayonni boshqarish	AKTL
Sun'iy intellekt tizimlari asosida jarayonni boshqarish	AKTL
1	AKTL
<b>Loyihalash fazasida zaruriy instrument sifatida qanday vositalar hisoblanadi?</b>	AKTL
CASE texnologiyalar	AKTL
Apparat va tizimli	AKTL
Amaliy va tarmoq	AKTL
Sun'iy va real	AKTL
1	AKTL
<b>RAD metodologiyasi ommabopligi sabablarini belgilang.</b>	AKTL



Yuqori tezlik, past tannarx, yuqori sifat	AKTL
Yuqori ommaboplik, past tannarx, yuqori sifat	AKTL
Yuqori tezlik, past tannarx, yuqori boshqaruv	AKTL
Yuqori ehtiyoj, past tannarx, yuqori sifat	AKTL
1	AKTL
<b>RAD metodologiyasining asosiy prinsiplari nechta?</b>	AKTL
8	AKTL
11	AKTL
9	AKTL
10	AKTL
1	AKTL
<b>RAD so'zining ma'nosini belgilang.</b>	AKTL
Ilovalarni tezkor ishlab chiqish metodologiyasi	AKTL
Kompyuter yordamida ilovalarni ishlab chiqish	AKTL
Ob'ekt ilovalarini ishlab chiqish	AKTL
Zamonaviy dasturiy komplekslar	AKTL
1	AKTL
<b>Korxona standartlari nechta standart turini o'z ichiga olgan yaxlit tizimni tashkil qiladi?</b>	AKTL
3	AKTL
7	AKTL
5	AKTL
9	AKTL
1	AKTL
<b>ISO 12207 standarti dasturiy ta'minotning nechta asosiy jarayonini tasvirlaydi?</b>	AKTL
5	AKTL
7	AKTL
9	AKTL
8	AKTL
1	AKTL
<b>Har qanday modelga qo'yilgan muhim talab nimadan iborat?</b>	AKTL
Aniq masalaning adekvatligini ta'minlash	AKTL
Ob'ekt samaradorligini tadqiqot qilish metodlari	AKTL
Real jarayonlarni akslantirish	AKTL
Texnologik jarayonlarning adekvatligini ta'minlash	AKTL
1	AKTL
<b>ISO 12207 standarti ..... tashkiliy jarayonni belgilaydi</b>	AKTL
4	AKTL
7	AKTL
5	AKTL
6	AKTL
1	AKTL
<b>Dasturiy ta'minotning hayotiy sikli deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
ATning dasturiy funksiyalaridagi o'zgarishlarga asoslangan dasturni qayta konfiguratsiyasi.	AKTL
Dasturiy ta'minotni yaratish xususidagi qarorning qabul qilinishidan boshlab, to uni ekspluatatsiyadan chiqargunka qadar bo'lgan davrni o'z ichiga oladi.	AKTL
Tizimni saqlash va rivojlantirish uchun zarur bo'lgan test vositalarining talablariga mos kelishi kerak.	AKTL
Kamchiliklar bo'lgan tizimning ish faoliyatini qayta tiklash.	AKTL
1	AKTL
<b>RAD metodologiyasining keng foydalanish sabablarini belgilang.</b>	AKTL
Yuqori tezlik, past tannarx, yuqori sifat	AKTL
Yuqori ommaboplik, past tannarx, yuqori sifat	AKTL
Yuqori tezlik, past tannarx, yuqori boshqaruv	AKTL

Yuqori ehtiyoj, past tannarx, yuqori sifat	AKTL
1	AKTL
<b>Sifatni ta'minlash jarayoni nechta harakatni nazarda tutadi?</b>	AKTL
4	AKTL
6	AKTL
8	AKTL
5	AKTL
1	AKTL
<b>Verifikatsiya jarayoni qanaqa harakatlarni nazarda tutadi?</b>	AKTL
Tayyorgarlik ishlari, verifikatsiya	AKTL
Mahsulot sifatini ta'minlash ishlari	AKTL
Jarayon sifatini ta'minlash va uni ishlatish	AKTL
Verifikatsiya	AKTL
1	AKTL
<b>Hamkorlikda baholash qanaqa harakatlarni nazarda tutishini belgilang.</b>	AKTL
Tayyorgarlik ishlari, loyihani boshqarishni baholash, texnik xatolik	AKTL
Jarayon sifatini ta'minlash	AKTL
Tayyorgarlik ishlari, verifikatsiya	AKTL
Tizim sifatining boshva ko'rsatgichlari sifatini ta'minlash	AKTL
1	AKTL
<b>Muammoni hal etish jarayoni qanday harakatlarni nazarda tutadi?</b>	AKTL
Tayyorgarlik ishlari, muammoni hal etish, boshqarishni baholash, texnik xatolik	AKTL
Tayyorgarlik ishlari, loyihani boshqarishni baholash, texnik xatolik	AKTL
Tayyorgarlik ishlari, verifikatsiya, muammoni yechish	AKTL
Tizim sifatining boshva ko'rsatgichlari sifatini ta'minlash	AKTL
1	AKTL
<b>Takomillashtirish jarayoni nechta harakatni nazarda tutadi?</b>	AKTL
3	AKTL
6	AKTL
4	AKTL
7	AKTL
1	AKTL
<b>Texnologik operatsiya iborasini belgilang.</b>	AKTL
Belgilangan rolni bajaradigan asosiy ish birligidir	AKTL
Infrastrukturani yaratish	AKTL
Jarayonni yaratish	AKTL
jarayonni takomillashtirish	AKTL
1	AKTL
<b>Dasturiy ta'minotni yaratish texnologiyasi .....</b>	AKTL
Hayotiy sikl -da o'zaro hamkor bo'lgan texnologik jarayonlardir	AKTL
Belgilangan rolni bajaradigan jarayonda asosiy ish birligidir	AKTL
Infrastrukturani kuzatib borishdir	AKTL
Inicializatsiyalash va boshqarish sohasini aniqlashdir	AKTL
1	AKTL
<b>Instrumental vositalar (CASE-vositalar) deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
Dasturiy ta'minot bo'lib, texnologik operatsiya doirasida bajariladigan ishlarni avtomatik tarzda qo'llab-quvvatlashga xizmat qiladi	AKTL
Belgilangan rolni bajaradigan asosiy ish birligidir	AKTL
Jayotiy sikl doirasida o'zaro hamkor tartiblangan harakatlar majmuasidan iborat bo'lgan texnologik jarayonlardir	AKTL
Inicializatsiyalash va boshqarish sohasini aniqlash	AKTL
1	AKTL
<b>Dasturiy ta'minotni yaratish texnologiyasining asosiy talabini belgilang.</b>	AKTL

Hayotiy sikl doirasida o'zaro hamkor tartiblangan harakatlar majmuasidan iborat bo'lgan texnologik jarayonlardir	AKTL
Belgilangan rolni bajaradigan asosiy ish birligidir	AKTL
Dasturiy ta'minot bo'lib, texnologik operatsiya doirasida bajariladigan ishlarni avtomatik tarzda qo'llab-quvvatlashga xizmat qiladi	AKTL
Bu ularning standartlarga mosligini ta'minlashdir	AKTL
1	AKTL
<b>Baholash jarayonining maqsadi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?</b>	AKTL
Keyinchalik tanlash uchun dasturiy ta'minotni yaratish texnologiyasini funkcionallanishi va sifatini aniqlashdir	AKTL
Dasturiy ta'minot bo'lib, texnologik operatsiya doirasida bajariladigan ishlarni avtomatik tarzda qo'llab-quvvatlashga xizmat qiladi	AKTL
Hayotiy sikl doirasida o'zaro hamkor tartiblangan harakatlar majmuasidan iborat bo'lgan texnologik jarayonlarning kompleks masalalari	AKTL
Texnologik operatsiya doirasida bajariladigan ishlarni avtomatik tarzda qo'llab-quvvatlash	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlarni boshqarish tizimi nechta imkoniyatga ega bo'lishi lozim?</b>	AKTL
4	AKTL
6	AKTL
6	AKTL
5	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimidagi jarayonlar nechta?</b>	AKTL
5	AKTL
6	AKTL
8	AKTL
9	AKTL
1	AKTL
<b>Nazorat qiluvchi test dasturlari qachon ishlatiladi?</b>	AKTL
ATni yakuniy bosqichida kompleks sozlash davrida	AKTL
ATni oraliq bosqichida sozlash davrida	AKTL
ATni o'rnatish davrida	AKTL
ATni tekshirish davrida	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot ta'minotini yaratish uchun nechta funksiya zarur?</b>	AKTL
6	AKTL
9	AKTL
8	AKTL
7	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlar bazasi iborasini belgilang.</b>	AKTL
Bu maxsus struktura asosida tashkil etilgan biror predmet soha haqida ma'lumotlar saqlanadigan maxsus joy (ombor)	AKTL
Belgilangan rolni bajaradigan asosiy ish birligidir	AKTL
Dasturiy ta'minot bo'lib, texnologik operatsiya doirasida bajariladigan ishlarni avtomatik tarzda qo'llab-quvvatlashga xizmat qiladi	AKTL
Hayotiy sikl doirasida o'zaro hamkor tartiblangan harakatlar majmuasidan iborat bo'lgan texnologik jarayonlardir	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari .....</b>	AKTL
ma'lumotlar bazasi bilan ishlavchi dasturiy ta'minotdir	AKTL
texnologik operatsiya doirasida bajariladigan ishlar	AKTL
hayotiy sikl doirasida o'zaro hamkor va tartiblangan harakatlardir	AKTL

ma'lumotlar saqlanadigan maxsus joy (saqlanadigan ombor)	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari (MBBT) ning funksiyalari nechta?</b>	AKTL
5	AKTL
6	AKTL
7	AKTL
8	AKTL
1	AKTL
<b>Fayl-serverli axborot tizimlarining ijobiy tomonlarini belgilang.</b>	AKTL
Bir qancha kishi bitta baza bilan ishlaydi	AKTL
MB bilan fakat bir kishi ishlaydi	AKTL
Foydalanuvchilar soni ko'p bo'lganda yangilash murakkab	AKTL
Bir nechta foydalanuvchilar kiritgan o'zgarishlarni "bog'lash" imkoniyatlari deyarli yo'q	AKTL
1	AKTL
<b>Mijoz-serverli axborot tizimlarining ijobiy tomonlarini belgilang</b>	AKTL
Asosiy ishni server bajaradi	AKTL
Bir qancha kishi bitta baza bilan ishlaydi	AKTL
MB bilan fakat bir kishi ishlaydi	AKTL
Foydalanuvchilar soni ko'p bo'lganda yangilash murakkab	AKTL
1	AKTL
<b>Mijoz-serverli axborot tizimlarining kamchiligini belgilang</b>	AKTL
Sozlash murakkabligi	AKTL
Bir qancha kishi bitta baza bilan ishlaydi	AKTL
Foydalanuvchilar soni ko'p bo'lganda yangilash murakkab	AKTL
Asosiy ishni server bajaradi	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlar bazasining tiplari nechta?</b>	AKTL
4	AKTL
6	AKTL
7	AKTL
5	AKTL
1	AKTL
<b>Maydonlar necha tipda bo'lishi mumkin?</b>	AKTL
8	AKTL
11	AKTL
10	AKTL
9	AKTL
1	AKTL
<b>Tarmoqli ma'lumotlar bazasining yutugini belgilang.</b>	AKTL
Bu uzellar nabori bo'lib, ularda har bir boshqasi bilan boglanishi mumkin (yo'l sxemasi)	AKTL
Sozlash murakkabligi, Dasturiy ta'minotning qimmatligi (minglab \$)	AKTL
Foydalanuvchilar soni ko'p bo'lganda yangilash murakkab	AKTL
Asosiy ishni server bajaradi	AKTL
1	AKTL
<b>SHajaraviy ma'lumotlar bazasi nima?</b>	AKTL
Bu ma'lumotlar nabori bo'lib, u ko'p darajali strukturaga ega	AKTL
Bu uzellar nabori bo'lib, u strukturaga ega emas	AKTL
Dasturiy ta'minotning qimmatligi va uning samarasizligi	AKTL
Faqat kerak bo'lgan i ma'lumotlar keladigan baza	AKTL
1	AKTL
<b>Relatsion so'zining ma'nosini belgilang.</b>	AKTL
Munosabat	AKTL
Jadval	AKTL

Maydon	AKTL
Ustun	AKTL
1	AKTL
<b>Relyatsion ma'lumotlar bazasi yutugini belgilang.</b>	AKTL
Axborotning takrorlanishi yo'q	AKTL
Sozlash murakkabligi	AKTL
Foydalanuvchilar soni ko'p bo'lganda yangilash murakkab	AKTL
Asosiy ishni server bajaradi	AKTL
1	AKTL
<b>Tranzaksiya mexanizmi deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
Bazadagi har qanday o'zgartirish uni to'la tugatilgandan keyingina kiritiladi	AKTL
Bu uzellar nabori bo'lib, ularda har bir boshqasi bilan boglanishi mumkin (yo'l sxemasi)	AKTL
Bu ma'lumotlar nabori bo'lib, u ko'p darajali va murakkab bo'lgan strukturaga ega (daraxt)	AKTL
Tarmoq orqali faqat kerakli ma'lumotlar keladi	AKTL
1	AKTL
<b>Mohiyat iborasi ma'nosini belgilang.</b>	AKTL
MB da saqlanishi kerak bo'lgan ma'lumot, bir-biridan farq qiluvchi ixtiyoriy ob'ektlardir	AKTL
Bu uzellar nabori bo'lib, ularda har bir boshqasi bilan boglanishi mumkin (yo'l sxemasi)	AKTL
bazadagi har qanday o'zgartirish uni to'la tugatilgandan keyingina kiritiladi	AKTL
Bu ma'lumotlar nabori bo'lib, u ko'p darajali strukturaga ega (daraxt)	AKTL
1	AKTL
<b>Atribut deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
Moxiyatning nomlangan tavsifidir	AKTL
Bu uzellar naboridir	AKTL
Bazadagi har qanday o'zgartirish uni to'la tugatilgandan keyingina kiritiladi	AKTL
MB da saqlanishi kerak bo'lgan ma'lumot, bir-biridan farq qiluvchi ixtiyoriy ob'ektlardir	AKTL
1	AKTL
<b>Yozuv iborasini belgilang.</b>	AKTL
Atributlar yigindisi yoki jadvalning satridir	AKTL
Bu ma'lumotlar nabori bo'lib, u ko'p darajali strukturaga ega	AKTL
Moxiyatning nomlangan tavsifidir	AKTL
MB da saqlanishi kerak bo'lgan ma'lumot, bir-biridan farq qiluvchi ixtiyoriy ob'ektlardir	AKTL
1	AKTL
<b>Kalit bu .....</b>	AKTL
Atributlarning kam sonli to'plami bo'lib hisoblanadi	AKTL
Atributlar yigindisi yoki jadvalning satridir	AKTL
Bu ma'lumotlar nabori bo'lib, u ko'p darajali strukturaga ega hisoblanadi	AKTL
Moxiyatning nomlangan tavsifidir	AKTL
1	AKTL
<b>Birlamchi kalit iborasini belgilang.</b>	AKTL
Mohiyatda takrorlanmas va bo'sh bo'lmagan qiymatga yoki qiymatlarga ega bo'lgan va mohiyat nusxalarini bir qiymatli akslantiruvchi atribut yoki atributlar to'plamidir	AKTL
Bu ma'lumotlar nabori bo'lib, u ko'p darajali strukturaga ega	AKTL
Moxiyatning nomlangan tavsifidir	AKTL
Atributlarning kam sonli to'plami bo'lib, ular qiymatlari bo'yicha mohiyatning kerakli nusxasini topish mumkin	AKTL
1	AKTL
<b>Ikkilamchi kalit iborasini belgilang.</b>	AKTL
Mazmuni turli satrlarda takrorlanishi mumkin bo'lgan kalitdir	AKTL
Atributlar yigindisi yoki jadvalning satridir	AKTL
Moxiyatning nomlangan tavsifidir	AKTL
Atributlarning kam sonli to'plami bo'lib, ular qiymatlari bo'yicha mohiyatning kerakli nusxasini topish mumkin	AKTL

1	AKTL
<b>Bog'lanish deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
Ikki yoki undan ortiq mohiyatlarni birlashtirish	AKTL
Atributlar yigindisi	AKTL
Mazmuni turli satrlarda takrorlanishi mumkin bo'lgan kalitdir	AKTL
Mohiyatning nomlangan tavsiflari va ular orasidagi boglanishdir	AKTL
1	AKTL
<b>Domen so'zining mazmunini belgilang.</b>	AKTL
Bir yoki bir necha atribut bir xil mazmuni	AKTL
Atributlar yigindisi yoki jadvalning satridir	AKTL
Mohiyatning nomlangan tavsifidir	AKTL
Ikki yoki undan ortiq mohiyatlarni birlashtirish	AKTL
1	AKTL
<b>MBBT deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
MB bilan ishlash uchun maxsus dasturiy ta'minot	AKTL
Savol-javob strukturasi tashkil etuvchi dasturiy ta'minot	AKTL
MBni tahrirlaydigan dasturiy ta'minot	AKTL
MBga kiruvchi dasturiy ta'minot	AKTL
1	AKTL
<b>Me'yoriy bo'lmagan shakl .....</b>	AKTL
Bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma'lumotlar guruhiga ega bo'lgan jadval	AKTL
Foydalanuvchiga tushunarli bo'lgan ilova va ma'lumotlar guruhiga ega jadval	AKTL
Kerakli bo'lgan ma'lumotni MB dan tez topish	AKTL
Ikki yoki undan ortiq mohiyatlarni birlashtirish	AKTL
1	AKTL
<b>Takrorlanuvchi guruhlarni bartaraf etishning ikkita usuli mavjud?</b>	AKTL
Noto'gri va to'gri	AKTL
Oddiy va murakkab	AKTL
Mantiqiy rost va yolg'on	AKTL
Katta va kichik	AKTL
1	AKTL
<b>Me'yorlashtirish nimani anglatadi.</b>	AKTL
MB dagi ma'lumotlar ortiqchaligini yo'qotish, takrorlanmaslik va o'zaro boglanishlarni tashkil qilish jarayonidir	AKTL
Oddiy va foydalanuvchiga tushunarli bo'lgan ilova bilan ma'lumot kiritishni bajarish	AKTL
Bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma'lumotlar guruhiga ega bo'lgan jadval	AKTL
Ikki yoki undan ortiq mohiyatlarni birlashtirish	AKTL
1	AKTL
<b>Dekompozitsiya iborasini belgilang.</b>	AKTL
MB jadvalarini o'zaro boglangan sodda va ixcham bir nechta jadvalarga ajratishdir	AKTL
Oddiy va foydalanuvchiga tushunarli bo'lgan ilova bilan ma'lumot kiritishni bajarish	AKTL
MB dagi ma'lumotlar ortiqchaligini yo'qotish, takrorlanmaslik va o'zaro boglanishlarni tashkil qilish jarayonidir	AKTL
Bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma'lumotlar guruhiga ega bo'lgan jadval	AKTL
1	AKTL
<b>Tarmoqli MB ierarxik MB ga nisbatan qator afzalliklarga ega bo'lib ular quyidagilardir:</b>	AKTL
Silliqlik, standartlashtirilganligi, tezkorlik	AKTL
Oddiy va murakkab	AKTL
Noto'gri va to'gri	AKTL
Tezkorlik va aniqlik	AKTL
1	AKTL
<b>Mijoz – server texnologiyasi nimaga asoslanishini belgilang.</b>	AKTL

Tarmoqqa birlashtirilgan kompyuterlarga asoslanadi va bu kompyuterlardan biri maxsus boshqaruv funksiyalarini bajaradi	AKTL
Oddiy va foydalanuvchiga tushunarli bo'lgan ilova bilan ma'lumot kiritishni bajarish	AKTL
Silliqlik, standartlashtirilganligi, tezkorlik	AKTL
Ikki yoki undan ortiq mohiyatlarni birlashtirish	AKTL
1	AKTL
<b>SQL-server bu .....</b>	AKTL
Masofadagi ma'lumotlar bazasini boshqaruvchi dastur	AKTL
Amaliy dasturlar paketi	AKTL
Ob'ektga yo'naltirilgan dasturlash teexnologiyasidir	AKTL
Ikki yoki undan ortiq mohiyatlarni birlashtirish	AKTL
1	AKTL
<b>Mijoz – server arxitekturasining birinchi zvenosi qaysi?</b>	AKTL
Mijoz dasturi	AKTL
Amaliy dasturlar paketi	AKTL
MB serveri + MB ning o'zi	AKTL
Masofadagi MB ni boshqaruvchi maxsus dastur	AKTL
1	AKTL
<b>Forma (shakl) deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
a'lumotlar bilan ishlaydigan interfeys	AKTL
Ma'lumotlar bazasi serveri	AKTL
MB ni boshqaruvchi maxsus dastur	AKTL
Bu ma'lumotlarni yozuv (satr) lar va maydon (ustun)lar ko'rinishida saqllovchi ob'ekt	AKTL
1	AKTL
<b>Zapros (so'rov) iborasini belgilang.</b>	AKTL
Kerakli ma'lumotlarni bitta yoki bir nechta jadvaldan olish imkonini beradi	AKTL
Asosan ma'lumotlarni chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys	AKTL
Masofadagi MB ni boshqaruvchi maxsus dastur	AKTL
Bu ma'lumotlarni yozuv (satr) lar va maydon (ustun)lar ko'rinishida saqllovchi ob'ekt	AKTL
1	AKTL
<b>Segment deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
Yozuv yoki uning qismini	AKTL
Maxsus interfeysni	AKTL
Qatorni	AKTL
Masofadagi MB ni boshqaruvchi maxsus dasturni	AKTL
1	AKTL
<b>Axborotni taqdim etish shakliga ko'ra modellar nechta turga bo'linadi?</b>	AKTL
5	AKTL
2	AKTL
6	AKTL
4	AKTL
1	AKTL
<b>Matematik model ibarasini belgilang.</b>	AKTL
Bu o'rganilayotgan ob'ekt yoki jarayonlarning asosiy xossalarini aks ettiruvchi matematik formula, tenglama, tenglamalar tizimidir	AKTL
Asosan ma'lumotlarni chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys	AKTL
Kerakli ma'lumotlarni bitta yoki bir nechta jadvaldan olish imkonini beradi	AKTL
Masofadagi MB ni boshqaruvchi maxsus dastur	AKTL
1	AKTL
<b>Kompyuterli modellashtirishning asosiy bosqichlari necha xil?</b>	AKTL
6	AKTL
7	AKTL
2	AKTL

4	AKTL
1	AKTL
<b>AT tekshirishning test dasturlari qanday turlarga bo'linadi?</b>	AKTL
Sozlovchi, nazorat qiluvchi, diagnostik	AKTL
Sozlovchi, nazorat qiluvchi, diagnostik, test	AKTL
Sozlovchi, diagnostik	AKTL
Test, nazorat qiluvchi	AKTL
1	AKTL
<b>Immitatsion modellashtirish deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
Bu sun'iy eksperiment bo'lib, u real qurilma	AKTL
Maxsus ob'ektlar	AKTL
Kerakli	AKTL
Bu o'rganilayotgan ob'ekt yoki qurilmaning asosiy xossalarini aks ettiruvchi matematik formula, tenglama, tenglamalar tizimidir	AKTL
1	AKTL
<b>Immitatsion modellashtirish nechta qismdan iborat?</b>	AKTL
2	AKTL
4	AKTL
9	AKTL
8	AKTL
1	AKTL
<b>Fayl-serverli axborot tizimlarida ma'lumotlar bazasi qaerda joylashgan?</b>	AKTL
Fayl-serverli axborot tizimlarida ma'lumotlar bazasi maxsus serverda joylashgan	AKTL
Fayl-serverli axborot tizimlarida ma'lumotlar kompyuterda joylashgan	AKTL
Fayl-serverli axborot tizimlarida ma'lumotlar bazasi ishchi stanciyada joylashgan	AKTL
Fayl-serverli axborot tizimlarida ma'lumotlar bazasi alohida kompyuterda joylashgan	AKTL
1	AKTL
<b>Kiritish-chiqarish jarayonlari .....</b>	AKTL
Foydalanuvchi bilan kompyuter orasida ma'lumotlarni uzatish va qabul qilish jarayonlaridir	AKTL
Asosan ma'lumotlarni chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys	AKTL
Kerakli ma'lumotlarni bitta yoki bir nechta jadvaldan olish imkonini beradi	AKTL
Jarayonlarning asosiy xossalarini aks ettiruvchi matematik formula, tenglamalar tizimidir	AKTL
1	AKTL
<b>Inson va kompyuter orasidagi muloqot nima?</b>	AKTL
Aniq qoidalar asosida va interaktiv terminal orqali hisoblash tizimi bilan foydalanuvchi o'rtasida ma'lumot almashish	AKTL
Asosan ma'lumotlarni chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys	AKTL
Foydalanuvchi bilan kompyuter orasida har xil qurilmalar orqali ma'lumotlarni uzatish va qabul qilish jarayonlaridir	AKTL
Bu o'rganilayotgan ob'ekt yoki jarayonlarning asosiy xossalarini aks ettiruvchi matematik formula, tenglama, tenglamalar tizimidir	AKTL
1	AKTL
<b>Muloqot jarayoni masalalari nechta?</b>	AKTL
4	AKTL
3	AKTL
2	AKTL
5	AKTL
1	AKTL
<b>Muloqotning necha turdagi strukturasini ajratish mumkin?</b>	AKTL
4	AKTL
8	AKTL
2	AKTL
3	AKTL



1	AKTL
<b>Administrator qanday vazifani bajaradi?</b>	AKTL
Dasturiy-texnik vositalarning ekspluatatsiyasini, ATning axborot va metodologik ta'minotini bajaradigan javobgar shaxs	AKTL
axborot tizimini ishlab chiquvchi shaxs	AKTL
Buyurtmachi vazifasini bajaradi	AKTL
Foydalanuvchi vazifasini bajaradi	AKTL
1	AKTL
<b>Maqsadni rejalashtirish nima?</b>	AKTL
Masalaning qo'yilishini ishlab chiqish (loyihani asoslash, asosiy bosqichlar va loyiha maqsadi)	AKTL
Loyihalarni yanada samarali boshqarish uchun kichik, boshqariladigan qismlarga ajratish	AKTL
Loyihaning turli bosqichlarida bajarish kerak bo'lgan operatsiyalar ro'yxatini tuzish	AKTL
Operatsiyalar o'rtasidagi texnologik aloqalarni shakllantirish va hujjatlashtirish	AKTL
1	AKTL
<b>Maqsadlar Dekompozitsiyasi nimani anglatadi?</b>	AKTL
Loyihalarni yanada samarali boshqarish uchun kichik, boshqariladigan qismlarga ajratish	AKTL
Masalaning qo'yilishini ishlab chiqish (loyihani asoslash, asosiy bosqichlar va loyiha maqsadi)	AKTL
Loyihaning turli bosqichlarida bajarish kerak bo'lgan operatsiyalar ro'yxatini tuzish	AKTL
Operatsiyalar o'rtasidagi texnologik aloqalarni shakllantirish va hujjatlashtirish	AKTL
1	AKTL
<b>Operatsiyalarning o'zaro bogliqligini aniqlash nima?</b>	AKTL
Operatsiyalar o'rtasidagi texnologik aloqalarni shakllantirish va hujjatlashtirish	AKTL
Masalaning qo'yilishini ishlab chiqish (loyihani asoslash, asosiy bosqichlar va loyiha maqsadi)	AKTL
Loyihalarni yanada samarali boshqarish uchun kichik, boshqariladigan qismlarga ajratish	AKTL
Loyihaning turli bosqichlarida bajarish kerak bo'lgan operatsiyalar ro'yxatini tuzish	AKTL
1	AKTL
<b>Ishning bajarilish muddatlari va hajmini baholash bu.....</b>	AKTL
Ish vaqti oraligi yoki individual operatsiyalarning miqdori	AKTL
Masalaning qo'yilishini ishlab chiqish (loyihani asoslash, asosiy)	AKTL
Loyihaning turli bosqichlarida bajarish kerak bo'lgan operatsiyalar ro'yxatini tuzish	AKTL
Operatsiyalar o'rtasidagi texnologik aloqalarni shakllantirish va hujjatlashtirish	AKTL
1	AKTL
<b>Resurslarni belgilash .....</b>	AKTL
Yagona loyiha operatsiyalarini amalga oshirish va ularni bajarish uchun zarur bo'lgan resurslarni aniqlab olishdir	AKTL
Masalaning qo'yilishini ishlab chiqishdir (loyihani asoslash, asosiy bosqichlar, ularni bajarish va tekshirish)	AKTL
Ish vaqti oraligi yoki individual operatsiyalarni bajarishda ishlarning miqdoridir	AKTL
Operatsiyalar o'rtasidagi texnologik aloqalarni shakllantirish va hujjatlashtirishdir	AKTL
1	AKTL
<b>Loyihani tuzish rejasini ishlab chiqish.....</b>	AKTL
Qolgan ostjarayonlar natijalarini to'liq hujjatni kompilyaciya qilish uchun integraciyalashdir	AKTL
Masalaning qo'yilishini ishlab chiqishdir (loyiha maqsadi)	AKTL
Ish vaqti oraligi yoki individual operatsiyalarni bajarish uchun kerakli ishlarning miqdori va hujjatni kompilyaciya qilish uchun integraciyalashdir	AKTL
Yagona loyiha operatsiyalarini bajarish uchun kerakli resurslarni aniqlashdir	AKTL
1	AKTL
<b>Muvaffaqiyat mezonlarini aniqlash nimani anglatadi?</b>	AKTL
Loyiha ishini baholash mezonlarini ishlab chiqish	AKTL
Loyihani asoslash	AKTL
Ish vaqti oraligi yoki individual operatsiyalarni bajarish uchun zarur bo'lgan ishlarning miqdori	AKTL
Qolgan ostjarayonlar natijalarini to'liq hujjatni kompilyaciya qilish uchun integraciyalash	AKTL
1	AKTL

<b>Sifatni rejalashtirish bu .....</b>	<b>AKTL</b>
Loyihada qaysi sifat standartlarini qo'llash va ushbu standartlarga qanday erishish kerakligini aniqlashdir	<b>AKTL</b>
Tashkilotda rollarni, majburiyatlarni va hisobot munosabatlarini identifikatsiyalash va sifat standartlarini qo'llashdir	<b>AKTL</b>
Loyiha ishini baholash mezonlarini ishlab chiqishdir	<b>AKTL</b>
Loyiha faoliyatini amalga oshirish uchun inson resurslarini tayinlashdir	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Xavfni identifikatsiya qilish deganda nimani tushunasiz?</b>	<b>AKTL</b>
loyihaga taʼsir etishi mumkin bo'lgan xavfli hodisalarni aniqlash va hujjatlarni rasmiylashtirish	<b>AKTL</b>
loyihada qaysi sifat standartlarini qo'llash va ushbu standartlarga qanday erishish kerakligini aniqlash	<b>AKTL</b>
loyiha ishini baholash mezonlarini ishlab chiqish	<b>AKTL</b>
loyiha faoliyatini amalga oshirish uchun inson resurslarini tayinlash	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Xavflarni baholash nimani anglatadi?</b>	<b>AKTL</b>
Xavfli hodisalar sodir bo'lish ehtimoli, ularning xususiyatlari va loyihaga taʼsiri baholanishi	<b>AKTL</b>
Loyihaga taʼsir etishi mumkin bo'lgan xavfli hodisalarni aniqlash va hujjatlarni rasmiylashtirish	<b>AKTL</b>
Loyihada qaysi sifat standartlarini qo'llash va ushbu standartlarga qanday erishish kerakligini aniqlash	<b>AKTL</b>
Loyiha faoliyatini amalga oshirish uchun inson resurslarini tayinlash	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Javob choralari ishlab chiqish.....</b>	<b>AKTL</b>
Xavflarni oldini olish uchun kerakli bo'lgan zaruriy choralarni aniqlashdir	<b>AKTL</b>
Loyihaga taʼsir etishi mumkin bo'lgan xavfni aniqlash va hujjatlarni rasmiylashtirishdir	<b>AKTL</b>
Loyihada qaysi sifat standartlarini qo'llash va ushga qanday erishish kerakligini aniqlashdir	<b>AKTL</b>
Xavfli hodisalar sodir bo'lish ehtimoli, ularning xususiyatlaridir	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Ta'minotni rejalashtirish nimani belgilaydi?</b>	<b>AKTL</b>
Nima, qanday va qachon topshirilishini belgilash	<b>AKTL</b>
Loyihada qaysi sifat standartlarini qo'llash va ushbu standartlarga qanday erishish kerakligini aniqlash	<b>AKTL</b>
Xavfli hodisalar sodir bo'lish ehtimoli, ularning xususiyatlari va loyihaga taʼsiri baholanishi	<b>AKTL</b>
Xavflarni oldini olish	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>SHartlarni tayyorlash bu .....</b>	<b>AKTL</b>
Qo'yiladigan talablarni ishlab chiqish va potensial etkazib beruvchilarni identifikatsiya qilishdir	<b>AKTL</b>
Loyihada qaysi sifat standartlarini qo'llash va unga erishish yo'llari va identifikatsiyalashdir	<b>AKTL</b>
Xavfli hodisalar sodir bo'lish ehtimoli, loyihaga taʼsiri baholanishidir	<b>AKTL</b>
Xavflarni oldini olish uchun kerakli choralarni aniqlashdir	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Loyihani boshqarish uchun axborot tizimidan foydalanishning nechta afzalligi bor?</b>	<b>AKTL</b>
4	<b>AKTL</b>
3	<b>AKTL</b>
2	<b>AKTL</b>
5	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Tarmoq diagrammasining ma'nosini belgilang.</b>	<b>AKTL</b>
Bu loyiha faoliyatining grafik ko'rinishi va ularning o'zaro bogliqligi	<b>AKTL</b>
Qo'yiladigan talablarni ishlab chiqish va potensial etkazib beruvchilarni identifikatsiya qilish	<b>AKTL</b>
Loyihada qaysi sifat standartlarini qo'llash va ushbu standartlarga qanday erishish kerakligini aniqlash	<b>AKTL</b>
Xavflarni oldini olish va tahdidli hodisalarga javob berish uchun kerakli choralarni aniqlash	<b>AKTL</b>

1	AKTL
<b>Tarmoqni rejalashtirish va boshqarish usullaridan foydalanishning nechta xususiyatlarini ajratib ko'rsatish mumkin?</b>	AKTL
4	AKTL
5	AKTL
8	AKTL
7	AKTL
1	AKTL
<b>Interfeyslarning muloqot strukturalari qanday turlarga bo'linadi?</b>	AKTL
Savol-javob, menyu, ekran formalari, buyruqlar bazasi	AKTL
Savol-javob, virtual muloqot	AKTL
Savol-javob, aloqa kanali, ekran formalari, buyruqlar bazasi	AKTL
Savol-javob, menyu, bashorat qiluvchi, buyruqlar bazasi	AKTL
1	AKTL
<b>Mijoz-serverli axborot tizimlarida ma'lumotlar bazasi va MBBT qaerda joylashadi?</b>	AKTL
Mijoz-serverli axborot tizimlarida ma'lumotlar bazasi va MBBT serverda joylashadi	AKTL
Mijoz-serverli axborot tizimlarida ma'lumotlar bazasi va MBBT lokal kompyuterda joylashadi	AKTL
Ma'lumotlar bazasi va MBBT ishchi stanciyalarda joylashadi	AKTL
Mijoz-serverli axborot tizimlarida ma'lumotlar bazasi va MBBT mijoz kompyuterida joylashadi	AKTL
1	AKTL
<b>Matematik modellar umumiy holda qanday turlarga bo'o'linadi?</b>	AKTL
Statik va dinamik	AKTL
Statik va nostacionar	AKTL
Ochiq va yopiq	AKTL
Stacionar va nostacionar	AKTL
1	AKTL
<b>Sinov dasturlari necha turga bo'linadi?</b>	AKTL
3	AKTL
4	AKTL
5	AKTL
6	AKTL
1	AKTL
<b>Har qanday axborot tizimini ikkita mezon asosida bahalash mumkin. Ularni belgilang.</b>	AKTL
Aniqlik va qulaylik	AKTL
Adekvatlik va qulaaylik	AKTL
Qulaaylik va tezkorlik	AKTL
Tezkorlik va aniqlik	AKTL
1	AKTL
<b>Modellashtirish deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
Real ob'yektni material ob'yekt bilan almashtirish tushuniladi	AKTL
Material ob'yektni ideal ob'yekt bilan almashtirish	AKTL
Material ob'yektni mavhum ob'yekt bilan almashtirish	AKTL
Adekvat ob'yektni real ob'yekt bilan almashtirish tushuniladi	AKTL
1	AKTL
<b>Test dasturlari nechta turga bo'linadi?</b>	AKTL
3	AKTL
4	AKTL
5	AKTL
7	AKTL
1	AKTL
<b>Lokal axborot tizimlarining xususiyatlarinni belgilang</b>	AKTL
Ma'lumotlar bazasi va MBBT bitta kompyuterda joylashgan	AKTL

Ma'lumotlar bazasi va MBBT mijozlarning kompyuterlarida joylashgan	AKTL
Ma'lumotlar bazasi va MBBT alohida serverda joylashgan	AKTL
Ma'lumotlar bazasi va MBBT ishchi stantsiyalarda joylashgan	AKTL
1	AKTL
<b>Normativ ma'lumot bazasini yaratishning asosiy bosqichlari nechta?</b>	AKTL
4	AKTL
8	AKTL
5	AKTL
6	AKTL
1	AKTL
<b>Informatsion massiv nima?</b>	AKTL
Ma'noli mundarija bilan boglangan ma'lumotlar to'plami	AKTL
Qo'yiladigan talablarni ishlab chiqish va potensial yetkazib beruvchilarni identifikatsiya qilish	AKTL
Standartlarga qanday erishish kerakligini aniqlash	AKTL
Xavflarni oldini olish va tahdidli hodisalarga javob berish uchun kerakli choralarni aniqlash	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlar elementi iborasini belgilang.</b>	AKTL
Bu eng kichik, nomi va qiymatga ega bo'lgan bo'linmas informatsion birlik	AKTL
Loyihada qaysi sifat standartlarini qo'llash va ushbu standartlarga qanday erishish kerakligini aniqlash	AKTL
Ma'noli mundarija bilan boglangan ma'lumotlar to'plami	AKTL
Xavflarni oldini olish va tahdidli hodisalarga javob berish uchun kerakli choralarni aniqlash	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlar agregati nimani anglatadi?</b>	AKTL
Bir butun deb qaraladigan bir nechta elementlarning nomlangan birligi	AKTL
Bu bo'linmas informatsion birlik	AKTL
Loyihada qaysi sifat standartlarini qo'llash va ushbu standartlarga qanday erishish kerakligini aniqlash	AKTL
Ma'noli mundarija bilan boglangan ma'lumotlar to'plami	AKTL
1	AKTL
<b>Texnik tizimlarni ularning vazifasiga ko'ra nechta sinflarga bo'lish mumkin?</b>	AKTL
6	AKTL
8	AKTL
9	AKTL
7	AKTL
1	AKTL
<b>Avtomatlashtirilgan boshqarish tizimlarining tashkiliy ta'minotining asosiy funksiyalari nechta?</b>	AKTL
6	AKTL
8	AKTL
7	AKTL
9	AKTL
1	AKTL
<b>Ichki informatsion baza nimalardan iborat?</b>	AKTL
Berilganlarga murojaat qilish va kiritish, saqlash va tashkil qilish, ma'lumotlar massivi	AKTL
Potensial yetkazib beruvchilarni identifikatsiya qilish	AKTL
Loyihada qaysi sifat standartlarini qo'llash va ushbu standartlarga qanday erishish kerakligini aniqlash	AKTL
Xavflarni oldini olish va tahdidli hodisalarga javob berish uchun kerakli choralarni aniqlash	AKTL
1	AKTL
<b>Progratika deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
Belgigi tizimlarni ma'noli ifodalarda qabul qilish tushuniladi	AKTL
Belgigi tizimlarni grafik kko'rinishdagi ifodalarda qabul qilish tushuniladi	AKTL

Sintaktik xatoliklarni ma'noli ifodalarda qabul qilish tushuniladi	AKTL
Ob'ektni tadqiqot qilish tushuniladi	AKTL
1	AKTL
<b>Texnik loyiha majmuasida hujjatlar sonini belgilang</b>	AKTL
10	AKTL
8	AKTL
6	AKTL
12	AKTL
1	AKTL
<b>ABSning texnik ta'minoti deganda nima tushuniladi?</b>	AKTL
Tizimning samarali ishlashini ta'minlovchi texnik vositalar kompleksi tushuniladi	AKTL
Tizimning samarali ishlashini ta'minlovchi texnologik qurilmalar va jihozlar kompleksi tushuniladi	AKTL
Tizimning samarali ishlashini ta'minlovchi boshqaruv komplekslar tushuniladi	AKTL
Tizimning samarali ishlashini ta'minlovchi dasturiy-texnik komplekslar tushuniladi	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlar elementi iborasini belgilang.</b>	AKTL
Bu eng kichik, nomi va qiymatga ega bo'lgan bo'linmas informatsion birlik.	AKTL
Bir butun deb qaraladigan bir nechta elementlarning nomlangan birligi	AKTL
Ma'lumotlarning element va agregatlarining nomlangan ierarxik birlanganligi	AKTL
Ma'noli mundarija bilan bog'langan ma'lumotlar to'plami	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlar agregati iborasini belgilang.</b>	AKTL
Bir butun deb qaraladigan bir nechta elementlarning nomlangan birligi	AKTL
Bu eng kichik, nomi va qiymatga ega bo'lgan bo'linmas informatsion birlik.	AKTL
Ma'lumotlarning element va agregatlarining nomlangan ierarxik birlanganligi	AKTL
Ma'noli mundarija bilan bog'langan ma'lumotlar to'plami	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlarning mantiqiy yozuvi iborasini belgilang.</b>	AKTL
Ma'lumotlarning element va agregatlarining nomlangan ierarxik birlanganligi.	AKTL
Bir butun deb qaraladigan bir nechta elementlarning nomlangan birligi.	AKTL
Bu eng kichik, nomi va qiymatga ega bo'lgan bo'linmas informatsion birlik.	AKTL
Ma'noli mundarija bilan bog'langan ma'lumotlar to'plami	AKTL
1	AKTL
<b>Informatsion massiv iborasini belgilang</b>	AKTL
Ma'noli mundarija bilan bog'langan ma'lumotlar to'plami.	AKTL
Ma'lumotlarning element va agregatlarining nomlangan ierarxik birlanganligi	AKTL
ir butun deb qaraladigan bir nechta elementlarning nomlanganbirligi.	AKTL
Bu eng kichik, nomi va qiymatga ega bo'lgan bo'linmas informatsion birlik.	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlarning mantiqiy yozuvi ma'lumotlar ombori bilan ishlashdaga ahamiyatini belgilang</b>	AKTL
Asosiy struktur komponenta va asosiy operanda xisoblanadi	AKTL
Asosiy mantiqiy komponenta va asosiy operanda xisoblanadi.	AKTL
Asosiy struktur komponenta va asosiy ma'lumotlar xisoblanadi.	AKTL
Asosiy ma'lumotlar va asosiy mantiqiy komponenta xisoblanadi.	AKTL
1	AKTL
<b>Texnik tizimlarni vazifasiga ko'ra sinflarga bo'lishda qaysi sinf ularga kirmaydi?</b>	AKTL
ma'lumotlarni ma'no bo'yicha saralash	AKTL
ma'lumotlarni yig'ish, tayyorlash va ro'yxatga olish	AKTL
ma'lumotlarni kiritish-chiqarish va tasvirlash	AKTL
ma'lumotlarni uzatish	AKTL
1	AKTL

<b>Texnik tizimlarni vazifasiga ko'ra sinflarga bo'lishda qaysi sinf ularga kirmaydi?</b>	<b>AKTL</b>
asosiy jarayonlar	<b>AKTL</b>
yordamchi jarayonlar	<b>AKTL</b>
ma'lumotlarni uzatish	<b>AKTL</b>
orgtexnika vositalari	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>ABSning informatsion ta'minoti ikkiga bo'linadi:</b>	<b>AKTL</b>
Mashinadan tashqari va mashina ichida	<b>AKTL</b>
Informatsion massivlar va programmalar	<b>AKTL</b>
Kodlash va sinflash tizimlari	<b>AKTL</b>
Normativ va ma'lumot jujjatlari	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Informatsion massivlar turlarini belgilang</b>	<b>AKTL</b>
Kirish, oraliq, chiqish	<b>AKTL</b>
Oraliq, bir o'lchovli, chiqish	<b>AKTL</b>
Bir o'lchovli, ko'p o'lchovli, aralash	<b>AKTL</b>
Aralash, kirish, chiqish	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Informatsion massivlar qacda joylashgan?</b>	<b>AKTL</b>
Mashina ichida	<b>AKTL</b>
Ma'lumotlar bazasida	<b>AKTL</b>
Kompyuterda	<b>AKTL</b>
Xotirada	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Qaysi javobda texnik topshiriq iborasi to'g'ri ifodalangan?</b>	<b>AKTL</b>
Texnik topshiriq-bu hujjat bo'lib, u ABS ishlab chiqish uchun zarur bo'lgan maqsadlarni, talablarni va asosiy boshlang'ich ma'lumotlarni o'z ichiga oladi.	<b>AKTL</b>
Texnik topshiriq-bu hujjat bo'lib, u ABS ishlab chiqish etarli bo'lgan maqsadlarni, talablarni, qo'shimcha boshlang'ich ma'lumotlarni o'z ichiga oladi.	<b>AKTL</b>
Texnik topshiriq-bu hujjat bo'lib, u ABS ishlab chiqish uchun zarur bo'lgan maqsadlarni, talablarni, asosiy hamda natijaviy ma'lumotlarni o'z ichiga oladi.	<b>AKTL</b>
Texnik topshiriq-bu hujjat bo'lib, u ABS loyihalash uchun zarur bo'lgan maqsadlarni, resurslarni, boshlang'ich echim algoritmlarini o'z ichiga oladi.	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Bazanii yaratishda maydonlar sonini aniqlaydigan shaxs?</b>	<b>AKTL</b>
ishlab chiquvchi	<b>AKTL</b>
administrator	<b>AKTL</b>
operatoor	<b>AKTL</b>
disptcher	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>"Masalani qo'yilishi Konseptual g'oyasini shakllantirish" qaysi fazaga tegishli?</b>	<b>AKTL</b>
Konseptual faza	<b>AKTL</b>
Loyihaviy faza	<b>AKTL</b>
Ishlab chiqish fazasi	<b>AKTL</b>
Kuzatish	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Konseptual g'oyasini shakllantirish g'oyasi qaysi fazaga tegishli?</b>	<b>AKTL</b>
Konseptual faza	<b>AKTL</b>
Loyihaviy faza	<b>AKTL</b>
Ishlab chiqish fazasi	<b>AKTL</b>

Kuzatish	AKTL
1	AKTL
<b>Birinchi axborot tizimlari nechanchi yillarda yuzaga keldi?</b>	AKTL
1950yy.	AKTL
1945yy.	AKTL
1944yy.	AKTL
1948yy.	AKTL
1	AKTL
<b>Ma'lumotlar bazasining tiplari qaysi javobda to'g'ri keltirillgan?</b>	AKTL
Jadvalli, tarmoqli, ierarxik, relyacion	AKTL
Jadvalli, tarmoqli, taqsimlangan relyacion	AKTL
Jadvalli, tarmoqli, taqsimlangan	AKTL
Taqsimlangan, tarmoqli, ierarxik, relyacion	AKTL
1	AKTL
<b>O'tgan arsning nechanchi yillarning oxiriga kelib axborot tizimlaridan foydalanish konsepsiyasi yana o'zgardi?</b>	AKTL
60-yillar oxiri	AKTL
80-yillar oxiri	AKTL
70-yillar oxiri	AKTL
90-yillar oxiri	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimining buyurtmachisini belgilang.</b>	AKTL
tashkilotlar	AKTL
operator	AKTL
rahbarlar	AKTL
korxonalar	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimi ..... talablari asosida yaratiladi</b>	AKTL
buyurtmachi-tashkilot	AKTL
korxona rahbari	AKTL
tsex boshlig'i	AKTL
dispatcher	AKTL
1	AKTL
<b>Tizim modeli – bu:</b>	AKTL
Tizim tavsifi bo'lib, uning ma'lum guruhi xususiyatlarini akslantiradi	AKTL
Tizimning strukturasi va butunligi xususiyatlarini akslantiradi	AKTL
Real vaqtda tizimning ko'plab zaruriy xususiyatlarini akslantiradi	AKTL
Tizimning tartibina va strukturasi belgilaydi	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimini ishlab chiquvchi ..... bo'lib hisoblanadi.</b>	AKTL
tashkilot	AKTL
dasturchilar guruhi	AKTL
administrator	AKTL
muhandislar guruhi	AKTL
1	AKTL
<b>Nechanchi yillardan boshlab axborot tizimlari echim qabul qilish jarayonini tezlashtiruvchi va qo'llovchi boshqaruv nazorati vositasi sifatida keng qo'llanila boshlandi?</b>	AKTL
1975y.	AKTL

1960y.	AKTL
1978y.	AKTL
1976y.	AKTL
1	AKTL
<b>Tranzaksiyalarni qayta ishlash tizimlari – o'z navbatida ma'lumotlarni qayta ishlash bo'yicha .....bo'linadi.</b>	AKTL
paketli axborot tizimlariga va tezkor axborot tizimlariga	AKTL
paketli axborot tizimlariga va bitli axborot tizimlariga	AKTL
bitli axborot tizimlariga va tezkor axborot tizimlariga	AKTL
bitli axborot tizimlariga va sonli axborot tizimlariga	AKTL
1	AKTL
<b>Tanlangan loyihalash texnologiyasi talablari sonini belgilang.</b>	AKTL
6	AKTL
5	AKTL
4	AKTL
7	AKTL
1	AKTL
<b>Konkret boshqarish tizimining specifikasi undagi har bir darajada qo'llaniladigan .....orqali aniqlanadi.</b>	AKTL
dasturiy-apparat platformasi	AKTL
nazorat-o'lchov asboblari	AKTL
dasturiy vositalar imkoniyatlari	AKTL
kompyuterlar soni	AKTL
1	AKTL
<b>Agar boshqarish tizimi uch darajali bo'lsa, unda ularning darajalari qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?</b>	AKTL
maydonli, kontrollerli, axborot-hisoblash	AKTL
pastki daraja, kontrollerli, axborot-qidiruv	AKTL
maydonli, kontrollerli, tizimlarni boshqarish	AKTL
pastki daraja, yuqori daraja, boshqarish darajasi	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimini loyihalash nechta asosiy sohani qamrab oladi?</b>	AKTL
3	AKTL
2	AKTL
4	AKTL
5	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimining ajralmas qismini nima tashkil etadi?</b>	AKTL
Ma'lumotlar bazasi	AKTL
Ilovalar	AKTL
Internet orqali axborotni uzatish imkoniyati	AKTL
Yuqori algoritmik tillar	AKTL
1	AKTL
<b>Yirik kompaniyalar uchun mo'ljallangan axborot tizimlarini belgilang.</b>	AKTL
Korporativ	AKTL
Global	AKTL
Guruhli	AKTL
Ofisli	AKTL



1	AKTL
<b>SCADA tizimi ma'nosi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?</b>	AKTL
dispatcherlik boshqaruv	AKTL
lokal kompyuter tarmoqlarini boshqarish	AKTL
operatorning avtomatlashtirilgan ish joyi	AKTL
lokal tarmoq operacion tizimi	AKTL
1	AKTL
<b>Tizimning samaradorlik bahosi .....tomonidan belgilanadi</b>	AKTL
buyurtmachi	AKTL
ijrochi	AKTL
rahbar	AKTL
operator	AKTL
1	AKTL
<b>AKTni uch darajali boshqarish strukturasida ikkinchi darajada..... joylashadi.</b>	AKTL
kontrollerlar	AKTL
serverlar	AKTL
datchiqlar	AKTL
xaplar	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimini o'z-o'zini boshqarishi uchun nimaga ega bo'lishi qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?</b>	AKTL
ichki funksiyalarga ega bo'lishi kerak	AKTL
zamonaviy dasturiy vositalarga ega bo'lishi kerak	AKTL
tezkor kompyuterlarga ega bo'lishi kerak	AKTL
tashqi funksiyalarga ham ega bo'lishi kerak	AKTL
1	AKTL
<b>Umumiy holda ushbu quyi bo'limlar orasida necha turdagi aloqalarni ajratib ko'rsatish mumkin?</b>	AKTL
3	AKTL
2	AKTL
4	AKTL
1	AKTL
1	AKTL
<b>Funksional aloqalarning vazifalari qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?</b>	AKTL
Har bir quyi tizim yagona jarayon uchun aniq qo'rinishdagi ishni bajaradi	AKTL
Quyi tizimlar tashqi tizimlar bilan o'zaro harakatda bo'lishi bilan birga ular axborotli ham funksional bo'lishi mumkin	AKTL
Quyi tizimda joylashgan bo'limlar o'zaro hujjatlar, fakslar, ma'lumotlar bilan axborot almashadi	AKTL
Har bir quyi tizim barcha jarayonlar uchun ishni bajaradi	AKTL
1	AKTL
<b>Uch darajali boshqarish tizimlarida yuqori daraja (axborot-hisoblash) ..... tashkil topadi.</b>	AKTL
kompyuterlardan	AKTL
serverlardan	AKTL
datchiklardan	AKTL
operacion tizimdan	AKTL
1	AKTL

<b>Loyihani “qora quti” sifatida tasvirlashda uning kirish parametrlari qaysi javobda to’g’ri keltirilgan?</b>	<b>AKTL</b>
Resurslar, boshqaruv, texnik talablar	<b>AKTL</b>
Resurslar, boshqaruv, natija, texnik talablar	<b>AKTL</b>
Resurslar, boshqaruv, samaradorlik, texnik talablar	<b>AKTL</b>
Resurslar, loyiha, boshqaruv	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Loyiha tipi turlari qaysi javobda to’g’ri keltirilgan?</b>	<b>AKTL</b>
texnik, tashkiliy, iqtisodiy, ijtimoiy, aralash	<b>AKTL</b>
texnik, tashkiliy, iqtisodiy, ijtimoiy, siyosiy, aralash	<b>AKTL</b>
texnologik, texnik, tashkiliy, iqtisodiy, ijtimoiy, aralash	<b>AKTL</b>
texnik, tashkiliy, ijtimoiy, dasturiy, aralash	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>ATni loyihalashtirish jarayoni ..... deb nomlanadigan bir qancha muhim funksional jihatdan tugallangan qismlardan iborat.</b>	<b>AKTL</b>
bosqichma-bosqich	<b>AKTL</b>
texnologik	<b>AKTL</b>
pog’onasimon	<b>AKTL</b>
shajaraviy	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Loyiha iborasiga qaysi javobda to’g’ri ta’rif berilgan?</b>	<b>AKTL</b>
Loyihalash natijasida olingan hujjatga loyiha deb ataladi	<b>AKTL</b>
Loyihalash natijasida olingan natijaviy xulosalarga loyiha deb ataladi	<b>AKTL</b>
Loyihalashtirilgan ob’ekt bo’yicha olingan hujjatga loyiha deb ataladi	<b>AKTL</b>
Loyihalashtirish asosida tuzilgan ma’lumotlarga loyiha deb ataladi	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Agar ma’lumotlar bazasiga familiyangizni kiritsangaz u qanday tipga tegishli bo’ladi?</b>	<b>AKTL</b>
matnli	<b>AKTL</b>
sonli	<b>AKTL</b>
literli	<b>AKTL</b>
sanali	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Axborot tizimini ishlab chiqish hayotiy siklining mohiyati nechta stadiyalarni (etaplarni) bajarishni nazarda tutadi?</b>	<b>AKTL</b>
7	<b>AKTL</b>
6	<b>AKTL</b>
5	<b>AKTL</b>
4	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Agar ma’lumotlar bazasiga tug’ilgan yilingiz, oy va kunni kiritsangaz u qanday tipga tegishli bo’ladi?</b>	<b>AKTL</b>
sanali	<b>AKTL</b>
sonli	<b>AKTL</b>
matnli	<b>AKTL</b>
literli	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Qaysi metodologiya zamonaviy axborot tizimlarining hayotiy sikli jarayonining barcha bosqichlarini qamrab oladi?</b>	<b>AKTL</b>

RAD metodologiyasi	AKTL
KAD metodologiyasi	AKTL
MAD metodologiyasi	AKTL
SAD metodologiyasi	AKTL
1	AKTL
<b>RAD metodologiyasining asosiy xususiyatlari nimada?</b>	AKTL
ilovalarni tezkor ishlab chiqish	AKTL
dasturiy vositalarni yaratish	AKTL
ma'lumotlar bazasini yaratish	AKTL
dasturlarni testlash	AKTL
1	AKTL
<b>Texnologik operatsiya deganda nimani tushunasiz?</b>	AKTL
belgilangan rolni bajaradigan asosiy ish hajmidir	AKTL
belgilangan rolni bajaradigan asosiy ish birligidir	AKTL
belgilangan rolni bajaradigan asosiy ish sonidir	AKTL
belgilangan rolni bajaradigan asosiy ishlardir	AKTL
1	AKTL
<b>Modellashtirish jarayonini amalga oshirish uchun avvalo nimaga ega bo'lish lozim?</b>	AKTL
Modellashtirish jarayonini amalga oshirish uchun avvalo ob'ekt to'g'risida etarli va ishonchli ma'lumotlarga ega bo'lish lozim	AKTL
Modellashtirish jarayonini amalga oshirish uchun avvalo uning elementlari sonini bilish lozim	AKTL
Modellashtirish jarayonini amalga oshirish uchun avvalo ob'ektning strukturasini bo'lish lozim	AKTL
Modellashtirish jarayonini amalga oshirish uchun avvalo ob'ektni bo'laklarga bo'lish lozim	AKTL
1	AKTL
<b>Imitatsion modellar qachon ishlatiladi?</b>	AKTL
Imitatsion modellar katta tizimlarni modellashtirish uchun ishlatiladi	AKTL
Imitatsion modellar ob'ektni tadqiqot qilish uchun ishlatiladi	AKTL
Imitatsion modellar obstrakt tadqiqotlar uchun ishlatiladi	AKTL
Imitatsion modellar jarayonlarni modellashtirish uchun ishlatiladi	AKTL
1	AKTL
<b>Axborot tizimining interfeysi qanday vazifani bajaradi?</b>	AKTL
foydalanuvchi va ob'ekt orasida muloqot o'rnatadi	AKTL
kompyuter ishini boshqaradi va natijalarni chiqaradi	AKTL
arifmetik amallarni bajaradi	AKTL
ma'lumotlarni xotirada saqlaydi	AKTL
1	AKTL
<b>Web-interfeyslarining xususiyatlari nimada?</b>	AKTL
Global tarmoqda muloqot qilish	AKTL
Lokal tarmoqlarda muloqot qilish	AKTL
Xost kompyuterda muloqot qilish	AKTL
Yakka kompyuterda muloqot qilish	AKTL
1	AKTL
<b>Sinov dasturlari qanday turlarga bo'linadi?</b>	AKTL
Sozlash, nazorat qilish, testdan o'tkazish	AKTL
O'rnatish, muloqot, diagnostika	AKTL
Sozlash, nazorat qilish, diagnostika	AKTL
Sozlash, baholash, diagnostika	AKTL
1	AKTL

<b>Informatsion ta'minot nimadan tashkil totishini belgilang.</b>	<b>AKTL</b>
Ichki va tashqi informatsion bazadan	<b>AKTL</b>
Ochiq va yopiq informatsion bazadan	<b>AKTL</b>
Matnli va sonli informatsion bazadan	<b>AKTL</b>
Katta va kichik informatsion bazadan	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>AVSning tashkiliy ta'minotini belgilang.</b>	<b>AKTL</b>
Usullar, vositalar, texnik hujjatlar, ishchilar	<b>AKTL</b>
Usullar, vositalar, texnik hujjatlar	<b>AKTL</b>
Dasturlar, usullar, vositalar, texnik hujjatlar, ishchilar	<b>AKTL</b>
Usullar, vositalar, dasturlar, ishchilar	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Test dasturlarining turlari to'g'ri ko'rsatilgavn javobni belgilang.</b>	<b>AKTL</b>
Sozlovchi, nazorat kiluvchi, diagnostik	<b>AKTL</b>
Tekshiruvchi, sozlovchi, nazorat kiluvchi	<b>AKTL</b>
azorat kiluvchi, diagnostik, tekshiruchi	<b>AKTL</b>
Diagnostik, sozlovchi, tekshiruvchi	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Boshqaruv ABSlari qanday vaqt mobaynida ishlashini belgilang.</b>	<b>AKTL</b>
Hakikiy vaqt mobaynida	<b>AKTL</b>
Joriy vaqt mobaynida	<b>AKTL</b>
Bo'linish vaqt mobaynida	<b>AKTL</b>
Oraliq vaqt mobaynida	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Axborot tizimining samaradorligi nimaga bog'liq?</b>	<b>AKTL</b>
Texnik xizmatlarni tashkil etishga	<b>AKTL</b>
Personalning malakasiga	<b>AKTL</b>
Dasturiy ta'minotning sozligiga	<b>AKTL</b>
Boshqarish tizimining tezligiga	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Axborot tizimini tekshirish rejimlarini belgilang.</b>	<b>AKTL</b>
sozlash rejimi va ekspluatatsiya rejimi	<b>AKTL</b>
testlash rejimi va ekspluatatsiya rejimi	<b>AKTL</b>
sozlash rejimi va testlash rejimi	<b>AKTL</b>
sozlash rejimi va kuzatish rejimi	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Nazorat kiluvchi test dasturlari axborot tizimini ..... kompleks sozlash davrida tekshirishda xizmat qiladi.</b>	<b>AKTL</b>
yakuniy bosqichida	<b>AKTL</b>
oraliq bosqichida	<b>AKTL</b>
tekshirish bosqichida	<b>AKTL</b>
kuzatish bosqichida	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Diagnostik test dasturlari nima uchun xizmat qiladi?</b>	<b>AKTL</b>
Axborot tizimining nosozligini kidirish uchun xizmat qiladi.	<b>AKTL</b>
Axborot tizimini ishlab chiqish jarayonida tekshirish uchun xizmat qiladi	<b>AKTL</b>
Axborot tizimini ekspluatatsiyaga qilish uchun xizmat qiladi	<b>AKTL</b>
Axborot tizimini nosozligini bartaraf etish uchun xizmat qiladi	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Axborot tizimini sozlash necha usulni kullash orkali bajariladi?</b>	<b>AKTL</b>

4	AKTL
2	AKTL
5	AKTL
3	AKTL
1	AKTL
<b>Dasturni formallashtirish tartibida ishlashni kondirishini tekshirish usulini belgilang.</b>	AKTL
Strukturali nazorat va xatolarni topish usuli	AKTL
Oralik va natijaviy qiymatlarga ega bulishni tekshirish usuli	AKTL
Boshlangich uzgaruvchilarni belgilash usuli	AKTL
Statik xarakteristikalar buyicha sozlash usuli	AKTL
1	AKTL
<b>Loyihaviy ishlarni rejalashtirishning maqsadlar Dekompozitsiyasi jarayoni qanday vazifani bajaradi?</b>	AKTL
Loyihalarni yanada samarali boshqarish uchun kichik, boshqariladigan qismlarga ajratadi	AKTL
Masalaning qo'yilishini ishlab chiqadi	AKTL
Ish vaqti oralig'i yoki individual operatsiyalarni bajarish uchun zarur bo'lgan ishlarning miqdori belgilaydi.	AKTL
Yagona loyiha operatsiyalarini bajarish uchun zarur bo'lgan resurslarni aniqlaydi	AKTL
1	AKTL
<b>Loyihaviy ishlarni rejalashtirishning byudjetni baaholash jarayoni qanday vazifani bajaradi?</b>	AKTL
Loyihaning individual qismlariga xarajatlar smetalarini qo'llaydi.	AKTL
Masalaning qo'yilishini ishlab chiqadi	AKTL
Ish vaqti oralig'i yoki individual operatsiyalarni bajarish uchun zarur bo'lgan ishlarning miqdori belgilaydi	AKTL
Yagona loyiha operatsiyalarini bajarish uchun zarur bo'lgan resurslarni aniqlaydi	AKTL
1	AKTL
<b>Loyihalash texnologiyasini aniqlaydigan majmualarni belgilang.</b>	AKTL
Qadamma-qadam proceduralar, me'zonlar va qoidalar, notაციyalar	AKTL
Me'zonlar va qoidalar, notაციyalar, me'yoriy hujjatlar	AKTL
Me'yoriy hujjatlar, qadamma-qadam proceduralar, notაციyalar	AKTL
Nataciyalar, me'zonlar va qoidalar, protokollar	AKTL
1	AKTL
<b>Imitatsion modellashtirish iborasini belggilang.</b>	AKTL
Imitatsion modellashtirish-bu tadqiq etish usuli bo'lib, tahlil etilayotgan dinamik tizim imitator bilan almashtiriladi	AKTL
Imitatsion modellashtirish-bu tadqiq etish vositasi bo'lib, tahlil etilayotgan dinamik tizim imitator bilan almashtiriladi	AKTL
Imitatsion modellashtirish-bu tadqiq etish metodi bo'lib, tahlil etilayotgan imitator dinamik tizim bilan almashtiriladi	AKTL
Imitatsion modellashtirish-bu obstrakt ob'ekt bo'lib, tahlil etilayotgan dinamik tizim imitator bilan almashtiriladi	AKTL
1	AKTL
<b>Texnologik operatsiya nima?</b>	AKTL
Texnologik operatsiya – belgilangan rolni bajaradigan asosiy ish birligidir.	AKTL
Texnologik operatsiya – belgilangan rolni bajaradigan asosiy jarayonlardir	AKTL
Texnologik operatsiya – belgilangan dasturni bajaradigan asosiy ish birligidir	AKTL
Texnologik operatsiya – belgilangan jarayonni bajaradigan asosiy vositalardir	AKTL
1	AKTL

<b>Modellashtirish jarayonini amalga oshirish uchun avvalo nima kerak?</b>	<b>AKTL</b>
Ob'ekt to'g'risida etarli va ishonchli ma'lumotlar	<b>AKTL</b>
Ob'ektning matematik modeli va tadqiqot usuli	<b>AKTL</b>
Ob'ektni boshqarish qonuniyatlari	<b>AKTL</b>
Ob'ekt xususida boshlang'ich ishonchli ma'lumotlar va hujjatlar	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Interfeyslarda mavjud muloqotning strukturalarini belgiilang.</b>	<b>AKTL</b>
savol va javob, menyu, ekran formalari, buyruqlar bazasi.	<b>AKTL</b>
savol va javob, muloqot, ekran formalari, buyruqlar bazasi	<b>AKTL</b>
jadval, menyu, ekran formalari, buyruqlar bazasi	<b>AKTL</b>
savol va javob, menyu, ekran formalari, grafik baza	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>
<b>Dasturiy ta'minotni yaratish texnologiyasi iborasiga taa'rif bering.</b>	<b>AKTL</b>
Hayotiy sikl doirasida o'zaro hamkor tartiblangan harakatlar majmuasidan iborat bo'lgan texnologik jarayonlardir.	<b>AKTL</b>
Hayotiy sikl doirasida o'zaro quyi qismlardan iborat va tartiblangan harakatlar majmuasidan iborat bo'lgan texnologik jarayonlardir	<b>AKTL</b>
Hayotiy sikl yakunida o'zaro hamkor tartiblangan harakatlar majmuasidan iborat bo'lgan texnologik jarayonlardir	<b>AKTL</b>
Hayotiy sikl doirasida hamkor tartiblangan elementlar majmuasidan iborat bo'lgan texnologik jarayonlardir	<b>AKTL</b>
1	<b>AKTL</b>

<b>Ma'lumotlarning o'ziga xos xususiyatlarini e'tiborga olgan holda, uni maydonlarda ifodalash bu nima?</b>	<b>MBBT</b>
jadval.	<b>MBBT</b>
makros.	<b>MBBT</b>
modul.	<b>MBBT</b>
hisobot.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>DELETE, INSERT, UPDATE buyruqlari kiradigan SQL qismi qaysini ko'rsating?</b>	<b>MBBT</b>
DML	<b>MBBT</b>
DCL qismi	<b>MBBT</b>
DDL qismi	<b>MBBT</b>
Tranzaktsiyalarni boshqarish operatorlari	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>ALTER TABLE talaba ADD COLUMN telefon varchar(15) buyrug'ini izohlang</b>	<b>MBBT</b>
Talaba jabvaliga uzunligi 15 simvolli matnli telefon nomli yangi maydon qo'shish	<b>MBBT</b>
Talaba jabvalidagi uzunligi 15 simvolli matnli telefon nomli maydonni o'chirish	<b>MBBT</b>
Talaba jabvaliga telefon maydonining uzunligi 15 simvolli bo'lish shartini kiritish	<b>MBBT</b>
Talaba jadvali telefon maydoniniga qiymat kiritish	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>BEFORE DELETE frazasi Interbase MB ning qaysi ob'yektida ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
Trigger	<b>MBBT</b>
External functions	<b>MBBT</b>
Exceptions	<b>MBBT</b>
Stored procedures	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Quyidagi tasdiqlarning qaysi biri noto'g'ri?</b>	<b>MBBT</b>
SQL serverda triggerlar ishlatilmaydi	<b>MBBT</b>
SQL server da foydalanuvchi tomonidan yangi tip joriy qilinishi mumkin	<b>MBBT</b>
Qoidalar (rules) - bu deklarativ ifoda bo'lib, ma'lumotning mumkin bo'lgan qiymatlarini cheklaydi	<b>MBBT</b>
Jadval strukturasi o'zgartirish ALTER TABLE orqali amalga oshiriladi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>(Select cast('TODAY' as date) from rdb\$database) qanday qiymatni chiqaradi</b>	<b>MBBT</b>
Joriy sanani	<b>MBBT</b>
rdb\$database jadvalidagi qiymatlarni	<b>MBBT</b>
rdb\$database ustun nomlarini	<b>MBBT</b>
“TODAY' as date” matnli qiymatni	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Quyidagi javoblardan qaysi birida MBni boshqarish tizimlari to'g'ri ko'rsatilgan?</b>	<b>MBBT</b>
Oracle, Access, MySQL, SQL Server.	<b>MBBT</b>
SQL Server, Access, Paint, Excel, FoxPro, PowerPoint.	<b>MBBT</b>
Access, Paint, Corel Draw, MySQL, Excel, Java.	<b>MBBT</b>
Adobe Photoshop, Paint, FoxPro, Macromedia Flash, Excel.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ma'lumotlar bazasi(MB) qaysi dasturda yaratiladi?</b>	<b>MBBT</b>
Microsoft Access.	<b>MBBT</b>
Paint.	<b>MBBT</b>
Corel Draw.	<b>MBBT</b>
Adobe Photoshop.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ma'lumotlar bazasi(MB) qaysi dasturda yaratiladi?</b>	<b>MBBT</b>
MySQL.	<b>MBBT</b>
Paint.	<b>MBBT</b>

Corel Draw.	MBBT
Adobe Photoshop.	MBBT
	MBBT
<b>Eng sodda holda ikki o'lchovli massiv yoki jadvaldan iborat va ma'lumotlarni tashkil etishda uning qismlari orasidagi munosabatlarga asoslangan MB modeli bu ....</b>	MBBT
Relyatsion.	MBBT
Ierarxik.	MBBT
tarmoq.	MBBT
to'r.	MBBT
	MBBT
<b>MBning qaysi modeli quyi pog'onasidagi elementlari uning yuqori pog'onasidagiga elementlariga bo'ysunish g'oyasiga asoslanishi to'g'ri javobni toping</b>	MBBT
Ierarxik.	MBBT
Relyastion.	MBBT
Semantik tarmoq.	MBBT
Strukturali jadvallar.	MBBT
	MBBT
<b>MBning qaysi modelida ixtiyoriy bo'g'in bevosita boshqa bo'g'inga ham bog'lana oladi?</b>	MBBT
tarmoqsimon.	MBBT
Relyastion.	MBBT
Ierarxik.	MBBT
Jadval.	MBBT
	MBBT
<b>Noto'g'ri tasdiqni ko'rsating?</b>	MBBT
Tipi «Pul birligi» bo'lgan maydonda joylashgan qiymatlar ustida arifmetik amallarni bajarib bo'lmaydi.	MBBT
Matnli maydonda hisob ishlarini bajarib bo'lmaydi.	MBBT
Sonli maydon sonli ma'lumotlarni kiritishga xizmat qiladi va undan hisob ishlarini bajarishda foydalaniladi.	MBBT
Sana va vaqt maydoni sana va vaqtni formatlangan holda saqlash imkonini beradi.	MBBT
	MBBT
<b>MBni boshqarish tizimlarida jadval nima?</b>	MBBT
relyatsion model uchun ma'lumotlarini saqlaydigan asosiy ob'ektdir.	MBBT
faqat diagrammalar hosil qilish uchun tashkil etiladi.	MBBT
ishlatilmaydi.	MBBT
xususiy hollarda ishlatiladi.	MBBT
	MBBT
<b>Quyidagi javoblardan qaysi birida maydonlarga xos xususiyatlar keltirilgan?</b>	MBBT
Uzunlik, nom, tip	MBBT
Saralash, izlash, tip, shakl	MBBT
Saqlash, nom, tip, shakl	MBBT
Yaratish, izlash, uzunlik, miqdor	MBBT
	MBBT
<b>Jadvalning bitta yozuvi boshqa jadvaldagi faqat bitta yozuviga mos kelsa, bu jadvallar orasidagi munosabatlarning qaysi turi hisoblanadi?</b>	MBBT
Birga-bir munosabat.	MBBT
Birga-ko'p munosabat.	MBBT
Ko'pga-bir munosabat.	MBBT
Ko'pga-ko'p munosabat.	MBBT
	MBBT
<b>Jadvalning bitta yozuvi boshqa jadvaldagi ikki yoki undan ortiq yozuviga mos kelsa, bu jadvallar orasidagi munosabatlarning qaysi turi hisoblanadi?</b>	MBBT
Birga-ko'p munosabat.	MBBT



Birga-bir munosabat.	MBBT
birga-ikki munosabat.	MBBT
Ko'pga-ko'p munosabat.	MBBT
	MBBT
<b>MS Accessda natijalarning qog'ozli hujjatda aks etgan ifodasi ...</b>	MBBT
hisobot	MBBT
forma	MBBT
jadval	MBBT
so'rov	MBBT
	MBBT
<b>MBni boshqarish tizimlarida yozuv qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?</b>	MBBT
<b>jadvaldagi qator.</b>	MBBT
<b>jadvaldagi ustundir.</b>	MBBT
<b>konstruktor oynasidir.</b>	MBBT
<b>qandaydir uzunlikdagi matn.</b>	MBBT
	MBBT
<b>MBni boshqarish tizimlarida atribut deganda nomani tushunasiz?</b>	MBBT
<b>jadvaldagi ustun</b>	MBBT
<b>konstruktor oynasi</b>	MBBT
<b>Matnli ma'lumot</b>	MBBT
<b>jadvaldagi qator</b>	MBBT
	MBBT
<b>Quyidagilardan qaysi biri MS Accessda jadvalning maydon nomi sifatida qo'llanilishi mumkin?</b>	MBBT
Familiya Ism	MBBT
Familiya.Ism	MBBT
Familiya[Ism]	MBBT
[FamiliyaIsm]	MBBT
	MBBT
<b>MS Accessda maydon qiymatlari ustida amallar bajarish mumkin bo'lgan ob'yekt qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?</b>	MBBT
So'rov	MBBT
Konstruktor	MBBT
Jadval yaratish ustasi	MBBT
Jadval ochiladi va asboblari panelidagi $\Sigma$ knopka (Групповые операции) bosiladi	MBBT
	MBBT
<b>MS Accessda foydalanuvchi tomonidan yaratilgan jadvalni ochmasdan jadval yozuvlarining bir qismini ko'rish uchun qaysi ob'yekt ishlatiladi?</b>	MBBT
So'rovlar.	MBBT
Konstruktor.	MBBT
Jadval yaratish ustasi.	MBBT
Asboblari panelidagi ! knopka (Запуск) yordamida.	MBBT
	MBBT
<b>MS Accessda jadvalidaga zarur bo'lgan ma'lumotlarni qaysi ob'yekt yordamida topib ko'rish mumkin?</b>	MBBT
So'rovlar.	MBBT
Konstruktor.	MBBT
Jadval yaratish ustasi.	MBBT
Forma yaratish ustasi.	MBBT
	MBBT
<b>Quyidagi javoblarning qaysi birida MS Accessning mantiqiy operatsiyalari keltirilgan?</b>	MBBT
And, Or, Not, Xor	MBBT

If, then, else, end if	MBBT
Select, From, Where, Order By	MBBT
Where, If, then, else, end if	MBBT
	MBBT
<b>MBni boshqarish tizimlarida asosiy xususiyatlari uning turi va o'lchami bilan belgilanadigan ob'ekt qaysi biri?</b>	MBBT
maydon.	MBBT
yozuv.	MBBT
jadvallar.	MBBT
so'rovlar.	MBBT
	MBBT
<b>Ma'lumotlar bazasi nima?</b>	MBBT
biror soha bo'yicha o'zaro bog'langan ma'lumotlarning to'plamidir.	MBBT
Windows operastion tizimining qismidir.	MBBT
son va so'zlar majmuasi hisoblanadi.	MBBT
xotirani virtual kengaytirish qurilmasidir.	MBBT
	MBBT
<b>Quyidagi javoblarning qaysi birida relyastion MBdagi axborotlarni tashkillashtirish shakli keltirilgan?</b>	MBBT
Jadval.	MBBT
Istalgan fayl.	MBBT
Ierarxik struktura.	MBBT
To'rsimon struktura.	MBBT
	MBBT
<b>MBdagi nomlangan eng kichik element bu qaysi biri?</b>	MBBT
maydon.	MBBT
katakdir.	MBBT
yozuvdir.	MBBT
shablondir.	MBBT
	MBBT
<b>MB jadvali tuzilmasi o'zgaradi, agarda ...</b>	MBBT
unga atribut qo'shilsa yoki o'chirilsa.	MBBT
undagi yozuvlar tahrirlansa.	MBBT
unda yozuvlar joylari almashtirilsa.	MBBT
unga yozuv qo'shilsa/o'chirilsa.	MBBT
	MBBT
<b>SQL tiliga ta'rif qaysi javobda to'g'ri keltirilgan</b>	MBBT
so'rovlar tilidir.	MBBT
quyi darajadagi dasturlash tilidir.	MBBT
yuqori darajadagi dasturlash tilidir.	MBBT
ma'lumotlar bazalarini belgilash tilidir.	MBBT
	MBBT
<b>Qanday MB jadval va faqat jadval asosida quriladi?</b>	MBBT
Relyastion.	MBBT
Ierarxik.	MBBT
Tarmoqli.	MBBT
Mantli.	MBBT
	MBBT
<b>MBni boshqarish tizimlarida so'rov nima?</b>	MBBT
ma'lumotlarni tanlash vositasidir.	MBBT
konstruktor oynasidir.	MBBT

<b>bog'langan jadvallardir.</b>	<b>MBBT</b>
asosiy jadvaldir.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Quyidagi javoblardan qaysi birida kalitli maydonning vazifasi to'g'ri ifodalangan?</b>	<b>MBBT</b>
<b>Yozuvni bir qiymatli aniqlash.</b>	<b>MBBT</b>
<b>Jadval ustuni sarlavhasini aniqlash.</b>	<b>MBBT</b>
<b>Ma'lumotlarni kiritishning to'g'riligini tekshirish uchun cheklash o'rnatish.</b>	<b>MBBT</b>
<b>Jadval ob'ektini bir qiymatli aniqlash.</b>	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Quyidagi javoblardan qaysi birida MBni boshqarish tizimlarida qo'llaniladigan munosabatlar to'g'ri ifodalangan?</b>	<b>MBBT</b>
Birga-bir, birga-ko'p, ko'pga-ko'p.	<b>MBBT</b>
Birga-bir, birga-ikki, ikkiga-bir, ikkiga-ikki.	<b>MBBT</b>
Ikkiga-ikki, ikkiga-ko'p, ko'pga-ikki, ko'pga-ko'p.	<b>MBBT</b>
Birga-nol, nolga-ko'p, ko'pga-bir, ko'pga-ikki.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Relyastion baza tushunchasini kiritgan qaysi olim hisoblanadi?</b>	<b>MBBT</b>
Kodd.	<b>MBBT</b>
IIIeHHOH.	<b>MBBT</b>
Atanasov.	<b>MBBT</b>
Stivenzon.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Axborot tizimlari rivojlanish evolyutsiyasining 1-avlodi.</b>	<b>MBBT</b>
Markaziy EHM negizida '1 korxona 1 qayta ishlash nuqtasi' tamoyili bo'yicha qurildi.	<b>MBBT</b>
Markazlashmagan ma'lumotlar negizi va amaliy dasturlar asosida ma'lumotlarni qayta ishlash tizimlari shakllandi.	<b>MBBT</b>
Axborot tizimlari markazlashtirilgan holda yaratila boshlandi.	<b>MBBT</b>
Yuqori darajadagi axborot tizimlari zahiralarini markazlashgan holda qayta ishlash va yagona boshqarish quyi darajada taqsimlangan qayta ishlash bilan uyg'unlashdi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Axborot tizimlari rivojlanish evolyustiyasining 2-avlodi.</b>	<b>MBBT</b>
Markazlashmagan ma'lumotlar negizi va amaliy dasturlar asosida ma'lumotlarni qayta ishlash tizimlari shakllandi.	<b>MBBT</b>
Axborot tizimlari markazlashtirilgan holda yaratila boshlandi.	<b>MBBT</b>
Markaziy EHM negizida '1 korxona 1 qayta ishlash nuqtasi' tamoyili bo'yicha qurildi.	<b>MBBT</b>
Yuqori darajadagi axborot tizimlari zahiralarini markazlashgan holda qayta ishlash va yagona boshqarish quyi darajada taqsimlangan qayta ishlash bilan uyg'unlashdi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Axborot tizimlari rivojlanish evolyustiyasining 3-avlodi.</b>	<b>MBBT</b>
Axborot tizimlari markazlashtirilgan holda yaratila boshlandi.	<b>MBBT</b>
Markaziy EHM negizida '1 korxona 1 qayta ishlash nuqtasi' tamoyili bo'yicha qurildi.	<b>MBBT</b>
Markazlashmagan ma'lumotlar negizi va amaliy dasturlar asosida ma'lumotlarni qayta ishlash tizimlari shakllandi.	<b>MBBT</b>
Yuqori darajadagi axborot tizimlari zahiralarini markazlashgan holda qayta ishlash va yagona boshqarish quyi darajada taqsimlangan qayta ishlash bilan uyg'unlashdi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Axborot tizimlari rivojlanish evolyustiyasining 4-avlodi.</b>	<b>MBBT</b>
Yuqori darajadagi axborot tizimlari zahiralarini markazlashgan holda qayta ishlash va yagona boshqarish quyi darajada taqsimlangan qayta ishlash bilan uyg'unlashdi.	<b>MBBT</b>
Markaziy EHM negizida '1 korxona 1 qayta ishlash nuqtasi' tamoyili bo'yicha qurildi.	<b>MBBT</b>
Markazlashmagan ma'lumotlar negizi va amaliy dasturlar asosida ma'lumotlarni qayta ishlash tizimlari shakllandi.	<b>MBBT</b>

Axborot tizimlari markazlashtirilgan holda yaratila boshlandi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MB ning rivojlanishining 1-bosqichi.</b>	<b>MBBT</b>
Dastur ta'minotiga asosan xotiraga kiritish-chiqarish va ma'lumotlarni qayta ishlashda katta bo'lmagan ba'zi ishlarni amalga oshirishga mo'ljallandi.	<b>MBBT</b>
Fayllar tuzilmasi, ma'lumotlarni ketma-ket to'plamlar ko'rinishida tashkil etish va ulardan to'g'ridan-to'g'ri foydalanish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni alohida, amaliy dasturlarga bog'liq bo'lmagan holda saqlash. MB ni boshqarishni MBBT orkali amalga oshirish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni modellar ko'rinishida ifodalanishining kiritilishi va aniq tuzilmali MB axborot tizimlarining asosini uzil-kesil tashkil kildi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MB ning rivojlanishining 2-bosqichi.</b>	<b>MBBT</b>
Fayllar tuzilmasi, ma'lumotlarni ketma-ket to'plamlar ko'rinishida tashkil etish va ulardan to'g'ridan-to'g'ri foydalanishga mo'ljallandi.	<b>MBBT</b>
Dastur ta'minoti asosan xotiraga kiritish-chiqarish va ma'lumotlarni qayta ishlashda katta bo'lmagan ba'zi ishlarni amalga oshirish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni alohida, amaliy dasturlarga bog'liq bo'lmagan holda saqlash va MB ni boshqarishni MBBT orqali amalga oshirish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni modellar ko'rinishida ifodalanishining kiritilishi va aniq tuzilmali MB axborot tizimlarining asosini uzil-kesil tashkil kildi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MB ning rivojlanishining 3-bosqichi.</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni alohida, amaliy dasturlarga bog'liq bo'lmagan holda saqlash va MB ni boshqarishni MBBT orqali amalga oshirishga asoslanishi.	<b>MBBT</b>
Dastur ta'minoti asosan xotiraga kiritish-chiqarish va ma'lumotlarni qayta ishlashda katta bo'lmagan ba'zi ishlarni amalga oshirish.	<b>MBBT</b>
Fayllar tuzilmasi, ma'lumotlarni ketma-ket to'plamlar ko'rinishida tashkil etish va ulardan to'g'ridan-to'g'ri foydalanish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni modellar ko'rinishida ifodalanishining kiritilishi va aniq tuzilmali MB axborot tizimlarining asosini uzil-kesil tashkil qildi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MB ning rivojlanishining 4-bosqichi.</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni modellar ko'rinishida ifodalanishining kiritilishi va aniq tuzilmali MB axborot tizimlarining asosi uzil-kesil tashkil qilinishi.	<b>MBBT</b>
Dastur ta'minoti asosan xotiraga kiritish-chiqarish va ma'lumotlarni qayta ishlashda katta bo'lmagan ba'zi ishlarni amalga oshirish.	<b>MBBT</b>
Fayllar tuzilmasi, ma'lumotlarni ketma-ket to'plamlar ko'rinishida tashkil etish va ulardan to'g'ridan-to'g'ri foydalanish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni alohida, amaliy dasturlarga bog'liq bo'lmagan holda saqlash hamda MB ni boshqarishni MBBT orkali amalga oshirish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ma'lumotlar bazasi nimanini ifodalaydi?</b>	<b>MBBT</b>
ob'ekt yoki ob'ektlar to'plami holatini, ularning xossalari va o'zaro munosabatlarini aks ettiruvchi nomlangan ma'lumotlar to'plami.	<b>MBBT</b>
har qanday jadvallar.	<b>MBBT</b>
har qanday ma'lumotlar to'plami.	<b>MBBT</b>
jadval protsessorlari ma'lumotlari.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi deb nimaga aytiladi?</b>	<b>MBBT</b>
MB ni yaratish, ishlatish va ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan birgalikda foydalanishni ta'minlovchi tillar va dasturiy ta'minotlari to'plamiga aytiladi.	<b>MBBT</b>

har qanday ma'lumotlar to'plamidan ko'pchilik foydalanuvchilarning birgalikda foydalanishiga aytiladi.	<b>MBBT</b>
har qanday ma'lumotlar to'plamini tashkil qilinishiga aytiladi.	<b>MBBT</b>
Har qanday fayl.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MB (date base) haqidagi tushincha qaysi javobda noto'g'ri ko'rsatilgan</b>	<b>MBBT</b>
Servis xizmat ko'rsatuvchi dasturlar to'plamidir	<b>MBBT</b>
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.	<b>MBBT</b>
kompyuterning tashqi xotirasida saqlanadigan, har qanday jismoniy, ijtimoiy, statistik, tashkiliy va boshqa ob'ektlar, jarayonlar, holatlarning o'zaro bog'liq va tartiblashtirilgan majmuasidir.	<b>MBBT</b>
diskda saqlanadigan, maxsus ravishda tashkil qilingan ma'lumotlar turkumlarining jamlanmasidir.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Har bir yozuv -.</b>	<b>MBBT</b>
atribut (maydon) deb ataladigan bo'laklardan tashkil topadi.	<b>MBBT</b>
jadval ustunidagi qiymatlardan tashkil topadi.	<b>MBBT</b>
jadval ustunidagi sonli qiymatlardan tashkil topadi.	<b>MBBT</b>
jadval ustunidagi matnli qiymatlardan tashkil topadi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MB ni tuzishda rioya qilinishi lozim bo'lgan talablar qaysi javobda keltirilgan.</b>	<b>MBBT</b>
Unumdorlik, ortiqchalik, butunlik, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlar hajmining ko'pligi, ma'lumotlarning muhimligi, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarning tartiblanganligi, ma'lumotlarning muhimligi, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarning muhimligi, tarmoqdan foydalana olishlik, xavfsizlik, maxfiylik, eng kam sarf va himoya.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari to'grisidagi qaysi javob noto'g'ri ko'satilgan</b>	<b>MBBT</b>
Operatsion tizim uchun servis xizmat ko'rsatish dasturi	<b>MBBT</b>
MB ning ma'lumotlarini boshqarish funksiyasini bajaruvchi dasturiy ta'minotidir.	<b>MBBT</b>
MB hosil qilish, ularni to'ldirish va qayta ishlashni amalga oshiruvchi tizimdir.	<b>MBBT</b>
MB ni yaratish, ishlatish va ko'pchilik foydalanuvchilar tomonidan birgalikda foydalanishni ta'minlovchi tillar va dasturiy ta'minotlari to'plamidir.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ma'lumotlar bazasi qanday turdagi axborotlarni saqlay oladi.</b>	<b>MBBT</b>
sonli, matnli, sana, mantiqiy, grafik, tovush, video lavha	<b>MBBT</b>
belgili, sana, grafik, video lavha	<b>MBBT</b>
belgili, sanalar, o'zgaruvchi, tovush	<b>MBBT</b>
sonli, belgili, o'zgaruvchilar	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Predmet sohasi haqidagi tushunchani izohlang.</b>	<b>MBBT</b>
boshqarishni tashkil qilish va uni avtomatlashtirish maqsadida o'rganilishi lozim bo'lgan ob'ektiv dunyoning ma'lum bir qismidir	<b>MBBT</b>
MB strukturasi	<b>MBBT</b>
Jadvallar orasidagi bog'lanish	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlar sxemasi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Har qanday MB ning yaratilishi uning -.</b>	<b>MBBT</b>
predmet sohani o'rganish va loyihasini tuzishdan boshlanadi.	<b>MBBT</b>
ma'lumotlarini kiritishdan boshlanadi.	<b>MBBT</b>
so'rovlarni tuzishdan boshlanadi.	<b>MBBT</b>

Hisobotlarni yaratish va chop etishdan boshlanadi	MBBT
	MBBT
<b>Infologik modelda -.</b>	MBBT
ma'lumotlar tuzilmasini inson tushunchasiga muvofiq ravishda tasvirlanadi.	MBBT
ma'lumotlar tuzilmasi aniq bir modelda quriladi.	MBBT
biror bir MBBT da tashkil qilinadi va ma'lumotlar kiritiladi.	MBBT
MB aniq bir kompyuterga mo'ljallab tuziladi	MBBT
	MBBT
<b>Datalogik modelda -.</b>	MBBT
ma'lumotlar tuzilmasi aniq bir modelda (ierarxiya, tarmoqsimon, relyastion) quriladi.	MBBT
ma'lumotlar tuzilmasini inson tushunchasiga muvofiq ravishda tasvirlanadi.	MBBT
biror bir MBBT da tashkil qilinadi va ma'lumotlar kiritiladi.	MBBT
ma'lumotlar tuzilmasini biror kompyuterga mo'ljallab tasvirlanadi.	MBBT
	MBBT
<b>Jismoniy modelda -.</b>	MBBT
ma'lumotlar tuzilmasi kompyuterda biror bir MBBT da tashkil qilinadi va ma'lumotlar kiritiladi	MBBT
ma'lumotlar tuzilmasini inson tushunchasiga muvofiq ravishda tasvirlanadi	MBBT
ma'lumotlar tuzilmasi aniq bir modelda (ierarxiya, tarmoqsimon, relyastion) quriladi	MBBT
ma'lumotlar tuzilmasini biror kompyuterga mo'ljallab tasvirlanadi	MBBT
	MBBT
<b>Ierarxik model .... kabi parametrlar bilan tavsiflanadi.</b>	MBBT
sath, tugun, bog'lanish	MBBT
sath, tugun	MBBT
atribut, yozuv	MBBT
jadval, bog'lanish	MBBT
	MBBT
<b>To'rsimon model -.</b>	MBBT
Har bir tugun ixtiyoriy boshqa tugun bilan bog'langan graf shaklida tuzilgan	MBBT
Yuqori bo'gin quyi bo'g'inga bo'yso'nuvchi daraxt shaklida tuzilgan	MBBT
Jadvallardan iborat	MBBT
Matnli fayllardan iborat	MBBT
	MBBT
<b>Relyastion model tavsifini ko'rsating.</b>	MBBT
jadval, maydon, yozuv kabi parametrlar bilan tavsiflanadi	MBBT
sath, tugun, bog'lanish, to'plamdan iborat	MBBT
sath, tugun, bog'lanishdan iborat	MBBT
Graf, tugun, to'plamdan iborat	MBBT
	MBBT
<b>Atribut haqidagi tushunchani izohlang.</b>	MBBT
mohiyatning nomlangan tavsifidir yoki boshqacha aytganda jadval ustunlaridir.	MBBT
jadval ustunlari yig'indisi yoki jadval satri.	MBBT
jadval ustunlari va satri kesishmasi.	MBBT
Jadvaldagi qator.	MBBT
	MBBT
<b>MS SQL SERVER da jadval qanday yaratiladi?</b>	MBBT
SQL SERVER ning grafik imkoniyatlari yoki CREATE operatoridan foydalanib	MBBT
CREATE yoki ALTER nomli SQL operatorlari yordamida.	MBBT
Master yordamida	MBBT
SQL SERVER ning grafik imkoniyatlaridan foydalanib yaratish.	MBBT
	MBBT
<b>Yozuv haqidagi tushuncha qaysi javobda keltirilgan</b>	MBBT
jadval satri.	MBBT

jadval ustunlari.	<b>MBBT</b>
jadval ustunlari va satri kesishmasi.	<b>MBBT</b>
Jadval quyi qismi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>XML qanday qismlardan iborat?</b>	<b>MBBT</b>
Hujjat tipini aniqlash va xususiy ma'lumotlar bo'limi	<b>MBBT</b>
Hujjat tipini aniqlash, xususiy ma'lumotlar bo'limi va taqdimot bo'limi	<b>MBBT</b>
Kontroller, model va taqdimot	<b>MBBT</b>
Sarlovha va tana qismi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Munosabat - bu</b>	<b>MBBT</b>
jadval.	<b>MBBT</b>
atribut.	<b>MBBT</b>
yozuv.	<b>MBBT</b>
kalit.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Birlamchi kalit nina?</b>	<b>MBBT</b>
mohiyatda takrorlanmas va bo'sh bo'lmagan qiymat(lar)ga ega bo'lgan va mohiyat nusxalarini bir qiymatli akslantiruvchi atribut yoki atributlar to'plamidir.	<b>MBBT</b>
mazmuni turli satrlarda takrorlanishi mumkin bo'lgan atribut.	<b>MBBT</b>
jadvaldagi boshqa jadvalga bog'lovchi atributlar.	<b>MBBT</b>
takrorlanmas va bo'sh bo'lmagan qiymatga ega bo'lgan atribut.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ikkilamchi kalit haqidagi ma'lumot qaysi javobda to'g'ri keltirilgan</b>	<b>MBBT</b>
jadvaldagi boshqa jadvalga bog'lovchi atributdir.	<b>MBBT</b>
mohiyatda takrorlanmas va bo'sh bo'lmagan qiymat(lar)ga ega bo'lgan va mohiyat nusxalarini bir qiymatli akslantiruvchi atribut yoki atributlar to'plamidir.	<b>MBBT</b>
mazmuni turli satrlarda takrorlanishi mumkin bo'lgan atribut.	<b>MBBT</b>
takrorlanmas va bo'sh bo'lmagan qiymatga ega bo'lgan atribut.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Jadvallarni bog'lashda -.</b>	<b>MBBT</b>
atributlar bog'lanadi.	<b>MBBT</b>
jadvallar bog'lanadi.	<b>MBBT</b>
yozuvlar bog'lanadi.	<b>MBBT</b>
qiymatlar bog'lanadi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Me'yoriy bo'lmagan shakl qanday bo'ladi?</b>	<b>MBBT</b>
bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma'lumotlar guruhiga ega bo'lgan jadval.	<b>MBBT</b>
bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir.	<b>MBBT</b>
MB dagi ma'lumotlar ortiqchaligini yo'qotish.	<b>MBBT</b>
MB jadvallarini o'zaro bog'langan sodda va ixcham bo'lishi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Me'yorlashtirish deganda nimani tushinasiz?</b>	<b>MBBT</b>
MB dagi ma'lumotlar ortiqchaligini yo'qotish, takrorlanmaslik va o'zaro bog'lanishlarni tashkil qilish jarayonidir.	<b>MBBT</b>
bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir.	<b>MBBT</b>
bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma'lumotlar guruhiga ega bo'lgan jadval.	<b>MBBT</b>
MB jadvallarini o'zaro bog'langan sodda va ixcham bir nechta jadvallarga ajratishdir.	<b>MBBT</b>

	<b>MBBT</b>
<b>Dekompozitsiya tarifini ko'rsating.</b>	<b>MBBT</b>
MB jadvallarini o'zaro bog'langan sodda va ixcham bir nechta jadvallarga ajratishdir.	<b>MBBT</b>
MB dagi o'zaro bog'lanishlarni tashkil qilish jarayonidir.	<b>MBBT</b>
bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir.	<b>MBBT</b>
bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma'lumotlar guruhiga ega bo'lgan jadval.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MB tarkibiga kiruvchi har bir jadval qaysi shaklga ega bo'lsa, bu MB ishlatish uchun yaroqli hisoblanadi.</b>	<b>MBBT</b>
uchinchi me'yoriy	<b>MBBT</b>
birinchi me'yoriy	<b>MBBT</b>
ikkinchi me'yoriy	<b>MBBT</b>
to'rtinchi me'yoriy	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Birinchi me'yoriy shaklning asosiy sharti qaysi javobda keltirilgan?</b>	<b>MBBT</b>
Agar jadval atributlarining har biri bo'linmas (atomar) qiymat qabul qilsa.	<b>MBBT</b>
Birlamchi kalitga ega bo'lib, kalit bo'lmagan atributlar birlamchi kalitga to'liq funkstional bog'liq bo'lsa.	<b>MBBT</b>
Birlamchi kalit tarkibiga kirmagan, ammo birlamchi kalit bilan tranzitiv funkstional bog'liqlikda bo'lgan atributlarga ega bo'lmasa.	<b>MBBT</b>
Atributlari orasidagi har qanday funkstional bog'lanish kalit hisoblangan atributlar bilan to'liq funkstional bog'lanishga olib kelsa.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ikkinchi me'yoriy shaklning asosiy sharti nima?</b>	<b>MBBT</b>
birlamchi kalitga ega bo'lib, kalit bo'lmagan atributlar birlamchi kalitga to'liq funkstional bog'liq bo'lsa.	<b>MBBT</b>
Agar jadval atributlarining har biri bo'linmas (atomar) qiymat qabul qilsa.	<b>MBBT</b>
Birlamchi kalit tarkibiga kirmagan, ammo birlamchi kalit bilan tranzitiv funkstional bog'liqlikda bo'lgan atributlarga ega bo'lmasa.	<b>MBBT</b>
Atributlari orasidagi har qanday funkstional bog'lanish kalit hisoblangan atributlar bilan to'liq funkstional bog'lanishga olib kelsa.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Uchinchi me'yoriy shaklning asosiy sharti nima?</b>	<b>MBBT</b>
birlamchi kalit tarkibiga kirmagan, ammo birlamchi kalit bilan tranzitiv funkstional bog'liqlikda bo'lgan atributlarga ega bo'lmasa.	<b>MBBT</b>
Agar jadval atributlarining har biri bo'linmas (atomar) qiymat qabul qilsa.	<b>MBBT</b>
Birlamchi kalitga ega bo'lib, kalit bo'lmagan atributlar birlamchi kalitga to'liq funkstional bog'liq bo'lsa.	<b>MBBT</b>
Atributlari orasidagi har qanday funkstional bog'lanish kalit hisoblangan atributlar bilan to'liq funkstional bog'lanishga olib kelsa.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Boys-Kodd me'yoriy shaklning asosiy sharti nima?</b>	<b>MBBT</b>
Atributlari orasidagi har qanday funkstional bog'lanish kalit hisoblangan atributlar bilan to'liq funkstional bog'lanishga olib kelsa.	<b>MBBT</b>
Agar jadval atributlarining har biri bo'linmas (atomar) qiymat qabul qilsa.	<b>MBBT</b>
Birlamchi kalitga ega bo'lib, kalit bo'lmagan atributlar birlamchi kalitga to'liq funkstional bog'liq bo'lsa.	<b>MBBT</b>



Birlamchi kalit tarkibiga kirmagan, ammo birlamchi kalit bilan tranzitiv funkstional bog'liqlikda bo'lgan atributlarga ega bo'lmasa.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL tilini izohlang.</b>	<b>MBBT</b>
faqat relyastion ma'lumotlar bazasi bilan ishlaydi.	<b>MBBT</b>
faqat ierarxik MB bilan ishlaydi.	<b>MBBT</b>
faqat to'rsimon MB bilan ishlaydi.	<b>MBBT</b>
Barcha MBlari uchun ishlatiladi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Formadan uzatilgan "name" nomli o'zgaruvchining qiymatini qabul qilish to'g'ri yozilgan javobni toping?</b>	<b>MBBT</b>
\$name=\$ POST['name'];	<b>MBBT</b>
\$name=POST[name];	<b>MBBT</b>
\$name= POST[name];	<b>MBBT</b>
name=\$POST['name'];	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Zamonaviy MB qo'llayotgan arxitekturani ko'rsating.</b>	<b>MBBT</b>
'Mijoz – server' arxitekturasi.	<b>MBBT</b>
Markazlashgan arxitektura.	<b>MBBT</b>
«Fayl-server» arxitekturasi.	<b>MBBT</b>
Avtonom arxitektura	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MS Access da tablitsa (jadval) nima?</b>	<b>MBBT</b>
bu ma'lumotlarni yozuv (satr) lar va maydon (ustun)lar ko'rinishida saqlovchi ob'ekt.	<b>MBBT</b>
asosan ma'lumotlarni chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys.	<b>MBBT</b>
kerakli ma'lumotlarni bitta yoki bir nechta jadvaldan olish imkonini beradi.	<b>MBBT</b>
ma'lumotlarni chop etish uchun mo'ljallangan ob'ekt.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MS Access da forma (shakl)ning ta'rifini ko'rsating.</b>	<b>MBBT</b>
asosan ma'lumotlarni ekranga chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys.	<b>MBBT</b>
bu ma'lumotlarni saqlovchi ob'ekt.	<b>MBBT</b>
kerakli ma'lumotlarni jadvaldan olish imkonini beradi.	<b>MBBT</b>
ma'lumotlarni chop etish uchun mo'ljallangan ob'ekt.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MS Accessda zapros (so'rov) nima ish qiladi?</b>	<b>MBBT</b>
kerakli ma'lumotlarni bitta yoki bir nechta jadvallardan olish imkonini beradi.	<b>MBBT</b>
asosan ma'lumotlarni chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys.	<b>MBBT</b>
bu ma'lumotlarni saqlovchi ob'ekt.	<b>MBBT</b>
ma'lumotlarni chop etish uchun mo'ljallangan ob'ekt.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MS Access da otchet (hisobotlar) haqidagi ta'rif qaysi javobda keltirilgan</b>	<b>MBBT</b>
ma'lumotlarni printerda chop etish uchun mo'ljallangan ob'ekt.	<b>MBBT</b>
kerakli ma'lumotlarni bitta yoki bir nechta jadvaldan olish imkonini beradi.	<b>MBBT</b>
asosan ma'lumotlarni ekranga chiqarish va kiritish uchun ishlatiladigan interfeys.	<b>MBBT</b>
bu ma'lumotlarni yozuv (satr) lar va maydon (ustun)lar ko'rinishida saqlovchi ob'ekt.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>

<b>Bir vaqtning o`zida ikkala munosabatga ham tegishli bo`lgan barcha kortejlardan iborat yangi munosabatni qaytaradi. Bu relyatsion algebradagi qaysi munosabat?</b>	<b>MBBT</b>
Kesishma ( $\cap$ )	<b>MBBT</b>
Birlashtirish (U)	<b>MBBT</b>
Ayirish ( $-$ )	<b>MBBT</b>
Dekart ko`paytirish ( $*$ )	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Berilgan ikkala munosabatdan faqat birinchisiga tegishli bo`lgan kortejlardan iborat yangi munosabatni qaytaradi. Bu relyatsion algebradagi qaysi munosabat?</b>	<b>MBBT</b>
Ayirish ( $-$ )	<b>MBBT</b>
Kesishma ( $\cap$ )	<b>MBBT</b>
Birlashtirish (U)	<b>MBBT</b>
Dekart ko`paytirish ( $*$ )	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Agar bitta jadvalning bir necha yozuvi boshqa jadvalning birta yozuviga to`g`ri kelsa, u qanday munosabat deyiladi.</b>	<b>MBBT</b>
ko`pga - bir	<b>MBBT</b>
birga-bir	<b>MBBT</b>
birga-ko`p	<b>MBBT</b>
ko`pga-ko`p	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Agar bitta jadvalning bir necha yozuvi boshqa jadvalning bir necha yozuviga to`g`ri kelsa, u qanday munosabat deyiladi.</b>	<b>MBBT</b>
ko`pga - ko`p	<b>MBBT</b>
birga-bir	<b>MBBT</b>
birga-ko`p	<b>MBBT</b>
ko`pga-bir	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL tilining DDL (Data Definition Language) qismi, u ....</b>	<b>MBBT</b>
ma'lumotlarni aniqlash tili, u MB ni (jadvallarini, indekslarini va h.k.) yaratish va uning sxemasini tahrirlash uchun mo`ljallangan.	<b>MBBT</b>
ma'lumotlarni boshqarish tili, u foydalanuvchilarning MB ob'ektlariga murojaatini chegaralash operatorlaridan iborat.	<b>MBBT</b>
ma'lumotlarni qayta ishlash tili, u MB jadvallariga o`zgartirishlar kiritish uchun mo`ljallangan.	<b>MBBT</b>
Tranzaksiyalarni boshqarish uchun ishlatiladi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL tilining DCL (Data Control Language) qismi, u -.</b>	<b>MBBT</b>
ma'lumotlarni boshqarish tili, u foydalanuvchilarning MB ob'ektlariga murojaatini chegaralash operatorlaridan iborat.	<b>MBBT</b>
MB ni yaratish va uning sxemasini tahrirlash uchun mo`ljallangan.	<b>MBBT</b>
MB jadvallariga o`zgartirishlar kiritish uchun mo`ljallangan.	<b>MBBT</b>
Barcha SQL operatorlari	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>select extract(weekday from BIRTHDATE) from STAFF</b>	<b>MBBT</b>
STAFF jadvalining BIRTHDATE maydonidagi sanadan yilning nechanchi kuni ekanligini aniqlaydi	<b>MBBT</b>

STAFF jadvalining BIRTHDATE maydonidagi sanadan yilni aniqlaydi va uni sonli qiymat shaklida chiqarib beradi.	<b>MBBT</b>
Yilning nechanchi oyi ekanligini aniqlaydi	<b>MBBT</b>
BIRTHDATE jadvalining STAFF maydonidagi sanadan haftani ajratib beradi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>PHP da md5 funksiyasi .... uchun ishlatiladi</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumotni xesh funksiya yordamida shifrlashni amalga oshirish	<b>MBBT</b>
Sonni 5 ga bo'lish	<b>MBBT</b>
Matritsa determinantini hisoblash	<b>MBBT</b>
Bo'lishdan hosil bo'lgan qoldiqni topish	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MVC konsepciyasi .... maqsadida ishlatiladi</b>	<b>MBBT</b>
Dastur kodini alohida guruhli fayllarga ajratib qulay holga keltirish	<b>MBBT</b>
Ortiqchalikni yo'qotish	<b>MBBT</b>
Dastur kodini birlashtirish	<b>MBBT</b>
ma'lumotlar bazasidan foydalanishni tashkil etish	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL tilining DML (Data Manipulation Language) qismi, u -.</b>	<b>MBBT</b>
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.	<b>MBBT</b>
ma'lumotlarni boshqarish tili, u foydalanuvchilarning MB ob'ektlariga murojaatini chegaralash operatorlaridan iborat.	<b>MBBT</b>
ma'lumotlarni aniqlash tili, u MB ni (jadvallarini, indekslarini va h.k.) yaratish va uning sxemasini tahrirlash uchun mo'ljallangan.	<b>MBBT</b>
Tranzaksiyani boshqarish tili	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Create table operatorining ishlashi qaysi javobda keltirilgan</b>	<b>MBBT</b>
MB da yangi jadval yaratish.	<b>MBBT</b>
MB dan bir yoki bir nechta jadvalni o'chirish.	<b>MBBT</b>
mavjud jadval tuzilmasini o'zgartirish yoki joriy jadval uchun o'rnatilgan butunlik cheklanishlarini o'zgartirish.	<b>MBBT</b>
biror SQL –so'roviga mos virtual jadvalni yaratish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Drop table buyrug'ining ishlashi qaysi javobda keltirilgan</b>	<b>MBBT</b>
MB dan jadvalni o'chirish.	<b>MBBT</b>
MB da maydonlarni kiringan holda yangi jadval yaratish.	<b>MBBT</b>
mavjud jadval tuzilmasini o'zgartirish yoki joriy jadval uchun o'rnatilgan butunlik cheklanishlarini o'zgartirish.	<b>MBBT</b>
biror SQL –so'roviga mos virtual jadvalni yaratish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Alter tablening vazifasi nimadan iborat?</b>	<b>MBBT</b>
mavjud jadval tuzilmasini o'zgartirish yoki joriy jadval uchun o'rnatilgan butunlik cheklanishlarini o'zgartirish.	<b>MBBT</b>
MB dan jadvalni o'chirish.	<b>MBBT</b>
MB da yangi jadval yaratish.	<b>MBBT</b>
biror SQL –so'roviga mos virtual jadvalni yaratish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>

<b>Create viewning vazifasini korsating.</b>	<b>MBBT</b>
biror SQL –so’roviga mos virtual jadvalni yaratish.	<b>MBBT</b>
mavjud jadval tuzilmasini o’zgartirish.	<b>MBBT</b>
MB dan jadvalni o’chirish.	<b>MBBT</b>
MB da yangi jadval yaratish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Alter database buyrug’ining vazifasini ko’rsating.</b>	<b>MBBT</b>
butun MB ga tegishli bo’lgan ob’ektlar va cheklanishlar to’plamini o’zgartirish.	<b>MBBT</b>
barcha parametrlarini ko’rsatgan holda yangi MB ni yaratish.	<b>MBBT</b>
mavjud MB ni o’chirish.	<b>MBBT</b>
MB ba’zi ob’ektlari ustida bir qator amallarni bajarish huquqini berish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Create database buyrug’ining vazifasini ko’rsating.</b>	<b>MBBT</b>
barcha parametrlarini ko’rsatgan holda yangi MB ni yaratish.	<b>MBBT</b>
cheklanishlar to’plamini o’zgartirish.	<b>MBBT</b>
mavjud MB ni o’chirish.	<b>MBBT</b>
MB ob’ektlaridan foydalanish uchun huquqlar berish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Drop database buyrug’ining ishlashi qaysi javobda keltirilgan</b>	<b>MBBT</b>
mavjud MB ni o’chirish.	<b>MBBT</b>
butun MB ga tegishli bo’lgan ob’ektlar va cheklanishlar to’plamini o’zgartirish.	<b>MBBT</b>
barcha parametrlarini ko’rsatgan holda yangi MB ni yaratish.	<b>MBBT</b>
MB ba’zi ob’ektlari ustida bir qator amallarni bajarish huquqini berish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Grant operatorining vazifasini ko’rsating.</b>	<b>MBBT</b>
MB ba’zi ob’ektlari ustida bir qator amallarni bajarish uchun foydalanuvchilarga huquqlar berish.	<b>MBBT</b>
butun MB ga tegishli bo’lgan ob’ektlar va cheklanishlar to’plamini o’zgartirish.	<b>MBBT</b>
barcha parametrlarini ko’rsatgan holda yangi MB ni yaratish.	<b>MBBT</b>
mavjud MB ni o’chirish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Access dasturining qaysi ob’ekti yordamida jadvalga ma’lumotlar kiritiladi?</b>	<b>MBBT</b>
Forma.	<b>MBBT</b>
Sahifalar.	<b>MBBT</b>
Hisobot.	<b>MBBT</b>
Modul.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MS Access dasturida ishlatiladigan ma’lumotlar qaysi ob’ektda saqlanadi?</b>	<b>MBBT</b>
Jadvallarda.	<b>MBBT</b>
Modullarda.	<b>MBBT</b>
Yozuv boshqaruv elementida.	<b>MBBT</b>
Knopka boshqaruv elementida.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MS Accessning ob’ektlariga berilgan tavsiflarning qaysi biri noto’g’ri ketirilgan?</b>	<b>MBBT</b>
Hisobot bu boshqaruv ob’ektlar majmuasi oynasidir.	<b>MBBT</b>
Jadval bu MBning ma’lumotlar saqlanadigan asosiy ob’ektidir.	<b>MBBT</b>

So'rovlar yordamida MBdagi ma'lumotlarni tartiblash, biror kerakli ma'lumotni qidirib topish kabi ishlar bajariladi.	<b>MBBT</b>
Forma – MBga yangi ma'lumotlar kiritadi, yoki joriy MBdagi ma'lumotlar ustida foydalanuvchi uchun qulay bo'lgan turli-tuman ko'rnishdagi formalar yaratadi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Baza ma'lumotlarini yaratish asosiy modellari qaysi javobda keltirilgan?</b>	<b>MBBT</b>
Tarmoqli, relyatsion, ierarxik.	<b>MBBT</b>
Relyatsion, ierarxik, jadvalli, tarmoqli.	<b>MBBT</b>
Ierarxik, relyatsion, diapazonli, jadvalli.	<b>MBBT</b>
Jadvalli, diapazonli, relyatsion, ierarxik.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MS Access da maydon deb nima olingan?</b>	<b>MBBT</b>
Jadval ustunlari.	<b>MBBT</b>
MB fayllari.	<b>MBBT</b>
Jadvallar.	<b>MBBT</b>
Jadval satrlari.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MS Access ning asosiy ob'ektlarini belgilang.</b>	<b>MBBT</b>
Jadvallar, formalar, so'rovlar, hisobotlar.	<b>MBBT</b>
Jadvallar, formalar, konstrukstiyalar.	<b>MBBT</b>
Maydonlar, yozuvlar.	<b>MBBT</b>
Jadvallar, so'rovlar, filtrlar, hisobotlar.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Relyastion ma'lumotlar bazasi nimalarning majmuasi.</b>	<b>MBBT</b>
jadvallar	<b>MBBT</b>
maydonlar	<b>MBBT</b>
formalar	<b>MBBT</b>
yo'zuvlar	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Access dasturi – bu</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi.	<b>MBBT</b>
Elektron jadvallar bilan ishlovchi dastur.	<b>MBBT</b>
Matnlarni tayyorlash va ularga ob'ektlarni joylashtirish dasturi.	<b>MBBT</b>
Grafik ob'ektlarga ishlov beruvchi dastur.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Relyastion modelda biror bir atribut yoki atributlar to'plami kalit bo'lish imkoniga ega bo'ladi, agar - .</b>	<b>MBBT</b>
ularning qiymati takrorlanmas bo'lsa.	<b>MBBT</b>
eng kichik qiymatga ega bo'lsa.	<b>MBBT</b>
bo'sh qiymatga ega bo'lmasa.	<b>MBBT</b>
bo'sh qiymatga ega bo'lsa.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Relyastion modelda kalit -.</b>	<b>MBBT</b>
Biror bir atribut yoki atributlar to'plami boshqa atributlar qiymatini bir ma'noli aniqlasa va ularning qiymati takrorlanmas bo'lsa.	<b>MBBT</b>
Yozuvda tanlangan atribut qiymati.	<b>MBBT</b>

Jadvalda takrorlanuvchi qiymatga ega bo'lgan atributlar.	<b>MBBT</b>
Jadvalda eng kichik qiymatga ega bo'lgan atributlar.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Relyastion modelda munosobat nima?</b>	<b>MBBT</b>
jadvallar.	<b>MBBT</b>
satr.	<b>MBBT</b>
ustun.	<b>MBBT</b>
qiymat.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Select * from b1 operatori yozuvida nimani tushunasiz?</b>	<b>MBBT</b>
B1 jadvaldagi barcha ma'lumotlarini bazadan o'qib olish	<b>MBBT</b>
B1 jadval barcha ma'donlar nomini chiqaradi	<b>MBBT</b>
B1 jadvaldagi joriy yozuv ma'lumotlarini bazadan o'qib oladi	<b>MBBT</b>
B1 jadval joriy ustun ma'lumotlarini bazadan o'qib oladi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MBning mijoz-server arxitekturasini .</b>	<b>MBBT</b>
MB ma'lumotlari faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish foydalanuvchi so'roviga muvofiq ushbu serverda amalga oshiriladi hamda natija foydalanuvchiga uzatiladi.	<b>MBBT</b>
MB faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish ushbu kompyuterda yoki foydalanuvchi kompyuterida amalga oshiriladi.	<b>MBBT</b>
MB ma'lumotlari fayl ko'rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish uchun kerakli fayllar foydalanuvchi kompyuteriga ko'chiriladi.	<b>MBBT</b>
Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog'langan MB.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ma'lumotlar bazasini loyihalash ....dan boshlanadi?</b>	<b>MBBT</b>
Predmet sohani o'rganishdan	<b>MBBT</b>
Jadvallar yaratishdan	<b>MBBT</b>
Sql sorovlar yaratishdan	<b>MBBT</b>
Mb yaratishdan	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>O'byektyga mo'ljallangan MB qanday bo'ladi?</b>	<b>MBBT</b>
Bu MB ning tuzilishi daraxtsimon bo'lib uning tugunida ob'yekt joylashgan.	<b>MBBT</b>
Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog'langan MB.	<b>MBBT</b>
Bu Mb da ma'lumotlar bog'langan jadvallarda saqlanadi.	<b>MBBT</b>
To'rsimon strukturani tashkil qiladi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MBning fayl-server arxitekturasini qanday bo'ladi?</b>	<b>MBBT</b>
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.	<b>MBBT</b>
Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog'langan MB.	<b>MBBT</b>
MB faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish ushbu kompyuterda yoki foydalanuvchi kompyuterida amalga oshiriladi.	<b>MBBT</b>
MB ma'lumotlari faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish foydalanuvchi so'roviga muvofiq ushbu serverda amalga oshiriladi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>

<b>Lokal MB qanday bo'ladi?</b>	<b>MBBT</b>
MB faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish ushbu kompyuterda amalga oshiriladi.	<b>MBBT</b>
Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog'langan MB.	<b>MBBT</b>
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.	<b>MBBT</b>
MB ma'lumotlari faqat bir kompyuterda saqlanadi va ma'lumotlarga ishlov berish foydalanuvchi so'roviga muvofiq ushbu serverda amalga oshiriladi hamda natija foydalanuvchiga uzatiladi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Taqsimlangan MB nima?</b>	<b>MBBT</b>
Turli serverlarda saqlanadigan va mantiqan bog'langan MB.	<b>MBBT</b>
Faqat bir kompyuterda saqlanadigan MB.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlari alohida bir fayl ko'rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadigan MB.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlari turli fayl ko'rinishida faqat bir kompyuterda saqlanadigan MB.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Tarmoq ishini ta'minlovchi maxsus kompyuter nima?</b>	<b>MBBT</b>
Server .	<b>MBBT</b>
provayder.	<b>MBBT</b>
mijoz.	<b>MBBT</b>
foydalanuvchi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ma'lumotlar ombori deganda nimani tushunasiz.</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lum bir soha bo'yicha ma'lumotlar to'plami.	<b>MBBT</b>
Matn muharriri fayli.	<b>MBBT</b>
Ekrandagi so'z.	<b>MBBT</b>
Dasturlar to'plami.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Axborot tushunchasi qaysi javobda keltirilgan ?</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumot, xabar.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlar ombori.	<b>MBBT</b>
EHMda ishlatiladigan qurilmalar.	<b>MBBT</b>
Biror sanoq sistemasi elementlari.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Axborot nima?</b>	<b>MBBT</b>
Atrof muhit ob'ektlari va ular to'g'risidagi ma'lumot.	<b>MBBT</b>
Moddiy zahira.	<b>MBBT</b>
Qayta ishlash va uzatishning vosita va uslublari.	<b>MBBT</b>
To'g'ri javob yo'q.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Oracle bu -</b>	<b>MBBT</b>
ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi.	<b>MBBT</b>
elektron jadval.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlar bazasi.	<b>MBBT</b>
ma'lumotlar ombori.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>

<b>Ma'lumotlar ombori deb nimaga aytiladi?</b>	<b>MBBT</b>
Kompyuterning xotirasida saqlanayotgan axborotlar va ular ustida aniq bir ishlash usullariga imkon beradigan ma'lumotlar yigindisiga.	<b>MBBT</b>
Qurilma, rasm, matn va jadvallarga.	<b>MBBT</b>
Matnlar, jadvallar, viruslar to'plamiga.	<b>MBBT</b>
Kompyuterning yaratilish vaqti va uning qurilmalarining ishi haqidagi ma'lumotlarni o'zida saqlovchi kompyuter qurilmasi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL tilida joriy sanani qanday kalit so'z yordamida chiqarish mumkin</b>	<b>MBBT</b>
Sysdate	<b>MBBT</b>
Date	<b>MBBT</b>
Data	<b>MBBT</b>
To_date	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL da bo'sh qiymat belgisini ko'rsating.</b>	<b>MBBT</b>
NULL	<b>MBBT</b>
0	<b>MBBT</b>
'0'	<b>MBBT</b>
Nol	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>sysdate funksiyasi nimadan iborat?</b>	<b>MBBT</b>
joriy sanani chqaruvchi.	<b>MBBT</b>
Sonni sanaga aylantiruvchi.	<b>MBBT</b>
Matnni sanaga aylantiruvchi.	<b>MBBT</b>
MB dagi ixtiyoriy sanani ifodalovchi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>char ( size ) –qanday toifa?</b>	<b>MBBT</b>
o'zgarmas uzunlikdagi belgili qator.	<b>MBBT</b>
Ko'p qatorli.	<b>MBBT</b>
ikkilik ma'lumotlar.	<b>MBBT</b>
O'noltilik ma'lumot.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Varchar 2 ( size ) –qanday toifa?</b>	<b>MBBT</b>
o'zgaruvchi uzunlikdagi belgili qator.	<b>MBBT</b>
o'zgarmas sonli.	<b>MBBT</b>
ikkilik ma'lumotlar.	<b>MBBT</b>
ixtiyoriy ma'lumot.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Create komandasi qanday vazifani bajaradi ?</b>	<b>MBBT</b>
ob'ektni yaratadi.	<b>MBBT</b>
ob'ektni o'chiradi.	<b>MBBT</b>
ob'ektni o'zgartiradi.	<b>MBBT</b>
biror ish qilmaydi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Drop komandasi qanday vazifani bajaradi?</b>	<b>MBBT</b>
ob'ektni o'chiradi.	<b>MBBT</b>



ob'ektni yaratadi.	<b>MBBT</b>
ob'ektni o'zgartiradi.	<b>MBBT</b>
biror ish qilmaydi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Sxema haqida tushuncha bering.</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarning mantiqiy tuzilmaviy majmuasi.	<b>MBBT</b>
Kursor identifikatori.	<b>MBBT</b>
MBning nomi.	<b>MBBT</b>
SQL*Net dagi MBning identifikatori.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Qaysi javobda SQL tili to'g'risidagi fikri tog'ri keltirilgan?</b>	<b>MBBT</b>
Barcha relyastion MBni boshqarish tizimlarida SQL tili ishlaydi.	<b>MBBT</b>
Protsedurali til.	<b>MBBT</b>
Navigastiyasi mavjud.	<b>MBBT</b>
Prostedura yozish mumkin.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL tilida -</b>	<b>MBBT</b>
bir vaqtning o'zida faqat bir qator ustida amal bajarmasdan, balki qatorlar to'plami ustida ham amallar bajarish mumkin	<b>MBBT</b>
Word bilan bog'lanish mavjud	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni chop qilish mumkin	<b>MBBT</b>
grafika mavjud	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>commit –SQL operatori vazifasi nimadan iborat?</b>	<b>MBBT</b>
Bajarilgan amallarni xotirada saqlash.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni chaqirib olish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni o'chirish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni o'zgartirish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>rollback–SQL operatori vazifasi nimadan iborat?</b>	<b>MBBT</b>
COMMIT gacha bajarilgan amallarni bekor qiladi.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni chaqirib olish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni o'zgartirish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni kiritish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Delete–SQL operatori vazifasi nima?</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni o'chirish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni chaqirib olish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni o'zgartirish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni kiritish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Update–SQL operatori vazifasi nima?</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni o'zgartirish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni chaqirib olish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni o'chirish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni kiritish.	<b>MBBT</b>

	<b>MBBT</b>
<b>avg –agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?</b>	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarining o'rta arifmetigi hisoblanadi.	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarning yig'indisini topish.	<b>MBBT</b>
guruhdagi yozuvlar soni aniqlanadi.	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Insert–SQL operatori vazifasi nima?</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni kiritish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni chaqirib olish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni o'chirish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni o'zgartirish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Select –SQL operatori nima uchun ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni tanlab yoki saralab olish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni o'chirish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni o'zgartirish.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni kiritish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Group by vazifasi nimadan iborat?</b>	<b>MBBT</b>
guruhlash.	<b>MBBT</b>
o'rtachasini topish.	<b>MBBT</b>
Kattasini topish.	<b>MBBT</b>
Kichigini topish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>max - agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?</b>	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarning eng kattasi.	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlar yig'indisining eng kattasi.	<b>MBBT</b>
guruhdagi yozuvlar sonining eng kattasi.	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarining o'rta arifmetigi eng kattasi..	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>min - agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?</b>	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi.	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarning yig'indisining eng kichigi.	<b>MBBT</b>
guruhdagi yozuvlar soni ning eng kichigi.	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarining o'rta arifmetigi eng kichigi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Count - agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?</b>	<b>MBBT</b>
guruhdagi yozuvlar soni aniqlanadi.	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarning yig'indisini topish.	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarining o'rta arifmetigi hisoblanadi.	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Sum - agregat funksiyasi qanday amalni bajaradi?</b>	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarning yig'indisini topish.	<b>MBBT</b>
guruhdagi yozuvlar soni aniqlanadi.	<b>MBBT</b>

guruhdagi sonli qiymatlarining o'rta arifmetigi hisoblanadi.	<b>MBBT</b>
guruhdagi sonli qiymatlarning eng kichigi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Munosabat jadvallari qanday boladi?</b>	<b>MBBT</b>
Bir-biriga bog'langan jadvallar.	<b>MBBT</b>
Bog'lanmagan jadvallar.	<b>MBBT</b>
Jadval va indeks.	<b>MBBT</b>
Jadval va tasvir.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Jadvalning kalit ustuni ....</b>	<b>MBBT</b>
jadvalning har qanday ikki satrini olmaylik shu kalit ustunga mos qiymatlar teng bo'lmaydi.	<b>MBBT</b>
jadvalning har qanday ikki satrini olmaylik shu kalit ustunga mos qiymatlar teng bo'ladi.	<b>MBBT</b>
takrorlanuvchi qiymatlardan tashkil topadi.	<b>MBBT</b>
Bo'sh qiymatlar mavjud bo'ladi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL tilida joriy sanani qanday kalit so'z yordamida chiqarish mumkin?</b>	<b>MBBT</b>
Sysdate	<b>MBBT</b>
AsDate	<b>MBBT</b>
In_Data	<b>MBBT</b>
To_date	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>all – kalit so'zining ma'nosi nima?</b>	<b>MBBT</b>
Amallar barcha yozuvlarga tegishli.	<b>MBBT</b>
Jadval nomi.	<b>MBBT</b>
Ustun nomi.	<b>MBBT</b>
Birlamchi kalit.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Jadval yacheykasidagi ma'lumotlarga qanday murojaat qilinadi.</b>	<b>MBBT</b>
Jadval nomi, ustun nomi, birlamchi kalit.	<b>MBBT</b>
Jadval nomi, ustun nomi, ikkilamchi kalit.	<b>MBBT</b>
Ustun nomi, birlamchi kalit.	<b>MBBT</b>
Birlamchi kalit, ikkilamchi kalit, indeks.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Tarkibli izlash shartlari qaysi kalitli so'zlar orqali hosil qilinadi.</b>	<b>MBBT</b>
or, and, not	<b>MBBT</b>
where, null, or	<b>MBBT</b>
where, in, and	<b>MBBT</b>
if, then, else	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SELECT operatorida jadvallar bilan ishlashda kamida qaysi kalitli so'zlar bo'lishi shart?</b>	<b>MBBT</b>
Select, from	<b>MBBT</b>
Select, from, where	<b>MBBT</b>
Select, from, where, order by	<b>MBBT</b>
Select, from, where, group by, having, order by	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>

<b>SQL standartida jadval yacheykasiga bo'sh qiymat yozish uchun qanday qiymat ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
Null	<b>MBBT</b>
Nil	<b>MBBT</b>
0	<b>MBBT</b>
1	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Har bir SQL operatori qaysi kalitli so'zdan boshlanadi?</b>	<b>MBBT</b>
Select, Insert, Update, Delete, Create, Update, Drop kabi kalitli so'zlardan.	<b>MBBT</b>
Where deb nomlanuvchi kalitli so'zdan.	<b>MBBT</b>
from deb nomlanuvchi kalitli so'zdan.	<b>MBBT</b>
Commit va Revoke kalitli so'zlaridan.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Relyastion ma'lumotlar modelida ma'lumotlar qanday ob'ektlarda saqlanadi.</b>	<b>MBBT</b>
Jadvallarda.	<b>MBBT</b>
formalarda.	<b>MBBT</b>
Ko'rinishlarda.	<b>MBBT</b>
Hisobotlarda.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL tilini qo'llab quvvatlovchi MBBTlari qanday ma'lumotlar modeli asosida ishlaydi?</b>	<b>MBBT</b>
Relyatsion ma'lumotlar modeli.	<b>MBBT</b>
Ierarxik ma'lumotlar modeli.	<b>MBBT</b>
Tarmoqli ma'lumotlar modeli.	<b>MBBT</b>
Fayl boshqaruv sistemasi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Triggerlar ma'lumotlar bazasining qanday ob'yekti?</b>	<b>MBBT</b>
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	<b>MBBT</b>
Jadvalda yangi qator yaratish, o'zgartirish va qatorni o'chirish amalini bajaradi	<b>MBBT</b>
jadval maydonining olish mumkin bo'lgan ma'lumotlarini aniqlash mexanizmi	<b>MBBT</b>
Jadvallarni bog'lovchi dastur	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Generator qanday ob'yekt?</b>	<b>MBBT</b>
Ketma-ket oshib boruvchi sonni hosil qilish va GEN_ID() funkstiyasi yordamida jadvaldagi maydonga kirish uchun ishlatiladi.	<b>MBBT</b>
bu SQL tilidagi dastur bo'lib, aniq bir jadval ustidan aniq bir amalni bajaradi.	<b>MBBT</b>
jadval maydonining olish mumkin bo'lgan ma'lumotlarini aniqlash mexanizmi.	<b>MBBT</b>
Jadvallarni o'zaro bog'lovchi dastur kodi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Aniq bir MBBTda ma'lumotlarni tashkil etish va ularga murojaat qilish usuli qaysi javobda keltirilgan.</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlar modeli.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlar strukturasi.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlar arxitekturasini.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlar boshqaruvi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>

<b>(UPDATE STAFF SET Zip = 8320) SQL buyrug'i qanday vazifani bajaradi ?</b>	<b>MBBT</b>
STAFF jadvalining barcha qatorlari uchun Zip maydoniga 8320 kiritiladi	<b>MBBT</b>
STAFF jadvalining joriy qatori uchun Zip maydoniga 8320 kiritiladi	<b>MBBT</b>
STAFF jadvalining barcha qatorlari uchun Zip maydoniga 8320 qo'shiladi	<b>MBBT</b>
STAFF jadvalining barcha qatorlari uchun Zip maydonidan 8320 ayiriladi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL tilini qo'llab – quvvatlaydigan MBBTlari qanday arxitektura asosida ishlaydi?</b>	<b>MBBT</b>
Mijoz – server arxitektura.	<b>MBBT</b>
Avtonom arxitektura.	<b>MBBT</b>
Fayl – server arxitekturasini.	<b>MBBT</b>
Tarmoqlashgan arxitektura.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>ORDER BY amali qanday vazifani bajaradi ?</b>	<b>MBBT</b>
ORDER BY amali tanlangan maydonlar bo'yicha jadvalni tartiblashtirish uchun ishlatiladi	<b>MBBT</b>
WHERE qatnashgan so'rovda qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi	<b>MBBT</b>
GROUP BY qatnashgan so'rov bajarilgandan keyin qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi	<b>MBBT</b>
GROUP BY qatnashmagan so'rov bajarilgandan keyin qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>HAVING kalit so'zi vazifasini ko'rsating?</b>	<b>MBBT</b>
GROUP BY qatnashgan so'rov bajarilgandan keyin yozuvlarni tanlash uchun ishlatiladi	<b>MBBT</b>
WHERE qatnashgan so'rovda qatorlarni tanlash uchun ishlatiladi	<b>MBBT</b>
GROUP BY orqali qatorlarni o'chirish uchun ishlatiladi	<b>MBBT</b>
Jadvalni tartiblashtirish uchun ishlatiladi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MBBT yadrosi MBBTning yuragi hisoblanadi va u ... vazifani bajaradi?</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarni jismoniy strukturlashtirish va diskdagi ma'lumotlarni o'qish uchun xizmat qiladi hamda SQL – so'rovlarini qabul qiladi.	<b>MBBT</b>
SQL – so'rovlarini shakllantirish uchun xizmat qiladi.	<b>MBBT</b>
Natijalarni diskdan olishni tashkil etadi.	<b>MBBT</b>
MBBT ning forma generatori yoki interaktiv so'rovlarni shakllantirish moduli kabi komponentlardan iborat.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Taqsimlangan MB deganda nima tushuniladi?</b>	<b>MBBT</b>
Muayyan hudud buylab tarqalgan va o'zaro bir-biri bilan bog'langan bir nechta alohida MBdan iborat bo'lgan tizim.	<b>MBBT</b>
Bir-biridan mustaqil tarzda joylashtirilgan MBdan iborat bo'lgan tizim.	<b>MBBT</b>
Mantiqan tashkil qilingan MB tuzilmasi.	<b>MBBT</b>
MBning jismoniy va mantiqiy tuzilmalari.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>“CREATE UNIQUE INDEX” buyrug'i vazifasini izohlang</b>	<b>MBBT</b>
indeksda qiymatlari takrorlanmaydigan indeks yaratishdan iborat	<b>MBBT</b>
Oddiy indeks yaratishni ta'minlaydi	<b>MBBT</b>
Tartiblangan jadval yaratishni belgilaydi	<b>MBBT</b>
Bog'langan jadval yaratish	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>“SELECT SUM (Zip) FROM REGIONS” SQL buyrug'i vazifasini izohlang.</b>	<b>MBBT</b>

REGIONS jadvalidagi ZIP maydoni yozuvlari yig'indisini aniqlaydi	MBBT
ZIP jadvalidagi yozuvlari yig'indisini aniqlaydi	MBBT
REGIONS jadvalidagi ZIP qiymatli yozuvlari sonini aniqlaydi	MBBT
REGIONS jadvalidagi yozuvlar soni aniqlaydi	MBBT
	MBBT
<b>“SELECT COUNT (*) FROM REGIONS” - SQL Buyrug'i izohi to'g'ri keltirilgan qatorni toping</b>	MBBT
REGIONS jadvalidagi yozuvlar soni aniqlaydi	MBBT
REGIONS jadvalidagi ustunlar sonini aniqlaydi	MBBT
REGIONS jadvalidagi sonli maydonlar yig'indisini hisoblaydi	MBBT
REGIONS jadvalidagi barcha ma'lumotlarni chiqaradi	MBBT
	MBBT
<b>Hozirgi vaqtda SQL tili asosida ishlaydigan MBBTlari qanday imkoniyatlarga ega?</b>	MBBT
Ma'lumotlar strukturasi tashkil etish, ma'lumotlarni o'qish, ma'lumotlarga ishlov berish, ma'lumotlarga murojaat qilish imkoniyatini boshqarish, ma'lumotlar yaxlitligini ta'minlash.	MBBT
Faqatgina ma'lumotlarni o'qish.	MBBT
Faqatgina ma'lumotlar strukturasi tashkil etish.	MBBT
mavjud ma'lumotlarni o'zgartirish va mavjud ma'lumotlarni o'chirish.	MBBT
	MBBT
<b>Dastlabki (birlamchi) kalit nima?</b>	MBBT
Mohiyatda takrorlanmas va bo'sh bo'lmagan qiymatga yoki qiymatlarga ega bo'lgan va mohiyat nusxalarini bir qiymatli akslantiruvchi atribut yoki atributlar to'plamidir.	MBBT
Yozuvni bir qiymatli aniqlab bo'lmaydi.	MBBT
Uning mazmuni faylning bir necha yozuvlaridan takrorlanadi, ya'ni u yagona emas.	MBBT
Birdan ortiq maydonlardan tashkil topishi shart.	MBBT
	MBBT
<b>“DROP TABLE” buyrug'i vazifasi nimadan iborat?</b>	MBBT
MB jadvalini o'chirish	MBBT
Yangi jadval yaratish hamda uni qayta nomlash	MBBT
Mavjud jadvallarni ochish	MBBT
Mavjud jadvalni passiv holga keltirish	MBBT
	MBBT
<b>Yozuv kaliti qanday ko'rinishda bo'ladi?</b>	MBBT
Ikki xil ko'rinishda: dastlabki (birlamchi) va ikkilamchi kalitlar	MBBT
Bir xil ko'rinishda: dastlabki (birlamchi) kalit	MBBT
Bir xil ko'rinishda: ikkilamchi kalitlar	MBBT
dastlabki (birlamchi), ikkilamchi va uchlamchi kalitlar	MBBT
	MBBT
<b>CREATE TABLE buyrug'i qanday vazifani bajaradi</b>	MBBT
Yangi jadval yaratish	MBBT
Mavjud jadvalni ochish	MBBT
Mavjud jadvalni passiv holga keltirish	MBBT
Jadvalni o'zgartirish	MBBT
	MBBT
<b>Ma'lumotlar bazasida “YOZUV” nima?</b>	MBBT
mantiqan bog'langan atributlar to'plamidir.	MBBT

fayl ma'nosini anglatadi.	<b>MBBT</b>
ma'lumotlarning o'lchov birligi.	<b>MBBT</b>
fayllar yig'indisi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>CREATE DATABASE buyrug'i qanday vazifani bajaradi</b>	<b>MBBT</b>
Yangi ma'lumotlar bazasini yaratish	<b>MBBT</b>
Aktiv ma'lumotlar bazasini passiv xolga keltiriladi	<b>MBBT</b>
Mavjud ma'lumotlar bazasini qayd qilish	<b>MBBT</b>
MB ni o'chirish	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlarinig ta'rifini tanlang.</b>	<b>MBBT</b>
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.	<b>MBBT</b>
Relyastion MBni boshqarish.	<b>MBBT</b>
O'zaro bog'langan ma'lumotlar ustida bajariladigan operastiyalar tizimi.	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlar modelini tuzuvchi tizim.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Maydon bu qanday ob'yekt?</b>	<b>MBBT</b>
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.	<b>MBBT</b>
axborotning alohida bo'linmas birligi bo'lishi rekvizitga mos kelmaydi.	<b>MBBT</b>
yozuv termini bilan ma'nosi bir xil.	<b>MBBT</b>
fayl ma'nosini anglatadi.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>“Database&gt; Disconnect” buyrug'i qanday vazifani bajaradi</b>	<b>MBBT</b>
Aktiv ma'lumotlar bazasini passiv holga keltiriladi	<b>MBBT</b>
Mavjud ma'lumotlar bazasini qayd qilish	<b>MBBT</b>
Yangi Mb ni yaratish	<b>MBBT</b>
MB ni optimallashtiradi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Fayllar modeli ma'lumotlarining asosiy tuzilmalari deganda nimani tushunasiz?</b>	<b>MBBT</b>
Maydon, yozuv va fayl.	<b>MBBT</b>
Rasm, matn, yozuv.	<b>MBBT</b>
Disketa, vinchester, kompakt disk.	<b>MBBT</b>
Klip, muzika, animastiya.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>“Database&gt; Register” buyrug'i qanday vazifani bajaradi ?</b>	<b>MBBT</b>
Mavjud ma'lumotlar bazasini qayd qilish	<b>MBBT</b>
Yangi Mb ni yaratish	<b>MBBT</b>
Aktiv ma'lumotlar bazasini passiv xolga keltiriladi	<b>MBBT</b>
MB ni optimallashtiradi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Interactive SQL bu “Interbase” MBBT dagi nima?</b>	<b>MBBT</b>
SQL buyruqlarni bajarish uchun mo'ljallangan oyna	<b>MBBT</b>
Hisobotlar tayyorlash uchun dastur	<b>MBBT</b>

Vizual dasturlash ob'ekti	MBBT
Serverni ishga tushuruvchi dastur	MBBT
	MBBT
<b>Ma'lumotlar banki deganda nimani tushunasiz?</b>	MBBT
MB, MBBT va texnik vositalar majmuidir.	MBBT
MBBT.	MBBT
Texnik vositalar va MB.	MBBT
MB va MBBT.	MBBT
	MBBT
<b>DATE - bu "Interbase" MBBTdagi qanday tip</b>	MBBT
01.01.01 00 dan 11.01.5941 gacha sana va vaqt	MBBT
1 dan 32765 simvolgacha bo'lgan matnli informastiyani saqlash uchun	MBBT
Sonli ma'lumotlar	MBBT
Ko'p qatorli matnli ma'lumotlar uchun	MBBT
	MBBT
<b>Ma'lumotlar bazasi ta'rifi ko'rsatilgan qatorni tanlang.</b>	MBBT
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.	MBBT
o'zaro bog'liq bo'lmagan ma'lumotlar tuzilishi, ular ustida bajariladigan operastiyalar majmuidir.	MBBT
o'zaro bog'langan texnik vositalar majmuidir.	MBBT
ma'lumotlar majmui emas.	MBBT
	MBBT
<b>VARCHAR(n) - bu "Interbase" MBBTdagi qanday tip?</b>	MBBT
1 dan 32765 gacha o'zgaruvchi matn tipli kattaliklar saqlanadi	MBBT
Katta o'lchamli ma'lumotlar, ya'ni grafik, matn, raqamli tovushni saqlash uchun ishlatiladi	MBBT
$3,4 \times 10^{-38}$ dan $3,4 \times 10^{38}$ gacha bo'lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar	MBBT
Ko'p qatorli ma'lumotlar uchun	MBBT
	MBBT
<b>DOUBLE PRECISION-bu "Interbase" MBBTdagi qanday tip?</b>	MBBT
$1,7 \times 10^{-308}$ dan $1,7 \times 10^{308}$ gacha bo'lgan 15 razriyadli siljuvchi vergulli sonlar	MBBT
1 dan 32765 simvolgacha bo'lgan matnli informastiyani saqlash uchun	MBBT
$3,4 \times 10^{-38}$ dan $3,4 \times 10^{38}$ gacha bo'lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar	MBBT
Ko'p qatorli ma'lumotlar uchun	MBBT
	MBBT
<b>Tarkibli izlash shartlari qaysi kalitli so'zlar orqali hosil qilinadi?</b>	MBBT
or, and, not	MBBT
where, null, or	MBBT
where, in, and	MBBT
if, then, else	MBBT
	MBBT
<b>"Interbase" MBBTdagi – "FLOAT" tipi .... ni o'z ichiga oladi</b>	MBBT
$3,4 \times 10^{-38}$ dan $3,4 \times 10^{38}$ gacha bo'lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar	MBBT
-2147483648 dan 2147483647 gacha bo'lgan butun sonlar	MBBT
01.01.01 00 dan 11.01.5941 gacha sana va vaqt	MBBT
$1,7 \times 10^{-308}$ dan $1,7 \times 10^{308}$ gacha bo'lgan sonlar	MBBT



	<b>MBBT</b>
<b>“Interbase” MBBTdagi -“BLOB” tipida nimalar saqlanadi?</b>	<b>MBBT</b>
Katta o’lchamli ma’lumotlar, ya’ni grafik, matn, raqamli tovushni saqlash uchun ishlatiladi	<b>MBBT</b>
1 dan 32765 simvolgacha bo’lgan matnli informastiyani saqlash uchun	<b>MBBT</b>
$3,4 \times 10^{-38}$ dan $3,4 \times 10^{38}$ gacha bo’lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar	<b>MBBT</b>
Ko’p qatorli ma’lumotlar uchun	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Izlash shartining «Null qiymatga tengligini tekshirish» qaysi javobda to’g’ri keltirilgan.</b>	<b>MBBT</b>
Is Null	<b>MBBT</b>
Null_And_not	<b>MBBT</b>
Null_Not	<b>MBBT</b>
Escape_null	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>CHAR(n) - bu “Interbase” MBBTdagi qanday tip?</b>	<b>MBBT</b>
1 dan 32765 simvolgacha bo’lgan matnli informastiyani saqlash uchun	<b>MBBT</b>
Katta o’lchamli ma’lumotlar, ya’ni grafik, matn, raqamli tovushni saqlash uchun ishlatiladi	<b>MBBT</b>
$3,4 \times 10^{-38}$ dan $3,4 \times 10^{38}$ gacha bo’lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar	<b>MBBT</b>
Ko’p qatorli ma’lumotlar uchun	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Commitning vazifasini ko’rsating.</b>	<b>MBBT</b>
tranzakstiyani tashkil qiluvchi, ma’lumotlarni qayta ishlovchi murakkab va o’zaro bog’langan amallarni yakunlash.	<b>MBBT</b>
tranzakstiya bajarilishi natijasida yuz bergan o’zgarishlarni bekor qilish.	<b>MBBT</b>
MB ni oraliq holatini saqlash.	<b>MBBT</b>
MB ga qilingan o’zgarishlarni bekor qilish	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Rollback buyrug’ining vazifasini ko’rsating?</b>	<b>MBBT</b>
tranzakstiya bajarilishi natijasida yuz bergan o’zgarishlarni bekor qilish.	<b>MBBT</b>
tranzakstiyani tashkil qiluvchi kod.	<b>MBBT</b>
MB ni oraliq holatini saqlash.	<b>MBBT</b>
MB ga sohani o’zgartirish	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Savepoint vazifasi nima?</b>	<b>MBBT</b>
Tranzaksiyani bajarishda oraliq holatini saqlash.	<b>MBBT</b>
Tranzakstiyani tashkil qiluvchi, ma’lumotlarni qayta ishlovchi murakkab va o’zaro bog’langan amallarni tugatish.	<b>MBBT</b>
tranzakstiya bajarilishi natijasida yuz bergan o’zgarishlarni bekor qilish.	<b>MBBT</b>
Tranzaksiyani bajarishda ma’lumotlar bazasiga qilingan o’zgarishlarni bekor qilish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Tranzaktsiya deganda nimani tushinasiz?</b>	<b>MBBT</b>
Jadvalga qilingan o’gartirishlarni bazaga kiritish	<b>MBBT</b>
Jadvalga qilingan o’gartirishlarni bekor qilish	<b>MBBT</b>
MB ni oraliq holatini bekor qilish	<b>MBBT</b>
MB ni ochish	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Me’yorlashtirish deganda nimani tushinasiz?</b>	<b>MBBT</b>

MB dagi ma'lumotlar ortiqchaligini yo'qotish, takrorlanmaslik va o'zaro bog'lanishlarni tashkil qilish jarayonidir.	<b>MBBT</b>
bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir.	<b>MBBT</b>
bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma'lumotlar guruhiga ega bo'lgan jadval.	<b>MBBT</b>
MB jadvallarini o'zaro bog'langan sodda va ixcham bir nechta jadvallarga ajratishdir.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Dekompozitsiya deganda nimani tushinasiz?</b>	<b>MBBT</b>
MB jadvallarini o'zaro bog'langan sodda va ixcham bir nechta jadvallarga ajratishdir	<b>MBBT</b>
MB dagi ma'lumotlar ortiqchaligini yo'qotish	<b>MBBT</b>
bu har bir maydonida bir nechta qiymat joylashgan atributdir	<b>MBBT</b>
bu bir yoki bir nechta takrolanuvchi ma'lumotlar guruhiga ega bo'lgan jadval	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>for (\$s=0, \$i=1; \$i&lt;6; \$i++) \$s+= \$i; echo \$s; dastur kodi qanday qiymatni chiqaradi?</b>	<b>MBBT</b>
15	<b>MBBT</b>
21	<b>MBBT</b>
16	<b>MBBT</b>
28	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Birlamchi kalit haqidagi notog'ri fikrni aniqlang.</b>	<b>MBBT</b>
Birlamchi kalitli maydon Null qiymat qabul qilishi mumkin	<b>MBBT</b>
Birlamchi kalitli maydon PRIMARY KEY orqali ko'rsatiladi	<b>MBBT</b>
Bu cheklanish UNIQUE cheklanishi kabi ishlaydi	<b>MBBT</b>
Birlamchi kalitli maydonda qiymatlar takrorlanishi mumkin emas	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>\$_server nomli super massivda nimalar saqlanadi?</b>	<b>MBBT</b>
Saytga kiruvchi mehmonlarning IP adresi va boshqa ma'lumotlari	<b>MBBT</b>
Formaga kiritilgan ma'lumotlar	<b>MBBT</b>
MB jadvalidagi ma'lumotlar	<b>MBBT</b>
Web server haqidagi ma'lumotlar	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Select buyrug'ining takrorlanuvchi ortiqchalikni bartaraf qiluvchi operatorinri ko'rsating..</b>	<b>MBBT</b>
Distinct	<b>MBBT</b>
Order by	<b>MBBT</b>
Where	<b>MBBT</b>
Having	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Select buyrug'ining qo'yilgan shartning bajarilishi bo'yicha tanlashni amalga oshirishga imkon beruvchi taklifini ko'rsating.</b>	<b>MBBT</b>
Where	<b>MBBT</b>
Distinct	<b>MBBT</b>
Order by	<b>MBBT</b>
Having	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Bir maydon termenlari asosida boshqa maydondagi qiymatlarni guruhlariga ajratuvchi va ularga agregat funksiyalarni qo'llashga imkon beruvchi buyruqni ko'rsating.</b>	<b>MBBT</b>
Group by	<b>MBBT</b>

Distinct	MBBT
Order by	MBBT
Having	MBBT
	MBBT
<i>Select buyrug'ining agregat funksiyalar uchun shart o'rnatuvchi taklifini ko'rsating.</i>	MBBT
Having	MBBT
Distinct	MBBT
Where	MBBT
Order by	MBBT
	MBBT
<i>Ushbu, =, &lt;&gt;, &lt;=, &gt;=, &lt;, &gt; operatorlari quyidagilardan qaysi biriga kiradi?</i>	MBBT
Relyatsion operatorlarga;	MBBT
Mantiqiy operatorlarga;	MBBT
Maxsus operatorlarga;	MBBT
Agregat funksiyalarga;	MBBT
	MBBT
<i>AND, OR, NOT operatorlari quyidagilardan qaysi biriga kiradi?</i>	MBBT
Mantiqiy operatorlarga;	MBBT
Relyatsion operatorlarga;	MBBT
Maxsus operatorlarga;	MBBT
Agregat funksiyalarga;	MBBT
	MBBT
<i>IN, BETWEEN, LIKE operatorlari quyidagilardan qaysi biriga kiradi?</i>	MBBT
Maxsus operatorlarga;	MBBT
Mantiqiy operatorlarga;	MBBT
Relyatsion operatorlarga;	MBBT
Agregat funksiyalarga;	MBBT
	MBBT
<b>SQL qanday so'zlardan olingan?</b>	MBBT
Strukturalashgan so'rovlar tili	MBBT
So'rovlarning kuchli tili	MBBT
Strukturalashgan savollar tili	MBBT
Strukturalashgan dasturlash tili	MBBT
	MBBT
<b>Bazadagi ma'lumotlarni o'zgartirish uchun qaysi SQL buyrug'i ishlatiladi?</b>	MBBT
UPDATE	MBBT
SAVE	MBBT
SAVE AS	MBBT
MODIFY	MBBT

	<b>MBBT</b>
<b>Bazadagi ma'lumotlarni o'chirish uchun qaysi SQL buyrug'i ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
DELETE	<b>MBBT</b>
REMOVE	<b>MBBT</b>
COLLAPSE	<b>MBBT</b>
ERASE	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Bazaga yangi qaror qo'yish uchun qaysi SQL buyrug'i ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
INSERT INTO;	<b>MBBT</b>
ADD NEW;	<b>MBBT</b>
ADD RECORD;	<b>MBBT</b>
INSERT NEW;	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>"Persons" jadvalidan "FirstName" ustuni ma'lumotlarini tanlash qanday amalga oshiriladi?</b>	<b>MBBT</b>
SELECT FirstName FROM Persons;	<b>MBBT</b>
SELECT Persons.FirstName;	<b>MBBT</b>
EXTRACT FirstName FROM Persons;	<b>MBBT</b>
UPDATE FirstName FROM Persons;	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>"Persons" jadvalidan barcha ustunlarga tegishli ma'lumotlarini tanlash qanday amalga oshiriladi?</b>	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons;	<b>MBBT</b>
SELECT Persons;	<b>MBBT</b>
SELECT [all] FROM Persons;	<b>MBBT</b>
SELECT *.Persons;	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>"Persons" jadvalidan "FirstName" maydoni "Peter"ga teng bo'lgan qatorlarni tanlash qanday amalga oshiriladi?</b>	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='Peter';	<b>MBBT</b>

SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'Peter';	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName<>'Peter';	<b>MBBT</b>
SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName='Peter';	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>"Persons" jadvalidan "FirstName" maydoni qiymatlari "a" harfi bilan boshlanuvchi qatorlarni tanlash qanday amalga oshiriladi?</b>	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%';	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='a';	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE '%a';	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='%a%';	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>"Persons" jadvalidan "FirstName" maydoni qiymati "Peter" ga va "LastName" maydoni qiymati "Jackson" ga teng bo'lgan barcha qatorlarni tanlash qanday amalga oshiriladi?</b>	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='Peter' AND LastName='Jackson';	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName<>'Peter' AND LastName<>'Jackson';	<b>MBBT</b>
SELECT FirstName='Peter', LastName='Jackson' FROM Persons;	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='Peter' OR LastName='Jackson';	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>"Persons" jadvalidan "LastName" maydoni qiymati alfavit tartibida "Hansen" va "Pettersen" qiymatlari orasida bo'lgan barcha yozuvlarni tanlash qanday amalga oshiriladi?</b>	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons WHERE LastName BETWEEN 'Hansen' AND 'Pettersen';	<b>MBBT</b>
SELECT LastName>'Hansen' AND LastName<'Pettersen' FROM Persons;	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons WHERE LastName>'Hansen' AND LastName<'Pettersen';	<b>MBBT</b>
SELECT * FROM Persons WHERE LastName LIKE 'Hansen' AND LastName<'Pettersen';	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Har xil qiymatlarni ajratib olish uchun qanday SQL ifoda ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
SELECT DISTINCT;	<b>MBBT</b>
SELECT DIFFERENT;	<b>MBBT</b>
SELECT UNIQUE;	<b>MBBT</b>

SELECT ASC;	MBBT
	MBBT
<b>Natijalarni tartiblash uchun qanday SQL buyrug'i ishlatiladi?</b>	MBBT
ORDER BY	MBBT
SORT BY	MBBT
ORDER	MBBT
SORT	MBBT
	MBBT
<b>"Persons" jadvalidan barcha ma'lumotlarni "FirstName" maydoni bo'yicha teskari tartiblangan holda tanlab olish uchun qanday so'rov berish kerak?</b>	MBBT
SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC	MBBT
SELECT * FROM Persons SORT BY 'FirstName' DESC	MBBT
SELECT * FROM Persons SORT 'FirstName' DESC	MBBT
SELECT * FROM Persons ORDER FirstName DESC	MBBT
	MBBT
<b>"Persons" jadvaliga yangi yozuv qo'yish uchun tuzilgan to'g'ri SQL so'rovni ko'rsating.</b>	MBBT
INSERT INTO Persons VALUES ('Jimmy', 'Jackson');	MBBT
INSERT ('Jimmy', 'Jackson') INTO Persons;	MBBT
INSERT VALUES ('Jimmy', 'Jackson') INTO Persons;	MBBT
INSERT VALUES ('Jimmy', 'Jackson') Persons;	MBBT
	MBBT
<b>"Persons" jadvalidagi yangi yozuv qo'yish va "LastName" maydoniga "Olsen" qiymatini kiritish uchun tuzilgan to'g'ri SQL so'rovni ko'rsating.</b>	MBBT
INSERT INTO Persons (LastName) VALUES ('Olsen')	MBBT
INSERT ('Olsen') INTO Persons (LastName)	MBBT
INSERT INTO Persons ('Olsen') Values LastName	MBBT
INSERT Persons VALUES LastName='Olsen'	MBBT
	MBBT
<b>"Persons" jadvalining "LastName" maydonidagi "Hansen" qiymatini "Nilsen"ga o'zgartirish qanday amalga oshiriladi?</b>	MBBT

UPDATE Persons SET LastName='Nilsen' WHERE LastName='Hansen'	<b>MBBT</b>
MODIFY Persons SET LastName='Hansen' INTO LastName='Nilsen'	<b>MBBT</b>
UPDATE Persons SET LastName='Hansen' INTO LastName='Nilsen'	<b>MBBT</b>
MODIFY Persons SET LastName='Nilsen' WHERE LastName='Hansen'	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>“Persons” jadvalidagi "FirstName" maydoni qiymatlari "Peter"ga teng bo'lgan qatorlarni o'chirish qanday amalga oshiriladi?</b>	<b>MBBT</b>
DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter'	<b>MBBT</b>
DELETE FirstName='Peter' FROM Persons	<b>MBBT</b>
DELETE ROW FirstName='Peter' FROM Persons	<b>MBBT</b>
DELETE IN FirstName='Peter' FROM Persons	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>"Persons" jadvalida saqlanayotgan qatorlar soni qanday aniqlanadi?</b>	<b>MBBT</b>
SELECT COUNT(*) FROM Persons ;	<b>MBBT</b>
SELECT COUNT() FROM Persons;	<b>MBBT</b>
SELECT COLUMNS() FROM Persons;	<b>MBBT</b>
SELECT COLUMNS(*) FROM Persons;	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Tanlash uchun so'rov tuzishda SQLning qanday konstruksiyasi ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
SELECT	<b>MBBT</b>
SELECT ... INTO	<b>MBBT</b>
INSERT ... INTO	<b>MBBT</b>
ORDER BY DELETE	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQLning "CREATE TABLE" instruksiyasi ... uchun ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
Jadval yaratish	<b>MBBT</b>
Tasavvur yaratish	<b>MBBT</b>
Index yaratish	<b>MBBT</b>
Jadvalni yangilash	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>

<b>SQLning "DROP TABLE" instruksiyasi ... uchun ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
Jadvalni o'chirish	<b>MBBT</b>
Jadvalni yangilash	<b>MBBT</b>
Jadvalni o'zgartirish	<b>MBBT</b>
Jadvaldagi ma'lumotlarni o'chirish	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Takrorlanuvchi qiymatlarni tanlash natijasidan olib tashlash uchun qaysi instruksiya ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
SELECT DISTINCT	<b>MBBT</b>
SELECT ALL	<b>MBBT</b>
SELECT DISTINCT ROW	<b>MBBT</b>
SELECT TOP 10% SELECT	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>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</b>	<b>MBBT</b>
Yozuvlar tug'ilgan kun bo'yicha kamayish tartibida, keyin esa familiyalar bo'yicha o'sish tartibida tartiblangan holda tanlanadi	<b>MBBT</b>
Yozuvlar familiyalar bo'yicha kamayish tartibida, keyin esa tug'ilgan kun bo'yicha o'sish tartibida tartiblangan holda tanlanadi	<b>MBBT</b>
Yozuvlar familiyalar bo'yicha o'sish tartibida, keyin esa tug'ilgan kun bo'yicha kamayish tartibida tartiblangan holda tanlanadi	<b>MBBT</b>
Yozuvlar tug'ilgan kun bo'yicha o'sish tartibida, keyin esa familiyalar bo'yicha kamayish tartibida tartiblangan holda tanlanadi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>WHERE shartining qaysi biri USA va Canadalik mijozlarning manzillarini tanlashga imkon beradi?</b>	<b>MBBT</b>
Country = 'USA' OR Country = 'Canada';	<b>MBBT</b>
Country = 'USA' AND Country = 'Canada';	<b>MBBT</b>
Country IN ('USA', 'Canada');	<b>MBBT</b>
Country IN ('USA' AND 'Canada') NOT (Country = 'USA' AND Country = 'Canada');	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>LIKE operatorining ishlatilish qaysi javobda to'g'ri keltirilgan?</b>	<b>MBBT</b>



Berilganga o'xshash qiymatlarni olish	<b>MBBT</b>
Berilgan diapazondagi qiymatlarni olish	<b>MBBT</b>
Noaniq qiymatlarni olish	<b>MBBT</b>
Faol bazadagi yordamchi javvallarni olish	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Qiymatlar naborini aniqlovchi operator-</b>	<b>MBBT</b>
All	<b>MBBT</b>
Between	<b>MBBT</b>
Is Null	<b>MBBT</b>
Not null	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>BETWEEN kalit so'zi ... qiymatlarni izlash uchun ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
Diapazonga kiruvchi	<b>MBBT</b>
To'plamga kiruvchi	<b>MBBT</b>
Takrorlanish bo'lmagan	<b>MBBT</b>
Izlash shabloniga mos keluvchi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Qaysi agregat funksiya ustunning NULL dan farqli qiymatli qatorlar sonini aniqlash uchun ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
COUNT;	<b>MBBT</b>
SUM;	<b>MBBT</b>
IS NOT NULL;	<b>MBBT</b>
IS NULL;	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Qaysi kalit so'z ma'lumotlar bazasining ob'yektlarini o'zgartirish uchun ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
ALTER	<b>MBBT</b>
CHANGE	<b>MBBT</b>
INTERCHANGE	<b>MBBT</b>
MODIFY	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>INSERT, DELETE, UPDATE kalit so'zlari SQL tilining qaysi guruhiga kiradi?</b>	<b>MBBT</b>
DML	<b>MBBT</b>

DDL	MBBT
DCL	MBBT
DQL	MBBT
	MBBT
<b>Select kalit so'zi ... operatori hisoblanadi.</b>	MBBT
DQL	MBBT
DDL	MBBT
DCL	MBBT
DML	MBBT
	MBBT
<b>Quyidagi so'rovlardan qaysi biri Col maydonida NULL qiymati bo'lmagan qatorlarni tanlaydi</b>	MBBT
Select * From "T" Where "Col" Is Not Null ;	MBBT
Select * From "T" Where "Col" Null;	MBBT
Select * From "T" Where "Col" Like Not Null;	MBBT
Select "Col" Null From "T";	MBBT
	MBBT
<b>SQL ko'rsatmasi bo'yicha xizmatchi so'zlarning to'g'ri ketma-ketligini ko'rsating.</b>	MBBT
Select, From, Where, Group By, Hawing, Order by	MBBT
Select, From, Group By, Hawing, Order by, Where	MBBT
Select, From, Where, Order by, Group By, Hawing	MBBT
Select, From, Where, Hawing, Group By, Order by	MBBT
	MBBT
<b>Where operatori ... uchun ishlatiladi.</b>	MBBT
Yozuvlarni ajratish mezonini berish	MBBT
Guruhlarga ajratish mezonini berish	MBBT
Ma'lumotlarni tartiblash	MBBT
Ma'lumotlarni guruhlash	MBBT
	MBBT
<b>Qaysi buyruq odate maydoni bo'yicha kamayish bo'yicha tartiblaydi?</b>	MBBT
Order by "odate" Desc;	MBBT
Sort by "odate" Asc;	MBBT

Sort by "odate" Desc;	MBBT
Group by "odate" Desc;	MBBT
	MBBT
<b>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)?</b>	MBBT
Select avg("age") From "persons" Where "age">= 18 ;	MBBT
Select avg("age") From "persons" Having "age"= 18;	MBBT
Select count("age") From "persons" Where "age">= 18;	MBBT
Select sum("age") From "persons" Where "age"<= 18 Group by "name";	MBBT
	MBBT
<b>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.</b>	MBBT
WHERE "Publisher" IN ('Fikr','Alifbo') ;	MBBT
WHERE "Publisher" ='Fikr' and "Publisher" ='Alifbo';	MBBT
WHERE "Publisher" = 'Fikr', "Publisher" ='Alifbo';	MBBT
WHERE "Publisher" LIKE 'Fikr', 'Alifbo';	MBBT
	MBBT
<b>Server qismi uchun ommaviy Web-dasturlash-bu...</b>	MBBT
PHP	MBBT
AST.NET	MBBT
AJAX	MBBT
JavaScript	MBBT
	MBBT
<b>“JavaScript” da yozilgan biblioteka</b>	MBBT
jQuery;	MBBT
PHP ;	MBBT
AJAX ;	MBBT
AST.NET ;	MBBT
	MBBT
<b>Microsoftning asosiy veb-dasturlash texnologiyasi</b>	MBBT

AST.NET;	MBBT
AJAX ;	MBBT
jQuery ;	MBBT
JavaScript ;	MBBT
	MBBT
<b>Internetning dinamik sahifalarini yaratish texnologiyasi bu ...</b>	MBBT
AJAX	MBBT
AST.NET	MBBT
jQuery	MBBT
JavaScript	MBBT
	MBBT
<b>Bir yoki bir nechta jadvallardan har qanday hajmdagi ma'lumotlarni olish uchun barcha so'rovlar qaysi buyruq yordamida amalga oshiriladi?</b>	MBBT
SELECT	MBBT
SELER	MBBT
HAVING	MBBT
BETWEEN	MBBT
	MBBT
<b>Qaysi ibora tanlov mezonlarini o'z ichiga oladi?</b>	MBBT
WHERE	MBBT
BETWEEN	MBBT
SELER	MBBT
HAVING	MBBT
	MBBT
<b>GROUP BY bandi sintaksisi qanday?</b>	MBBT
GROUP BY [таблица.]столбец [, [таблица.]столбец] ... [HAVING фраза];	MBBT
ROUP BY [NOT] HAVING _условие [[AND OR][NOT] HAVING _условие]... ;	MBBT
GROUP BY [таблица.]столбец =   < >   <   <=   >   >= } { значение   ( подзапрос ) ;	MBBT
GROUP BY [таблица.]столбец [, [таблица.]столбец] ... ;	MBBT

	<b>MBBT</b>
<i>Axborot tizimi-bu</i>	<b>MBBT</b>
Har qanday ma'lumotni qayta ishlash tizimi	<b>MBBT</b>
Matnni qayta ishlash tizimi	<b>MBBT</b>
Grafik ma'lumotlarni qayta ishlash tizimi	<b>MBBT</b>
Jadvalda ma'lumotlarni qayta ishlash tizimi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<i>Mijoz-server arxitekturasining asosiy tarkibiy qismlari</i>	<b>MBBT</b>
Barcha javoblar tog'ri	<b>MBBT</b>
Mijoz	<b>MBBT</b>
Tarmoq va bo'g'lanish dasturlari	<b>MBBT</b>
Server	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<i>Tarmoq va aloqa dasturlari ...ni amalga oshiradi -</i>	<b>MBBT</b>
Tarmoq protokollaridan foydalangan holda mijoz va server o'rtasidagi aloqani ta'minlash	<b>MBBT</b>
Tarmoq protokollaridan foydalangan holda serverlar o'rtasidagi aloqa o'rnatish	<b>MBBT</b>
Tarmoq protokollaridan foydalangan holda mijozlar o'rtasidagi aloqani o'rnatish	<b>MBBT</b>
To'g'ri javob yo''q	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<i>Saqlanuvchi protseduralar – bu...</i>	<b>MBBT</b>
Barchasi tog'ri	<b>MBBT</b>
Serverda saqlanadi	<b>MBBT</b>
Mijoz dasturlari ularni bajarishga qodir	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlarning asosiy amallari va boshqaruvi to'plami	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Mavjud ma'lumotlar bazasida yangi jadval yaratish uchun quyidagi buyruqdan foydalaniladi:</b>	<b>MBBT</b>
CREATE TABLE	<b>MBBT</b>
NEW TABLE	<b>MBBT</b>
MAKE TABLE	<b>MBBT</b>
MODIFY TABLE	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL qanday ma'noga ega</b>	<b>MBBT</b>

structured query language	MBBT
strict question line	MBBT
strong question language	MBBT
structured question language	MBBT
	MBBT
<b>"Persons" jadvalidagi barcha qiymatlarni tanlash bo'yicha so'rov quyidagicha:</b>	MBBT
SELECT * FROM Persons	MBBT
SELECT ALL Persons	MBBT
SELECT SOME FROM Persons	MBBT
SELECT .[Persons]	MBBT
	MBBT
<b>"Persons" jadvalidagi yozuvlar sonini hisoblash uchun quyidagi qaysi so'rovdan foydalaniladi?</b>	MBBT
SELECT COUNT(*) FROM Persons	MBBT
COUNT ROW IN Persons	MBBT
SELECT AVG() FROM Persons	MBBT
SELECT ROWS FROM Persons	MBBT
	MBBT
<b>Quyidagi so'rovlarning qaysi biri narxlar jadvalida narxlarni 1000 dan 2000 ga o'zgartirishga imkon berishini ko'rsating.</b>	MBBT
Update Прайс_лист Set Цена = 2000 Where Цена = 1000;	MBBT
Update Прайс_лист Set Цена = 1000 Where Цена = 2000;	MBBT
Revoke Прайс_лист Set Цена = 1000 Where Цена = 2000;	MBBT
Revoke Прайс_лист Set Цена = 2000 Where Цена = 1000;	MBBT
	MBBT
<b>Count (ustun_nomi) operatori nima qiladi?</b>	MBBT
Jadvaldagi tanlangan barcha qatorlarni sanaydi.	MBBT
Jadvaldagi ustunlarni sanaydi.	MBBT
Ustundagi barcha sonli qiymatlarni qo'shadi.	MBBT
Qatordagi barcha sonli qiymatlarni qo'shadi.	MBBT
	MBBT
<b>O'sish tartibida saralash uchun foydalaniladigan operatorni ko'rsating.</b>	MBBT
Asc	MBBT
Ins	MBBT
Or	MBBT
Desc	MBBT
	MBBT
<b>Kamayish tartibida saralash uchun foydalaniladigan operatorni ko'rsating.</b>	MBBT

Desc	MBBT
Not	MBBT
Asc	MBBT
And	MBBT
	MBBT
<b>Har bir so'rov oxiriga qanday tinish belgi qo'yiladi?</b>	MBBT
Точка с запятой.	MBBT
Точка.	MBBT
Двоеточие.	MBBT
Запятая.	MBBT
	MBBT
<b>SQL-dan foydalangan holda jadvallarni yaratishda va o'chirishda qanday asosiy operatorlar ishlatiladi?</b>	MBBT
Create Table va Drop Table	MBBT
Like Table, Between Table va In Table	MBBT
Select Table, From Table va Where Table	MBBT
Create Database va Drop Database	MBBT
	MBBT
<b>Quyidagi so'rovning natijasi qanday bo'lishini ko'rsating: Revoke Delete on Yo'llar From Андрей.</b>	MBBT
Foydalanuvchi Andreyga "Yo'llar" jadvalidagi yozuvlarni o'chirish imkoniyati beriladi.	MBBT
Andrey jadvalida "Yo'llar" ustuni o'chiriladi.	MBBT
Yo'llar qatori Andrey jadvalida o'chiriladi.	MBBT
Yo'llar jadvalida Andrey ustuni o'chiriladi	MBBT
	MBBT
<b>Union operatori quyidagilarni amalga oshirishga imkon beradi:</b>	MBBT
Bir nechta jadvallarni ularning ustunlari bo'yicha birlashtirish;	MBBT
Bitta jadvalning bir nechta ustunlarini birlashtirish;	MBBT
Bitta jadvalning bir necha qatorlarini birlashtirish;	MBBT
Bir nechta jadvallarni qatorlari bo'yicha birlashtirish;	MBBT
	MBBT

<b>Foydalanuvchilarning imtiyozlarini bekor qilishga imkon beradigan operatorni yozing.</b>	<b>MBBT</b>
Revoke	<b>MBBT</b>
Create	<b>MBBT</b>
From	<b>MBBT</b>
Table	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Foydalanuvchilarga imtiyozlar berishga imkon beradigan operatorni yozing.</b>	<b>MBBT</b>
Grant	<b>MBBT</b>
Create	<b>MBBT</b>
From	<b>MBBT</b>
Table	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL yordamida ma'lumotlarni o'zgartiruvchi asosiy operatorlar qaysi javobda berilgan?</b>	<b>MBBT</b>
Insert, Delete и Update;	<b>MBBT</b>
Create Database и Drop Database;	<b>MBBT</b>
Create Table и Drop Table;	<b>MBBT</b>
Select, From и Where;	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Select har doim qaysi majburiy buyruq bilan ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
From	<b>MBBT</b>
Where	<b>MBBT</b>
Like	<b>MBBT</b>
Between	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>SQL-da ma'lumot olish uchun so'rovingizni boshlaydigan buyruqni yozing.</b>	<b>MBBT</b>
Select	<b>MBBT</b>
Copy	<b>MBBT</b>
Insert	<b>MBBT</b>
Alt	<b>MBBT</b>



	<b>MBBT</b>
<b>SQL nima uchun kerak?</b>	<b>MBBT</b>
Ma'lumotlar bazasida ma'lumotlar bilan samarali ishlash uchun.	<b>MBBT</b>
Dasturiy mahsulotlarni yozish uchun.	<b>MBBT</b>
Turli xil dasturlar uchun qulay qobiqlarni yaratish.	<b>MBBT</b>
Qo'shimcha modullarni yozish orqali har qanday dasturlarning imkoniyatlarini kengaytirish.	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Sizda Products jadvali mavjud va ma'lumotlar takrorlanmasdan tanlov qilishni xohlaysiz. Quyidagi so'rov turlaridan qaysi biri ushbu vazifa uchun javob beradi?</b>	<b>MBBT</b>
SELECT DISTINCT Product_No, Prod_Category FROM Products;	<b>MBBT</b>
SELECT Product_No, Prod_Category FROM Products;	<b>MBBT</b>
SELECT Product_No, Prod_Category FROM Products GROUP BY Product_No ORDER BY Product_No;	<b>MBBT</b>
SELECT Product_No, Prod_Category FROM Products GROUP BY Product_No;	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ma'lumotlar bazasidan jadvalni olib tashlash uchun qanday buyruq ishlatiladi?</b>	<b>MBBT</b>
DROP TABLE <table_name>	<b>MBBT</b>
DELETE TABLE <table_name>	<b>MBBT</b>
DROP TABLE <table_name> FROM DATABASE	<b>MBBT</b>
DELETE TABLE <table_name> FROM DATABASE	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Siz yoshi yigirma beshdan qirq yoshgacha bo'lgan odamlarning yozuvlarini chiqarishingiz kerak. Buning uchun qaysi yozuv to'g'ri?</b>	<b>MBBT</b>
BETWEEN 25 AND 40	<b>MBBT</b>
BETWEEN 25 & 40	<b>MBBT</b>
BETWEEN 25 — 40	<b>MBBT</b>
BETWEEN 25 TO 40	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Quyidagi birlashtirish turlaridan qaysi biri bitta jadvaldagi barcha qatorlarni, ikkinchisidan esa faqat unga mos keladigan qatorlarni tanlaydi?</b>	<b>MBBT</b>

Outer join	MBBT
Inner join	MBBT
Self join	MBBT
Union	MBBT
	MBBT
<b>Noyob indeks quyidagicha ko'rsatiladi...</b>	MBBT
UNIQUE	MBBT
ORDER	MBBT
FOREIGN KEY	MBBT
PRIMARY KEY	MBBT
	MBBT
<b>SELECT * FROM Students so'rov qanday natija qaytaradi?</b>	MBBT
«Students» jadvalidagi barcha yozuvlarni	MBBT
«Students» jadvalidagi yozuvlarning umumiy soni	MBBT
«Students» jadvalining strukturasini	MBBT
«Students» jadvalining joriy yozuvini	MBBT
	MBBT
<b>«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.</b>	MBBT
FROM , BETWEEN	MBBT
INTO, IN	MBBT
FROM, IN	MBBT
FROM, LIKE	MBBT
	MBBT
<b>Yig'indini hisoblash uchun qanday agregat funktsiyasidan foydalaniladi?</b>	MBBT
SUM	MBBT
AVG	MBBT
COUNT	MBBT
SUMMA	MBBT
	MBBT
<b>"Users" jadvalidan dastlabki 14 ta yozuvni olish uchun qanday so'rov tuziladi?</b>	MBBT
SELECT * FROM Users LIMIT 14;	MBBT
SELECT * LIMIT 14 FROM Users;	MBBT
SELECT * FROM USERS;	MBBT
SELECT * FROM Users LIMIT=14;	MBBT
	MBBT
<b>«Customers» jadvalidan mijoz va mamlakat nomlarini qaytarib beradigan "SELECT __, Country FROM __" so'rovidagi bo'sh joylarni to'ldiring.</b>	MBBT
Name , Customers	MBBT
*, Customers	MBBT
NULL, Customers	MBBT
Customers, Name	MBBT

	MBBT
<b>ID = 8 bo'lgan mamlakatdan tashqari, "Countries" jadvalidagi barcha qiymatlarni qaytaradigan so'rov quyidagicha ko'rinishda bo'ladi:</b>	MBBT
SELECT * FROM Countries WHERE ID !=8	MBBT
SELECT * FROM Countries EXP ID=8	MBBT
SELECT ALL FROM Countries LIMIT 8	MBBT
SELECT ANY FROM Countries LIMIT 8	MBBT
	MBBT
<b>"Customers " jadvalidan ma'lumotlarni tanlash uchun so'rovni yozing, bu erda tanlash sharti shundaki, mijoz Moskvada yashaydi</b>	MBBT
SELECT * FROM Customers WHERE City="Moscow";	MBBT
SELECT City="Moscow" FROM Customers;	MBBT
SELECT Customers WHERE City="Moscow";	MBBT
SELECT * FROM Customers WHERE City=="Moscow";	MBBT
	MBBT
<b>Xodimlarning ismlari, familiyalari va tug'ilgan kunlarini qaytaradigan so'rovni yozing ("Employees" jadvali). Shart - familiyada "se" birikmasi mavjud.</b>	MBBT
SELECT FirstName, LastName, BirthDate from Employees WHERE LastName like "%se%";	MBBT
SELECT FirstName, LastName, BirthDate from Employees WHERE LastName="se";	MBBT
SELECT * from Employees WHERE LastName like " se ";	MBBT
SELECT * from Employees WHERE LastName like "..se..";	MBBT
	MBBT
<b>Qaysi funktsiya tanlangan ustundagi barcha harflarni katta harflarga aylantirishga imkon beradi?</b>	MBBT
UPPER	MBBT
TOP	MBBT
UP	MBBT
PgUp	MBBT
	MBBT
<b>Oldindan tuzilgan SQL so'rov natijalari asosida yangi virtual jadval yaratish uchun quyidagi buyruqdan foydalaniladi:</b>	MBBT
CREATE VIEW;	MBBT
CREATE VIRTUAL TABLE;	MBBT
ALTER VIEW;	MBBT
CREATE TABLE;	MBBT
	MBBT
<b>"Employees" 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.</b>	MBBT
UPDATE Employees SET Salary=2500 WHERE ID=7 ;	MBBT
SET Salary=2500 FROM Salary=2000 FOR ID=7 FROM Employees;	MBBT
ALTER TABLE Employees Salary=2500 FOR ID=7;	MBBT
UPDATE Employees SET Salary=2000 to 2500 WHERE ID=7;	MBBT
	MBBT
<b>Moskva, Tbilisi, Lvov: shaharlardan birida yashovchi mijozlar haqida ma'lumot qaytaradigan so'rov yozing.</b>	MBBT
SELECT * FROM Customers WHERE City IN ('Moscow', 'Tbilisi', 'Lvov') ;	MBBT
SELECT Moscow, Tbilisi, Lvov FROM Customers;	MBBT
SELECT City IN ('Moscow', 'Tbilisi', 'Lvov') FROM Customers;	MBBT
SELECT * FROM Customers WHERE City BETWEEN ('Moscow', 'Tbilisi', 'Lvov');	MBBT
	MBBT

<b>Agar oldingi buyruq <code>result = mysql_query ("select * from talaba")</code> bo'sa, MySQL-dagi "talaba" jadvalining bitta satrini (yozuvini) PHP yordamida massivga o'qish uchun to'g'ri javobni ko'rsating?</b>	<b>MBBT</b>
<code>\$row= mysql_fetch_assoc(\$result);</code>	<b>MBBT</b>
<code>row= mysql_fetch_assoc(\$result);</code>	<b>MBBT</b>
<code>\$row= mysql_fetch_assoc(' \$result');</code>	<b>MBBT</b>
<code>\$row= mysql_fetch_assoc("\$result");</code>	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>MySQL jadvali uchun PHP so'rovini yuborishda to'g'ri javobni ko'rsating?</b>	<b>MBBT</b>
<code>mysql_query("select * from talaba");</code>	<b>MBBT</b>
<code>mysqlquery("select * from talaba");</code>	<b>MBBT</b>
<code>mysql_query(select * from talaba);</code>	<b>MBBT</b>
<code>mysqlquery('select * from talaba');</code>	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>PHP-dan MySQL-dagi Dekanat bazasiga ulanish uchun qaysi javob to'g'ri?</b>	<b>MBBT</b>
<code>mysql_select_db('Dekanat');</code>	<b>MBBT</b>
<code>mysql_select('Dekanat');</code>	<b>MBBT</b>
<code>mysqlselectdb('Dekanat');</code>	<b>MBBT</b>
<code>mysql_select_db(Dekanat);</code>	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>PHP-dan MySQL-serveriga ulanish uchun to'g'ri javobni ko'rsating.</b>	<b>MBBT</b>
<code>mysql_connect ('localhost' , 'root' , '')</code>	<b>MBBT</b>
<code>mysqlconnect ('localhost', 'root', '')</code>	<b>MBBT</b>
<code>mysql_connect (localhost, root)</code>	<b>MBBT</b>
<code>connect ('localhost', 'root', '')</code>	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Saqlanuvchi protsedurada RETURNS kalit so'zining vazifasi nimadan iborat?</b>	<b>MBBT</b>
Qaytariladigan ma'lumotni belgilaydi	<b>MBBT</b>
Keyingi so'rovga qadar protsedurani to'xtatib turadi	<b>MBBT</b>

Kiritish parametrlarini aniqlaydi	<b>MBBT</b>
Cheklovlar kiritadi	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Mavjud mualliflar jadvaliga yangi ustun qo'shish uchun to'g'ri javobni toping.</b>	<b>MBBT</b>
Alter table authors add birth_date datetime null;	<b>MBBT</b>
Create table authors add birth_date datetime null;	<b>MBBT</b>
Create table authors birth_date datetime;	<b>MBBT</b>
Alter table authors birth_date datetime;	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Ma'lumotlar bazasi jadvalidan qanday qilib indeksni o'chirish mumkin?</b>	<b>MBBT</b>
drop index имя_таблицы. имя_индекса;	<b>MBBT</b>
drop index имя_таблицы имя_индекса;	<b>MBBT</b>
drop index имя_таблицы;	<b>MBBT</b>
drop index имя_индекса;	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>publishers jadvalida ma'lumotlarni kiritish bo'yicha to'g'ri javobni toping.</b>	<b>MBBT</b>
insert into publishers (pub_id, pub_name) values (1756, 'Healthtext');	<b>MBBT</b>
insert publishers (pub_id, pub_name) values (1756, 'Healthtext');	<b>MBBT</b>
insert publishers pub_id=1756, pub_name= 'Healthtext';	<b>MBBT</b>
insert into publishers pub_id=1756, pub_name= 'Healthtext';	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>
<b>Pub_name maydonining qiymatini publishers jadvalidagi barcha qatorlar uchun o'zgartirish uchun to'g'ri javobni toping.</b>	<b>MBBT</b>
update publishers set pub_name= 'zipp!' ;	<b>MBBT</b>
update publishers pub_name= 'zipp!';	<b>MBBT</b>
update publishers (pub_name) values('zipp!');	<b>MBBT</b>
update publishers pub_name= 'zipp!' where pub_id=2;	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>

<b>conference jadvalida konferentsiya qatnashchilari kelgan shaharlar sonini aniqlaydigan to'g'ri so'rovni toping.</b>	<b>MBBT</b>
select count(distinct city) from conference;	<b>MBBT</b>
select count(city) from conference where not null city;	<b>MBBT</b>
select count(*) from conference where not null city;	<b>MBBT</b>
select count(city) from conference;	<b>MBBT</b>
	<b>MBBT</b>

<b>1. Har qanday jarayonni boshqarish bosqichlari ketma-ket keltirilgan qatorni toping</b>	<b>TJA</b>
BO-boshqarish ob'yekti, D-birlamchi o'zgartgich, AR-avtomatik rostlagich IM-bajaruvchi mexanizm	<b>TJA</b>
BO-boshqarish ob'yekti, IM-bajaruvchi mexanizm, AR-avtomatik rostlagich D-birlamchi o'zgartgich	<b>TJA</b>
BO-ob'yekt, IM-ijro etuvchi mexanizm, AR-avtomatik rostlagich D-datchik	<b>TJA</b>
BO-ob'yekt, IM- datchik AR-avtomatik rostlagich D- ijro etuvchi mexanizm	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>2. Boshqarish jarayonini hamma bosqichlarini bajarilishini ta'minlaydigan texnik vositalar to'plami?</b>	<b>TJA</b>
Boshqarish tizimi	<b>TJA</b>
Boshqarish nazariyasi	<b>TJA</b>
Boshqarish	<b>TJA</b>
Tizim	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>3. Boshqarish jarayonini hamma bosqichlari inson ishtirokisiz bajarilsa?</b>	<b>TJA</b>
Avtomatik boshqarish	<b>TJA</b>
Avtomatlashtirilgan boshqarish	<b>TJA</b>
Boshqarish tizimi	<b>TJA</b>
Avtomatlashtirilgan boshqarish sistemasi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>4. Sezgir elementning sxemadagi harfiy belgilanishini aniqlang</b>	<b>TJA</b>
E	<b>TJA</b>
T	<b>TJA</b>
K	<b>TJA</b>
Y	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>5. Masofaga uzatuvchi asbobning sxemadagi harfiy belgilanishini aniqlang</b>	<b>TJA</b>
T	<b>TJA</b>
E	<b>TJA</b>
K	<b>TJA</b>
Y	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>6. Analog signal sxemadagi harfiy belgilanishini aniqlang</b>	<b>TJA</b>
A	<b>TJA</b>
D	<b>TJA</b>
O	<b>TJA</b>
I	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>7. Haroratni o'lchovchi birlamchi o'zgartgichning belgilanishini aniqlang</b>	<b>TJA</b>
TE	<b>TJA</b>
TI	<b>TJA</b>
TT	<b>TJA</b>
TR	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>8. Bosimni o'lchab ko'rsatuvchi asbobning belgilanishini aniqlang</b>	<b>TJA</b>
PI	<b>TJA</b>

PT	TJA
PR	TJA
PS	TJA
1	TJA
<b>9. Sarfni o`lchovchi birlamchi o`zgartgich asbobning belgilanishini aniqlang</b>	<b>TJA</b>
FE	TJA
FT	TJA
FFR	TJA
FI	TJA
1	TJA
<b>10. signalizatsiyaning sxemadagi harfiy belgilanishini aniqlang</b>	<b>TJA</b>
A	TJA
B	TJA
C	TJA
D	TJA
1	TJA
<b>11. Sath balandlikni qayd qilib boruvchi asbobning belgilanishini ko`rsating?</b>	<b>TJA</b>
LR	TJA
LI	TJA
LC	TJA
FI	TJA
1	TJA
<b>12. Schitda o`rnatilgan sarf rostlagichini ko`rsating?</b>	<b>TJA</b>
FC	TJA
PIC	TJA
FE	TJA
FFR	TJA
1	TJA
<b>13. Mahalliy o`rnatilgan bosimni o`lchovchi asbobni ko`rsating?</b>	<b>TJA</b>
PE	TJA
PI	TJA
FI	TJA
PC	TJA
1	TJA
<b>14. Harorat rostlagichining sxemadagi belgilanishini ko`rsating?</b>	<b>TJA</b>
TC	TJA
TI	TJA
TR	TJA
FC	TJA
1	TJA
<b>15. Quyidagi belgi nimani ifodalaydi? LE</b>	<b>TJA</b>
Sathni o`lchovchi birlamchi o`zgartgich	TJA
Sathni o`lchab ko`rsatuvchi asbob	TJA
Sathni qayd qiluvchi asbob	TJA
Sath rostlagichi	TJA
1	TJA
<b>16. Quyidagi belgi nimani ifodalaydi? FE</b>	<b>TJA</b>



Sarfni o`lchovchi birlamchi o`zgartgich	TJA
Sarfni o`lchab ko`rsatuvchi asbob	TJA
Sarfni qayd qiluvchi asbob	TJA
Sarf rostlagichi	TJA
1	TJA
<b>17. Quyidagi belgi nimani ifodalaydi? TR</b>	TJA
shitda o`rnatilgan haroratni qayd qiluvchi asbob	TJA
joyda o`rnatilgan haroratni ko`rsatuvchi asbob	TJA
mahalliy o`rnatilgan haroratni o`lchovchi birlamchi o`zgartgich	TJA
shitda o`rnatilgan harorat rostlagichi	TJA
1	TJA
<b>18. Avtomatik boshqarishda qanday sxemalardan foydalaniladi?</b>	TJA
Funksional sxema, Strukturaviy sxema, Printsipial sxema	TJA
Obyekt, Datchik, Avtomatik rostlagich, Ijro etuvchi mexanizm	TJA
Boshqarish sxemalari, Avtomatlashtirish sxemalari, Avtomatik boshqarish sxemalari	TJA
Barcha javoblar to`g`ri	TJA
1	TJA
<b>19. Funksional sxema- bu?</b>	TJA
sxema avtimatlashtirish elementlari va vositalarining joylashish o`rnini ko`rsatadi	TJA
sxema sistemaning matematik modelini bildiradi	TJA
boshqarish tizimidagi har bir elementning kengaytirilgan ko`rinishi	TJA
kirish va chiqish kattaligi bitta bo`lgan sistema	TJA
1	TJA
<b>20. Boshqarishning strukturaviy sxema-bu?</b>	TJA
sistemaning matematik modelini ko`rsatadi	TJA
boshqarish tizimidagi har bir elementning kengaytirilgan ko`rinishi	TJA
sistemaning qanday elementdan tashkil topganini bildiradi	TJA
kirish va chiqish kattaligi bitta bo`lgan sistema	TJA
1	TJA
<b>21. Printsipial sxema-bu?</b>	TJA
funksional sxemani kengaytirilgan ko`rinishi bo`lib, bunda xar bir elementni kengaytirib ko`rsatiladi	TJA
sxema sistemaning qanday elementdan tashkil topganini bildiradi	TJA
kirish va chiqish kattaligi bitta bo`lgan sistema	TJA
sxema sistemaning matematik modelini bildiradi	TJA
1	TJA
<b>22. Ishlab chiqarish jarayonlarini boshqarishda inson qo`l mehnatini maxsus avtomatik qurilmalar ishi bilan almashtirish jarayoni?</b>	TJA
avtomatlashtirish	TJA
avtomatlashtirish sistemasi	TJA
boshqarish sistemasi	TJA
boshqarish jarayoni	TJA
1	TJA
<b>23. Bosim o`lchaydigan asbobni nomini toping</b>	TJA
manometr	TJA
termometr	TJA
vizkozimetr	TJA

pirometr	TJA
1	TJA
<b>24. O'lchash bu ...?</b>	<b>TJA</b>
fizik kattaliklarning qiymatlarini maxsus texnik vositalar yordamida tajriba usuli bilan topishdir	TJA
fizik kattaliklarning qiymatlarini formulalar orqali topishdir	TJA
fizik kattaliklarning qiymatlarini topish	TJA
fizik kattaliklarning birligini topish	TJA
1	TJA
<b>25. uyidagi harfiy belgilanish nimani ko'rsatadi "TE"</b>	<b>TJA</b>
Haroratni o'lchovchi sezgir element	TJA
Haroratni ko'rsatuvchi element	TJA
Ma'lumotni masofaga uzatuvchi element	TJA
Haroratni qayd qiluvchi element	TJA
1	TJA
<b>26. Quyidagi harfiy belgilanish nimani ko'rsatadi "FE"</b>	<b>TJA</b>
Sarfni o'lchovchi sezgir element	TJA
Sarfni ko'rsatuvchi element	TJA
Sarfni qayd qiluvchi element	TJA
Ma'lumotni masofaga uzatuvchi element	TJA
1	TJA
<b>27. Magnitli ishga tushirgichning sxemadagi belgilanishini aniqlang</b>	<b>TJA</b>
NS	TJA
H	TJA
HA	TJA
LSA	TJA
1	TJA
<b>28. Qo'lda boshqarish tugmasining sxemadagi belgilanishini aniqlang</b>	<b>TJA</b>
H	TJA
NS	TJA
LSA	TJA
HA	TJA
1	TJA
<b>29. Qayta ulash elementining sxemadagi belgilanishini aniqlang</b>	<b>TJA</b>
HA	TJA
H	TJA
LSA	TJA
NS	TJA
1	TJA
<b>30. Quyidagi "FC" harfiy belgi nimani anglatadi?</b>	<b>TJA</b>
Sarf rostagichi	TJA
Harorat rostagichi	TJA
Sarf o'lchagichi	TJA
Harorat o'lchagichi	TJA
1	TJA
<b>31. Quyidagi asbobda kontur belgisini ko'rsating? PIC</b>	<b>TJA</b>
1	TJA
b	TJA

1b	TJA
PIC	TJA
1	TJA
<b>32. Havo harakatlanayotgan quvurining shartli belgilanishini ko`rsating</b>	<b>TJA</b>
-3-3-	TJA
-1-1-	TJA
-2-2-	TJA
-4-4-	TJA
1	TJA
<b>33. Bug` harakatlanayotgan quvurining shartli belgilanishini ko`rsating</b>	<b>TJA</b>
-2-2-	TJA
-1-1-	TJA
-3-3-	TJA
-4-4-	TJA
1	TJA
<b>34. Suv oqayotgan quvurining shartli belgilanishi ko`rsating</b>	<b>TJA</b>
-1-1-	TJA
-4-4-	TJA
-3-3-	TJA
-2-2-	TJA
1	TJA
<b>35. Quyidagi belgilanish nimani ifodalaydi? -1-1-1</b>	<b>TJA</b>
suv quvuri	TJA
bug` quvuri	TJA
havo quvuri	TJA
neft quvuri	TJA
1	TJA
<b>36. Quyidagi harfiy belgilanish nimani ko`rsatadi "TT"</b>	<b>TJA</b>
Ma'lumotni masofaga uzatuvchi element	TJA
Haroratni ko`rsatuvchi element	TJA
Haroratni o`lchovchi sezgir element	TJA
Haroratni qayd qiluvchi element	TJA
1	TJA
<b>37. Quyidagi harfiy belgilanish nimani ko`rsatadi "FFC"</b>	<b>TJA</b>
Sarflar nisbatini boshqaruvchi rostlagich	TJA
Sarfni ko`rsatuvchi element	TJA
Sarfni o`lchovchi sezgir element	TJA
Ma'lumotni masofaga uzatuvchi element	TJA
1	TJA
<b>38. Boshqaruvchi ta'sirlarga nimalar kiradi?</b>	<b>TJA</b>
jarayonni belgilangan me'yorda, o`zgartirmasdan saqlab turadigan signallar	TJA
xom-ashyo tarkibi yoki uning fizik-kimyoviy xossalari to'satdan o`zgarishi	TJA
xom-ashyoning sarfi, harorati, bosimi	TJA
jarayon natijasini ko`rsatuvchi texnik-iqtisodiy ko`rsatkichlar	TJA
1	TJA
<b>39. Boshqarish - bu shunday u yoki bu jarayonni tashkil etishki, bunda ...</b>	<b>TJA</b>
reglament talablarini amalga oshirilishini ta'minlanadi	TJA

boshqarish ob`ektini A xolatidan B xolatiga o`tkazadi	TJA
aniq natijaga olib keladi	TJA
boshqarish ob`ektini va boshqarish qurilmasi o`rtasida bog`liklikni ta`minlaydi	TJA
1	TJA
<b>40. Boshqarish tizimi deb quyidagiga aytiladi:</b>	TJA
ob`ektini boshqarishini ta`minlovchi barcha qurilmalar to`plami	TJA
boshqarish ob`ekti va boshqarish qurilmasi to`plami	TJA
boshqarish ob`ekti va boshqarish qurilmasi va EXM ning to`plami	TJA
boshqarish ob`ekti, boshqarish qurilmasi, EXM va inson to`plami;	TJA
1	TJA
<b>41. Inson ishtirokiga ko`ra avtomatik tizimlarning turlari?</b>	TJA
Avtomatik nazorat, rostlash va boshqarish tizimlari	TJA
Kompleks va to`liq avtomatlashtirish tizimlari	TJA
Lokal va kompleks tizimlar	TJA
Avtomatik nazorat va boshqarish tizimlari	TJA
1	TJA
<b>42. Rostlanuvchi kattalikning hozirgi qiymati nima?</b>	TJA
Rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o`lchangan qiymati	TJA
O`lchanishi shart bo`lgan qiymat	TJA
Texnologik reglamentda ko`rsatilgan qiymat	TJA
Topshiriq beruvchidan olingan qiymat	TJA
1	TJA
<b>43. Quyidagi harfiy belgilanish nimani ko`rsatadi "AI"</b>	TJA
Analog kirish signali	TJA
Analog chiqish signali	TJA
Diskret kirish signali	TJA
Diskret chiqish signali	TJA
1	TJA
<b>44. Quyidagi harfiy belgilanish nimani ko`rsatadi "AO"</b>	TJA
Analog chiqish signali	TJA
Analog kirish signali	TJA
Diskret kirish signali	TJA
Diskret chiqish signali	TJA
1	TJA
<b>45. Qiymatini stabillash yoki bir tekisda o`zgarishini ta`minlash zarur bo`lgan kattalik?</b>	TJA
rostlanuvchi kattalik	TJA
harorat kattaligi	TJA
obyekt o`lchami	TJA
chetga chiqish kattaligi	TJA
1	TJA
<b>46. Rostlagichning kirish va chiqish signallari orasidagi funktsional bog`liqlik?</b>	TJA
rostlash qonuni	TJA
avtomatik boshqarish	TJA
proportsional rostlash	TJA
integral rostlash	TJA
1	TJA
<b>47. Ekstraksiya jarayoni deb nimaga aytiladi?</b>	TJA

Qattiq jism tarkibidan erituvchi yordamida kerakli mahsulotni ajratib olish	TJA
Qattiq jism tarkibidan erituvchi yordamida keraksiz mahsulotni ajratib olish	TJA
Qattiq jism tarkibidan erituvchi yordamida barcha turdagi mahsulotni ajratib olish	TJA
Qattiq jism tarkibidan erituvchi yordamida qoldig`ini ajratib olish	TJA
1	TJA
<b>48. Ekstraktor nechta asosiy qismdan iborat?</b>	TJA
3 qismdan	TJA
1 qismdan	TJA
2 qismdan	TJA
cheksiz qismlardan	TJA
1	TJA
<b>49. Ekstraksiya jarayonidan so`ng qanday mahsulotlar olinadi?</b>	TJA
Missella, kunjara	TJA
Benzin, kunjara	TJA
Kerosin, kunjara	TJA
Benzin, kerosin	TJA
1	TJA
<b>50. Shrotni standart talablariga javob berishini tasdiqlovchi asosiy ko`rsatkich nima?</b>	TJA
Uning tarkibidagi benzin miqdori	TJA
Uning tarkibidagi kunjara miqdori	TJA
Uning tarkibidagi misella miqdori	TJA
Uning tarkibidagi kerosin miqdori	TJA
1	TJA
<b>51. Ekstraksiya sexida ishlatiladigan nazorat o`lchov asboblari qanday talablarga javob berishi kerak?</b>	TJA
Portlash, yonish xavfidan himoyalangan	TJA
Portlashdan himoyalangan	TJA
Yonish xavfidan himoyalangan	TJA
Yonish va erish xavfidan himoyalangan	TJA
1	TJA
<b>52. Missella deb nimaga aytiladi?</b>	TJA
Yog` bilan benzinning (erituvchining) aralashmasiga	TJA
Mitsella bilan benzinning (erituvchining) aralashmasiga	TJA
Kerosin bilan benzinning (erituvchining) aralashmasiga	TJA
Kunjara bilan benzinning (erituvchining) aralashmasiga	TJA
1	TJA
<b>53. Missellani bug`latish jarayoni qanday jihozlarda amalga oshiriladi?</b>	TJA
Distillyatorlarda	TJA
Quvurda	TJA
Bug`latish kollonasida	TJA
Neytralizatorida	TJA
1	TJA
<b>54. Distillyasiyalash jarayoni necha bosqichda amalga oshiriladi?</b>	TJA
Uch bosqichda	TJA
Ikki bosqichda	TJA
Ko`p bosqichda	TJA
Bir bosqichda	TJA

1	TJA
<b>55. Distillyasiyalash jarayonida asosiy rostlanuvchi parametrlarni ayting.</b>	<b>TJA</b>
Harorat, yog‘ni sathi	TJA
Haroat, yog‘ni sarfi	TJA
Harorat, yog‘ni bosimi	TJA
Harorat, yog‘ni konsentratsiyasi	TJA
1	TJA
<b>56. Yog‘ni oqlash jarayoni qanday jihozlarda amalga oshiriladi?</b>	<b>TJA</b>
Neytralizatorlarda	TJA
Distillyatorlarda	TJA
Quvurda	TJA
Bug‘latish kollonasida	TJA
1	TJA
<b>57. Yog‘ni oqlash jarayonida qanday mahsulotlar bir-biri bilan aralashtiriladi?</b>	<b>TJA</b>
Qora yog‘ bilan ishqorli eritma	TJA
Qora yog‘ bilan kunjara eritma	TJA
Kunjara bilan benzin eritmasi	TJA
Kerosin bilan ishqorli eritma	TJA
1	TJA
<b>58. Neytralizatsiya jarayoni necha soat davom etadi?</b>	<b>TJA</b>
8 soat	TJA
5 soat	TJA
6 soat	TJA
4 soat	TJA
1	TJA
<b>59. Yog‘ni oqlash jarayonida qanday texnologik parametr rostlanadi?</b>	<b>TJA</b>
Harorat	TJA
Bosim	TJA
Sarf	TJA
Sath	TJA
1	TJA
<b>60. Oqlash qurilmasiga (neytralizatorga) mahsulotni qizdirish uchun nimadan foydalaniladi?</b>	<b>TJA</b>
suv bug‘idan	TJA
benzin	TJA
kunjara	TJA
mitsella	TJA
1	TJA
<b>61. Donni qayta ishlash texnologik tizimi ketma-ketligini ko‘rsating.</b>	<b>TJA</b>
Transportyor, noriya, qabul qiluvchi sig‘im, separator, tarozi, noriya, yordamchi yig‘ish sig‘imi, maydalash qurilmasi	TJA
Transportyor, noriya, qabul qiluvchi sig‘im, separator, tarozi, noriya, yordamchi yig‘ish sig‘imi	TJA
Qabul qiluvchi sig‘im, separator, tarozi, noriya, yordamchi yig‘ish sig‘imi, maydalash qurilmasi	TJA
Separator, tarozi, noriya, yordamchi yig‘ish sig‘imi, maydalash qurilmasi	TJA
1	TJA
<b>62. Harakatlantiruvchi elektrodvigatelni aylanishlar soni qanday asbob yordamida o‘lchanadi?</b>	<b>TJA</b>
Taxometr	TJA

Rotomet	TJA
Borometr	TJA
Termometr	TJA
1	TJA
<b>63. Boshqarish elementlari ketma-ketligini aniqlang?</b>	<b>TJA</b>
Boshqarish tuzilmasi, magnitni qo'shgich, ogohlantirish chiroqlari	TJA
Magnitni qo'shgich, ogohlantirish chiroqlari	TJA
Boshqarish tuzilmasi, magnitni qo'shgich	TJA
Ogohlantirish chiroqlari	TJA
1	TJA
<b>64. Tizimda elektrodvigatellarni harakatga keltirishda reversiv magnitli qo'shgichlardan foydalaniladimi?</b>	<b>TJA</b>
Reversiv magnitli qo'shgichlardan foydalanilmaydi	TJA
Chastotali magnitli qo'shgichlardan foydalanilmaydi	TJA
Yuqori kuchlanishli imagnitli qo'shgichlardan foydalaniladi	TJA
Reversiv magnitli qo'shgichlardan foydalaniladi	TJA
1	TJA
<b>65. Uzluksiz xamir qorish jarayonida qanday texnologik jihozlardan foydalaniladi?</b>	<b>TJA</b>
Avtomatik tarozi, dozator, xamir qorish mashinasi, dozalash stansiyasi	TJA
Dozator, xamir qorish mashinasi, dozalash stansiyasi	TJA
Avtomatik tarozi, dozator, xamir qorish mashinasi	TJA
Avtomatik tarozi, dozator, xamir qorish mashinasi	TJA
1	TJA
<b>66. Dozalash qurilmasida qanday o'lchov asbobi o'rnatilgan?</b>	<b>TJA</b>
Dozator ish unumdorligini rostlash qurilmasi	TJA
Dozator elektr istemolini rostlash qurilmasi	TJA
Mahsulot sifatini rostlash qurilmasi	TJA
Xom-ashyo sarfini rostlash qurilmasi	TJA
1	TJA
<b>67. Xamir qorish mashinasiga qanday mahsulotlar beriladi?</b>	<b>TJA</b>
Opora, shakar, tuz va qizdirilgan yog' aralashmasi	TJA
Shakar, tuz va qizdirilgan yog' aralashmasi	TJA
Opora, shakar, tuz	TJA
Opora, tuz va qizdirilgan yog' aralashmasi	TJA
1	TJA
<b>68. Uzluksiz xamir qorish jarayonda qanday mexanizmlar harakati boshqariladi?</b>	<b>TJA</b>
Dozalash stansiyasi,xamir qorish mashinasi, lentali transportyor	TJA
Dozalash unumdorlik stansiyasi,xamir qorish mashinasi, lentali transportyor	TJA
Xamir qorish mashinasi, lentali transportyor	TJA
Dozalash stansiyasi,xamir qorish mashinasi	TJA
1	TJA
<b>69. Unni saqlash sig'imida sathni qanday qiymatlari nazorat qilinadi?</b>	<b>TJA</b>
Yuqori, o'rtacha va pastki sathi	TJA
Yuqori, pastki sathi	TJA
O'rtacha va pastki sathi	TJA
Dastlabki, yuqori, o'rtacha va pastki sathi	TJA
1	TJA

<b>70. Namlash zonasida beriladigan bug‘ning temperaturasi o‘lchash uchun qanday termometr o‘rnatilgan?</b>	<b>TJA</b>
Manometrik termometr	<b>TJA</b>
Toxometr	<b>TJA</b>
Rotometr	<b>TJA</b>
Barometr	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>71. Namlash zonasiga beriladigan bug‘ning bosimi qanday rostlanadi?</b>	<b>TJA</b>
Bevosita ta'sir ko'rsatadigan rostlagich yordamida	<b>TJA</b>
Bilvosita ta'sir ko'rsatadigan rostlagich yordamida	<b>TJA</b>
Nisbiy ta'sir ko'rsatadigan rostlagich yordamida	<b>TJA</b>
To'g'ridan to'g'ri ta'sir ko'rsatadigan rostlagich yordamida	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>72. Gaz va bug‘ning sarfini o‘lchashda ishlatiladigan asboblarning ketma-ketligini aniqlang.</b>	<b>TJA</b>
toraytirish qurilmasi, differensial manometr, ikkilamchi asbob	<b>TJA</b>
differensial manometr, ikkilamchi asbob	<b>TJA</b>
toraytirish qurilmasi,	<b>TJA</b>
ikkilamchi asbob	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>73. Vakuimli gazoyl gidrotozalash reaktoriga necha °S haroratda yuboriladi?</b>	<b>TJA</b>
360-380°C	<b>TJA</b>
260-280°C	<b>TJA</b>
150-180°C	<b>TJA</b>
220-300°C	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>74. Bug‘ ishlab chiqarishda asosiy xom-ashyo nima hisoblanadi?</b>	<b>TJA</b>
Yoqilg'i, havo, suv	<b>TJA</b>
Ko'mir, havo, suv	<b>TJA</b>
Gaz, havo, suv	<b>TJA</b>
havo, suv	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>75. Bug‘ bosimini o‘lchash uchun qanday manometrlardan foydalanilgan?</b>	<b>TJA</b>
manometrlardan	<b>TJA</b>
barometr	<b>TJA</b>
termometr	<b>TJA</b>
rotometr	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>76. O‘ta qizdirilgan bug‘ va suv sarfini o‘lchash uchun qanday asboblarning qo‘llanilgan?</b>	<b>TJA</b>
DK-40 dtafragma, differensial manometr DM, ikki asbob KSD	<b>TJA</b>
PK-40 dtafragma, differensial barometr PM	<b>TJA</b>
DK-40 dtafragma, differensial manometr DM	<b>TJA</b>
DK-40 dtafragma	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>77. O‘ta qizdirilgan bug‘ haroratini nazorat qilish qanday amalga oshiriladi?</b>	<b>TJA</b>
XK rusumli termojuftlik va KSP-2 rusumli ikkilamchi asbob yordamida	<b>TJA</b>
PK rusumli termojuftlik	<b>TJA</b>
XK rusumli termojuftlik	<b>TJA</b>



KSP-2 rusumli ikkilmchi asbob yordamida	TJA
1	TJA
<b>78. Quritish jarayonining asosiy texnologik parametri nima hisoblanadi?</b>	<b>TJA</b>
Quritilayotgan mahsulotning namligi	TJA
Quritilayotgan mahsulotning temperaturasiga	TJA
Quritilayotgan mahsulotning turiga	TJA
Quritilayotgan mahsulotning miqdoriga	TJA
1	TJA
<b>79. Quritish maqsuloti namligini barfarorlashuvi nimaga bog'liq?</b>	<b>TJA</b>
Quritish agenti parametrlariga	TJA
Quritish agenti miqdoriga	TJA
Xom-ashyo turiga	TJA
Xom-ashyo sifat ko'rsatkichlariga	TJA
1	TJA
<b>80. Aralashtirish kamerasida haroratni boshqarish qanday amalga oshiriladi?</b>	<b>TJA</b>
Barabanga kelib tushadigan havo sarfini o'zgartirish yo'li bilan	TJA
Barabanga kelib tushadigan havo harorati o'zgartirish yo'li bilan	TJA
Barabanga kelib tushadigan havo bosimi o'zgartirish yo'li bilan	TJA
Barabanga kelib tushadigan havo sarfini o'zgartirmasdan	TJA
1	TJA
<b>81. Tutun so'rgichning unumdorligini o'zgarishi nimaga sabab bo'ladi?</b>	<b>TJA</b>
O'choqda siyraklanishni o'zgarishiga	TJA
O'choqda siyraklanishni o'zgarmay qoladi	TJA
O'choqda siyraklanish dastlab pasayib keyin yuqori nuqtaga erishadi	TJA
O'choqda siyraklanish pasayadi	TJA
1	TJA
<b>82. Chigit mag'zini qovurish jarayoni qanday jihozlarda amalga oshiriladi?</b>	<b>TJA</b>
5,6,7 qosqonli qovurish jihozlarda	TJA
6,7 qosqonli qovurish jihozlarda	TJA
6 qosqonli qovurish jihozlarda	TJA
7 qosqonli qovurish jihozlarda	TJA
1	TJA
<b>83. Chigit mag'zini qovurish uchun beriladigan maydalangan mag'izning namligi necha % bo'lishi kerak?</b>	<b>TJA</b>
Chigit naviga qarab 8,5-14% gacha	TJA
Chigit naviga qarab 5-14% gacha	TJA
Chigit naviga qarab 4-14% gacha	TJA
Chigit naviga qarab 10-14% gacha	TJA
1	TJA
<b>84. Qovurish qosqoniga tushadigan mahsulotlarning harorati necha °C bo'lishi kerak?</b>	<b>TJA</b>
Mahsulot harorati 60 °C	TJA
Mahsulot harorati 50 °C	TJA
Mahsulot harorati 30 °C	TJA
Mahsulot harorati 40 °C	TJA
1	TJA
<b>85. Qovurish qosqoniga tushadigan mahsulotni haroratini o'lchash uchun qanday asbobdan foydalaniladi?</b>	<b>TJA</b>
Manometrik termometrlardan	TJA

Qarshilik termometrlardan	TJA
Mis-qarshilikli termometrlardan	TJA
Kengayish termometrlaridan	TJA
1	TJA
<b>86. Chigit mag‘zini qovurish jihozining qaysi qasqoniga harorat rostlanadi?</b>	<b>TJA</b>
So‘nggi qasqonid	TJA
Dastlabki qasqonida	TJA
O‘rtangi qasqonida	TJA
Barcha qasqonlarida	TJA
1	TJA
<b>87. Dekstrin pauzada massani isitish va to‘xtab turish vaqtini aninglang?</b>	<b>TJA</b>
70-72 <sup>0</sup> C gacha, 45 minut	TJA
80-82 <sup>0</sup> C gacha, 45 minut	TJA
90-92 <sup>0</sup> C gacha, 45 minut	TJA
95-100 <sup>0</sup> C gacha, 45 minut	TJA
1	TJA
<b>88. Ishlab chiqarish jarayonida massani isitish va tutib turish vaqtini aniqlang</b>	<b>TJA</b>
76 <sup>0</sup> C gacha, 10 minut	TJA
86 <sup>0</sup> C gacha, 10 minut	TJA
96 <sup>0</sup> C gacha, 10 minut	TJA
90 <sup>0</sup> C gacha, 10 minut	TJA
1	TJA
<b>89. Kvas ishlab chiqarishni boshqarishda qanday masalalarni yechish ko‘zda tutilgan?</b>	<b>TJA</b>
komponentlarni dozirofk qilish, temperatura qiymatlarini saqlash, sarfni nazorat qilish.	TJA
namlik qiymatlarini saqlash, sathi nazorat qilish, sarfni rostlash	TJA
harorat va sathni nazorat qilish va sarfni va bosimni rostlash	TJA
sarfni va bosimni nazorat qilish va harorat va sathni rostlash	TJA
1	TJA
<b>90. Uzlaksiz xamir qorish jarayonida unni sarfini rostlash qanday amalga oshiriladi?</b>	<b>TJA</b>
unni yetkazib beruvchi lentani tezligini o‘zgartirish orqali.	TJA
unni yetkazib beruvchi lentani tezligini uzluksiz oshirish orqali.	TJA
unni yetkazib beruvchi lentani tezligini uzluksiz kamaytirish orqali.	TJA
unni yetkazib beruvchi lentani tezligini oshirmasdan	TJA
1	TJA
<b>91. Makaronni qurutishda ARC ishining sifati nimani belgilaydi?</b>	<b>TJA</b>
qurutish rejimini belgilaydi.	TJA
Namlash rejimini belgilaydi.	TJA
dozalash rejimini belgilaydi.	TJA
Suvsizlantirish rejimini belgilaydi.	TJA
1	TJA
<b>92. Qurutish jarayonida asosiy texnologik parameter nima?</b>	<b>TJA</b>
temperature, namlik	TJA
namlik, bosim	TJA
sath, sarf	TJA
namlik, sarf	TJA
1	TJA

<b>93. Qurutgichda qurutish agentining parametrlarini o'lchash va rostlashda qaysi usuldan foydalanilgan?</b>	<b>TJA</b>
psixrometrik usuldan	<b>TJA</b>
pnevmatik usuldan	<b>TJA</b>
mexanik usuldan	<b>TJA</b>
biologic usuldan	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>94. Non pishirish pechining zonalarida muxitning temperaturasi o'lchashda qanday asboblardan foydalanilgan?</b>	<b>TJA</b>
TXK rusimli termoelektrik o'zgartgich va potensiometrdan	<b>TJA</b>
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagich	<b>TJA</b>
Qarshilik termoo'zgartgich	<b>TJA</b>
Pozitsion o'zgartgich, elektromagnitli klabin	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>95. Pechning namlash zonasida beriladigan bug'ning bosimini stabil xolatda saqlash qanday rostlagich amalga oshiradi?</b>	<b>TJA</b>
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagichdan	<b>TJA</b>
TXK rusimli termoelektrik o'zgartgich va potensiometrdan	<b>TJA</b>
Pozitsion o'zgartgich, elektromagnitli klabin	<b>TJA</b>
Qarshilik termoo'zgartgichdan	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>96. Tozalangan pamidor massasi dastlabki bosqichda necha gradusgacha isitiladi?</b>	<b>TJA</b>
60-650 °C gacha	<b>TJA</b>
40-400 °C gacha	<b>TJA</b>
50-200 °C gacha	<b>TJA</b>
70-750 °C gacha	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>97. Ekstraktordan olingan pamidor sharbati necha gradusgacha isitiladi?</b>	<b>TJA</b>
80-850 °C gacha	<b>TJA</b>
40-400 °C gacha	<b>TJA</b>
50-200 °C gacha	<b>TJA</b>
70-750 °C gacha	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>98. Pamidor sharbatini yakuniy qizdirish xarorati necha gradusgacha isitiladi?</b>	<b>TJA</b>
970 °C	<b>TJA</b>
670 °C	<b>TJA</b>
770 °C	<b>TJA</b>
370 °C	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>99. Mineral suvlarni idishlarga quyish jarayonida bakterisid lampalar nima uchun qo'llaniladi?</b>	<b>TJA</b>
bakteriya tashuvchi nurlardan zararsizlantirish uchun	<b>TJA</b>
portlash xafi kamaytirish uchun	<b>TJA</b>
xom-ashyo sarfini kamaytirish uchun	<b>TJA</b>
Energiyani tejash maqsadida	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>

<b>100. Mineral suvni sovurgichdan chiqishdagi temperaturasi rostlashda qanday avtomatlashtirish vositalaridan foydalanilgan?</b>	<b>TJA</b>
qarshilik termoo'zgartgich, pazitsion o'zgartgich, elektromagnitli klapi	<b>TJA</b>
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagichdan	<b>TJA</b>
TXK rusumli termoelektrik o'zgartgich va potensiometr	<b>TJA</b>
refraktrometr	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>101. Spirt xaydash kalonnlari nima yordamida isitiladi?</b>	<b>TJA</b>
suv bug'i	<b>TJA</b>
tabiiy gaz	<b>TJA</b>
sovuq suvdan	<b>TJA</b>
kerosindan	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>102. Braga kalonnsida nazorat likopchasidagi xarorat qanday ARC (avtomatik rostlash sistemasi) bilan rostlanadi.</b>	<b>TJA</b>
kaskadli ARC	<b>TJA</b>
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagichdan	<b>TJA</b>
TXK rusumli termoelektrik o'zgartgich va potensiometr	<b>TJA</b>
refraktrometr	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>103. Bragareftikatsion bo'lishda qanday avtomatlashtirish asboblari va vositalaridan foydalanilgan?</b>	<b>TJA</b>
portlash xafi bo'lmaydigan qilib ishlangan	<b>TJA</b>
bakteriya tashuvchi nurlardan zararsizlantirish uchun	<b>TJA</b>
xom-ashyo sarfini kamaytirish uchun	<b>TJA</b>
Energiyani tejash maqsadida	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>104. Epuratsion kalonnada oson uchib ketuvchi komponentlar nimalardan iborat?</b>	<b>TJA</b>
efir, aldegidlar, metanol	<b>TJA</b>
tabiiy gaz	<b>TJA</b>
sovuq suv	<b>TJA</b>
suv bug'i	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>105. Reftikatsion kalonnada oson uchuvchi component nima?</b>	<b>TJA</b>
spirt	<b>TJA</b>
tabiiy gaz	<b>TJA</b>
sovuq suv	<b>TJA</b>
suv bug'i	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>106. Reftikatsion kalonnada asosiy yuqori qaynovchi komponent nima?</b>	<b>TJA</b>
suv	<b>TJA</b>
tabiiy gaz	<b>TJA</b>
spirt	<b>TJA</b>
suv bug'i	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>

<b>107. Kalonnalarning yuqori qismida joylashgan deflegmatorlar qanday vazifani bajaradi?</b>	<b>TJA</b>
bragadan ajralgan bug'larni kondensatsiyalaydi	<b>TJA</b>
bakteriya tashuvchi nurlardan zararsizlantirishiradi	<b>TJA</b>
xom-ashyo sarfini kamaytiradi	<b>TJA</b>
Energiyani tejaydi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>108. Uzunni shakarlilik darajasini aniqlash uchun qanday asbobdan foydalanilgan?</b>	<b>TJA</b>
refraktrometrdan	<b>TJA</b>
kaskadli ARC	<b>TJA</b>
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagichdan	<b>TJA</b>
TXK rusimli termoelektrik o'zgartgich va potensiometr	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>109. Piva shirasi ishlab chiqarish qaysi dastur asosida amalga oshiriladi ?</b>	<b>TJA</b>
operatorning pishirish dasturi asosida	<b>TJA</b>
kaskadli ARC asosida	<b>TJA</b>
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagich asosida	<b>TJA</b>
TXK rusimli termoelektrik o'zgartgich va potensiometr asosida	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>110. Piva shirasini ishlab chiqarish necha bosqichda olib boriladi?</b>	<b>TJA</b>
4 bosqichda	<b>TJA</b>
6 bosqichda	<b>TJA</b>
8 bosqichda	<b>TJA</b>
10 bosqichda	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>111. Oqsilli pauzada aralashmaning isitish va tutib turish vaqtini aniqlang?</b>	<b>TJA</b>
50-520 °C, 25 minut	<b>TJA</b>
50-820 °C, 55 minut	<b>TJA</b>
50-720 °C, 25 minut	<b>TJA</b>
50-620 °C, 25 minut	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>112. Mumtoz pauzada aralashmaning isitish va tutib turish vaqtini aniqlan?</b>	<b>TJA</b>
60-620 °C, 30 minut	<b>TJA</b>
20-520 °C, 30 minut	<b>TJA</b>
80-820 °C, 30 minut	<b>TJA</b>
70-720 °C, 30 minut	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>113. Namlash zonasiga beriladigan bug'ning temperaturasi o'lchash uchun qanday termometr o'rnatilgan?</b>	<b>TJA</b>
TPG-180 rusumli manometrik termometr	<b>TJA</b>
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagich	<b>TJA</b>
TXK rusimli termoelektrik o'zgartgich va potensiometr	<b>TJA</b>
refraktrometr	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>114. Qadoqlanmagan unni omborxonalarga qabul qilish qanday rejimda amalga oshiriladi?</b>	<b>TJA</b>

masofaviy, mahalliy	TJA
bosqichma-bosqich	TJA
navlarga ajratish	TJA
mahalliy va navlarga ajratish	TJA
1	TJA
<b>115. Qanday axborotlardan so'ng operator unni tegishli sig'implarga yo'naltiradi?</b>	TJA
unni navi va sifati to'g'risidagi	TJA
belgilanga qiymatlardan chetga chiqishlar sodir bo'lsa	TJA
Sig'implarda unni miqdor kamaysa	TJA
uzluksiz xatoliklar sodir bo'lsa	TJA
1	TJA
<b>116. Pnevmosxemadan nima aniqlanadi?</b>	TJA
unni yo'nalishi	TJA
unni navi va sifati	TJA
logistika	TJA
umumiy avtomatik boshqarish tizimi	TJA
1	TJA
<b>117. Donni qayta ishlash va aralashma tayyorlash jarayoni boshqarish necha bosqichda amalga oshiriladi?</b>	TJA
ikki bosqichda	TJA
olti bosqichda	TJA
besht bosqichda	TJA
to'rt bosqichda	TJA
1	TJA
<b>118. Donni qayta ishlash bosqichining asosiy vazifasi nimadan iborat?</b>	TJA
omborxonadan donni uzatish, mashina va mexanizimlar himoyasi, oqoxlantirish va boshqarish	TJA
unni navi va sifati to'g'risidagi	TJA
bakteriya tashuvchi nurlardan zararsizlantirish	TJA
xom-ashyo sarfini kamaytiradi	TJA
1	TJA
<b>119. Aralashma tayyorlash bosqichining asosiy vazifasi nimadan iborat?</b>	TJA
aralashmada kraxmalning aniq konsentratsiyasini taminlash	TJA
omborxonadan donni uzatish, mashina va mexanizimlar himoyasi, oqoxlantirish va boshqarish	TJA
unni navi va sifati to'g'risidagi	TJA
bakteriya tashuvchi nurlardan zararsizlantirish	TJA
1	TJA
<b>120. Paxta yog'ini oqlash jarayonida yog'ni qaysi ko'rsatgichiga qarab ishqorli eritma tayyorlanadi?</b>	TJA
kislatali darajasiga	TJA
rangiga qarab	TJA
konsentratsiyasiga	TJA
naviga qarab	TJA
1	TJA
<b>121. Oqlash jarayonida xarorat necha gradus bo'lishi talab etiladi?</b>	TJA
75-80 °C	TJA
90-95 °C	TJA
84-95 °C	TJA

85-90 °C	TJA
1	TJA
<b>122. Distilyatsiya jarayoni necha bosqichda olib boriladi?</b>	<b>TJA</b>
uch bosqichda	TJA
olti bosqichda	TJA
besht bosqichda	TJA
to'rt bosqichda	TJA
1	TJA
<b>123. Birinchi bosqich distilyatonga beriladigan missellaning harorati necha gradus bo'lishi lozim?</b>	<b>TJA</b>
70 °C	TJA
80 °C	TJA
90 °C	TJA
100 °C	TJA
1	TJA
<b>124. Ikkinchi bosqich distilyatordan chiqadigan missellaning xarorati necha grdus bo'lishi lozim?</b>	<b>TJA</b>
100 °C	TJA
120 °C	TJA
150 °C	TJA
200 °C	TJA
1	TJA
<b>125. Old distilyatonga beriladigan missellani xaroratini o'lchash qanday termometr yordamida amalga oshiriladi?</b>	<b>TJA</b>
SITRANS TP200 markali manometrik termometr	TJA
TPG-180 rusumli manometrik termometr	TJA
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagich	TJA
TXK rusimli termoelektrik o'zgartgich va potensiometr	TJA
1	TJA
<b>126. Yog'ni ekstraksiyalash jarayonida qaysi parametрни barqarorlashtirish talab etiladi?</b>	<b>TJA</b>
eritgich sarfini barqarorlashtirish	TJA
eritgich bosimini barqarorlashtirish	TJA
eritgich haroratini barqarorlashtirish	TJA
eritgich konsentratsiyasini barqarorlashtirish	TJA
1	TJA
<b>127. Eritgichni kunjaradan to'la xaydalishini nazorat qilish uchun qanday signalizatordan foydalaniladi?</b>	<b>TJA</b>
STX-UB4	TJA
TPG-180 rusumli manometrik termometr	TJA
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagich	TJA
TXK rusimli termoelektrik o'zgartgich va potensiometr	TJA
1	TJA
<b>128. Kunjarani namlashga sarflanadigan suv miqdorin qanday asboblار yordamida nazorat qilinadi?</b>	<b>TJA</b>
RPM-0.2 J turidagi pnevmatik rotometr va PV4 17 ikkilamchi asbob	TJA
TPG-180 rusumli manometrik termometr	TJA

RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagich	TJA
TXK rusimli termoelektrik o'zgartgich va potensiometr	TJA
1	TJA
<b>129. Karbanidni sintez qilish jarayonida bosim va xaroratni qiymatini aniqlang?</b>	TJA
23 MP bosim, t=180-190 °C	TJA
35 MP bosim, t=220-290 °C	TJA
45 MP bosim, t=200-250 °C	TJA
50 MP bosim, t=100-200 °C	TJA
1	TJA
<b>130. Karbonidni sintez qilishda maqsatga muvofiq bo'lgan minimal temperaturani aniqlang?</b>	TJA
160-170 °C	TJA
165-180 °C	TJA
190-195 °C	TJA
180-190 °C	TJA
1	TJA
<b>131. Sintez jarayoni avtomatik rostlash sxemasida qaysi parametrlarni barqarorlashtirish ko'zda tutilgan?</b>	TJA
Amiakning sath balandligi, reaktorga uzatiladigan amiak temperaturasi, reaktorga uzatiladigan suyuq amiak sarfi	TJA
Amiakning sarfi, reaktorga uzatiladigan amiak sarfi, reaktorga uzatiladigan suyuq amiak sarfi	TJA
Amiakning konsentratsiyasi, reaktorga uzatiladigan amiak temperaturasi, reaktorga uzatiladigan suyuq amiak konsentratsiyasi	TJA
Amiakning sarfini, reaktorga uzatiladigan amiak konsentratsiyasi, reaktorga uzatiladigan suyuq amiak bosimi	TJA
1	TJA
<b>132. Shisha idishlarni yuvish necha bosqichda amalga oshiriladi?</b>	TJA
5 bosqichda	TJA
6 bosqichda	TJA
4 bosqichda	TJA
3 bosqichda	TJA
1.	TJA
<b>133. Dastlabki bosqichda suvning xarorati necha gradus bo'lishi lozim?</b>	TJA
30-35 °C	TJA
35-45 °C	TJA
40-65 °C	TJA
50-55 °C	TJA
1	TJA
<b>134. Ho'llashda qo'llaniladigan ishqorli eritmaning konsentratsiyasi necha foiz bo'lishi kerak?</b>	TJA
1-1.5 %	TJA
2.5-4.5 %	TJA
1.5-3.5 %	TJA
2-2.5 %	TJA
1	TJA



<b>135. Shisha idishlar necha gradusli ishxorga eritmada bosim ostida shiprislanadi va dush ostida chayiladi?</b>	<b>TJA</b>
60-65 °C	<b>TJA</b>
70-75 °C	<b>TJA</b>
80-85 °C	<b>TJA</b>
90-95 °C	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>136. Yuvish jarayonini avtomatlashtirishda qaysi jarayonlarni berilgan qiymatda saqlash ko'zda tutilgan?</b>	<b>TJA</b>
temperatura, ishqor eritmasi konsentratsiyasi	<b>TJA</b>
ishqor eritmasi sarfi	<b>TJA</b>
ishqor eritmasi bosimi	<b>TJA</b>
ishqor eritmasi sathi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>137. Katalitik kreking jarayoni kechadigan bosim va xarorat qiymatini aniqlang?</b>	<b>TJA</b>
0,1-0,2 MPa bosim, 420-550 °C harorat	<b>TJA</b>
0,5-1 MPa bosim, 420-500 °C harorat	<b>TJA</b>
0,1-0,2 MPa bosim, 400-550 °C harorat	<b>TJA</b>
1-2 MPa bosim, 450-500 °C harorat	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>138. Regenerator texnologik rejimining ARSi nimani taminlaydi?</b>	<b>TJA</b>
regeneratorlarda xaroratni, katalizatorning kokslanganligini, katalizator sarfini barqarorlashtiradi	<b>TJA</b>
isitish pechi xaroratni katalizator bosimini barqarorlashtiradi	<b>TJA</b>
reaktor xaroratni, katalizator sarfini barqarorlashtiradi	<b>TJA</b>
genaratorlarda xaroratni, katalizator bosimini barqarorlashtiradi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>139. Katalitik kreking jarayonida qanday jihozlar ishlatiladi?</b>	<b>TJA</b>
isitish pechi, reaktor, regenerator	<b>TJA</b>
katalizator, reaktor, regenerator	<b>TJA</b>
elektr kontaktli termosignalizatoridan	<b>TJA</b>
kollona, issiqlik almashtirgich	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>140. Binoga kirib kelayotgan havoning nisbiy namligi qaysi usulda aniqlanadi?</b>	<b>TJA</b>
shudring nuqtasi usulida	<b>TJA</b>
tutun gazlari usulida	<b>TJA</b>
shamollatish usulida	<b>TJA</b>
suvsiqlantirish usulida	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>141. Kaloriferdan oldingi va keyingi temperaturani nazorat qilish qanday asbobdan foydalanilgan?</b>	<b>TJA</b>
elektr kontaktli termosignalizatoridan	<b>TJA</b>
TPG-180 rusumli manometrik termometr	<b>TJA</b>
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagich	<b>TJA</b>
TXK rusimli termoelektrik o'zgartgich va potensiometr	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>142. Metanni konversiyalashga tabiiy gaz azot-vadarod aralashmasi (ABA) bilan qanday nisbatga aralashadi?</b>	<b>TJA</b>

10:1 nisbatda	TJA
5:1 nisbatda	TJA
20:1 nisbatda	TJA
15:1 nisbatda	TJA
1	TJA
<b>143. Aralashma pechga nima yordamida necha gradusgacha isitiladi?</b>	<b>TJA</b>
tutun gazlari bilan 4000 °C gacha	TJA
tutun gazlari bilan 4000 °C gacha	TJA
tutun gazlari bilan 4000 °C gacha	TJA
tutun gazlari bilan 4000 °C gacha	TJA
1	TJA
<b>144. Tarkibida 10 foiz metan bo'lgan konvertirlangan gaz necha gradusda shaxta reaktoriga keladi?</b>	<b>TJA</b>
800-830 °C da	TJA
400-600 °C da	TJA
600-650 °C da	TJA
400-550 °C da	TJA
1	TJA
<b>145. Shaxta reaktorining chiqishida konvertirlangan gazning xarorati necha gradusni tashkil qiladi?</b>	<b>TJA</b>
980-1000 °C	TJA
800-900 °C	TJA
650-800 °C	TJA
600-700 °C	TJA
1	TJA
<b>146. Metanni konversiyalashda konversiya jarayoni necha bosqichda amalga oshiriladi?</b>	<b>TJA</b>
ikki bosqichda	TJA
olti bosqichda	TJA
besht bosqichda	TJA
to'rt bosqichda	TJA
1	TJA
<b>147. Azot-vodart aralashmasi qanday bosim ostida amiak sintezi agregatining kondensatsion kalonnasiga beriladi?</b>	<b>TJA</b>
31,5 MPa bosimda	TJA
41,5 MPa bosimda	TJA
51,5 MPa bosimda	TJA
1,5 MPa bosimda	TJA
1	TJA
<b>148. Sintez kalonnasi issiqlik almashgichiga katalizatoridan chiqayotgan gaz bilan necha gradusga qiziydi?</b>	<b>TJA</b>
400-440 °C gacha	TJA
200-500 °C gacha	TJA
450-600 °C gacha	TJA
500-700 °C gacha	TJA

1	TJA
<b>149. Kondensatsion kalonnadan olingan suyuq amiakning bosimi va haroratini aniqlang?</b>	<b>TJA</b>
-5, -2 °C, 2 MPa gacha bosimda	TJA
-20, -10 °C, 5 MPa gacha bosimda	TJA
-50, -20 °C, 10 MPa gacha bosimda	TJA
-35, -25 °C, 15 MPa gacha bosimda	TJA
1	TJA
<b>150. Bug' ishlab chiqarishda asosiy xom-ashyo nima hisoblanadi?</b>	<b>TJA</b>
yonilg'i, havo va suv	TJA
suv va kerosin	TJA
havo va suv	TJA
amiak va kislorod	TJA
1	TJA
<b>151. O'ta qizdirilgan bug' va suvning sarfini o'lchash qanday asboblarda yordamida amalga oshiriladi?</b>	<b>TJA</b>
DK-40 diafragmalar va DM tipidagi dif manometrlar komplektida o'lchanadi	TJA
TPG-180 rusumli manometrik termometr	TJA
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagich	TJA
TXK rusumli termoelektrik o'zgartgich va potensiometr	TJA
1	TJA
<b>152. PTBM-30M rusumli suv isitish qurilmasi qanday element va jihozlardan tashkil topgan?</b>	<b>TJA</b>
6 ta yondirish elementi, 2 ta tutun so'rgich va vintelyatordan iborat	TJA
4 ta yondirish elementi, 3 ta tutun so'rgich va vintelyatordan iborat	TJA
3 ta yondirish elementi, 4 ta tutun so'rgich va vintelyatordan iborat	TJA
5 ta yondirish elementi, 6 ta tutun so'rgich va vintelyatordan iborat	TJA
1	TJA
<b>153. Isitish qurilmasidan chiqadigan issiq suvning va tashqi havoning temperaturasi o'lchashda qanday termo o'zgartgichdan foydalanilgan?</b>	<b>TJA</b>
TSP-5071 rusumli qarshilik termoo'zgartgichidan	TJA
TPG-180 rusumli manometrik termometr	TJA
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagich	TJA
TXK rusumli termoelektrik o'zgartgich va potensiometr	TJA
1	TJA
<b>154. Quritish jarayonida qanday parametrlarni stabilashtirish ko'zda tutilgan?</b>	<b>TJA</b>
gazning bosimini va o'choqda siyraklashtirishini ARSi ko'zda tutilgan	TJA
gazning sarfini va o'choqda bosimni ARSi ko'zda tutilgan	TJA
gazning konsentratsiyasini va o'choqda temperaturani ARSi ko'zda tutilgan	TJA
gazning bosimini va o'choqda bosimni ARSi ko'zda tutilgan	TJA
1	TJA
<b>155. Pamidor xom ashyosini bug'latish qurilmasida vaqum nima yordamida xosil qilinadi?</b>	<b>TJA</b>
barometric kondensator yordamida	TJA
TPG-180 rusumli manometrik termometr	TJA
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagich	TJA
TXK rusumli termoelektrik o'zgartgich va potensiometr	TJA

1	TJA
<b>156. Bug'latish necha korpusli bug'latish qurilmalarida olib boriladi?</b>	<b>TJA</b>
2 va 3 korpusli	TJA
3 va 4 korpusli	TJA
3 va 5 korpusli	TJA
6 va 7 korpusli	TJA
1	TJA
<b>157. Yakuniy bosqichda yani 3-korpusda bug'latilgan xom ashyo tarkibida quruq moddalar miqdori necha foiz bo'lishi talab etiladi?</b>	<b>TJA</b>
14,5 foizdan 30 foizgacha	TJA
15,5 foizdan 40 foizgacha	TJA
16,5 foizdan 25 foizgacha	TJA
17,5 foizdan 35 foizgacha	TJA
1	TJA
<b>158. 2-va 3-korpuslarda bug'latish necha gradus temperaturada olib boriladi?</b>	<b>TJA</b>
50 gradus temperaturada	TJA
60 gradus temperaturada	TJA
70 gradus temperaturada	TJA
80 gradus temperaturada	TJA
1	TJA
<b>159. Lavlagi shakar zavodlarida qanday diffusion apparatlar qo'llaniladi?</b>	<b>TJA</b>
qiya va kollonna tipidagi	TJA
kondensator	TJA
refraktometr	TJA
generator	TJA
1	TJA
<b>160. Nima maqsadda diffusion aparat seksiyali isitish qurilmasi bilan jihozlangan?</b>	<b>TJA</b>
shakarli lavlagi bo'lakchalaridan ajralib chiqish jarayonini yaxshilash uchun	TJA
ajralib chiqqan shirani sifatini yaxshilash uchun	TJA
bug'latish qurilmasini ishini optimallashtirish	TJA
yoqilg'ini sarfini kamaytirish	TJA
1	TJA
<b>161. Diffuziyalangan sharbatdagi shakar konsentratsiyasini aniqlash qaysi asbob yordamida amalga oshiriladi?</b>	<b>TJA</b>
refraktometr	TJA
qiya va kollonna	TJA
kondensator	TJA
generator	TJA
1	TJA
<b>162. Boshqarish sxemasida ekstraksiyalanadigan suyuqliklar va diffusion sharbat sarfini o'lchashda qanday asbobdan foydalanilgan?</b>	<b>TJA</b>
induksion sarf o'lchagichdan	TJA
barometric kondensatordan	TJA
TPG-180 rusumli manometrik termometrdan	TJA
RPD- rusumli to'g'ridan to'g'ri tasir ko'rsatadigan rostlagichdan	TJA
1	TJA
<b>163. Mol va cho'chqa go'shtlari qiymasini avtomatlashtirilgan dozalash sistemasi qanday qurilmadan tuzilgan?</b>	<b>TJA</b>

tenzometrik	TJA
refraktometr	TJA
qiya va kollonna	TJA
kondensator	TJA
1	TJA
<b>164. Avtomatlashtirilgan tizim xom ashyo dozasini necha kilogramgacha anqlikda bo'lishini taminlaydi?</b>	<b>TJA</b>
40dan to30 kg gacha	TJA
50dan to40 kg gacha	TJA
60dan to50 kg gacha	TJA
70dan to60 kg gacha	TJA
1	TJA
<b>165. Aralashtirish jarayoni tugashiga necha sekund qolganda, nima maqsadda oldin ogohlantirish signali beriladi?</b>	<b>TJA</b>
15 sekund qolganda aralashmani sig'imdan bo'shatish uchun	TJA
25 sekund qolganda aralashmani sig'imdan bo'shatish uchun	TJA
30 sekund qolganda aralashmani sig'imdan bo'shatish uchun	TJA
45 sekund qolganda aralashmani sig'imdan bo'shatish uchun	TJA
1	TJA
<b>166. Sutni qayta ishlashda suzma hosil bo'lish jarayoni necha minut davom etadi?</b>	<b>TJA</b>
35-40 minut	TJA
45-50 minut	TJA
55-60 minut	TJA
60-70 minut	TJA
1	TJA
<b>167. Dasturda vannaga ferment qo'shilgandan so'ng necha minut o'tgach suzmani qaynatish mexanizmini ulanishi ko'zda tutilgan?</b>	<b>TJA</b>
40 minut	TJA
50 minut	TJA
60 minut	TJA
70 minut	TJA
1	TJA
<b>168. Elektrovigatel aylanishlar soni 0,5 /1 minut bo'lganda qaynatish jarayoni necha minut davom etiriladi?</b>	<b>TJA</b>
15-20 minut	TJA
25-30 minut	TJA
25-35 minut	TJA
35-40 minut	TJA
1	TJA
<b>169. Qizdirish jarayonida temperaturani ko'tarilish tezligini oshib boorish ketma ketligini aniqlang</b>	<b>TJA</b>
1 minutda 0,12 °C dan (31-34 °C gacha), 0,16 °C dan (34-37 °C gacha) 0,2 °C dan (37-38 °Cgacha)	TJA
2 minutda 0,2 °C dan (31-34 °C gacha), 0,20 °C dan (34-37 °C gacha) 0,3 °C dan (37-38 °Cgacha)	TJA
3 minutda 0,15 °C dan (31-34 °C gacha), 0,22 °C dan (34-37 °C gacha) 0,32 °C dan (37-38 °Cgacha)	TJA

4 minutda 0,1 °C dan (31-34 °C gacha), 0,25 °C dan (34-37 °C gacha) 0,4 °C dan (37-38 °C gacha)	TJA
1	TJA
<b>170. Temperaturani nazorat qilish va rostlash qaysi turdagi termometr orqali amalga oshiriladi?</b>	TJA
manometrik termometr	TJA
tenzometrik	TJA
refraktometr	TJA
kondensator	TJA
1	TJA
<b>171. Sariq yog'ishlab chiqarishda texnologik jarayon parametrlarini avtomatik rostlash nimaga tasir ko'rsatadi?</b>	TJA
sariq yog' sifatiga	TJA
yog'ning dielektrik o'tqazuvchanligi	TJA
sariq yog' sarfi	TJA
xom-ashyo sarfi	TJA
1	TJA
<b>172. Yog'li maxsulotni kameralarda yuvish uchun ishlatiladigan yaxna suvni haroratini o'lchash uchun qanday termometrdan foydalaniladi?</b>	TJA
manometrik termometrdan	TJA
tenzometrik	TJA
refraktometr	TJA
kondensator	TJA
1	TJA
<b>173. Sariq yog' tarkibidagi namlik miqdorini nazorat qilish va rostlashda qaysi usuldan foydalanilgan?</b>	TJA
sig'imni o'lchash usulidan	TJA
manometrik termometrdan	TJA
yog'ning dielektrik o'tqazuvchanligiga qarab	TJA
suvni berilishini o'zgartirish yo'li bilan	TJA
1	TJA
<b>174. Yog' tarkibidagi namlik miqdori qanday aniqlanadi?</b>	TJA
yog'ning dielektrik o'tqazuvchanligiga qarab	TJA
manometrik termometrdan	TJA
yog'ning dielektrik o'tqazuvchanligiga qarab	TJA
suvni berilishini o'zgartirish yo'li bilan	TJA
1	TJA
<b>175. Diflegmatordan keyingi gazni xaroratini stabil xolatda bo'lishi qanday taminlanadi?</b>	TJA
suvni berilishini o'zgartirish yo'li bilan	TJA
manometrik termometrdan	TJA
yog'ning dielektrik o'tqazuvchanligiga qarab	TJA
suvni berilishini o'zgartirish yo'li bilan	TJA
1	TJA
<b>176. Absorber avtomatlashtirish obyekti sifatida qanday tenglamalar bilan ifodalanadi?</b>	TJA
xususiy xosilani differensial tenglamalar bilan	TJA
integral zvenolar bilan	TJA
	TJA

	TJA
1	TJA
<b>177. 3500-3600 m chuqurlikda joylashgan gazlar tarkibida kondensat miqdori necha gram/m<sup>3</sup> gacha bo'ladi?</b>	TJA
300-350 g/m <sup>3</sup> gacha	TJA
200-250 g/m <sup>3</sup> gacha	TJA
400-450 g/m <sup>3</sup> gacha	TJA
350-450 g/m <sup>3</sup> gacha	TJA
1	TJA
<b>178. Issiqlik almashinish apparatidan qurigan gazni o'tishi natijasida xom gazning xarorati necha °C gacha pasaytiriladi?</b>	TJA
-20 -25 °C gacha	TJA
-25 -35 °C gacha	TJA
-30 -35 °C gacha	TJA
-35 -40 °C gacha	TJA
1	TJA
<b>179. Seperatsiyalash jarayonida xaroratni pasayishi va namlikni ajralishi natijasida qanday hodisa yuzaga kelishi mumkin?</b>	TJA
uglevadarod gazlari kristal gidridlarga aylanishi mumkin	TJA
suvni berilishini o'zgartirish yo'li bilan	TJA
manometrik termometrdan	TJA
yog'ning dielektrik o'tqazuvchanligiga qarab	TJA
1	TJA
<b>180. Degenizatsiyalash blokida qanday bosim va haroratda DEG dan eritilgan gaz ajratiladi?</b>	TJA
0,6 MPa bosim va 10-20 °C temperature ostida	TJA
1 MPa bosim va 15-22 °C temperature ostida	TJA
2 MPa bosim va 20-25 °C temperature ostida	TJA
3 MPa bosim va 30-40 °C temperature ostida	TJA
1	TJA
<b>181. T-1 issiqlik almashtirgichda to'yingan DEG necha °C gacha qizdiriladi?</b>	TJA
40-50 °C gacha	TJA
50-65 °C gacha	TJA
60-70 °C gacha	TJA
55-60 °C gacha	TJA
1	TJA
<b>182. To'yingan DEG necha MPa bosim ostida ajratgichdan chiqib, T-2 issiqlik almashtirgichda uzatiladi?</b>	TJA
0,35-0,5 MPa	TJA
0,5-1 MPa	TJA
0,45-0,7MPa	TJA

0,65-0,8 MPa	TJA
1	TJA
<b>183. T-2 issiqlik almashinish apparatida DEG nima xisobiga qizdiriladi?</b>	TJA
qarama-qarshi yo'nalishda regeneratordan keladigan DEG hisobiga	TJA
bir karrali kondensatsiyalash, fraksiyali kondensatsiyalash	TJA
Reaktordagi haroratga	TJA
Generatordagi haroratga	TJA
1	TJA
<b>184. T-2 issiqlik almashtirgichda to'yingan DEG necha C gacha qizdiriladi?</b>	TJA
85-100 <sup>0</sup> C gacha	TJA
95-110 <sup>0</sup> C gacha	TJA
90-120 <sup>0</sup> C gacha	TJA
85-115 <sup>0</sup> C gacha	TJA
1	TJA
<b>185. E-1 buferli sig'imda DEG necha <sup>0</sup>C gacha qizdiriladi?</b>	TJA
140 <sup>0</sup> C gacha	TJA
150 <sup>0</sup> C gacha	TJA
160 <sup>0</sup> C gacha	TJA
170 <sup>0</sup> C gacha	TJA
1	TJA
<b>186. E-1 buferli sig'imdan 140 <sup>0</sup>C gacha qizdirilgan DEG qayerga uzatiladi?</b>	TJA
regeneratsion kolonnaning pastgi qismiga	TJA
regeneratsion kolonnaning yuqori qismiga	TJA
regeneratsion kolonnaning o'rta qismiga	TJA
regeneratsion kolonnaning barcha qismiga	TJA
1	TJA
<b>187. Bug'latgichda DEG necha <sup>0</sup>C gacha qizdiriladi?</b>	TJA
15-16 <sup>0</sup> C gacha	TJA
17-18 <sup>0</sup> C gacha	TJA
20-22 <sup>0</sup> C gacha	TJA
13-15 <sup>0</sup> C gacha	TJA
1	TJA
<b>188. Kolonna yuqorisidan suv metanol bug'lari va uglevadarod komponentlari qoldiqlari necha <sup>0</sup>C ga kondensatsiyalanish uchun chiqariladi?</b>	TJA
68-78 <sup>0</sup> C gacha	TJA
70-80 <sup>0</sup> C gacha	TJA
88-98 <sup>0</sup> C gacha	TJA
75-85 <sup>0</sup> C gacha	TJA
1	TJA
<b>189. Neftni qayta ishlash tizimida elektro generator nima vazifani bajaradi?</b>	TJA
neftni suvsizlantirish va tuzsizlantirish uchun xizmat qiladi	TJA
neftni fraksiyalarga ajratishga	TJA



neftni haroratini oshirishga	TJA
yoqilg' I sarfini kamaytirishga	TJA
1	TJA
<b>190. Elektrodegeratorda qaysi parametrlar o'lchanadi va rostlanadi?</b>	<b>TJA</b>
bosim va ishlatilgan suv sathi	TJA
Harorat va sarf	TJA
Konsentratsiya	TJA
hech qaysi parametr	TJA
1	TJA
<b>191. Gaz tarkibidan yuqori molekulyar uglevadarodlarni ajratib, barqaror neft tarkibiga qaytarish uchun qanday jarayonlar qo'llaniladi?</b>	<b>TJA</b>
bir karrali kondensatsiyalash, fraksiyali kondensatsiyalash	TJA
regeneratsion kolonna	TJA
neftni suvsizlantirish va tuzsizlantirish	TJA
neftni fraksiyalarga ajratishga	TJA
1	TJA
<b>192. Barqarorlashtirishga beriladigan neft necha <math>^{\circ}\text{C}</math> gacha isitiladi?</b>	<b>TJA</b>
80-120 $^{\circ}\text{C}$ gacha	TJA
90-100 $^{\circ}\text{C}$ gacha	TJA
85-110 $^{\circ}\text{C}$ gacha	TJA
95-130 $^{\circ}\text{C}$ gacha	TJA
1	TJA
<b>193. Avtomatlashtirish deb nimaga aytiladi?</b>	<b>TJA</b>
Texnologik jarayonga odam ishtirokisiz boshqaradigan texnik vositalarni joriy etishga	TJA
Texnologik tizim funktsional sxemani kengaytirilgan ko'rinishi bo'lib, bunda xar bir elementni kengaytirib ko'rsatiladi	TJA
sxema sistemaning qanday elementdan tashkil topganini bildiradi	TJA
kirish va chiqish kattaligi bitta bo'lgan sistemaga	TJA
1	TJA
<b>194. Texnologik jarayonlarda odamning ishtirok etishiga ko'ra avtomatlashtirishi qanday turlarga ajratish mumkin?</b>	<b>TJA</b>
avtomatik nazorat, avtomatik rostlash va avtomatik boshqarish.	TJA
	TJA
	TJA
	TJA
1	TJA
<b>195. Ishlab chiqarish jarayonlarining avtomatlashtirilishi necha bosqichdan iborat?</b>	<b>TJA</b>
3 bosqichdan	TJA
4 bosqichdan	TJA
5 bosqichdan	TJA
6 bosqichdan	TJA
1	TJA
<b>196. Rostlanuvchi kattalik deb nimaga aytiladi?</b>	<b>TJA</b>
Qiymatini barqarorlash – yoki bir tekisda o'zgarishini ta'milash zarur bo'lgan parametrga aytiladi.	TJA

sistemaning matematik modelini ko'rsatadi	<b>TJA</b>
boshqarish tizimidagi har bir elementning kengaytirilgan ko'rinishi	<b>TJA</b>
sistemaning qanday elementdan tashkil topganini bildiradi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>197. Avtomatik rostlagish deb nimaga aytiladi?</b>	<b>TJA</b>
Kattalikning qiymatini barqarorlash yoki ma'lum qonun bo'yicha o'zgarishini amalga oshirish uchun mo'ljallangan asbob	<b>TJA</b>
Avtomatik boshqarish	<b>TJA</b>
Avtomatlashtirilgan boshqarish	<b>TJA</b>
Boshqarish tizimi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>198. Rostlanuvchi kattalikning hozirgi qiymati deb nimaga aytiladi?</b>	<b>TJA</b>
Rostlanuvchi kattalikning ayni paytda o'lchangan qiymaniga.	<b>TJA</b>
Boshqarish tizimi	<b>TJA</b>
Avtomatlashtirilgan boshqarish	<b>TJA</b>
Avtomatik boshqarish	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>199. Rostlanuvchi kattalikning berilgan qiymati deb nimaga aytiladi?</b>	<b>TJA</b>
Kattalikning texnologik reglament bo'yicha ayni vaqtda doimiy saqlanishi shart bo'lgan qiymatiga.	<b>TJA</b>
Qiymatini barqarorlash yoki bir tekisda o'zgarishini ta'milash zarur bo'lgan parametrga aytiladi.	<b>TJA</b>
Boshqarish tizimidagi har bir elementning kengaytirilgan ko'rinishi	<b>TJA</b>
Avtomatlashtirilgan boshqarish	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>200. Rostlanuvchi kattalikning hozirgi qiymatini berilgan qiymatdan chetga chiqishiga nima deyiladi?</b>	<b>TJA</b>
Xato yoki nomoslik deyiladi.	<b>TJA</b>
Absolyut xatolik	<b>TJA</b>
Nisbiy xatolik	<b>TJA</b>
Keltirilgan nisbiy xatolik	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>201. Hidrostatik Sath o'lchagichi qaysi zvenoga kiradi?</b>	<b>TJA</b>
Birinchi tartibli inersial zveno	<b>TJA</b>
integrallash zvenosiga	<b>TJA</b>
tebranish zvenosi;	<b>TJA</b>
aperiodik zveno	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>202. Bosim o'lchaydigan asbobni nomini toping.</b>	<b>TJA</b>
manometr	<b>TJA</b>
Termometr	<b>TJA</b>
Vizkozimetr	<b>TJA</b>

Pirometr	TJA
1	TJA
<b>203. Buyokli Sath o`lchagichini birlamchi o`zgartirgichini o`zgartirish koeffisienti tenglamasini ko`rsatilmagan javobni toping.</b>	TJA
$N = V * \rho * g$	TJA
$N = S * \rho * g$	TJA
$N = (V/t) * \rho * g$	TJA
$N = V / m$	TJA
1	TJA
<b>204. O`lchash bu ...?</b>	TJA
fizik kattaliklarning qiymatlarini maxsus texnik vositalar yordamida tajriba usuli bilan topishdir	TJA
fizik kattaliklarning qiymatlarini formulalar orqali topishdir	TJA
fizik kattaliklarning qiymatlarini topish	TJA
fizik kattaliklarning birligini topish	TJA
1	TJA
<b>205. Pnevmatik ikkilamchi o`lchash asbobini o`lchash usulini toping.</b>	TJA
bevosita o`lchash usuli	TJA
differentensial usul	TJA
Kompensatsion usul	TJA
Integral usul	TJA
1	TJA
<b>206. Bog`langan parametrli PI-rostlagichlarni tenglamasini topin.</b>	TJA
$Y = K * (1 + 1/(T_n * p))$	TJA
$Y = K + K/(T_n * p)$	TJA
$Y = K + 1/(T_n)$	TJA
$Y = K * (1 + K * T_n * p)$	TJA
1	TJA
<b>207. Invertlovchi elektron kuchaytirgichlarni struktur sxemalarida operasion kuchaytirgichdan tashkari kaysi ikki qarshiliklar uchraydi?</b>	TJA
$R_1, R_2$ –aktiv qarshiliklar	TJA

aktiv $R_1$ va reaktiv $C_2$ qarshiliklar	<b>TJA</b>
aktiv $R_1$ va reaktiv $L_2$ qarshiliklar	<b>TJA</b>
reaktiv L va reaktiv C qarshiliklar	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>208.P rostlagichni uzatish funksiyasini toping, agar to'g'ri zanjirdagi zvenoni uzatish funksiyasi <math>W_n(p) = K_n</math> -ga, va teskari zanjirdagi zvenoni uzatish funksiyasi <math>W_o(p) = 1 / K_r</math> -ga teng bo'lsa va ushbu shart bajarilsa <math>K_n / K_r \gg 1</math></b>	<b>TJA</b>
$W(p) = K_r$	<b>TJA</b>
$W(p) = K_r / K_n$	<b>TJA</b>
$W(p) = K_r / (K_n + 1)$	<b>TJA</b>
$W(p) = K_n / K_r$	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>209.PD rostlagichni amalga oshirish uchun qaysi tipdagi zvenoni inersion manfiy teskari ts'sir bilan qamrab olish kerak?</b>	<b>TJA</b>
integral zvenoni	<b>TJA</b>
proporsional zvenoni	<b>TJA</b>
kuchaytirish koeffisienti cheksiz bo'lgan proporsional zvenoni	<b>TJA</b>
Inersial zvenoni	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>210. PD rostlagichni amalga oshirish uchun integrallash zvenosini qaysi turdagi zveno bilan teskari qamrab olish kerak?</b>	<b>TJA</b>
inersion, manfiy ta'sir bilan	<b>TJA</b>
kuchaytirish zveno bilan	<b>TJA</b>
elastik manfiy ta'sir bilan	<b>TJA</b>
bikir musbat ta'sir bilan	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>211. PD rostlagichini amalga oshirish uchun qaysi turdagi zvenoni inersion manfiy ta'sir bilan qamrab olish kerak?</b>	<b>TJA</b>
integral zvenoni	<b>TJA</b>
proporsional zvenon	<b>TJA</b>

differentzial zvenoni	TJA
Inersial zvenoni	TJA
1	TJA
<b>212. Kuchaytirish koeffisienti cheksiz bo'lgan kuchaytirish zvenosidan tashqari qaysi zvenoni elastik teskari ta'sir bilan qamrab olinsa PI rostlagich amalga oshirilgan bo'ladi?</b>	TJA
integrallash zvenosini	TJA
kuchaytirish zvenosini	TJA
aperiodik zvenosini	TJA
elastik zvenosini	TJA
1	TJA
<b>213.PI-rostlagichni amalga oshirish uchun kuchaytirish koeffisienti cheksiz bo'lgan kuchaytirish zvenosini qaysi turdagi teskari ta'sir bilan qamrab olish kerak?</b>	TJA
elastik zveno bilan	TJA
kuchaytirish koeffisienti cheksiz bo'lgan kuchaytirish zvenosi bilan	TJA
integrallash zvenosi bilan	TJA
kuchaytirish zvenosi bilan	TJA
1	TJA
<b>214.O'lchash vositalarida I-o'zgartirgichni malga oshirish uchun integral zenoni qaysi turdagi zveno bilan teskari qamrab olish kerak?</b>	TJA
differentzial zveno bilan	TJA
proporsional zveno bilan	TJA
tebranma zveno bilan	TJA
aprperiodik zveno bilan	TJA
1	TJA
<b>215.O'lchash vositalarida I-o'zgartirgichni amalga oshirish uchun proporsional zvenoni qaysi turdagi zveno bilan teskari qamrab olish kerak?</b>	TJA
differentzial zveno bilan	TJA
integral zveno bilan	TJA
proporsional zveno bilan	TJA
aprperiodik zveno bilan	TJA

1	TJA
<b>216.O'lchash vositalarida P-o'zgartirgichni amalga oshirish uchun integral zvenoni qaysi turdagi teskari ta'sirlar bilan qamrab olish kerak?</b>	<b>TJA</b>
bikir manfiy majburiy birlik qiymatga ega bo'lmagan	<b>TJA</b>
musbat	<b>TJA</b>
bikir musbat tabiiy	<b>TJA</b>
inersion manfiy	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>217.O'lchash vositalarida qo'llaniladigan P-o'zgartirgichni amalga oshirish uchun qanday zvenolarni bikir, manfiy, teskari ta'sir bilan qamrab olish kerak?</b>	<b>TJA</b>
kuchaytirish koeffisienti cheksiz bo'lgan kuchaytirish zvenosini yoki integrallash zvenosini	<b>TJA</b>
kuchaytirish zvenosini	<b>TJA</b>
tebranma yoki kuchaytirish zvenolarini	<b>TJA</b>
kuchaytirish yoki differensial zvenolarni	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>218.Avtomatik ko'prik sxemalarda asosan quyidagi ko'prik sxemalardan foydalaniladi</b>	<b>TJA</b>
muvozanatlashgan ko'prik sxemalardan	<b>TJA</b>
Muvozanatlashmagan ko'prik sxemalardan	<b>TJA</b>
ikkita simlar orqali ulangan ko'prik sxemalardan	<b>TJA</b>
uchta simlar orqali ulangan ko'prik sxemalardan	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>219.Buyokli Sath o'lchagichlarida suyuqlikni zichligini o'zgarishi uni ko'rsatishiga ta'sir etadimi</b>	<b>TJA</b>
ta'sir etadi	<b>TJA</b>
ta'sir etmaydi	<b>TJA</b>
o'lchash oralig'iga ta'sir etadi	<b>TJA</b>
Suvning sathi o'lchangandagina ta'sir etadi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>220.Gidrostatik Sath o'lchagichining taqqoslovchi idishida Sath o'zgarishi uni ko'rsatishiga ta'sir etadimi?</b>	<b>TJA</b>

ta'sir etadi	TJA
ta'sir etmaydi	TJA
sezmaslik zonasini oshiradi	TJA
sezmaslik zonasini kamaytiradi	TJA
1	TJA
<b>221.Reaktordagi Sathni gidrostatik usul bilan o'lchanilayotganda uni diametrini o'zgarishi o'lchash asbobini ko'rsatishiga ta'sir etadimi?</b>	TJA
ta'sir etmaydi	TJA
ta'sir etadi	TJA
o'lchash diapazonini o'zgarishiga ta'sir etadi	TJA
o'lchash birligining o'zgarishiga ta'sir etadi	TJA
1	TJA
<b>222.Gidrostatik Sath o'lchagichlarida nega taqqoslovchi idishlardan foydalaniladi?</b>	TJA
statik bosimni Kompensatsiyalash uchun	TJA
o'lchash diapazonini kamaytirish uchun	TJA
o'lchash diapazonini surish uchun	TJA
o'lchash diapazonini oshirish uchun	TJA
1	TJA
<b>223. U- simon manometr trubkasini diametrini o'zgartirsak uni vaqt doimiysi o'zgaradimi?</b>	TJA
o'zgarmaydi	TJA
kamayadi	TJA
oshadi	TJA
o'zgaradi	TJA
1	TJA
<b>224.Bir xil sharoitda ikki trubkali manometrni yoki kosali manometrni sezgirliги katta bo'ladi?</b>	TJA
kosali manometrniki	TJA
U - simon manometrniki	TJA
ikkala xolda xam sezgirlik bir xil bo'ladi	TJA
trubkaning materialiga bog'liq	TJA

1	TJA
<b>225. U simon manometrda xosil bo`ladigin siljituuvchi kuchni tenglamasini yozing</b>	TJA
$N = N1 - N2 =$ $= SP_1 - \rho g HS$	TJA
$N1 = SP1$	TJA
$N2 = -\rho g HS$	TJA
$N2 = -mg$	TJA
1	TJA
<b>226. Hidrostatik Sath o`lchagichlarida o`lchanilayotgan suyuqlikning zichligini o`zgarishi uni o`lchash diapazonini o`zgarishiga ta`sir qiladimi?</b>	TJA
ta`sir qiladi	TJA
ta`sir qilmaydi	TJA
Sig`imning diametriga bog`liq	TJA
Sig`imning balandligiga bog`liq	TJA
1	TJA
<b>227. Agar millivol`tmeterda ishlatiladigan prujinani bikirlik koeffisientini kuchaytirsak uni vaqt doimiysi o`zgaradimi?</b>	TJA
ko`payadi	TJA
kamayadi	TJA
o`zgarmaydi	TJA
Millivol`tmetrlarda prujina bo`lmaydi	TJA
1	TJA
<b>228. Qaysi manometrni o`zgartirish koeffisienti (sil`fonli manometrni yoki ichiga prujina o`rnatilgan sil`fonli manometrni) katta?</b>	TJA
sil`fonli manometrni	TJA
ichiga prujina o`rnatilgan sil`fonli manometrni	TJA
ikkala manometrlar ning xam o`zgartirish koeffisientlari bir xil	TJA
manometrlarda o`zgartirish koeffisienti bo`lmaydi	TJA
1	TJA



<b>229.Termo qarshilikni uchta sim bilan ulanishidan maqsad nima?</b>	<b>TJA</b>
atrof muxit xarorati ta`sirina kompensatsiyalash uchun	<b>TJA</b>
inersionlikni kamaytirish uchun	<b>TJA</b>
boshidagi signalni siljitish uchun	<b>TJA</b>
Boshi va oxiridagi signalni siljitish uchun	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>230.Qanday Misdan qlingan qarshilik termometlarida qanaqangi teskari ta`sirlar uchraydi?</b>	<b>TJA</b>
tabiiy	<b>TJA</b>
musbat	<b>TJA</b>
elastik	<b>TJA</b>
dinamik	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>231.Misdan qilingan termo qarshilik qaysi tipik zvenoga xos?</b>	<b>TJA</b>
ketma–ket ulangan aperiodik va kechikish zvenolari	<b>TJA</b>
kuchaytirich	<b>TJA</b>
integrallash zvenosiga	<b>TJA</b>
differentiallashtirish zvenosiga	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>232. ikkinchi darajaga xos platinadan qilingan termometrlni tenglamasi ...</b>	<b>TJA</b>
$R_t = R_0(1 + \alpha t + \beta t^2)$	<b>TJA</b>
$R_t = R_0(1 + \beta t^2)$	<b>TJA</b>
$R_t = R_0 t^2$	<b>TJA</b>
$R_t = R_0(2 + \beta t^2)$	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>233.Avtomatik potensiometr bilan qaysi vositalar komplektda ishlaydi?</b>	<b>TJA</b>
termo eYUK ishlab beradigan vositalar bilan	<b>TJA</b>
qarshilik termometrlari bilan	<b>TJA</b>

normallovchi o'zgartirgichlar bilan	<b>TJA</b>
manometrik termometrlar bilan	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>234.Elektron potensiomترلarda misdan qilingan qarshilik <math>R_m</math> nega kerak?</b>	<b>TJA</b>
TEQ ni sovuq qutbidagi temperaturani o'zgarishiga tuzatish kiritish uchun	<b>TJA</b>
ishchi tokni nazorat qilish uchun	<b>TJA</b>
boshlang'ich qiymatni surish uchun	<b>TJA</b>
Dinamikani oshirish uchun	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>235.Potensiomترلni o'lchash usuli ...</b>	<b>TJA</b>
siljishni Kompensatsiyalag usuli	<b>TJA</b>
differentzial usul	<b>TJA</b>
bevosita baxolash usuli	<b>TJA</b>
dinamik	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>236.Konstruktiv ijro ejtilishiga ko'ra vol'tmetr ....</b>	<b>TJA</b>
ko'chiriladigan va stasionar	<b>TJA</b>
ko'chiriladigan	<b>TJA</b>
stasionar	<b>TJA</b>
Dinamik	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>237.Vol'tmetrni o'lchash usuli</b>	<b>TJA</b>
bevosita baxolash usuli	<b>TJA</b>
solishtirish usuli	<b>TJA</b>
Differentzial usul	<b>TJA</b>
nol usul	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>238.Vol'tmetr zanjimlariga ulangan tashqi qarshilik tenglamasini yozing</b>	<b>TJA</b>

$R_{\text{mau}} = RR + R_{\text{yn}} + R_{\text{en}} + R_{\text{yk}}$	TJA
$R_{\text{6H}} = R + R_{\text{cn}}$	TJA
$R_{\text{6H}} = Rt + R_p$	TJA
$R_{\text{6H}} = Rt$	TJA
1	TJA
<b>239. Termo eYUK qaysi tur signallarga kiradi?</b>	TJA
tabiiy	TJA
maxsus kiritilgan	TJA
tasodifiy kiritilgan	TJA
unifikatsiyalashgan	TJA
1	TJA
<b>240. Vol'tmetr yordamida termo eYUK o'lchashda Kompensatsion mostn nimaga kerak?</b>	TJA
atrof muhit xarorati ta'sirini kompensatsiyalash uchun	TJA
sezgirlikni oshirish uchun	TJA
chiziqli bog'lanishni ta'minlash uchun	TJA
chiziqli uzilishni ta'minlash uchun	TJA
1	TJA
<b>241. Termoelektrik termometrlar bilan o'lchashda qo'llaniladigan effektni toping</b>	TJA
Zeebek effekti	TJA
Gey-Ayussak effekti	TJA
Boyl-Mariott effekti	TJA
Fisher effekti	TJA
1	TJA
<b>242. Gazli manometrik termometrlarda bimetall ko'rinishidagi prujina nimaga xizmat qiladi ?</b>	TJA
atrof muhitni ta'sirini kompensatsiyalash uchun	TJA
boshlang'ich bosim $P_0$ ni ta'sirini kamaytirish uchun	TJA
inersionlikni kamaytirish uchun	TJA

o`zgartirish koeffisientini ko`paytirish uchun	TJA
1	TJA
<b>243.Gazli manometrik termometrni o`zgartirish koeffisientiga boshlang'ich bosim <math>P_0</math> ni ta`siri bormi?</b>	TJA
Doimo ta`siri bor	TJA
Hech qachon ta`siri yo`q	TJA
Faqat kuchlanishni o`lchaganda ta`siri bor	TJA
Faqat kuchlanishni o`lchaganda ta`siri yo`q	TJA
1	TJA
<b>244.Richagli jamlagichga ikkita <math>N_1, N_2</math> kuchlar ta`sir etayapti. Richakni siljishi <math>Y</math> -ni ushbu kuchlar bilan bog`lanishni ifodalovchi tenglamani toping.</b>	TJA
$Y = K_1 * N_1 + K_2 * N_2$	TJA
$Y = K_1 * N_1 + Y_0$	TJA
$Y = K_1 * dM / dt +$ $+ K_2 * dN_2 / dt$	TJA
$Y = K_2 * N_2 + N_1$	TJA
1	TJA
<b>245.Elastik membranalarda bikirlikni oshirilishi uni vaqt doimiysiga ta`sir etadimi (vaqt doimiysi oshadimi yoki kamayadimi)?</b>	TJA
o`zgaradi	TJA
o`zgarmaydi	TJA
kamayadi	TJA
vaqt doimiysiga ta`sir etmaydi	TJA
1	TJA
<b>246.Ichiga prujina o`rnatilgan sil`fonni kuchaytirish koeffisienti uni qaysi kattaliklariga bog`liq?</b>	TJA
sil`fonni prujinani bikirliklariga va sil`fonni effektiv yuzasiga	TJA
prujinani bikirligiga	TJA
sil`fonni effektiv yuzasiga;	TJA
sil`fonni effektiv yuzasiga va prujinani diametriga, ko`ndalang yuzasiga	TJA

1	TJA
<b>247.Ichiga prujina o`rnatilgan sil`fon qaysi tipik zvenoga kiradi?</b>	<b>TJA</b>
aperiodik zvenoga	<b>TJA</b>
inersion kuchaytirish zvenosiga	<b>TJA</b>
integrallash zvenosiga	<b>TJA</b>
kuchaytirish zvenosiga	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>248.Elastik membrana qaysi tipik evenoga kiradi?</b>	<b>TJA</b>
kuchaytirish zvenosiga	<b>TJA</b>
integrallash zvenosiga	<b>TJA</b>
tebranish zvenosiga	<b>TJA</b>
aperiodik zvenoga.	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>249.«Sapfir – 22» seriyasidagi tenzorezistor quyidagi usullar asosida ishlaydi</b>	<b>TJA</b>
bevosita baxolash usuli asosida	<b>TJA</b>
nol usuli asosida	<b>TJA</b>
differentensial usul asosida	<b>TJA</b>
integral usul asosida	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>250.Elektromagnit Sath o`lchagichlari bilan distillangan suvni sarfini o`lchasa bo`ladimi?</b>	<b>TJA</b>
o`lchab bo`lmaydi	<b>TJA</b>
katta bo`lmagan oralikda o`lchasa bo`ladi	<b>TJA</b>
o`lchasa bo`ladi	<b>TJA</b>
katta oralikda o`lchasa bo`ladi	<b>TJA</b>
	<b>TJA</b>
<b>251.Rotametrni ko`rsatishiga qalqovichni zichligini o`zgarishi ta`sir etadimi?</b>	<b>TJA</b>
ta`sir etadi	<b>TJA</b>
ta`sir etmaydi	<b>TJA</b>
o`lchash xatoligi o`zgaradi	<b>TJA</b>

o`lchash aniqligi o`zgaradi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>252.Suyuqlik sarfini toraytirgich asosida o`lchanganda suyuqlikni zichligi o`zgarsa uni o`lchash asbobining ko`rsatishiga ta`siri bo`ladimi?</b>	<b>TJA</b>
bo`ladi	<b>TJA</b>
bo`lmaydi	<b>TJA</b>
Toraytirgichning diametrining o`zgarishiga olib keladi	<b>TJA</b>
sarfni koeffisientini o`zgarishiga olib keladi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>253.Suyuqlik sarfini toraytirgich asosida o`lchanganda siqilish koeffisienti <math>\varepsilon</math> o`lchash asbobining ko`rsatishiga ta`siri bo`ladimi</b>	<b>TJA</b>
bo`lmaydi	<b>TJA</b>
bo`ladi	<b>TJA</b>
xatolikni oshishiga olib keladi	<b>TJA</b>
xatolikni kamayishiga olib keladi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>254.Sathni toraytirgich asosida o`lchanilayotganda truboprovoddagi statik bosimni o`zgarishi uni ko`rsatishiga tasir etadimi</b>	<b>TJA</b>
ta`sir etmaydi	<b>TJA</b>
ta`sir etadi	<b>TJA</b>
sezgirlikni o`zgartiradi	<b>TJA</b>
Reaksiyani o`zgartiradi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>255.Avtomatik ko`prik sxemalarda asosan quyidagi ko`prik sxemalardan foydalaniladi</b>	<b>TJA</b>
muvozanatlashgan ko`prik sxemalardan	<b>TJA</b>
Muvozanatlashmagan ko`prik sxemalardan	<b>TJA</b>
Uch simli ulangan ko`prik sxemalardan	<b>TJA</b>
Ikki simli ulangan ko`prik sxemalardan	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>

<b>256.Nega termoelektrik termometrlar bilan temperaturani o'lganilayotganda Kompensatsion simlar ishlatiladi?</b>	<b>TJA</b>
termoparani sovuq spayini kerakli joyga siljitish uchun	<b>TJA</b>
o'lchash diapazonini siljitish uchun	<b>TJA</b>
sezgirligini oshirish uchun	<b>TJA</b>
o'lchash diapazonini oshirish uchun	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>257.260 <math>\text{KTC}/\text{CM}^2</math> bosimni o'lchash uchun qanday shkalali manometrni tanlaysiz? Agar manometrlarni yuqori o'lchash chegarasi quyidagi qator bilan tanlansa: 1;1,6; 2,5; 4,0; 6,0 * 10<sup>n</sup></b>	<b>TJA</b>
0 - 400 $\text{KTC}/\text{CM}^2$	<b>TJA</b>
0 - 300 $\text{KTC}/\text{CM}^2$	<b>TJA</b>
0 - 100 $\text{KTC}/\text{CM}^2$	<b>TJA</b>
0 - 250 $\text{KTC}/\text{CM}^2$	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>258.CHiqish signali tok ko'rinishida (<math>I = 0 - 5 \text{ mA}</math>) bo'lgan, 0 - 40 <math>\text{KTC}/\text{CM}^2</math> bosimni o'lchaydigan manometr 32 <math>\text{KTC}/\text{CM}^2</math> bosimni, chiqish signali bo'yicha, 1,4% keltirilgan xatolik bilan ko'rsatayapti. Manometrni kirish signali bo'yicha absolyut xatoligini toping.</b>	<b>TJA</b>
#0,56 $\text{KTC}/\text{CM}^2$	<b>TJA</b>
0,65 $\text{KTC}/\text{CM}^2$	<b>TJA</b>
0,86 $\text{KTC}/\text{CM}^2$	<b>TJA</b>
0,68 $\text{KTC}/\text{CM}^2$	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>259.Membranali tyagomerlarlardagi birlamchi sezgir elementlari bitta membranadan va membranali korobkadan iborat bo'lsa, qaysi tyagomerning sezgirligi yuqori bo'ladi?</b>	<b>TJA</b>
Membranali korobkadan iborat bo'lgan tyagomerniki	<b>TJA</b>
Bitta membranali tyagomerniki	<b>TJA</b>

Ikkala tyagomerning ham sezgirliklari bir xil	<b>TJA</b>
Membranalar bir xil bo`lsa sezgirlik doimo bir xil bo`ladi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>260.Termoelektrik termometrning sezgirligi uning sovuq nuqtasini temperaturasi o`zgarganda o`zgaradimi?</b>	<b>TJA</b>
O`zgarmaydi	<b>TJA</b>
O`zgaradi	<b>TJA</b>
Termometr misdan tayyorlangan bo`lsa o`zgaradi	<b>TJA</b>
Termometr platinadan tayyorlangan bo`lsa o`zgaradi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>261.Agar sovuq nuqta temperaturasi <math>0^{\circ}\text{C}</math> da darajalangan termoelektrik termometrni sovuq nuqta temperaturasi o`lchash jarayonida oshib ketgan bo`lsa, uni xarakteristikasida qanday o`zgarish bo`ladi?</b>	<b>TJA</b>
Grafik ko`rinishidagi xarakteristika o`z-o`ziga parallel ravishda pastga suriladi	<b>TJA</b>
Grafik ko`rinishidagi xarakteristika o`z-o`ziga parallel ravishda tepaga suriladi	<b>TJA</b>
Grafik ko`rinishidagi xarakteristikada o`zgarish bo`lmaydi	<b>TJA</b>
Grafik ko`rinishidagi xarakteristika o`z-o`ziga parallel ravishda o`ngga suriladi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>262.Agar, gazli manometrik termometrlarda bosim o`lchash tenglamasi quyidagicha ifodalanadigan bo`lsa <math>P_t = P_0[1 + (t - t_0)]</math> uni sezgirligiga qaysi parametrlarni ta`siri kuchli</b>	<b>TJA</b>
Manometrik termometrdagi boshlang`ich bosim $P_0$	<b>TJA</b>
Gazni termik kengayish koeffisienti $\beta$	<b>TJA</b>
Temperatura $t$	<b>TJA</b>
Manometrik termometrdagi keyingi bosim $P_0$	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>263.Agar simobni qaynash temperaturasi <math>+356,6^{\circ}\text{C}</math> bo`lsa, simob solingan shishali termometrlarda <math>500^{\circ}\text{C}</math> temperaturani o`lchasa bo`ladimi, bo`lsa qaysi xolatlarida?</b>	<b>TJA</b>
Bo`ladi agar termometrni kapillyari yuqori bosimdagi inert gaz bilan to`ldirilgan bo`lsa	<b>TJA</b>
Bo`lmaydi, chunki simobni qaynash temperaturasi $+356,6^{\circ}\text{C}$	<b>TJA</b>



Bo`ladi agar termometrni kapillyarida vakuum bo`lsa	<b>TJA</b>
Termometrning diametriga bog`liq	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>264.Avtomatik potensiometr shkalasidagi hamma nuqtalarda ruxsat etilgan nisbiy xatolik bir xil bo`la oladimi?</b>	<b>TJA</b>
Bo`la olmaydi	<b>TJA</b>
Bo`la oladi	<b>TJA</b>
O`zgarmaydi	<b>TJA</b>
Kuchlanish qiymatiga bog`liq	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>265.Agar, millivol`tmeterda qo`llaniladigan prujinani bikirligi bir xil bo`lib, uni ramkasidagi chulg`amlar soni oshirilsa, uni sezgirligi o`zgaradimi?</b>	<b>TJA</b>
Sezgirligi oshadi	<b>TJA</b>
O`zgarmaydi	<b>TJA</b>
Sezgirligi kamayadi	<b>TJA</b>
Sinusoidal o`zgaradi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>266.Millivol`tmetrlarda teskari ta`sir etuvchi moment hosil qiladigan prujinani bikirlik koeffisienti oshirilsa, uni sezgirligi o`zgaradimi? Uzgarsa, qaysi tomonga o`zgaradi?</b>	<b>TJA</b>
Kamayadi	<b>TJA</b>
Oshadi	<b>TJA</b>
O`zgarmaydi	<b>TJA</b>
Sinusoidal o`zgaradi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>267.Temperaturani o`lchashda qo`llaniladigan termoparalar qaysi tipik o`zgartgichlarga kiradi?</b>	<b>TJA</b>
Chiziqsiz	<b>TJA</b>
CHiziqli	<b>TJA</b>
uzluksiz	<b>TJA</b>
uzlukli	<b>TJA</b>

1	TJA
<b>268.Sarf o`lchashda qo`llaniladigan toraytirgich qaysi tipik o`zgartgichlarga kiradi?</b>	<b>TJA</b>
CHiziqsiz	<b>TJA</b>
CHiziqli	<b>TJA</b>
uzluksiz	<b>TJA</b>
uzlukli	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>269.Qimmatbaxo material hisoblangan platinadan tayyorlangan qarshilik termometri bilan temperaturani <math>0 \div 630^{\circ}\text{C}</math> gacha o`lchash oraligida uni sezgirligini ifodalovchi tenglamani yozing</b>	<b>TJA</b>
$K = R_0 * A + R_0 * B * t$	<b>TJA</b>
$K = R_0 * A$	<b>TJA</b>
$K = R_0 * B * t$	<b>TJA</b>
$K = R_0 * t$	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>270.Arzon material hisoblangan misdan tayyorlangan qarshilik termometrini sezgirligi temperatura o`zgarishi bilan o`zgaradimi?</b>	<b>TJA</b>
O`zgarmaydi	<b>TJA</b>
O`zgaradi	<b>TJA</b>
$100^{\circ}\text{C}$ dan oshiq haroratlarda o`zgaradi	<b>TJA</b>
$100^{\circ}\text{C}$ dan kichik haroratlarda o`zgaradi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>271.Arzon material hisoblangan misdan tayyorlangan qarshilik termometrini sezgirligini ifodalovchi tenglamani yozing.</b>	<b>TJA</b>
$K = R_0 * \alpha$	<b>TJA</b>
$K = R_0 * B * t$	<b>TJA</b>
$K = R_0 * t$	<b>TJA</b>
$K = R_0$	<b>TJA</b>

1	TJA
<b>272.O`zaro boglanmagan parametrlarga ega bo`lgan PI-rostlagichni uzatish funksiyasini toping.</b>	TJA
$Y = K + 1/(T_n * p)$	TJA
$Y = K/(T_n * p)$	TJA
$Y = K + T_n$	TJA
$Y = K * (T_n + p)$	TJA
1	TJA
<b>273.O`zaro bog`langan parametrlarga ega bo`lgan PID-rostlagichni uzatish funksiyasini toping.</b>	TJA
$Y = K * (1 + 1/(T_n * p + T_d * p))$	TJA
$Y = K + 1/(T_n * p)$	TJA
$Y = K + 1/(T_n)$	TJA
$Y = K * (1 + K * T_n * p)$	TJA
1	TJA
<b>274.Pnevmatik ikkilamchi o`lchash asbobini o`lchash usulini toping.</b>	TJA
bevosita o`lchash usuli	TJA
differentensial usul	TJA
Kompensatsion usul	TJA
Integral usul	TJA
1	TJA
<b>275.Bog`langan parametrlari PI-rostlagichlarni tenglamasini topin.</b>	TJA
$Y = K * (1 + 1/(T_n * p))$	TJA
$Y = K + K/(T_n * p)$	TJA
$Y = K + 1/(T_n)$	TJA
$Y = K * (1 + K * T_n * p)$	TJA
1	TJA
<b>276.Invertlovchi elektron kuchaytirgichlarni struktur sxemalarida operasion kuchaytirgichdan tashkari kaysi ikki karshiliklar uchraydi?</b>	TJA

$R_1, R_2$ –aktiv qarshiliklar	TJA
aktiv $R_1$ va reaktiv $C_2$ qarshiliklar	TJA
aktiv $R_1$ va reaktiv $L_2$ qarshiliklar	TJA
reaktiv L va reaktiv C qarshiliklar	TJA
1	TJA
<b>275.P rostlagichni uzatish funksiyasini toping, agar to'g'ri zanjirdagi zvenoni uzatish funksiyasi <math>W_n(p) = K_n</math> -ga, va teskari zanjirdagi zvenoni uzatish funksiyasi <math>W_o(p) = 1 / K_r</math> -ga teng bo'lsa va ushbu shart bajarilsa <math>K_n / K_r \gg 1</math></b>	TJA
$W(p) = K_r$	TJA
$W(p) = K_r / K_n$	TJA
$W(p) = K_r / (K_n + 1)$	TJA
$W(p) = K_n / K_r$	TJA
1	TJA
<b>276.PD rostlagichni amalga oshirish uchun qaysi tipdagi zvenoni inersion manfiy teskari ts'sir bilan qamrab olish kerak?</b>	TJA
integral zvenoni	TJA
proporsional zvenoni	TJA
kuchaytirish koeffisienti cheksiz bo'lgan proporsional zvenoni	TJA
Inersial zvenoni	TJA
1	TJA
<b>277.PD rostlagichni amalga oshirish uchun integrallash zvenosini qaysi turdagi zveno bilan teskari qamrab olish kerak?</b>	TJA
inersion, manfiy ta'sir bilan	TJA
kuchaytirish zveno bilan	TJA
elastik manfiy ta'sir bilan	TJA
bikir musbat ta'sir bilan	TJA
1	TJA
<b>278.PD rostlagichini amalga oshirish uchun qaysi turdagi zvenoni inersion manfiy ta'sir bilan qamrab olish kerak?</b>	TJA
integral zvenoni	TJA

proporsional zvenon	TJA
differenceial zvenoni	TJA
Inersial zvenoni	TJA
1	TJA
<b>279.Kuchaytirish koeffisienti cheksiz bo`lgan kuchaytirish zvenosidan tashqari qaysi zvenoni elastik teskari ta`sir bilan qamrab olinsa PI rostlagich amalga oshirilgan bo`ladi?</b>	TJA
integrallash zvenosini	TJA
kuchaytirish zvenosini	TJA
aperiodik zvenosini	TJA
elastik zvenosini	TJA
1	TJA
<b>280.PI-rostlagichni amalga oshirish uchun kuchaytirish koeffisienti cheksiz bo`lgan kuchaytirish zvenosini qaysi turdagi teskari ta`sir bilan qamrab olish kerak?</b>	TJA
elastik zveno bilan	TJA
kuchaytirish koeffisienti cheksiz bo`lgan kuchaytirish zvenosi bilan	TJA
integrallash zvenosi bilan	TJA
kuchaytirish zvenosi bilan	TJA
1	TJA
<b>281.O`lchash vositalarida I-o`zgartirgichni malga oshirish uchun integral zenoni qaysi turdagi zveno bilan teskari qamrab olish kerak?</b>	TJA
differenceial zveno bilan	TJA
proporsional zveno bilan	TJA
tebranma zveno bilan	TJA
aprperiodik zveno bilan	TJA
1	TJA
<b>282.O`lchash vositalarida I-o`zgartirgichni amalga oshirish uchun proporsional zvenoni qaysi turdagi zveno bilan teskari qamrab olish kerak?</b>	TJA
differenceial zveno bilan	TJA
integral zveno bilan	TJA
proporsional zveno bilan	TJA

apriodik zveno bilan	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>283.O'lchash vositalarida P-o'zgartirgichni amalga oshirish uchun integral zvenoni qaysi turdagi teskari ta'sirlar bilan qamrab olish kerak?</b>	<b>TJA</b>
bikir manfiy majburiy birlik qiymatga ega bo'lmagan	<b>TJA</b>
musbat	<b>TJA</b>
bikir musbat tabiiy	<b>TJA</b>
inersion manfiy	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>284.O'lchash vositalarida qo'llaniladigan P-o'zgartirgichni amalga oshirish uchun qanday zvenolarni bikir, manfiy, teskari ta'sir bilan qamrab olish kerak?</b>	<b>TJA</b>
kuchaytirish koeffisienti cheksiz bo'lgan kuchaytirish zvenosini yoki integrallash zvenosini	<b>TJA</b>
kuchaytirish zvenosini	<b>TJA</b>
tebranma yoki kuchaytirish zvenolarini	<b>TJA</b>
kuchaytirish yoki differensial zvenolarni	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>285.Avtomatik ko`prik sxemalarda asosan quyidagi ko`prik sxemalardan foydalaniladi</b>	<b>TJA</b>
muvozanatlashgan ko`prik sxemalardan	<b>TJA</b>
Muvozanatlashmagan ko`prik sxemalardan	<b>TJA</b>
ikkita simlar orqali ulangan ko`prik sxemalardan	<b>TJA</b>
uchta simlar orqali ulangan ko`prik sxemalardan	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>286.Buyokli Sath o'lchagichlarida suyuqlikni zichligini o'zgarishi uni ko'rsatishiga ta'sir etadimi</b>	<b>TJA</b>
ta'sir etadi	<b>TJA</b>
ta'sir etmaydi	<b>TJA</b>
o'lchash oralig'iga ta'sir etadi	<b>TJA</b>
Suvning sathi o'lchangandagina ta'sir etadi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>

<b>287. Hidrostatik Sath o`lchagichining taqqoslovchi idishida Sath o`zgarishi uni ko`rsatishiga ta`sir etadimi?</b>	<b>TJA</b>
ta`sir etadi	<b>TJA</b>
ta`sir etmaydi	<b>TJA</b>
sezmaslik zonasini oshiradi	<b>TJA</b>
sezmaslik zonasini kamaytiradi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>288. Reaktordagi Sathni gidrostatik usul bilan o`lchanilayotganda uni diametrini o`zgarishi o`lchash asbobi ko`rsatishiga ta`sir etadimi?</b>	<b>TJA</b>
ta`sir etmaydi	<b>TJA</b>
ta`sir etadi	<b>TJA</b>
o`lchash diapazonini o`zgarishiga ta`sir etadi	<b>TJA</b>
o`lchash birligining o`zgarishiga ta`sir etadi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>289. Hidrostatik Sath o`lchagichlarida nega taqqoslovchi idishlardan foydalaniladi?</b>	<b>TJA</b>
statik bosimni Kompensatsiyalash uchun	<b>TJA</b>
o`lchash diapazonini kamaytirish uchun	<b>TJA</b>
o`lchash diapazonini surish uchun	<b>TJA</b>
o`lchash diapazonini oshirish uchun	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>290. U- simon manometr trubkasini diametrini o`zgartirsak uni vaqt doimiysi o`zgaradimi?</b>	<b>TJA</b>
o`zgarmaydi	<b>TJA</b>
kamayadi	<b>TJA</b>
oshadi	<b>TJA</b>
o`zgaradi	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>
<b>291. Bir xil sharoitda ikki trubkali manometrni yoki kosali manometrni sezgirligi katta bo`ladi?</b>	<b>TJA</b>
kosali manometrniki	<b>TJA</b>
U - simon manometrniki	<b>TJA</b>

ikkala xolda xam sezgirlik bir xil bo`ladi	TJA
trubkaning materialiga bog`liq	TJA
1	TJA
<b>292. U simon manometrda xosil bo`ladigin siljituvchi kuchni tenglamasini yozing</b>	TJA
$N = N1 - N2 =$ $= SP_1 - \rho g HS$	TJA
$N1 = SP1$	TJA
$N2 = -\rho g HS$	TJA
$N2 = -mg$	TJA
1	TJA
<b>293. Hidrostatik Sath o`lchagichlarida o`lchanilayotgan suyuqlikning zichligini o`zgarishi uni o`lchash diapazonini o`zgarishiga ta`sir qiladimi?</b>	TJA
ta`sir qiladi	TJA
ta`sir qilmaydi	TJA
Sig`imning diametriga bog`liq	TJA
Sig`imning balandligiga bog`liq	TJA
1	TJA
<b>294. Agar millivol`tmeterda ishlatiladigan prujinani bikirlik koeffisientini kuchaytirsak uni vaqt doimiysi o`zgaradimi?</b>	TJA
ko`payadi	TJA
kamayadi	TJA
o`zgarmaydi	TJA
Millivol`tmترلarda prujina bo`lmaydi	TJA
1	TJA
<b>295. Qaysi manometrni o`zgartirish koeffisienti (sil`fonli manometrni yoki ichiga prujina o`rnatilgan sil`fonli manometrni) katta?</b>	TJA
sil`fonli manometrni	TJA
ichiga prujina o`rnatilgan sil`fonli manometrni	TJA
ikkala manometrlar ning xam o`zgartirish koeffisientlari bir xil	TJA



manometrlarda o`zgartirish koeffisienti bo`lmaydi	TJA
1	TJA
<b>296.Termo qarshilikni uchta sim bilan ulanishidan maqsad nima?</b>	TJA
atrof muxit xarorati ta`sirina kompensatsiyalash uchun	TJA
inersionlikni kamaytirish uchun	TJA
boshidagi signalni siljitish uchun	TJA
Boshi va oxiridagi signalni siljitish uchun	TJA
1	TJA
<b>297.Qanday Misdan qlingan qarshilik termometlarida qanaqangi teskari ta`sirlar uchraydi?</b>	TJA
tabiiy	TJA
musbat	TJA
elastik	TJA
dinamik	TJA
1	TJA
<b>298.Misdan qilingan termo qarshilik qaysi tipik zvenoga xos?</b>	TJA
ketma–ket ulangan aperiodik va kechikish zvenolari	TJA
kuchaytirich	TJA
integrallash zvenosiga	TJA
differentiallashtirish zvenosiga	TJA
1	TJA
<b>299.ikkinchi darajaga xos platinadan qilingan termometrni tenglamasi ...</b>	TJA
$R_t = R_0(1 + \alpha t + \beta t^2)$	TJA
$R_t = R_0(1 + \beta t^2)$	TJA
$R_t = R_0 t^2$	TJA
$R_t = R_0(2 + \beta t^2)$	TJA
1	TJA
<b>300.Avtomatik potensiometr bilan qaysi vositalar komplektda ishlaydi?</b>	TJA

termo eYUK ishlab beradigan vositalar bilan	<b>TJA</b>
qarshilik termometrlari bilan	<b>TJA</b>
normallovchi o`zgartirgichlar bilan	<b>TJA</b>
manometrik termometrlar bilan	<b>TJA</b>
1	<b>TJA</b>

<b>“Texnologik jarayon” atamasining mohiyati</b>	<b>TJM va O</b>
Ishlab chiqarishda moddiy va energetik oqimlar hamda ishlov berish usullarini vaqt bo'yicha izchil o'zgarishi.	<b>TJM va O</b>
Ishlab chiqarishda moddiy hamda energetik oqimlarni o'lchash.	<b>TJM va O</b>
Ishlab chiqarishda modda hamda energiya qiymatini nazorat qilish.	<b>TJM va O</b>
Ishlab chiqarishda konsentratsiya hamda bosimni nazorat qilish.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>“Texnologik rejim” atamasining mohiyati</b>	<b>TJM va O</b>
Texnologik jarayon amalga oshirilayotgan qurilmadagi ishchi muhitlar holatini tavsiflovchi asosiy parametrlarning son qiymatlar turkumi.	<b>TJM va O</b>
Texnologik jarayon amalga oshirilayotgan qurilmaning son qiymatlar turkumi.	<b>TJM va O</b>
Texnologik jarayon amalga oshirilayotgan qurilmadagi ishchi muhitlar holati.	<b>TJM va O</b>
Texnologik jarayon amalga oshirilayotgan qurilmadagi ishchi muhitlar parametrlari.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>“Jarayon sikli” atamasining mohiyati nima?</b>	<b>TJM va O</b>
Xom-ashyo yoki materialni qayta ishlash operatsiyalari uchun zarur va yetarli bo'lgan vaqt.	<b>TJM va O</b>
Xom-ashyo yoki materialni qayta ishlashga tayyorlash operatsiyasi uchun zarur hamda yetarli bo'lgan vaqt.	<b>TJM va O</b>
Xom-ashyo yoki materialni qayta ishlash va yetkazib berish operatsiyalari uchun zarur hamda yetarli bo'lgan vaqt.	<b>TJM va O</b>
Xom-ashyo yoki materialni saqlash, yetkazib berish operatsiyalari uchun zarur hamda yetarli bo'lgan vaqt.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>“Texnologik apparat” atamasi ta'rifi?</b>	<b>TJM va O</b>
Texnologik jarayonni amalga oshirish uchun qo'llaniladigan jihoz, qurilma yoki moslama.	<b>TJM va O</b>
Texnologik jarayondagi parametrlarni o'lchashni amalga oshirish uchun qo'llaniladigan jihoz, qurilma yoki moslama.	<b>TJM va O</b>
Texnologik jarayonni rostlash va nazoratni amalga oshirish uchun qo'llaniladigan jihoz, qurilma yoki moslama.	<b>TJM va O</b>
Texnologik jarayonni o'lchashni va nazoratini amalga oshirish uchun qo'llaniladigan jihoz, qurilma yoki moslama.	<b>TJM va O</b>

1	TJM va O
<b>“Murakkab sistema” atamasiga ta’rifi?</b>	TJM va O
Vaqt bo’yicha tez o’zgarishi mumkin va kechish mexanizmi noaniq bo’lgan elementar jarayonlarning majmuasi.	TJM va O
Boshqarish va rostlash bo’yicha tez o’zgarishi mumkin va kechish mexanizmi noaniq bo’lgan elementar jarayonlarning majmuasi.	TJM va O
Rostlash va nazorat bo’yicha tez o’zgarishi mumkin va kechish mexanizmi noaniq bo’lgan elementar jarayonlarning majmuasi.	TJM va O
Boshqarish va nazorat bo’yicha tez o’zgarishi mumkin va kechish mexanizmi noaniq bo’lgan elementar jarayonlarning majmuasi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Jarayonni amalga oshirish uchun qo’llaniladigan jihoz, qurilma yoki moslama – bu.....deyiladi.</b>	TJM va O
Texnologik apparat	TJM va O
Texnologik rejim	TJM va O
Texnologik blok	TJM va O
Texnologik liniya	TJM va O
1	TJM va O
<b>Texnologik jarayon amalga oshirilayotgan qurilmadagi ishchi muhitlar holatini tavsiflovchi asosiy parametrlarning son qiymatlar turkumi nima?</b>	TJM va O
Texnologik rejim	TJM va O
Texnologik apparat	TJM va O
Texnologik jarayon	TJM va O
Texnologik qurilma	TJM va O
1	TJM va O
<b>“Texnologik liniya” atamasiga ta’rif bering.</b>	TJM va O
Texnologik jarayonning kechish ketma-ketligi bo’yicha joylashgan va quvur yoki transportyorlar vositasida o’zaro bog’langan apparatlar.	TJM va O
Texnologik jarayonda quvur yoki transportyorlar vositasida o’zaro bog’langan apparatlar.	TJM va O
Texnologik jarayonda ketma-ket joylashgan apparatlar.	TJM va O
Texnologik jarayondagi quvur yoki transportyorlar vositasida bog’langan apparatlar.	TJM va O

1	TJM va O
<b>Texnologik jarayonlarning asosiy qonuniyatlarini aytib bering.</b>	TJM va O
Modda, energiya va impulsning saqlanish qonunlari.	TJM va O
Modda va temperaturaning saqlanish qonunlari.	TJM va O
Modda va bosimning saqlanish qonunlari.	TJM va O
Modda va energiyaaning saqlanish qonunlari.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Texnologik jarayonning kechish ketma-ketligi bo'yicha joylashgan va quvur yoki transportyorlar vositasida o'zaro bog'langan apparatlar nima deb aytiladi?</b>	TJM va O
Texnologik liniya	TJM va O
Texnologik reglament	TJM va O
Texnologik apparat	TJM va O
Texnologik jarayon	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagilardan qaysi biri moddani saqlanish qonuni hisoblanadi?</b>	TJM va O
Sistemadagi barcha komponentlarning massalari yig'indisi sistemaning massasini tashkil qiladi.	TJM va O
Sistemadagi barcha komponentlarning bosimlari va massalari yig'indisi sistemaning bosimini tashkil qiladi.	TJM va O
Sistemadagi barcha komponentlarning konsentratsiyalari yig'indisi sistemaning massasini tashkil qiladi.	TJM va O
Sistemadagi barcha komponentlarning temperaturalari yig'indisi sistemaning temperaturasi tashkil qiladi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagilardan qaysi biri jarayonni moddiy balansi elementi hisoblanadi?</b>	TJM va O
Sistemaga kirayotgan va undan chiqayotgan moddalarning miqdori yig'indisi o'zgarmas qiymatni tashkil qiladi.	TJM va O
Sistemaga kirayotgan hamda undan chiqayotgan moddalarning bosimlari yig'indisi o'zgarmas qiymatni tashkil qiladi.	TJM va O
Sistemaga kirayotgan hamda undan chiqayotgan moddalarning konsentratsiyasi yig'indisi o'zgarmas qiymatni tashkil qiladi.	TJM va O
Sistemaga kirayotgan hamda undan chiqayotgan moddalarning temperaturalari yig'indisi o'zgarmas qiymatni tashkil qiladi.	TJM va O

1	TJM va O
<b>Agar tizim bitta fazadagi (masalan, suyuqlik fazasidagi) bir necha komponentdan iborat bo'lsa, u holda moddani saqlanish qonuniga binoan.....</b>	TJM va O
barcha komponentlarning massalarining yig'indisi sistemaning umumiy massasiga teng bo'ladi	TJM va O
barcha komponentlarning yig'indisi sistemaning umumiy massasiga teng bo'ladi	TJM va O
barcha komponentlar bosimlari yig'indisi sistemaning umumiy bosimiga teng bo'ladi	TJM va O
barcha komponentlar massalarining yig'indisi sistema sarfiga teng bo'ladi	TJM va O
1	TJM va O
<b>Jarayonlarning issiqlik balansi qanday maqsadda tuziladi?</b>	TJM va O
Kechayotgan muayyan jarayonga kirayotgan issiqlik, unda issiqlikning hosil bo'lishi va qurilmadan chiqib ketishini hisoblash uchun.	TJM va O
Kechayotgan muayyan jarayonga kirayotgan issiqlik, unda issiqlikning hosil bo'lishi hamda qurilmadan chiqib ketayotgan mahsulotning konsentratsiyasini hisoblash uchun.	TJM va O
Kechayotgan muayyan jarayonga kirayotgan issiqlik, unda issiqlikning hosil bo'lishi va konsentratsiyaning o'zgarishi hamda qurilmadan chiqib ketishini hisoblash uchun.	TJM va O
Kechayotgan muayyan jarayonga kirayotgan mahsulotning issiqligi, konsentratsiyasi, unda issiqlikning hosil bo'lishi hamda qurilmadan chiqib ketishini hisoblash uchun.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Texnologik sistemaning muvozanat holatiga ta'rif bera olasizmi?</b>	TJM va O
Sistemani tavsiflovchi parametrlarning vaqt bo'yicha o'zgarish bo'lishi.	TJM va O
Sistemani tavsiflovchi parametrlarning kompleksi bo'yicha o'zgarish bo'lishi	TJM va O
Sistemani tavsiflovchi parametrlarning texnologik qurilma bo'yicha o'zgarish bo'lishi	TJM va O
Sistemani tavsiflovchi parametrlarning texnologik tizim bo'yicha o'zgarish bo'lishi	TJM va O
1	TJM va O
<b>Agar tizim bir necha fazadagi(masalan, bug', suyuqlik va qattiq jism holatidagi) bitta komponentdan iborat bo'lsa, u holda moddaning saqlanish qonuniga binoan,....</b>	TJM va O
barcha fazalarning massalarining yig'indisi tizimning umumiy massasiga teng bo'ladi.	TJM va O
barcha fazalarning massalarining yig'indisi nolga teng bo'ladi.	TJM va O
barcha fazalarning massalarining yig'indisi birga teng bo'ladi.	TJM va O
barcha fazalarning massalarining yig'indisi tizimning sarfiga teng bo'ladi.	TJM va O
1	TJM va O

<b>Jarayonlar va qurilmalarni taxliliy o'rganish, mukammallashtirish va yangi texnologik tavsiyalar ishlab chiqish uchun dastlabki vazifalar.</b>	<b>TJM va O</b>
Analitik tadqiqotlar va laboratoriyada tajribalar o'tkazish	<b>TJM va O</b>
Jarayonning differensial tenglamalarini tuzish.	<b>TJM va O</b>
O'xshashlik shartlarini aniqlash	<b>TJM va O</b>
Jarayonni modellashtirish	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>..... ning mohiyati – jarayonni murakkab o'zaro ta'sirlanuvchi ierarxik tizim deb, uning matematik ifodasini ishlab chiqish va noma'lum parametrlarini baholashdan iborat</b>	<b>TJM va O</b>
Tizimli tahlil strategiyasi	<b>TJM va O</b>
“Qora quti” usuli	<b>TJM va O</b>
Yuqoridan pastga usuli	<b>TJM va O</b>
Pastdan yuqoriga usuli	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Jarayonlarni fizik modellashtirish uslubini ko'rsating.</b>	<b>TJM va O</b>
Modellashtirish o'rganilayotgan jarayonning tabiatini ochib beruvchi tajribalar sanoat qurilmalaridan (originaldan) o'lchamlari va ish unumdorligi bilan farqlanuvchi fizik modellarda o'tkazilishi.	<b>TJM va O</b>
Modellashtirish o'rganilayotgan jarayonning tabiatini ochib beruvchi tajribalar sanoat qurilmalaridan o'lchamlari bilan farqlanuvchi fizik modellarda o'tkazilishi.	<b>TJM va O</b>
Modellashtirish o'rganilayotgan jarayonning ish unumdorligi bilan farqlanuvchi fizik modellarda o'tkazilishi.	<b>TJM va O</b>
Modellashtirish o'rganilayotgan jarayonning tabiatini ochib beruvchi hamda uning mohiyatini ko'rsatuvchi tenglamalar yig'indisida tajribalar o'tkazish.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Fizik va matematik modellashtirish uslublari o'rtasidagi umumiyliklar.</b>	<b>TJM va O</b>
Jarayonni amalga oshirishning optimal sharoitlarini tez hamda arzon aniqlash imkoniyati.	<b>TJM va O</b>
Jarayondagi temperaturani tez hamda arzon aniqlash imkoniyati.	<b>TJM va O</b>
Jarayonni amalga oshirish qurilmasi ko'rinishini tez aniqlash imkoniyati.	<b>TJM va O</b>
Jarayonni amalga oshirish qurilmasi o'lchamini tez aniqlash imkoniyati.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>

<b>Fizik va matematik modellash tirish uslublari o'rtasidagi farqlari.</b>	<b>TJM va O</b>
Fizik modellash tirish uslubida tajribalar kichraytirilgan qurilmada, matematik modellash tirish uslubida esa matematik ifodalar to'plamida tadqiqotlar olib boriladi.	<b>TJM va O</b>
Fizik modellash tirish uslubida tajribalar ishlab chiqarish qurilmasida, matematik modellash tirish uslubida matematik to'plamda tadqiqotlar olib boriladi.	<b>TJM va O</b>
Fizik modellash tirish uslubida tajribalar kichraytirilgan qurilmada, matematik modellash tirish uslubida chizmalar to'plamida tadqiqotlar olib boriladi.	<b>TJM va O</b>
Fizik modellash tirish uslubida tajribalar ishlab chiqarish qurilmasida, matematik modellash tirish uslubida chizmalar to'plamida tadqiqotlar olib boriladi.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Jarayonni moddiy va issiqlik balansi tenglamalariga asosan .....aniqlanadi</b>	<b>TJM va O</b>
qurilmaga kiritilayotgan va undan chiqayotgan moddiy va energetik oqimlar sarfi (miqdori)	<b>TJM va O</b>
qurilmaga kiritilayotgan moddiy va energetik oqimlar sarfi (miqdori)	<b>TJM va O</b>
qurilmadan chiqayotgan moddiy va energetik oqimlar sarfi (miqdori)	<b>TJM va O</b>
qurilmaga kiritilayotgan va undan chiqayotgan oqimlar konsentratsiyasi	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Fizik modellash tirish uslubini qo'llash uchun qanday o'xshashlik shartlari bajarilishi lozim?</b>	<b>TJM va O</b>
Geometrik o'xshashlik, vaqt bo'yicha o'xshashlik, fizik kattaliklar o'xshashligi, boshlang'ich shartlarni o'xshashligi va chegaraviy shartlarni o'xshashligi.	<b>TJM va O</b>
Geometrik o'xshashlik, vaqt bo'yicha o'xshashlik, kimyoviy kattaliklar bo'yicha o'xshashlik, fizik kattaliklarning o'xshashligi, boshlang'ich shartlarning o'xshashligi hamda chegaraviy shartlarning o'xshashligi.	<b>TJM va O</b>
Geometrik o'xshashlik, vaqt bo'yicha o'xshashlik, fizik kattaliklarning o'xshashligi, boshlang'ich shartlarni o'xshashligi, kimyoviy tarkibning o'xshashligi hamda chegaraviy shartlarning o'xshashligi.	<b>TJM va O</b>
Geometrik o'xshashlik, vaqt bo'yicha o'xshashlik, fizik kattaliklarni o'xshashligi, boshlang'ich shartlarni o'xshashligi, chegaraviy shartlarning o'xshashligi hamda kimyoviy tarkibning o'xshashligi.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Texnologik tizimlarlarini optimallashtirishda apparatlararo oqimlar tuzilishi ma'lum bo'lganda, nima aniqlanadi?</b>	<b>TJM va O</b>
texnologik tizimning optimal qiymatlari	<b>TJM va O</b>
texnologik tizimning effektivlik kriteriysi ko'rsatkichining optimal qiymatlari	<b>TJM va O</b>



texnologik tizimning effektivlik kriteriysining optimal qiymatlari	TJM va O
texnologik tizimning effektivlik ko'rsatkichining optimal qiymatlari	TJM va O
1	TJM va O
<b>Taqqoslanayotgan ob'ekt (apparat, jarayon) va uning modelini o'xshash geometrik o'lchamlari qaysi o'xshashlik shartlariga ko'ra o'zaro parallel bo'ladi, ularning nisbatlari esa o'zgaras qiymat bilan ifodalanadi?</b>	TJM va O
Geometrik.	TJM va O
Fizik kattaliklarning.	TJM va O
Chegaraviy kattaliklarning.	TJM va O
Boshlang'ich shartlarning.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Noto'g'ri javobni ko'rsating:</b>	TJM va O
Model bu - o'rganilayotgan ob'ektning, jarayonning yoki hodisaning barcha xususiyatlarini aks ettiradigan ob'ekt	TJM va O
Model bu - biror ob'ektni yoki ob'ektlar tizimining namunasidir	TJM va O
Model bu - ob'ekt, jarayon yoki hodisaning muhim xususiyatlarini aks ettiradigan ob'ekt	TJM va O
Model bu - jarayonlarni tenglamalar, tengsizliklar, funktsional bilan tushuntirish	TJM va O
1	TJM va O
<b>Moddiy model bu - .....</b>	TJM va O
real ob'ektlarni tabiiy va sun'iy materiallar yordamida aks ettirish	TJM va O
jarayonlarni tenglamalar, tengsizliklar bilan aks ettirish	TJM va O
funktsional, logik sxemalar orqali ifodalash	TJM va O
funktsiyalar orqali ifodalash	TJM va O
1	TJM va O
<b>Texnologik jarayonlarni qanday modellashtirish uslubida jarayon va uning elementlarini fizik mohiyati analitik yo'l bilan chuqur tahlil qilinadi va natijada ularning mazmuniy matematik ifodalari shakllantiriladi?</b>	TJM va O
Analitik	TJM va O
Tajribaviy	TJM va O
Analitik-tajribaviy	TJM va O
Matematik	TJM va O

1	TJM va O
..... uslubda analitik modellar tarkibiga tajriba natijalari asosida olingan matematik ifodalar ham kiritiladi.	TJM va O
Analitik-tajribaviy	TJM va O
Analitik	TJM va O
Tajribaviy	TJM va O
Matematik	TJM va O
1	TJM va O
Qaysi modellashtirish uslubiga ko'ra ob'ektning matematik modeli tajribaviy yo'l bilan, matematik statistika uslublaridan foydalangan holda tuziladi?	TJM va O
Tajribaviy	TJM va O
Analitik-uslubiy	TJM va O
Analitik-tajribaviy	TJM va O
Matematik-tajribaviy	TJM va O
1	TJM va O
Real ob'ektlarni tabiiy va sun'iy materiallar yordamida aks ettirish bu.....model.	TJM va O
Moddiy yoki fizik	TJM va O
Analitik	TJM va O
Matematik	TJM va O
Tabiiy	TJM va O
1	TJM va O
Ob'ektda kechayotgan jarayonlar (hodisalar) tabiatini ifodalovchi matematik tenglamalar sistemasi ushbu jarayonning ..... deyiladi.	TJM va O
Matematik modeli	TJM va O
Fizik modeli	TJM va O
Ayoni model	TJM va O
Analitik modeli	TJM va O
1	TJM va O
Determinanlangan modellash determinanlangan jarayonni aks ettiradi, ya'ni.....	TJM va O
har qanday tasodifiy ta'sirlarning yo'qligini inobatga oladigan jarayonlarni nazarda tutadi	TJM va O

tasodifiy ta'sirlarning yo'qligini inobatga oladigan jarayonlarni nazarda tutadi	TJM va O
har qanday tasodifiy ta'sirlarni inobatga oladigan jarayonlarni nazarda tutadi	TJM va O
biror tasodifiy ta'sirlarni inobatga oladigan jarayonlarni nazarda tutadi	TJM va O
1	TJM va O
<b>.....har qanday tasodifiy ta'sirlarning yo'qligini inobatga oladigan jarayonlarni nazarda tutadi.</b>	TJM va O
Determinanlangan modellash	TJM va O
Matematik modellash	TJM va O
Ayoni model	TJM va O
Analitik model	TJM va O
1	TJM va O
<b>.....da ko'rsatkchilarning vaqt davomida qanday o'zgarishi kuzatiladi va ularga qaysi omillar ta'sir etishi o'rganiladi</b>	TJM va O
Dinamik modellar	TJM va O
Statik modellar	TJM va O
Oddiy modellar	TJM va O
Real modellar	TJM va O
1	TJM va O
<b>..... modellash ba'zi hollarda vaqtning berilgan oralig'ida amalga oshirib bo'lmaydigan yoki ularni jismoniy shartlaridan tashqarida yotganligi uchun ob'ektlarni modellashning yagona usuli hisoblanadi.</b>	TJM va O
Xayoliy	TJM va O
Statik	TJM va O
Tilli	TJM va O
Real	TJM va O
1	TJM va O
<b>..... modellashda tizim elementlarini ishlash jarayonlari qandaydir funksionalli munosabatlar (algebraik, integro differensial, chekli – ayirmali va sh.o'.) yoki mantiqiy shartlar ko'rinishida yoziladi.</b>	TJM va O
Matematik	TJM va O
Statik	TJM va O

Tilli	TJM va O
Real	TJM va O
1	TJM va O
<b>Tizimda o'rganilayotgan jarayonlar xarakteriga muvofiq modellashning barcha turlari .....bo'linishi mumkin</b>	TJM va O
Determinanlangan, stoxastik, statik, dinamik, diskret, uzluksiz va diskret – uzluksizlarga.	TJM va O
Determinanlangan, statik, dinamik, diskret, uzluksiz, diskret –uzluksizlarga.	TJM va O
Determinanlangan, stoxastik, diskret, uzluksiz, diskret – uzluksizlarga.	TJM va O
Determinanlangan, stoxastik, statik, uzluksiz, diskret – uzluksizlarga.	TJM va O
1	TJM va O
<b>.....strategiyasining mohiyati jarayonni murakkab o'zaro ta'sirlanuvchi iyerarxik tizim deb, uning strukturasini sifatli tahlillab, matematik ifodasini ishlab chiqish va noma'lum parametrlarni baholashdan iboratdir.</b>	TJM va O
tizimli tahlil	TJM va O
qora quti	TJM va O
oq quti	TJM va O
sintez	TJM va O
1	TJM va O
<b>Tizimda o'rganilayotgan jarayonlar xarakteriga muvofiq .....ning barcha turlari determinanlangan, stoxastik, statik, dinamik, diskret, uzluksiz va diskret – uzluksizlarga bo'linishi mumkin?</b>	TJM va O
Modellash	TJM va O
Nazorat qilish	TJM va O
Optimal boshqarish	TJM va O
Masofadan boshqarish	TJM va O
1	TJM va O
<b>Regressiya egri chizig'i ko'rinishiga qarab bog'liqlik tenglamasi tanlanadi. Bu tenglama koeffitsientini topish uchun ..... qo'llaniladi.</b>	TJM va O
eng kichik kvadratlar usuli	TJM va O
trapetsiyalar usuli	TJM va O
nyuton usuli	TJM va O

urinmalar usuli	TJM va O
1	TJM va O
<b>«Eng kichik kvadratlar usuli»ga binoan, hisobiy nuqtalarni .....dan chetlashishi minimal bo'lishi kerak</b>	TJM va O
tajribaviy nuqtalar	TJM va O
markaziy nuqtalar	TJM va O
chetki nuqtalar	TJM va O
asosiy nuqtalar	TJM va O
1	TJM va O
<b>Tajriba natijalarini (ma'lumotlarni) qayta ishlash jarayonida regression va korrelyatsion tahlil qilish usullarini qo'llash yo'li bilan texnologik jarayonning ..... modelini olish mumkin.</b>	TJM va O
matematik	TJM va O
moddiy	TJM va O
fizik	TJM va O
biologik	TJM va O
1	TJM va O
<b>Matematik model orqali ob'ektning xossalarini o'rganish ..... deb tushuniladi.</b>	TJM va O
matematik modellash	TJM va O
real modellash	TJM va O
fizik modellash	TJM va O
moddiy modellash	TJM va O
1	TJM va O
<b>Texnologik jarayonlarni modellashtirishda odatda kibernetikaning .....usulidan foydalaniladi</b>	TJM va O
tizimli tahlil qilish	TJM va O
sintez qilish	TJM va O
bo'laklash	TJM va O
qora quti	TJM va O
1	TJM va O

<b>Birinchi o‘xshashlik teoremasini kim kashf etgan?</b>	<b>TJM va O</b>
Nyuton	<b>TJM va O</b>
Eynshteyn	<b>TJM va O</b>
Arrenius	<b>TJM va O</b>
Prantdel	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Matematik model asosini tashkil etuvchi matematik ifodalar?</b>	<b>TJM va O</b>
Funksional bog‘lanishlar, grafiklar, jadvallar va egri chiziqlar	<b>TJM va O</b>
Qurilmaning kichraytirilgan modeli, grafiklar, jadvallar, egri chiziqlar	<b>TJM va O</b>
Funksional bog‘lanishlar, qurilmaning kichraytirilgan modeli, grafiklar, egri chiziqlar	<b>TJM va O</b>
Qurilmaning kichraytirilgan modeli, funksional bog‘lanishlar, grafiklar, jadvallar, egri chiziqlar	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Matematik modellash tirishning necha uslubi mavjud?</b>	<b>TJM va O</b>
3	<b>TJM va O</b>
2	<b>TJM va O</b>
5	<b>TJM va O</b>
4	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Qurilmaning matematik modeli – bu.....</b>	<b>TJM va O</b>
Qurilmani ifodalovchi matematik ifodalar to‘plami	<b>TJM va O</b>
Qurilmani ifodalovchi ifodalar to‘plami	<b>TJM va O</b>
Qurilmani ifodalovchi chizmalar to‘plami	<b>TJM va O</b>
Qurilmani ifodalovchi fizik jismlar to‘plami	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Matematik modellash tirishning nechta bosqichi mavjud?</b>	<b>TJM va O</b>
3	<b>TJM va O</b>
2	<b>TJM va O</b>
5	<b>TJM va O</b>
4	<b>TJM va O</b>

1	TJM va O
<b>Matematik modellashning qanday uslublari mavjud?</b>	TJM va O
Analitik, analitik-tajribaviy, tajribaviy.	TJM va O
Analitik, kinematik, tajribaviy	TJM va O
Analitik va analitik-tajribaviy	TJM va O
Kinematik va analitik-tajribaviy	TJM va O
1	TJM va O
<b>Matematik modellashning asosiy bosqichlari qaysi?</b>	TJM va O
Matematik modelni shakllantirish, model yechimi algoritmini ishlab chiqish va modelni originalga nisbatan adekvatligini aniqlash.	TJM va O
Tajribalar o'tkazish, model yechimi algoritmini ishlab chiqish, modelni originalga nisbatan adekvatligini aniqlash.	TJM va O
Matematik modelni shakllantirish, tajribalar o'tkazish, modelni originalga nisbatan adekvatligini aniqlash.	TJM va O
Matematik modelni shakllantirish, model yechimi algoritmini ishlab chiqish, tajribalar o'tkazish.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Matematik modelni shakllantirish – bu matematik modellashning nechanchi bosqichi?</b>	TJM va O
1	TJM va O
0	TJM va O
3	TJM va O
4	TJM va O
1	TJM va O
<b>Model yechimi algoritmini ishlab chiqish - bu matematik modellashning nechanchi bosqichi?</b>	TJM va O
2	TJM va O
1	TJM va O
3	TJM va O
4	TJM va O
1	TJM va O

Modelni originalga nisbatan adekvatligini aniqlash - bu matematik modellashning nechanchi bosqichi?	<b>TJM va O</b>
3	<b>TJM va O</b>
2	<b>TJM va O</b>
4	<b>TJM va O</b>
5	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
Kompyuterli modellashning metodologiyasini necha yo'nalishlarga ajratish mumkin.	<b>TJM va O</b>
3	<b>TJM va O</b>
2	<b>TJM va O</b>
4	<b>TJM va O</b>
6	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Modellashtirishning birinchi bosqichida qanday ishlar amalga oshiriladi?</b>	<b>TJM va O</b>
masalaning qo'yilishidan ko'zlangan maqsad aniqlanadi	<b>TJM va O</b>
masalaning qo'yilishidan ko'zlangan maqsad va yechimini topish algoritmi aniqlanadi	<b>TJM va O</b>
masalaning quyilishidan ko'zlangan algoritmi, uning yechimini topish yo'llari aniqlanadi	<b>TJM va O</b>
masalaning quyilishidan ko'zlangan algoritmi hamda uning dasturi aniqlanadi	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Modellashtirishning ikkinchi bosqichida qanday ishlar amalga oshiriladi.</b>	<b>TJM va O</b>
ishlab chiqilgan matematik model asosida jarayonni tadqiq etish tartiblari algoritmi yaratiladi.	<b>TJM va O</b>
ishlab chiqilgan matematik model asosida jarayonni optimallashtiriladi	<b>TJM va O</b>
ishlab chiqilgan matematik model asosida jarayonni qayta tekshiriladi	<b>TJM va O</b>
ishlab chiqilgan matematik model asosida jarayonni ishga tushiriladi	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Modellashtirishning uchunchi bosqichida qanday ishlar amalga oshiriladi.</b>	<b>TJM va O</b>
ishlab chiqilgan matematik modelning sifati uning real jarayonga adekvatligi va monandligi aniqlanadi.	<b>TJM va O</b>
ishlab chiqilgan matematik model asosida jarayonni tadqiq etish tartiblari algoritmi yaratiladi.	<b>TJM va O</b>
ishlab chiqilgan matematik model asosida jarayonni optimallashtiriladi	<b>TJM va O</b>



ishlab chiqilgan matematik model asosida jarayonni qayta tekshiriladi	TJM va O
1	TJM va O
<b>Ideal aralashish modelining asosiy parametrlari nima?</b>	TJM va O
Konsentratsiya va temperatura.	TJM va O
Konsentratsiya, issqlik sig'imi hamda temperatura.	TJM va O
Konsentratsiya, bosim hamda temperatura.	TJM va O
Konsentratsiya, issqlik sig'imi hamda bosim.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Suyuqlik zarrachalarini qurilmada bo'lish vaqtini o'rganishdan maqsad nima?</b>	TJM va O
Zarrachaga qancha vaqt davomida ishlov berilganini bilish uchun.	TJM va O
Zarrachaga qancha bosimda ishlov berilganini bilish va hisoblash uchun.	TJM va O
Zarrachaga qancha temperaturada ishlov berilganini bilish va hisoblash uchun.	TJM va O
Zarrachaga qancha konsentratsiyada ishlov berilganini bilish va hisoblash uchun.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Jarayonning muvozanat rejimida....bo'ladi.</b>	TJM va O
qurilmaga berilayotgan va undan chiqayotgan modda hajmiy sarflari o'zgarmas	TJM va O
qurilmaga berilayotgan va chiqayotgan modda temperaturalari o'zgarmas	TJM va O
qurilmaga berilayotgan va chiqayotgan modda issiqlik sig'implari o'zgarmas	TJM va O
qurilmaga berilayotgan va chiqayotgan modda bosimlari o'zgarmas	TJM va O
1	TJM va O
<b>Texnologik jarayonlarning ideal aralashtirish modelida apparatga kiritilgan modda uning hajmi bo'yicha qanday taqsimlanadi?</b>	TJM va O
Bir tekis taqsimlanadi.	TJM va O
Bosimlar farqi bo'yicha bir tekis taqsimlanadi.	TJM va O
Konsentratsiyalar qatlami bo'yicha bir tekis taqsimlanadi.	TJM va O
Temperaturalar qatlami bo'yicha bir tekis taqsimlanadi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Qaysi modelda apparatga kiritilgan modda(indikator) uning hajmi bo'yicha bir tekis taqsimlanadi?</b>	TJM va O

Ideal aralashtirish modeli	TJM va O
Ideal siqib chiqarish modeli	TJM va O
Ideal siqib chiqarish hamda yacheykali model	TJM va O
Ideal siqib chiqarish hamda diffuziyali model	TJM va O
1	TJM va O
<b>Qaysi paytda yacheykali model ..... ideal siqib chiqarish modeliga o'xshab boradi?</b>	TJM va O
yacheykalar soni cheksiz bo'lganda	TJM va O
yacheykalar soni chekli va bitta bo'lganda	TJM va O
yacheykalar soni bitta yoki ikkita bo'lganda	TJM va O
yacheykalar soni bittadan uchtagacha bo'lganda	TJM va O
1	TJM va O
<b>Qaysi paytda yacheykali model ..... ideal aralashtirish modeliga o'xshab boradi?</b>	TJM va O
yacheykalar soni bitta bo'lganda	TJM va O
yacheykalar soni uchta yoki to'rtta bo'lganda	TJM va O
yacheykalar soni cheksiz bo'lganda	TJM va O
yacheykalar soni ikkita yoki uchta bo'lganda	TJM va O
1	TJM va O
<b>Kombinatsiyalangan modellar qanday hosil qilinadi?</b>	TJM va O
Murakkab jarayonlarni bir necha turdagi modellar yordamida ifoda etish bilan.	TJM va O
Murakkab jarayonlarni bir necha turdagi murakkab moddiy modellar yordamida ifoda etish bilan.	TJM va O
Murakkab jarayonlarni bir necha turdagi matematik va differensial modellar yordamida ifoda etish bilan.	TJM va O
Murakkab jarayonlarni bir necha turdagi fizik va differensial modellar yordamida ifoda etish bilan.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Yacheykali modeldagi yacheykalar soni birta bo'lganda u qanday ideal modelga o'xshab boradi?</b>	TJM va O
Ideal aralashtirish modeliga.	TJM va O

Ideal siqib chiqarish modeliga.	TJM va O
Ideal so‘rib chiqarish modeliga.	TJM va O
Ideal rostdash va boshqarish modeliga.	TJM va O
1	TJM va O
<b>“Aralashtirish - aralashtirish” turidagi issiqlik almashish apparatlarida ikkala oqim uchun ham ..... model qabul qilinadi.</b>	TJM va O
ideal aralashish modeli;	TJM va O
murakkab model;	TJM va O
yacheykali model;	TJM va O
diffuziyali model.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Zmeevikli issiqlik almashish apparatlarida oqim uchun qanday model qabul qilinadi?</b>	TJM va O
ideal aralashish modeli;	TJM va O
murakkab model;	TJM va O
yacheykali model;	TJM va O
diffuziyali model.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagilardan qaysi biri korrelyatsiya koeffitsiyentini hisoblash formulasi?</b>	TJM va O
$r_{xy} = \frac{\overline{xy} - \bar{x} \cdot \bar{y}}{\sigma_x \cdot \sigma_y}$	TJM va O
$r_{xy} = \frac{\overline{cov(xy)}}{\sigma_x \cdot \sigma_y}$	TJM va O
$r_{xy} = \frac{\bar{x} \cdot \bar{y}}{\sigma_x \cdot \sigma_y}$	TJM va O
$r_{xy} = \frac{\bar{y}}{\sigma_x \cdot \sigma_y}$	TJM va O
1	TJM va O
$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$ – bu formula orqali.....hisoblanadi.	TJM va O
Arifmetik o‘rtacha qiymat	TJM va O
Summasi	TJM va O

Korrelyatsiya	TJM va O
Dispersiya	TJM va O
1	TJM va O
$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n}}$ - bu formula orqali.....hisoblanadi.	TJM va O
O'rtacha kvadratik chetlanish	TJM va O
Geometik o'rtacha qiymat	TJM va O
O'rtacha qiymat	TJM va O
Korrelyatsiya	TJM va O
1	TJM va O
$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n} m_i$ - bu formula orqali.....hisoblanadi.	TJM va O
Tanlanmaning dispersiysi	TJM va O
Dispersiya	TJM va O
O'rtacha qiymat	TJM va O
Korrelyatsiya	TJM va O
1	TJM va O
$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i m_i$ - bu formula orqali .....hisoblanadi.	TJM va O
Tanlanmaning o'rtacha qiymati	TJM va O
Geometik o'rta qiymat	TJM va O
Arifmetik o'rta qiymat	TJM va O
Kvadratik chetlanish	TJM va O
1	TJM va O
Agar korrelyatsiya koeffitsiyenti $r \leq 0.3$ bo'lsa, u holda parametrlar orasidagi bog'lanish.....hisoblanadi	TJM va O
umuman bog'lanmagan	TJM va O
zich bog'lanish	TJM va O
kuchsiz bog'lanish	TJM va O
o'rta bog'lanish	TJM va O
1	TJM va O

<b>Agar korrelyatsiya koeffitsiyenti <math>0.3 \leq r \leq 0.5</math> bo'lsa, u holda parametrlar orasidagi bog'lanish.....hisoblanadi</b>	<b>TJM va O</b>
kuchsiz bog'lanish	<b>TJM va O</b>
zich bog'lanish	<b>TJM va O</b>
bog'lanmagan	<b>TJM va O</b>
kuchli bog'lanish	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Agar korrelyatsiya koeffitsiyenti <math>0.5 \leq r \leq 0.8</math> bo'lsa, u holda parametrlar orasidagi bog'lanish.....hisoblanadi</b>	<b>TJM va O</b>
o'rtacha bog'lanish	<b>TJM va O</b>
zich bog'lanish	<b>TJM va O</b>
kuchli bog'lanish	<b>TJM va O</b>
bog'lanmagan	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Agar korrelyatsiya koeffitsiyenti <math>0.8 \leq r \leq 1</math> bo'lsa, u holda parametrlar orasidagi bog'lanish qanday hisoblanadi?</b>	<b>TJM va O</b>
zich bog'lanish	<b>TJM va O</b>
kuchsiz bog'lanish	<b>TJM va O</b>
umuman bog'lanmagan	<b>TJM va O</b>
o'rtacha bog'lanish	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>.....tenglamalari tizimining axborot matritsasi qatorlari tenglamalar raqamlariga, ustunlari esa aniqlanayotgan o'zgaruvchilarga mos keluvchi kvadrat matritsani bildiradi.</b>	<b>TJM va O</b>
matematik tavsif;	<b>TJM va O</b>
oddiy tavsif;	<b>TJM va O</b>
real tavsif;	<b>TJM va O</b>
model.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b><math>r_{xy} = \frac{\overline{xy} - \bar{x} \cdot \bar{y}}{\sigma_x \cdot \sigma_y}</math> formulasi orqali .....hisoblanadi</b>	<b>TJM va O</b>
korrelyatsiya koeffitsiyenti	<b>TJM va O</b>

o'xshashlik koeffitsiyenti	TJM va O
regressiya koeffitsiyenti	TJM va O
issiqlik koeffitsiyenti	TJM va O
1	TJM va O
Agar parametrlar umuman bog'lanmagan bo'lsa, u holda korrelyatsiya koeffitsiyentining qiymati qaysi oraliqda bo'ladi?	TJM va O
$r \leq 0.3$	TJM va O
$0.3 \leq r \leq 0.5$	TJM va O
$0.5 \leq r \leq 0.8$	TJM va O
$0.8 \leq r \leq 1$	TJM va O
1	TJM va O
Agar parametrlar orasida kuchsiz bog'lanish bo'lsa, u holda korrelyatsiya koeffitsiyentining qiymati qaysi oraliqda bo'ladi?	TJM va O
$0.3 \leq r \leq 0.5$	TJM va O
$r \leq 0.3$	TJM va O
$0.5 \leq r \leq 0.8$	TJM va O
$0.8 \leq r \leq 1$	TJM va O
1	TJM va O
Agar tajribalarning tanlanma to'plamida $x_1$ varianta $m_1$ marta, $x_2$ varianta $m_2$ marta va hokazo, $x_n$ varianta $m_n$ marta takror kuzatilgan bo'lsa, unda $m_1, m_2, \dots, m_n$ sonlari nima deb ataladi?	TJM va O
Chastotalar	TJM va O
Takrorlashlar	TJM va O
Korrelyatsiya koeffitsientlari	TJM va O
O'rtacha qiymatlari	TJM va O
1	TJM va O
Ideal siqib chiqarish modeliga asosan modda qanday harakat qiladi?	TJM va O
Porshenli	TJM va O
Ketma-ket	TJM va O
Aylanish o'qi bo'ylab	TJM va O

Aylanish o`qidan tashqarida	TJM va O
1	TJM va O
<b>Ideal aralashtirish modelining istalgan nuqtasida modda konsentratsiyasi ..... teng bo`ladi.</b>	TJM va O
Apparatdan chiqish konsentratsiyasiga	TJM va O
Apparat hajmiga	TJM va O
Harakat yo`nalishiga	TJM va O
Kirishdagi konsentratsiyaga	TJM va O
1	TJM va O
<b><math>f \rightarrow 0</math> da teskari oqimli yacheykali model qaysi modelga aylanadi?</b>	TJM va O
yacheykali modelga	TJM va O
to`la siqib chiqarish modeliga	TJM va O
ideal aralashtirish modeliga	TJM va O
ideal siqib chiqarish modeliga	TJM va O
1	TJM va O
<b>Diffuziyali modelning uzatish funksiyasini olish uchun ..... o`zgartirish kiritamiz.</b>	TJM va O
Laplas qonunini qo`llash orqali	TJM va O
Furye qonunini qo`llaymiz	TJM va O
Chap qo`l qoidasi asosida	TJM va O
Dopler qonuni asosida	TJM va O
1	TJM va O
<b>Aralashtirgichli reaktor kaskadlari, tarelkali kolonnalar kabi apparatlarni modellashtirishda qaysi tipik modeldan foydalaniladi?</b>	TJM va O
Yacheykali model	TJM va O
Retsirkulatsiyali model	TJM va O
Ideal siqib chiqarish modeli	TJM va O
Ideal aralashtirish modeli	TJM va O
1	TJM va O

Agar gidravlik idishning ..... ma'lum bo'lsa va bu idishga berilayotgan modda sarfi berilgan bo'lsa, unda matematik modellash usulida idishdagi modda miqdorini o'zgarishini aniqlash mumkin.	TJM va O
Geometrik o'lchamlari	TJM va O
Massasi	TJM va O
Sathi	TJM va O
Kesim yuzasi	TJM va O
1	TJM va O
Agar gidravlik idishning geometrik o'lchamlari ma'lum bo'lsa va bu idishga berilayotgan modda sarfi berilgan bo'lsa, unda matematik modellash usulida nimani aniqlash mumkin?	TJM va O
idishdagi modda miqdorini o'zgarishini	TJM va O
idishdagi modda konsentratsiyasining o'zgarishini	TJM va O
idishdagi modda temperaturasining o'zgarishini	TJM va O
idishdagi modda bosimi va massasining o'zgarishini	TJM va O
1	TJM va O
$dv/d\tau = G1 - G2$ . Keltirilgan tenglamadagi G1 va G2 nima?	TJM va O
Idishga kelayotgan va ketayotgan modda sarflari;	TJM va O
Idishga kelayotgan va ketayotgan modda konsentratsiyalari;	TJM va O
Idishdagi suv molekulalarining erkin tushish tezlanishi;	TJM va O
Idishdagi kelayotgan va ketayotgan modda molekulalarining zichliklari.	TJM va O
1	TJM va O
Bug' qobig'i bor gidravlik idishni modellash usulini qo'llab, avval uning «elementar» jarayonlarini aniqlab olish kerak bo'ladi.	TJM va O
tizimli tahlil qilish	TJM va O
sintez qilish	TJM va O
bo'laklash	TJM va O
qora quti	TJM va O
1	TJM va O
Uzunligining diametriga nisbati 20 dan katta bo'lgan quvurli apparatlarni modellashda qaysi modeldan foydalaniladi?	TJM va O



Ideal siqib chiqarish modeli	TJM va O
Ideal rostdash va aralashtirish modeli	TJM va O
Ideal so‘rib chiqarish va aralashtirish modeli	TJM va O
Ideal rostdash va boshqarish modeli	TJM va O
1	TJM va O
<b>Modda .....Q, unga kelayotgan va ketayotgan .....ga bog‘liq o‘zgaradi. <math>\frac{dQ}{d\tau} = Q_{kel} - Q_{ket}</math></b>	TJM va O
Issiqligi	TJM va O
Sarfi	TJM va O
Miqdori	TJM va O
Satxi	TJM va O
1	TJM va O
<b>Oddiy, birinchi tartibli differensial tenglamani yechishda, qaysu taqribiy hisoblash usulidan foydalanish mumkin?</b>	TJM va O
Eyler	TJM va O
Nyuton	TJM va O
Laplas	TJM va O
Leybnits	TJM va O
1	TJM va O
<b>Kimyoviy kinetika fizik kimyoning ..... o‘rganuvchi bo‘limidir</b>	TJM va O
kimyoviy reaksiya tezligini	TJM va O
reaksiya borishini	TJM va O
kimyoviy reaksiyani	TJM va O
kimyoviy reaksiya vaqtini	TJM va O
1	TJM va O
<b>k - kimyoviy reaksiya tezligi konstantasi va temperatura orasidagi bog‘liqlik qaysi qonun orqali ifodalanadi, <math>k = k_0 \cdot e^{-E/RT}</math>?</b>	TJM va O
Arrenius	TJM va O
Eynshhteyn	TJM va O

Kolmogorov	TJM va O
Veyershtrass	TJM va O
1	TJM va O
<b>Trubasimon kimyoviy reaktorlarda, reaktorga yuklangan moddalar, reaktordan o'tib borishi jarayonida, o'zaro kimyoviy ta'sir natijasida ..... o'zgarib boradi.</b>	TJM va O
konsentratsiyalari	TJM va O
bosimlari	TJM va O
sarflari	TJM va O
massalari	TJM va O
1	TJM va O
<b>Trubasimon kimyoviy reaktorlarda, reaktorga yuklangan moddalar, reaktordan o'tib borishi jarayonida, ..... natijasida konsentratsiyalari o'zgarib boradi.</b>	TJM va O
o'zaro kimyoviy ta'sir	TJM va O
bosimlari	TJM va O
sarflari	TJM va O
temperaturalari	TJM va O
1	TJM va O
<b>Qaysi qonunga asosan, umumiy bug' fazasining bosimi partsial bosim komponentlarining yig'indisiga teng bo'ladi?</b>	TJM va O
Dalton	TJM va O
Arrhenius	TJM va O
Eynshteyn	TJM va O
Veyershtrass	TJM va O
1	TJM va O
<b>Dalton qonuniga asosan, umumiy bug' fazasining bosimi ..... komponentlarining yig'indisiga tengdir.</b>	TJM va O
partsial bosim	TJM va O
sarflari	TJM va O
massalari	TJM va O
bosimlar	TJM va O

1	TJM va O
<b>Qanday modellash diskretliligi nazarda tutilgan jarayonlarni tavsiflash uchun xizmat qiladi?</b>	TJM va O
Diskret;	TJM va O
Matematik;	TJM va O
Stoxastik;	TJM va O
Determinant.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Qanday modellarda ko`rsatkichlarning vaqt davomida o`zgarishi kuzatiladi?</b>	TJM va O
Dinamik;	TJM va O
Matematik;	TJM va O
Stoxastik;	TJM va O
Diskret-uzluksiz.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Reaktorda yig'ilayotgan modda hajmi qurilmaning ishchi yuzasi va undagi suyuqlik satxidan bog'liq bo'lsa, uni aniqlash ifodasi?</b>	TJM va O
$V=SH$	TJM va O
$V =TSH$	TJM va O
$V=WSH$	TJM va O
$V=PSH$	TJM va O
1	TJM va O
<b>Ushbu tasdiqlardan qaysi biri moddani saqlanish qonuniga taaluqli?</b>	TJM va O
Sistemadagi barcha komponentlarning massalari yig'indisi sistemaning massasini tashkil qiladi	TJM va O
Sistemadagi barcha komponentlarning konsentratsiyalari yig'indisi sistemaning massasini tashkil qiladi.	TJM va O
Sistemadagi barcha komponentlarning bosimi va massalarining yig'indisi sistemaning bosimini tashkil qiladi.	TJM va O
Sistemadagi barcha komponentlarning temperaturalari yig'indisi sistemaning temperaturasi tashkil qiladi.	TJM va O
1	TJM va O

<b>Yacheykali modelda yacheykalarining soni oshishi bilan oqimning strukturasi .....modeliga yaqinlashadi.</b>	<b>TJM va O</b>
ideal siqib chiqarish	<b>TJM va O</b>
retsirkulatsiyali	<b>TJM va O</b>
ideal aralashish	<b>TJM va O</b>
diffyziyali	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Asosiy oqimining yo‘nalishiga teskari tomonga moddani tashlovchi tarekali, seksiyalangan nasadkali apparatlarni modellashtirishda qaysi tipik modeldan foydalaniladi?</b>	<b>TJM va O</b>
Retsirkulatsiyali model	<b>TJM va O</b>
Ideal aralashtirish modeli	<b>TJM va O</b>
Ideal so‘rib chiqarish modeli	<b>TJM va O</b>
Ideal siqib chiqarish modeli	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Fazalar muvozanat qoidasi qaysi qonun bilan aniqlanadi?</b>	<b>TJM va O</b>
Gibbsning fazalar muvozanati qonuni	<b>TJM va O</b>
Arximedning fazalar muvozanati qonuni	<b>TJM va O</b>
Nyutonning fazalar muvozanati qonuni	<b>TJM va O</b>
Gey-Lyussakning fazalar muvozanati qonuni	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Matematik modellashtirishning qaysi bosqichida matematik tavsif shakllantiriladi?</b>	<b>TJM va O</b>
Modellashtirishning birinchi bosqichida	<b>TJM va O</b>
Modellashtirishning ikkinchi bosqichida	<b>TJM va O</b>
Modellashtirishning uchinchi bosqichida	<b>TJM va O</b>
Modellashtirishning to‘rtinchi bosqichida	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Matematik modellashtirishning qaysi bosqichida model yechimining algoritmi ishlab chiqiladi?</b>	<b>TJM va O</b>
Modellashtirishning ikkinchi bosqichida	<b>TJM va O</b>

Modellashtishning birinchi bosqichida	<b>TJM va O</b>
Modellashtishning uchinchi bosqichida	<b>TJM va O</b>
Modellashtishning to'rtinchi bosqichida	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Matematik modellashtirishning qaysi bosqichida modelni originalga nisbatan monandligi, adekvatligi aniqlanadi?</b>	<b>TJM va O</b>
Modellashtishning uchinchi bosqichida	<b>TJM va O</b>
Modellashtishning birinchi bosqichida	<b>TJM va O</b>
Modellashtishning ikkinchi bosqichida	<b>TJM va O</b>
Modellashtishning to'rtinchi bosqichida	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Qanday modellashda tadqiqotchi real ob'ektdagi jarayonlarning o'tish qonuniyatlarini tavsiflash uchun qandaydir gipotezani asos qilib oladi?</b>	<b>TJM va O</b>
gipotetik modellash	<b>TJM va O</b>
ko'rgazmali modellash	<b>TJM va O</b>
determinantli modellash	<b>TJM va O</b>
xayoliy va ayoniy modellash	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Xayoliy modellash .....ko'rinishlarda amalga oshirilishi mumkin.</b>	<b>TJM va O</b>
ko'rgazmali (ayoniy), belgili va matematik	<b>TJM va O</b>
ko'rgazmali va belgili	<b>TJM va O</b>
ko'rgazmali va matematik	<b>TJM va O</b>
belgili va matematik	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Modellashtirilayotgan ob'ektlarning xususiyatlari .....orqali ifodalanadi.</b>	<b>TJM va O</b>
oddiy algebraik tenglamalar, oddiy differentsial tenglamalar, integral tenglamalar va xususiy xosila ko'rinishidagi differentsial tenglamalar	<b>TJM va O</b>
oddiy differentsial tenglamalar, integral tenglamalar va xususiy xosila ko'rinishidagi differentsial tenglamalar	<b>TJM va O</b>
oddiy algebraik tenglamalar, integral tenglamalar va xususiy xosila ko'rinishidagi differentsial tenglamalar	<b>TJM va O</b>

oddiy algebraik tenglamalar, oddiy differentsial tenglamalar va xususiy xosila ko'rinishidagi differentsial tenglamalar	TJM va O
1	TJM va O
<b>Berilgan real ob'ektning ba'zi bir matematik ob'ektga muvofiqligini belgilash jarayoni.....deyiladi.</b>	TJM va O
Matematik modellash	TJM va O
Dinamik modellash	TJM va O
Xayoliy modellash	TJM va O
Real modellash	TJM va O
1	TJM va O
<b>MATLAB® dasturlar paketi ..... kompaniyasi tomonidan yaratilgan.</b>	TJM va O
MathWorks	TJM va O
Microsoft	TJM va O
Adobe	TJM va O
Media	TJM va O
1	TJM va O
<b>MATLAB® da ishni yakunlash uchun ..... buyruqdan foydalaniladi.</b>	TJM va O
exit yoki quit	TJM va O
For	TJM va O
Read	TJM va O
Write	TJM va O
1	TJM va O
<b>MATLAB® da qaysi kutubxona MATLAB® tuzilmasi doirasida signallar va tasvirlarni tahlil va sintez qilish ishlarini instrumental vositalar bilan ta'minlaydi?</b>	TJM va O
STATEFLOW dasturi	TJM va O
Image Processing kutubxonasi	TJM va O
Image va Wavelet kutubxonasi	TJM va O
SIMULINKING kutubxonasi	TJM va O
1	TJM va O

<b>MATLAB® da ..... kutubxona asboblari komplekti (kutubxonasi) tasvirlarni qayta ishlash bo'yicha operatsiyalarning keng diapazonini qo'llab quvvatlaydi.</b>	<b>TJM va O</b>
Image Processing kutubxonasi	<b>TJM va O</b>
STATEFLOW dasturi	<b>TJM va O</b>
Wavelet kutubxonasi	<b>TJM va O</b>
SIMULINKING dasturi	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>MATLAB®ning qaysi kutubxonasi dinamik tizimlarni modelashtirish va simulyatsiyalash(o'xshatish) uchun fanda va sanoatda eng keng qo'llaniladigan dasturlar paketi bo'lib qoldi?</b>	<b>TJM va O</b>
SIMULINK dasturi	<b>TJM va O</b>
Image Processing kutubxonasi	<b>TJM va O</b>
STATEFLOW kutubxonasi	<b>TJM va O</b>
SIMULINKING dasturi	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>MATLAB® ning qaysi kutubxonasi boshqarish va nazorat qilishning murakkab muammolarini loyihalash va rivojlantirish uchun kuchli grafikli asbob?</b>	<b>TJM va O</b>
Wavelet kutubxonasi	<b>TJM va O</b>
Image Processing kutubxonasi	<b>TJM va O</b>
STATEFLOW va SIMULINK dasturlari	<b>TJM va O</b>
LabVIEW dasturi kutubxonasi	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Ma'lumotlarni diskdagi fayllardan yuklash uchun qanday buyruqdan foydalaniladi?</b>	<b>TJM va O</b>
Load	<b>TJM va O</b>
loading	<b>TJM va O</b>
loadbar	<b>TJM va O</b>
Loads	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Matrisani generatsiya orqali yaratish uchun qaysi operatoridan foydalaniladi?</b>	<b>TJM va O</b>
<<:>>	<b>TJM va O</b>

«...»	TJM va O
«',;»	TJM va O
«,:;»	TJM va O
1	TJM va O
<b>Matrisani ishchi xotiradan olib tashlash uchun ..... operatoridan foydalaniladi.</b>	TJM va O
Clear	TJM va O
Exit	TJM va O
Quit	TJM va O
For	TJM va O
1	TJM va O
<b>MATLAB® da necha xil ma'lumotlar turlari ishlatiladi</b>	TJM va O
3	TJM va O
2	TJM va O
4	TJM va O
5	TJM va O
1	TJM va O
<b>MATLAB® da qaysi funksiya n ta bo'shliq belgisidan iborat(ya'ni bo'sh) satrni qaytaradi?</b>	TJM va O
blanks(n)	TJM va O
intstring(n)	TJM va O
numstring(n)	TJM va O
deblanks(n)	TJM va O
1	TJM va O
<b>MATLAB® da ..... funksiyasi ko'rsatilgan s satrda keraksiz bo'shliklarni olib tashlaydi</b>	TJM va O
deblank(s)	TJM va O
blanks(s)	TJM va O
intstr(s)	TJM va O
numstr(s)	TJM va O
1	TJM va O



<b>MATLAB® da qaysi funksiya butun sonni satrga aylantiradi?</b>	<b>TJM va O</b>
intstr(n)	<b>TJM va O</b>
intstring(n)	<b>TJM va O</b>
numstring(n)	<b>TJM va O</b>
deblanks(n)	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>MATLAB® da qaysi funksiya haqiqiy sonni satrga aylantiradi?</b>	<b>TJM va O</b>
numstr(n)	<b>TJM va O</b>
intstring(n)	<b>TJM va O</b>
numstring(n)	<b>TJM va O</b>
deblanks(n)	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Quyidagilardan qaysi biri tizimni modellashning asosiy bosqichlariga kirmaydi?</b>	<b>TJM va O</b>
tizim modelini amalga oshirish;	<b>TJM va O</b>
tizimning konseptual modelini qurish va uni formallash;	<b>TJM va O</b>
tizim modelini algoritmlash va uni kompyuterli amalga oshirish;	<b>TJM va O</b>
tizimni modellash natijalarini olish va talqin qilish.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Tizimni modellashning birinchi bosqichi bu - .....</b>	<b>TJM va O</b>
tizimning konseptual modelini qurish va uni formallash;	<b>TJM va O</b>
tizim modelini algoritmlash;	<b>TJM va O</b>
tizimni modellash natijalarini olish;	<b>TJM va O</b>
tizim modelini dasturlash.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Tizimni modellashning ikkinchi bosqichini ko'rsating</b>	<b>TJM va O</b>
tizim modelini algoritmlash va uni kompyuterli amalga oshirish;	<b>TJM va O</b>
tizimning konseptual modelini qurish;	<b>TJM va O</b>
tizimni modellash natijalarini olish;	<b>TJM va O</b>
tizim modelini dasturlash.	<b>TJM va O</b>

1	TJM va O
<b>Tizimni modellashning uchinchi bosqichi bu - .....</b>	TJM va O
tizimni modellash natijalarini olish va talqin qilish;	TJM va O
tizimni modellash natijalarini olish;	TJM va O
tizim modelini dasturlash;	TJM va O
tizim modelini algoritmlash;	TJM va O
1	TJM va O
<b>Material balansning umumlashgan tenglamasini ko'rsating.</b>	TJM va O
Moddaning kelishi - Moddaning sarflanishi= Moddaning to'planishi	TJM va O
Moddaning kelishi = Moddaning sarflanishi	TJM va O
Moddaning kelishi = Moddaning to'planishi	TJM va O
Moddaning sarflanishi= Moddaning to'planishi	TJM va O
1	TJM va O
<b>Issiqlik balansining umumlashgan tenglamasini ko'rsating.</b>	TJM va O
Issiqlikning kelishi - Issiqlikning sarflanishi = Issiqlikning to'planishi	TJM va O
Issiqlikning kelishi = Issiqlikning sarflanishi	TJM va O
Issiqlikning kelishi = Issiqlikning to'planishi	TJM va O
Issiqlikning sarflanishi = Issiqlikning to'planishi	TJM va O
1	TJM va O
<b>Matematik tavsifni tuzgandan keyin .....kerak.</b>	TJM va O
yechish usulini tanlash, uning algoritmini ishlab chiqish va matematik tavsifning tenglamalar tizimini yechish dasturini tuzish	TJM va O
yechish usulini tanlash va matematik tavsifning tenglamalar tizimini yechish dasturini tuzish	TJM va O
yechish usulini tanlash va, uning algoritmini ishlab chiqish	TJM va O
yechish usulining algoritmini ishlab chiqish va tenglamalar tizimini yechish dasturini tuzish	TJM va O
1	TJM va O
<b>Matematik modellarni qurishda blokli tamoyil keng qo'llaniladi, uning mazmuni shundan iboratki, ko'rilyotgan jarayonning u yoki bu tomonini aks ettiruvchi model .....dan quriladi.</b>	TJM va O
alohida mantiqiy yakunlangan bloklar	TJM va O

alohida bloklar	TJM va O
mantiqiy bloklar	TJM va O
mantiqiy yakunlangan bloklar	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagilardan qaysi biri modellarni blokli qurish tamoyilining imkoniyati hisoblanmaydi?</b>	TJM va O
yechish usuli blokini tanlash;	TJM va O
matematik modelni qurishning umumiy masalasini alohida nimmasalalarga bo'lish va shu bilan uning yechimini soddalashtirish;	TJM va O
ishlab chiqilgan bloklarni boshqa modellarda qo'llash imkoniyati;	TJM va O
alohida bloklarni modernizatsiyalash va boshqa bloklarni o'zgartirmasdan, yangilariga almashtirish.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Real ob'ektni o'rnini bosadigan va uning munosabatlarini asosiy xossalarini ma'lum alomatlar va belgilarning ma'lum tizimi yordamida ifoda etadigan mantiqiy ob'ektni yaratishning sun'iy jarayoni – nima deb aytiladi?</b>	TJM va O
Belgili modellash	TJM va O
Matematik modellash	TJM va O
Dinamik modellashtirish	TJM va O
Stoxastik modellashtirish	TJM va O
1	TJM va O
<b>To'g'ri jumlanı ko'rsating.</b>	TJM va O
Jarayonga kiritilayotgan issiqlik miqdori = tashqi energiya manbaining issiqligi + qurilmaga kiritilayotgan moddalarning issiqligi + fizik yoki kimyoviy o'zgarishlar issiqliklari.	TJM va O
Jarayonga kiritilayotgan issiqlik miqdori = tashqi energiya manbaining issiqligi + qurilmaga kiritilayotgan moddalarning issiqligi	TJM va O
Jarayonga kiritilayotgan issiqlik miqdori = qurilmaga kiritilayotgan moddalarning issiqligi + fizik yoki kimyoviy o'zgarishlar issiqliklari.	TJM va O
Jarayonga kiritilayotgan issiqlik miqdori = tashqi energiya manbaining issiqligi + fizik yoki kimyoviy o'zgarishlar issiqliklari.	TJM va O
1	TJM va O
<b>To'g'ri jumlanı ko'rsating.</b>	TJM va O

Jarayonni amalga oshirish paytida ajralib chiquvchi issiqlik miqdori = qurilmalardan qayta ishlanib chiqayotgan maxsulotlar issiqligi + ishlatilib bo'lingan issiqlik tashuvchilar + atrof - muxitga tarqalayotgan (yo'qotilayotgan) issiqlik miqdorlari.	<b>TJM va O</b>
Jarayonni amalga oshirish paytida ajralib chiquvchi issiqlik miqdori = qurilmalardan qayta ishlanib chiqayotgan maxsulotlar issiqligi + ishlatilib bo'lingan issiqlik tashuvchilar	<b>TJM va O</b>
Jarayonni amalga oshirish paytida ajralib chiquvchi issiqlik miqdori = qurilmalardan qayta ishlanib chiqayotgan maxsulotlar issiqligi + tarqalayotgan issiqlik miqdorlari.	<b>TJM va O</b>
Jarayonni amalga oshirish paytida ajralib chiquvchi issiqlik miqdori = atrof - muxitga tarqalayotgan (yo'qotilayotgan) issiqlik miqdorlari.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Optimallashtirish - bu</b>	<b>TJM va O</b>
mavjud sharoit uchun ichki imkoniyatlardan foydalanib eng yaxshi natijalarga erishish maqsadida amalga oshiriladigan faoliyat yo'nalishi	<b>TJM va O</b>
ishlab chiqarishda maksimal foydani ko'zda tutib bajariladigan ishlar ketma-ketligi	<b>TJM va O</b>
maksimal energiya sarfini kamaytirilgan holda xom-ashyo ishlab chiqarish unumdorligini oshirish usuli	<b>TJM va O</b>
ishlab chiqarish unumdorligi va sifatini oshirish	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Optimallashtirish masalasini yechish uchun:</b>	<b>TJM va O</b>
optimallashtirish resursiga ega bo'lish zarur va optimallashtirilayotgan ob'ektning bir necha parametrlari qiymatlarini erkin tanlash imkoniyati bo'lishi lozim	<b>TJM va O</b>
optimallashtirish masalasining boshlang'ich shartlari bo'lishi lozim	<b>TJM va O</b>
optimallashtirish darajasini aniqlab olish lozim	<b>TJM va O</b>
optimallashtirish ob'ektning qiymatlarini erkin tanlash imkoniyati bo'lishi lozim	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Optimallashtirilayotgan ob'ektning sifat ko'rsatkichini miqdoriy baholovchi kattalik ..... deyiladi</b>	<b>TJM va O</b>
Optimallik mezoni (kriteriysi)	<b>TJM va O</b>
Maqsad funksiyasi	<b>TJM va O</b>
Optimallik parametri	<b>TJM va O</b>
Optimallik sifati	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>

<b>Optimallik kriteriysini jarayonning texnologik parametrlardan bog'liqligini ifodalovchi funktsiya nima deb aytiladi?</b>	<b>TJM va O</b>
Maqsad funktsiyasi	<b>TJM va O</b>
Asosiy funktsiya	<b>TJM va O</b>
To'g'ri funktsiya	<b>TJM va O</b>
Teskari funktsiya	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Optimallik kriteriysini jarayonning ..... ifodalovchi funktsiya maqsad funktsiyasi deyiladi.</b>	<b>TJM va O</b>
texnologik tizimga bog'liqligini	<b>TJM va O</b>
jarayonga bog'liqligini	<b>TJM va O</b>
parametrlarga bog'liqligini	<b>TJM va O</b>
apparatga bog'liqligini	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Optimallashtirish masalasini to'g'ri qo'yilishi uchun quyidagi shart bajarilishi kerak:</b>	<b>TJM va O</b>
faqat bitta kattalik bo'yicha optimallashtirish talabi qo'yilishi kerak	<b>TJM va O</b>
ikkita kattalik bo'yicha optimallashtirish talabi qo'yilishi kerak	<b>TJM va O</b>
uchta kattalik bo'yicha optimallashtirish talabi qo'yilishi kerak	<b>TJM va O</b>
to'rtta kattalik bo'yicha optimallashtirish talabi qo'yilishi kerak	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Masalaning rejalari to'plami - .....iborat bo'lishi mumkin.</b>	<b>TJM va O</b>
bo'sh to'plam, yagona nuqta, chegaralangan qavariq ko'pburchak va chegaralanmagan sohalardan	<b>TJM va O</b>
yagona nuqta, chegaralangan qavariq ko'pburchak va chegaralanmagan sohalardan	<b>TJM va O</b>
bo'sh to'plam, chegaralangan qavariq ko'pburchak va chegaralanmagan sohalardan	<b>TJM va O</b>
bo'sh to'plam, yagona nuqta chegaralanmagan sohalardan	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Chiziqli dasturlash masalasini yechishning Simpleks usulini yaratgan olim?</b>	<b>TJM va O</b>
Dansig	<b>TJM va O</b>
Eynshteyn	<b>TJM va O</b>

Arrenius	TJM va O
Veyershtrass	TJM va O
1	TJM va O
<b>Chiziqli dasturlash masalasini Simpleks usuli yordamida yechish necha bosqichdan iborat?</b>	TJM va O
2	TJM va O
1	TJM va O
5	TJM va O
4	TJM va O
1	TJM va O
<b>Chiziqli dasturlash masalasini Simpleks usuli yordamida yechishning ikkinchi bosqichi</b>	TJM va O
Tayanch planlar ichidan masalaning optimal yechimini topish.	TJM va O
Boshlang'ich tayanch yechimni topish	TJM va O
Optimal yechimni topish	TJM va O
Simpleks jadvalini tuzish	TJM va O
1	TJM va O
<b>Simpleks usulida hal qiluvchi elementni topish oldin .....topishdan boshlanadi</b>	TJM va O
hal qiluvchi ustunni	TJM va O
hal qiluvchi satrni	TJM va O
manfiy elementni	TJM va O
musbat elementni	TJM va O
1	TJM va O
<b>Simpleks usulida hal qiluvchi satrni topish uchun ozod hadlarni hal qiluvchi ustun elementlariga bo'lib chiqiladi va ulardan .....tanlanadi</b>	TJM va O
musbatlarining eng kichigi	TJM va O
manfiylarining kichigi	TJM va O
manfiylarining kattasi	TJM va O
musbatlarining kattasi	TJM va O
1	TJM va O

<b>Quyidagilardan qaysi biri chiziqsiz dasturlash usuli hisoblanmaydi?</b>	<b>TJM va O</b>
Determinlashgan qidirishning tasodifiy qidiruv usullari	<b>TJM va O</b>
Determinlashgan qidirishning gradient va qidiruv usullari	<b>TJM va O</b>
Determinlashgan qidirishning gradient va nogradient usullari	<b>TJM va O</b>
Tasodifiy qidirishning gradient va nogradient usullari	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Quyidagilardan qaysi biri gradient usullarga kirmaydi?</b>	<b>TJM va O</b>
Simpleks usuli;	<b>TJM va O</b>
Relaksatsiya va qidiruv usuli;	<b>TJM va O</b>
Gradient va tasodifiy qidiruv usullari;	<b>TJM va O</b>
“Og‘ir sharik” va nogradient usuli;	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Relaksatsiya usuli - optimumni qidirishning .....usullaridan biridir.</b>	<b>TJM va O</b>
Gradient	<b>TJM va O</b>
To‘g‘ri	<b>TJM va O</b>
Teskari	<b>TJM va O</b>
Oddiy	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Ekstremumga tez tushish usuli - optimumni qidirishning .....usullaridan biridir.</b>	<b>TJM va O</b>
Gradient	<b>TJM va O</b>
To‘g‘ri	<b>TJM va O</b>
Teskari	<b>TJM va O</b>
Oddiy	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Relaksatsiya usulini kamchiliklaridan biri - bu ..... bog‘liqligidir</b>	<b>TJM va O</b>
qidiruv vaqtining koordinatalar tizimining orientatsiyasiga	<b>TJM va O</b>
qidiruvning koordinatalar tizimining orientatsiyasiga	<b>TJM va O</b>

vaqtning koordinatalar tizimining orientatsiyasiga	<b>TJM va O</b>
qidiruvning koordinatalar o'qining orientatsiyasiga	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Tasodifiy qidirish usullarining mazmuni shundan iboratki, bunda o'zgaruvchining tasodifiy qiymatlarini tanlay borib, ..... topiladi.</b>	<b>TJM va O</b>
optimallik kriteriysining ekstremumi	<b>TJM va O</b>
optimallik kriteriysining minimumi	<b>TJM va O</b>
optimallik kriteriysi maksimumi	<b>TJM va O</b>
optimallik shartining minimumi	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Texnologik jarayonlarni optimallashtirishdan ko'zlangan maqsad</b>	<b>TJM va O</b>
Imkoniyatlardan foydalanib eng yaxshi natijalarga erishish.	<b>TJM va O</b>
Imkoniyatlardan foydalanib eng arzon maxsulot ishlab chiqarish.	<b>TJM va O</b>
Imkoniyatlardan foydalanib eng yuqori sifatli maxsulot ishlab chiqarish.	<b>TJM va O</b>
Imkoniyatlardan foydalanib eng ko'p maxsulot ishlab chiqarish.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Optimallashtirish jarayonida qanday kompromis masalalar yechiladi?</b>	<b>TJM va O</b>
Imkoniyatdan kelib chiqqan holda ishlab chiqarilayotgan maxsulotning sifati va miqdorini maksimallashtirish.	<b>TJM va O</b>
Imkoniyatdan kelib chiqqan holda ishlab chiqarilayotgan maxsulotning sifati, temperaturasi, tannarxi, miqdorini maksimallashtirish.	<b>TJM va O</b>
Imkoniyatdan kelib chiqqan holda ishlab chiqarilayotgan maxsulotning sifati, konsentratsiyasi, tannarxi, miqdorini maksimallashtirish.	<b>TJM va O</b>
Imkoniyatdan kelib chiqqan holda ishlab chiqarilayotgan maxsulotning sifati, issiqlik sig'imi, tannarxi, miqdorini maksimallashtirish.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Ko'p hollarda optimallik kriteriysi sifatida qaysi faktor tanlanadi</b>	<b>TJM va O</b>
Maxsulot tannarxi.	<b>TJM va O</b>
Maxsulot konsentratsiyasi.	<b>TJM va O</b>
Maxsulot temperaturasi.	<b>TJM va O</b>



Maxsulot bosimi va miqdori.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Nima maqsadda texnologik jarayonlarni optimallashtirish ko‘zlangan?</b>	TJM va O
Imkoniyatlardan foydalanib eng yaxshi natijalarga erishish.	TJM va O
Imkoniyatlardan foydalanib eng arzon maxsulot ishlab chiqarish.	TJM va O
Imkoniyatlardan foydalanib eng ko‘p maxsulot ishlab chiqarish.	TJM va O
Imkoniyatlardan foydalanib eng yuqori sifatli maxsulot ishlab chiqarish.	TJM va O
1	TJM va O
<b>.....determinanlangan jarayonni aks ettiradi, ya’ni har qanday tasodifiy ta’sirlarning yo‘qligini inobatga oladigan jarayonlarni nazarda tutadi.</b>	TJM va O
Determinanlangan modellash	TJM va O
Stoxastik modellash.	TJM va O
Dinamik modellash.	TJM va O
Matematik modellash.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Qaysi javobda modelga ta’rif noto’g’ri berilgan?</b>	TJM va O
Model bu - o‘rganilayotgan ob’ektning yoki jarayonning barcha xususiyatlarini aks ettiradigan ob’ekt	TJM va O
Model bu - biror ob’ektni yoki ob’ektlar tizimining namunasidir	TJM va O
Model bu - o‘rganilayotgan ob’ektning muhim xususiyatlarini aks ettiradigan ob’ekt	TJM va O
Model bu - jarayonlarni tenglamalar, tengsizliklar, funktsional bilan tushuntirish	TJM va O
1	TJM va O
<b>Sistemaning muvozanat holatining ta’rifi qaysi javobda keltirilgan?</b>	TJM va O
Sistemani tavsiflovchi parametrlarning vaqt bo‘yicha o‘zgaras bo‘lishi.	TJM va O
Sistemani tavsiflovchi parametrlarning kompleksi bo‘yicha o‘zgaras bo‘lishi	TJM va O
Sistemani tavsiflovchi parametrlarning texnologik qurilma bo‘yicha o‘zgaras bo‘lishi	TJM va O
Sistemani tavsiflovchi parametrlarning texnologik tizim bo‘yicha o‘zgaras bo‘lishi	TJM va O
1	TJM va O
<b>Ko‘rilayotgan sharoitlarda real oqimning asosiy fizik qonuniyatlarini aks ettiradi va yetarlicha sodda bo‘ladi. Bu talablar qanday modellarga qo‘yiladi?</b>	TJM va O

Tipik modellar	TJM va O
Stoxastik modellar	TJM va O
Diskret modellar	TJM va O
Determinanlangan modellar	TJM va O
1	TJM va O
<b>Aralashtirgichlar, reaktorlar va mavxum qaynash qatlamli qurilmalarda kechadigan intensiv aralashtirish jarayonlari qaysi modelga misol bo'ladi?</b>	TJM va O
Ideal aralashtirish modeli	TJM va O
Ideal siqib chiqarish modeli	TJM va O
Ideal so'rib chiqarish modeli	TJM va O
Ideal rostlash va boshqarish modeli	TJM va O
1	TJM va O
<b>Oqimning apparatga kirishida unga indikator kiritiladi, indikator sifatida .....dan foydalanadilar.</b>	TJM va O
bo'yoqlar, tuzlar, kislota eritmalari va izotoplar	TJM va O
bo'yoqlar va kislota eritmalari	TJM va O
bo'yoqlar, tuzlar va izotoplar	TJM va O
bo'yoqlar va izotoplar	TJM va O
1	TJM va O
<b>Yacheykali model parametri bo'lib.....xizmat qiladi</b>	TJM va O
yacheykalar soni	TJM va O
konsentratsiya	TJM va O
temperatura	TJM va O
bosim	TJM va O
1	TJM va O
<b>Yacheykali modelda har bir yacheykada ..... mavjud deb qabul qilinadi</b>	TJM va O
ideal aralashtirish	TJM va O
aralashtirish	TJM va O
muvozanat	TJM va O

indikator	TJM va O
1	TJM va O
<b>Har qanday ishlab chiqarish korxonasini uch ketma-ket bajariladigan texnologik operatsiyalar ko‘rinishida tasavvur qilish mumkin. Quyidagilardan qaysi biri bu ketma-ketlikka kirmaydi?</b>	TJM va O
rejalashtirish	TJM va O
xom-ashyoni tayyorlash	TJM va O
xom-ashyoni qayta ishlash jarayoni	TJM va O
ko‘zlangan sifat hamda miqdordagi mahsulotni olish	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagi formula orqali <math>r_{xy} = \frac{cov(x,y)}{\sigma_x \cdot \sigma_y}</math> nima hisoblanadi</b>	TJM va O
korrelyatsiya koeffitsiyenti	TJM va O
o‘xshashlik koeffitsiyenti	TJM va O
regressiya koeffitsiyenti	TJM va O
issiqlik koeffitsiyenti	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagi formula orqali <math>r_{xy} = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{n \cdot \sigma_x \cdot \sigma_y}</math> qanday kattalik hisoblanadi</b>	TJM va O
korrelyatsiya koeffitsiyenti	TJM va O
o‘xshashlik koeffitsiyenti	TJM va O
regressiya koeffitsiyenti	TJM va O
issiqlik koeffitsiyenti	TJM va O
1	TJM va O
<b>Qaysi modellash turli darajadagi anologiyalarni qo‘llashga asoslanadi</b>	TJM va O
Analogli	TJM va O
Matematik	TJM va O
Dinamik va statik	TJM va O
Stoxastik va statik	TJM va O
1	TJM va O

<b>Tarelkali va nasadkali kolonnalarni modellashtirishda qaysi tipik modeldan foydalaniladi?</b>	<b>TJM va O</b>
Yacheykali model	<b>TJM va O</b>
Retsirkulatsiyali model	<b>TJM va O</b>
Ideal aralashtirish modeli	<b>TJM va O</b>
Ideal so‘rib chiqarish modeli	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>“Identifikatsiya” so‘zi lotincha “identifico” so‘zidan olingan bo‘lib,..... ma’nolarini bildiradi</b>	<b>TJM va O</b>
moslash, aniqlash	<b>TJM va O</b>
moslash	<b>TJM va O</b>
aks ettirish	<b>TJM va O</b>
aniqash	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Matematik modellarni real ob’ektga monandlikka tekshirish uchun ob’yekt va modellarning mosligi haqida xulosa qilishga imkon beruvchi nimani ishlab chiqish kerak bo’ladi?</b>	<b>TJM va O</b>
mezonlarni	<b>TJM va O</b>
ketma-ketligini	<b>TJM va O</b>
matematik tavsifni	<b>TJM va O</b>
aniqlash tartibini	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Fisher mezoni yordamida nimani baholash mumkin?</b>	<b>TJM va O</b>
modellarning monandligini	<b>TJM va O</b>
modellarning matematik tavsifini	<b>TJM va O</b>
modellarning algoritmi va dasturini	<b>TJM va O</b>
modellarning algoritmi va tartibini	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Qanday modellar real ob’ektlarni tabiiy va sun’iy materiallar yordamida aks ettiradi?</b>	<b>TJM va O</b>
Moddiy	<b>TJM va O</b>

Matematik	TJM va O
Dinamik	TJM va O
Stoxastik	TJM va O
1	TJM va O
<b>..... modellashtirish - jarayonlarni tenglamalar, tengsizliklar, funktsional, logik sxemalar orqali ifodalash deb tushuniladi</b>	TJM va O
Matematik	TJM va O
Tilli	TJM va O
Xayoliy	TJM va O
Dinamik	TJM va O
1	TJM va O
<b>Qaysi modellash asosida tezaurus - bir tilning mukammal lug'ati yotadi?</b>	TJM va O
Tilli	TJM va O
Xayoliy	TJM va O
Dinamik	TJM va O
Stoxastik	TJM va O
1	TJM va O
<b>Optimallashtirish uchun..... zarur:</b>	TJM va O
Ob`ektning matematik modeli, maqsad funktsiyasi va optimallashtirish algoritmi	TJM va O
Ob`ektning matematik modeli va maqsad funktsiyasi	TJM va O
Ob`ektning matematik modeli va optimallashtirish algoritmi	TJM va O
Ob`ektning matematik modeli	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagilardan qaysi biri optimal echimni qabul qilish etapi hisoblanmaydi</b>	TJM va O
masalani tanlash	TJM va O
masalani qo`yish	TJM va O
masalani tahlil qilish	TJM va O
masalaning matematik modelini tuzish	TJM va O
1	TJM va O

<b>Masalaning barcha chegaralashlar va chegaraviy shartlarini qanoatlantiruvchi yechimlariga .....deyiladi</b>	<b>TJM va O</b>
mumkin bo'lgan yechimlar to'plami	<b>TJM va O</b>
yechimlar to'plami	<b>TJM va O</b>
chiziqli yechimlar to'plami	<b>TJM va O</b>
uzluksiz yechimlar to'plami	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Quyidagilardan qaysi biri optimallashtirish masalasining sinfi hisoblanmaydi?</b>	<b>TJM va O</b>
tasodifiy dasturlash	<b>TJM va O</b>
chiziqli dasturlash	<b>TJM va O</b>
dinamik dasturlash	<b>TJM va O</b>
chiziqsiz dasturlash	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Matematik model elementlar turlariga qarab optimallashtirish masalasini quyidagi sinflarga ajratish mumkin:</b>	<b>TJM va O</b>
chiziqli dasturlash, chiziqsiz dasturlash, dinamik dasturlash	<b>TJM va O</b>
chiziqli dasturlash, chiziqsiz dasturlash, tasodifiy dasturlash	<b>TJM va O</b>
chiziqli dasturlash, chiziqsiz dasturlash, optimal dasturlash	<b>TJM va O</b>
chiziqli dasturlash, dinamik dasturlash, tasodifiy dasturlash	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Cheklanishlar tizimini qanoatlantiruvchi har qanday yechim .....deyiladi</b>	<b>TJM va O</b>
mumkin bo'lgan plan (yechim)	<b>TJM va O</b>
optimal plan (yechim)	<b>TJM va O</b>
tayanch plan (yechim)	<b>TJM va O</b>
qanoatlantiruvchi plan (yechim)	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Maqsad funksiyasiga maksimal (yoki minimal) qiymat beruvchi mumkin bo'lgan yechim masalaning ..... deyiladi</b>	<b>TJM va O</b>
optimal plani (yechimi);	<b>TJM va O</b>
mumkin bo'lgan plani (yechimi);	<b>TJM va O</b>

tayanch plani (yechimi);	TJM va O
qanoatlantiruvchi plani (yechimi).	TJM va O
1	TJM va O
<b>Simpleks usulida hal qiluvchi elementni topish oldin..... topishdan boshlanadi.</b>	TJM va O
hal qiluvchi ustunni;	TJM va O
hal qiluvchi satrni;	TJM va O
modul bo'yicha eng katta manfiy elementni;	TJM va O
eng kichik manfiy elementni.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Simpleks usulida ozod xadlarni hal qiluvchi ustun elementlariga bo'linganda, ulardan musbatlarining eng kichigi turgan satr .....deyiladi</b>	TJM va O
hal qiluvchi satr;	TJM va O
hal qiluvchi ustun;	TJM va O
eng kichik manfiy element;	TJM va O
hal qiluvchi element	TJM va O
1	TJM va O
<b>Agar boshlang'ich tayanch plan topilgan bo'lsa, optimal planni topish uchun qaysi usuldan foydalaniladi?</b>	TJM va O
potensiallar usulidan	TJM va O
gauss usulidan	TJM va O
simpleks usulidan	TJM va O
matritsalar usulidan	TJM va O
1	TJM va O
<b>Birinchi marta Simpleks usuli kim tomonidan taqdim qilingan</b>	TJM va O
D.J.Dantsig	TJM va O
A.Kofman	TJM va O
L.V.Kantarovich	TJM va O
Gurvidz	TJM va O
1	TJM va O

<b>Simpleks usuli nechanchi yilda yaratilgan?</b>	<b>TJM va O</b>
1947-yil	<b>TJM va O</b>
1948 -yil	<b>TJM va O</b>
1950-yil	<b>TJM va O</b>
1960 -yil	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Masalani Simpleks usulida yechishdan avval berilgan masala .....</b>	<b>TJM va O</b>
kanonik ko'rinishga keltiriladi.	<b>TJM va O</b>
simpleks shartlariga tekshiriladi	<b>TJM va O</b>
maqsad funksiyasi tuziladi	<b>TJM va O</b>
modeli tuziladi	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Masalani Simpleks usulida yechishdan maqsad:</b>	<b>TJM va O</b>
Optimal yechimni topish	<b>TJM va O</b>
Qulay yechimni uchun	<b>TJM va O</b>
Faqat maksimal yechimni hisoblash uchun	<b>TJM va O</b>
Tog'ri yechimni uchun	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Simpleks usulida tengsizliklar sistemasidan kanonik tenglamaga o'tish uchun nima qilinadi?</b>	<b>TJM va O</b>
Tengsizliklarga o'zgaruvchilar qo'shib yoki ayirilib tenglashtiriladi	<b>TJM va O</b>
Tengsizliklarga o'zgaruvchilar qo'shib tenglashtiriladi	<b>TJM va O</b>
Tengsizliklarga ixtiyoriy son qo'shiladi	<b>TJM va O</b>
Tengsizliklardan ixtiyoriy son ayiriladi	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Simpleks usulida masalaning tayanch planini topgandan keyin.....</b>	<b>TJM va O</b>
Ikkinchi bosqichga o'tiladi	<b>TJM va O</b>
Uchinchi bosqichga o'tiladi	<b>TJM va O</b>
Shu bosqich davom ettiriladi	<b>TJM va O</b>



To'rtinchi bosqichga o'tiladi	TJM va O
1	TJM va O
<b>Excel dasturiy vositasida chiziqli dasturlash masalasini yechish uchun, avval.....</b>	TJM va O
Masala shartlarini kiritish uchun forma tayyorlanadi;	TJM va O
Matematik modelga bog'liq bog'lanishlar kiritiladi;	TJM va O
Boshlang'ich ma'lumotlar kiritiladi;	TJM va O
Maqsad funksiyasi kiritiladi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Amerikalik olim R.Gomori tomonidan qanday masalalarini yechish usuli yaratilgan?</b>	TJM va O
butun sonli dasturlash;	TJM va O
formallashtirmagan;	TJM va O
formallashtirgan	TJM va O
dinamik dasturlash.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Maqsad funksiyasi- bu:</b>	TJM va O
optimallashtirish kriteriyasi bo'lib, masala yechimining optimalligini ko'rsatadi;	TJM va O
o'zgaruvchilar o'rtasidagi bog'lanishlarni o'rnatadi;	TJM va O
masalaning barcha chegaralashlar va chegaraviy shartlarini qanoatlantiruvchi yechimlarini aniqlaydi;	TJM va O
optimallashtirish kriteriyasi bo'lib, berilgan qiymatga mo'ljallangan bo'ladi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>L.V.Kantorovich va A.Kofmanlar nimaga asos solgan</b>	TJM va O
Simpleks usuliga;	TJM va O
Chiziqli programmalash usuliga;	TJM va O
Bazis usulga;	TJM va O
Potensiallar usuliga	TJM va O
1	TJM va O
<b>Chiziqli dasturlash masalasini Simpleks usuli yordamida yechish nechta bosqichdan iborat?</b>	TJM va O

2	TJM va O
3	TJM va O
1	TJM va O
4	TJM va O
1	TJM va O
..... – o`rganilayotgan ob`ektning, jarayonning yoki hodisaning muhim xususiyatlarini, xossalari aks ettiruvchi yordamchi ob`ekt?	TJM va O
matematik model;	TJM va O
tayanch plan;	TJM va O
model;	TJM va O
kanonik ko`rinish.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Chiziqli modellarda...</b>	TJM va O
maqsad funksiyasi va chegaraviy shartlar - chiziqli tenglamalar va tengsizliklar orqali ifodalanadi;	TJM va O
maqsad mezoni chiziqli funktsiya ko`rinishda bo`ladi, uning ekstremal qiymatlari orasidagi munosabat chiziqsiz tenglamalar va tengsizliklar orqali ifodalanadi;	TJM va O
iqtisodiy jarayonlar va ko`rsatkichlarning ma`lum bir vaqtdagi holati o`rganiladi;	TJM va O
maqsad funksiyasi va yechimi orasidagi munosabatlar chiziqsiz ko`rinishda ifodalanadi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Statik modellarda -</b>	TJM va O
jarayonlar va ko`rsatkichlarning ma`lum bir vaqtdagi holati o`rganiladi;	TJM va O
ko`rsatkichlarning vaqt davomida qanday o`zgarishi kuzatiladi va ularga qaysi omillar ta`sir etishi o`rganiladi;	TJM va O
maqsad funksiyasi va yechimi orasidagi munosabatlar chiziqsiz ko`rinishda ifodalanadi;	TJM va O
echilayotgan masala qavariq to`plamda berilgan bo`lib, maqsad funksiyasi qavariq shaklda berilishi mumkin.	TJM va O

1	TJM va O
<b>O'zgaruvchilarga butun sonli bo'lishlik sharti qo'yilgan chiziqli dasturlash masalalariga .....masalasi deyiladi.</b>	TJM va O
butun sonli dasturlash;	TJM va O
chiziqli dasturlash;	TJM va O
matematik dasturlash;	TJM va O
chiziqsiz dasturlash.	TJM va O
1	TJM va O
$F = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$ – bu	TJM va O
maqsad funksiyasi;	TJM va O
darajali funksiya;	TJM va O
chiziqli funksiya;	TJM va O
matematik model.	TJM va O
1	TJM va O
<b>... bu - texnologik jarayonlarni tenglamalar, tengsizliklar, funktsional, logik sxemalar orqali ifodalash deb tushuniladi.</b>	TJM va O
matematik modellashtirish	TJM va O
maqsad funksiyasi;	TJM va O
chiziqli funksiya;	TJM va O
chegaraviy shartlar.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Gradiyent vektorga perpendikulyar to'g'ri chiziqlar.....ni ifodalaydi</b>	TJM va O
mumkin bo'lgan yechimlar to'plamini;	TJM va O
chegaraviy shartlarni;	TJM va O
yechimlar to'plamini;	TJM va O
maqsad funksiyasini.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagi tasdiqlardan qaysi biri to'g'ri</b>	TJM va O
agar nuqta tengsizlikni qanoatlantirsa, tengsizlikning yechimi shu nuqta yotgan yarim tekislik;	TJM va O

agar nuqta tengsizlikni qanoatlantirsa, tengsizlikning yechimi shu nuqta yotmagan yarim tekislik;	<b>TJM va O</b>
agar nuqta tengsizlikni qanoatlantirmasa, tengsizlikning yechimi shu nuqta yotmagan yarim tekislik;	<b>TJM va O</b>
agar nuqta tengsizlikni qanoatlantirmasa, tengsizlikning yechimi shu nuqta yotgan yarim tekislik.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Simpleks jadvaldagi boshlang'ich tayanch plan yagona va u masalaning optimal plani (echimi) bo'ladi, agar.....</b>	<b>TJM va O</b>
Ozod hadlar hammasi musbat bo'lsa;	<b>TJM va O</b>
Ozod hadlar hammasi manfiy bo'lsa;	<b>TJM va O</b>
Z-satr elementlari hammasi musbat bo'lsa;	<b>TJM va O</b>
Z-satr elementlari hammasi manfiy bo'lsa.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>O'rganilayotgan ob'ektning, jarayonning yoki hodisaning muhim xususiyatlarini, xossalarini aks ettiruvchi yordamchi ob'ekt-bu:</b>	<b>TJM va O</b>
Matematik model;	<b>TJM va O</b>
Model;	<b>TJM va O</b>
Ideal model;	<b>TJM va O</b>
Fizik model.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Quyidagilardan qaysi biri chiziqli dasturlash masalasini komp'yuterda Excel vositasida yechish ketma ketligi emas</b>	<b>TJM va O</b>
Oraliq natijalarni kiritish;	<b>TJM va O</b>
Boshlang'ich ma'lumotlarni kiritish;	<b>TJM va O</b>
Masala shartlarini kiritish uchun forma tayyorlash;	<b>TJM va O</b>
Matematik modelga bog'liq bog'lanishlarni kiritish.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
$a_{k1}x_1 + a_{k2}x_2 \leq b_k, 1 \leq k \leq m$ tengsizliklardan har biri $x_1, x_2$ tekisligida .....ifodalaydi:	<b>TJM va O</b>
mos yarim tekisliklarni;	<b>TJM va O</b>
optimal planni;	<b>TJM va O</b>

tayanch planni;	TJM va O
mos to'g'ri chiziqlarni.	TJM va O
1	TJM va O
<b>. ....-bu ob'ekt (tizim)ni optimal (eng yaxshi) xolatga keltirish jarayonidir.</b>	TJM va O
optimallashtirish;	TJM va O
maksimallashtirish;	TJM va O
masalani yechish;	TJM va O
minimallashtirish.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Maqsad funksiyalari va cheklanish shartlarida qatnashadigan funksiyalar izlanayotgan noma'lumlarning chiziqsiz funksiyalaridan iborat bo'lsa, bunday masala..... dasturlash masalasi deyiladi.</b>	TJM va O
chiziqsiz;	TJM va O
chiziqli;	TJM va O
dinamik;	TJM va O
matematik.	TJM va O
1	TJM va O
$F = c_1x_1 + c_2x_2 + \dots + c_nx_n$ - bu	TJM va O
maqsad funksiyasi;	TJM va O
darajali funksiya;	TJM va O
chiziqli funksiya;	TJM va O
matematik model.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Chiziqsiz optimallashtirish masalasi yechish usuli nuqtai nazaridan qanday sinflarga bo'linadi?</b>	TJM va O
shartli va shartsiz optimallashtirish masalasi;	TJM va O
dinamik va shartsiz optimallashtirish masalasi;	TJM va O
chiziqli va chiziqsiz optimallashtirish masalasi;	TJM va O
matematik va dinamik optimallashtirish masalasi.	TJM va O

1	TJM va O
 <b>-sohada masalaning optimal yechimi nechta</b>	TJM va O
cheksiz ko'p;	TJM va O
bitta;	TJM va O
uchta;	TJM va O
yechimga ega emas.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Yechimlar ko'pburchagi - bu .....</b>	TJM va O
bazis nuqtalar to'plami;	TJM va O
barcha tengsizliklarni qanoatlantiruvchi nuqtalar to'plami;	TJM va O
barcha tenglamalarni qanoatlantiruvchi nuqtalar to'plami;	TJM va O
optimal nuqtalar to'plami.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagilardan qaysi biri yechimlar ko'pburchagi bo'la olmaydi</b>	TJM va O
yarim tekislik;	TJM va O
chegaralanmagan soha;	TJM va O
bo'sh to'plam yoki yagona nuqta;	TJM va O
chegaralangan qavariq ko'pburchak.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Hal qiluvchi satrni topish uchun qaysi elementlar hal qiluvchi ustun elementlariga bo'lib chiqiladi?</b>	TJM va O
ozod hadlar;	TJM va O
birinchi ustun;	TJM va O
oxirgi ustun;	TJM va O
koeffisientlar.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Maqsad funksiyasining hech qanday qo'shimcha shartlarsiz optimumini izlab topish masalasi, ya'ni <math>F(x) \rightarrow \max(\min)</math> qanday masala deyiladi?</b>	TJM va O

shartsiz optimallashtirish masalasi	TJM va O
shartli optimallashtirish masalasi	TJM va O
dinamik optimallashtirish masalasi;	TJM va O
matematik optimallashtirish masalasi	TJM va O
1	TJM va O
<b>Excel dasturida qaysi protsedura yordamida optimal yechim topiladi?</b>	TJM va O
«Поиск решения»;	TJM va O
«Целевая функция»;	TJM va O
«Сервис»;	TJM va O
«Данные».	TJM va O
1	TJM va O
<b>Agar Simpleks usulida ozod xadlar ustunidagi elementlar hammasi musbat bo'lsa, bu boshlang'ich plan .....bo'ladi va ikkinchi etapga o'tiladi.</b>	TJM va O
tayanch plan	TJM va O
optimal plan	TJM va O
oddiy plan	TJM va O
to'g'ri plan	TJM va O
1	TJM va O
<b>Agar Simpleks usulida ozod xadlar ustunida manfiy element mavjud bo'lsa, ulardan modul bo'yicha .....tanlanadi</b>	TJM va O
modul bo'yicha eng kattasi	TJM va O
modul bo'yicha eng kichigi	TJM va O
maksimumi	TJM va O
minimumi	TJM va O
1	TJM va O
<b>O'zaro bog'liq, ya'ni birining yechimidan ikkinchisining yechimini topish mumkin bo'lgan masalalarga ..... masalalar deyiladi.</b>	TJM va O
birgalikda ikkilangan	TJM va O
ikkilangan	TJM va O
birgalikda	TJM va O

o'zaro teskari	TJM va O
1	TJM va O
<b>Matritsa formada yozilgan dastlabki va ikki yoqlama masalalarning matritsalarini va vektorlari bir-biriga nisbatan .....bo'ladi</b>	TJM va O
transponirlangan	TJM va O
o'zaro teskari	TJM va O
bir xil	TJM va O
har xil	TJM va O
1	TJM va O
<b>Butun sonli dasturlash masalasi chiziqli dasturlash masalasidan .....farq qiladi</b>	TJM va O
qo'shimcha shartlar bilan	TJM va O
Masalaning qo'yilishi	TJM va O
Maqsad funksiyasi	TJM va O
Chegaraviy shartlar bilan	TJM va O
1	TJM va O
<b>Butun sonli dasturlash masalasida <math>q_i = x_i - [x_i] = 0</math> bo'lsa, topilgan yechim berilgan butun sonli dasturlash masalasining yechimi bo'ladi. Bu yerda <math>q_i</math> nima?</b>	TJM va O
masala yechimining kasr qismi	TJM va O
masala yechimining butun qismi	TJM va O
ozod hadlar ustuni qiymatlari	TJM va O
hal qiluvchi element	TJM va O
1	TJM va O
<b>.....masalalarining maqsad funksiyalari va cheklanish shartlarida qatnashadigan funksiyalar izlanayotgan noma'lumlarning chiziqsiz funksiyalaridan iborat bo'ladi.</b>	TJM va O
Chiziqsiz dasturlash	TJM va O
Chiziqli dasturlash	TJM va O
Dinamik dasturlash	TJM va O
Statik dasturlash	TJM va O



1	TJM va O
.....masalasi umumiy holda quyidagicha yoziladi: $F = f(x_j) \rightarrow \max, g_i(x_j) \leq B_i, d_j \leq x_j \leq D_j, i = 1, 2, \dots, m; j = 1, 2, \dots, n$	TJM va O
Shartli optimallashtirish	TJM va O
Shartsiz optimallashtirish	TJM va O
Chiziqli optimallashtirish	TJM va O
Chiziqsiz optimallashtirish	TJM va O
1	TJM va O
<b>Shartsiz optimallashtirish masalasini yechishda <math>x^*</math> nuqta <math>f(x)</math> funksiyaga minimum beruvchi nuqta bo'lishi uchun shu nuqtada berilgan funksiyaning .....nolga teng bo'lishi kerakligidan foydalaniladi.</b>	TJM va O
hosilasi	TJM va O
Optimal qiymati	TJM va O
Boshlang'ich qiymati	TJM va O
ekstremumi	TJM va O
1	TJM va O
<b>Boshlang'ich yaqinlashuv nuqtasini tanlashning eng asosiy talablaridan biri ..... bu nuqtada noldan farqli bo'lishi kerak</b>	TJM va O
maqsad funksiyasi	TJM va O
optimallik kriteriysi	TJM va O
chiziqsiz funksiya	TJM va O
Lagranj funksiyasi	TJM va O
1	TJM va O
<b>Lagranjning aniqmas ko'paytuvchilar usulining asosiy g'oyasi .....masalasiga keltirish bo'lib hisoblanadi</b>	TJM va O
shartli optimallashtirish masalasini shartsiz optimallashtirish	TJM va O
shartsiz optimallashtirish masalasini shartli optimallashtirish	TJM va O
chiziqli optimallashtirish masalasini chiziqsiz optimallashtirish	TJM va O
chiziqsiz optimallashtirish masalasini chiziqli optimallashtirish	TJM va O
1	TJM va O

<b>Tizim modeli – bu:</b>	<b>TJM va O</b>
Tizim tavsifi bo'lib, uning ma'lum guruhi xususiyatlarini akslantiradi	<b>TJM va O</b>
ATizimning strukturasi va butunligi xususiyatlarini akslantiradi	<b>TJM va O</b>
Real vaqtda tizimning ko'plab zaruriy xususiyatlarini akslantiradi	<b>TJM va O</b>
Tizimning tartibina belgilaydi	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
$c_1x_1 + c_2x_2 = const = c_0$ to'g'ri chiziqni unga perpendikulyar bo'lgan $N(c_1, c_2)$ vektor yo'nalishida o'ziga parallel surib borib, qavariq ko'pburchak bilan umumiy bo'lgan birinchi nuqtani aniqlaymiz. Bu nuqta shu funksiyaga.....qiymat beruvchi nuqta bo'ladi.	<b>TJM va O</b>
maksimal	<b>TJM va O</b>
minimal	<b>TJM va O</b>
optimal	<b>TJM va O</b>
boshlang'ich	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
$c_1x_1 + c_2x_2 = const = c_0$ to'g'ri chiziqni unga perpendikulyar bo'lgan $N(c_1, c_2)$ vektorga teskari yo'nalishida o'ziga parallel surib borib, qavariq ko'pburchak bilan umumiy bo'lgan eng oxirgi nuqtani aniqlaymiz. Bu nuqta shu funksiyaga.....qiymat beruvchi nuqta bo'ladi.	<b>TJM va O</b>
minimal	<b>TJM va O</b>
optimal	<b>TJM va O</b>
maksimal	<b>TJM va O</b>
boshlang'ich	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
$c_1x_1 + c_2x_2 = const$ to'g'ri chiziq vektor bo'yicha yoki unga qarama-qarshi yo'nalishda siljib borib har vaqt qavariq ko'pburchakni kesib o'tadi. Ammo minimum yoki maksimum qiymatga erishmaydi. Bu holda soha .....bo'ladi	<b>TJM va O</b>
quyidan yoki yuqoridan chegaralanmagan	<b>TJM va O</b>
quyidan chegaralangan va yuqoridan chegaralanmagan	<b>TJM va O</b>
quyidan chegaralanmagan va yuqoridan chegaralangan	<b>TJM va O</b>
quyidan va yuqoridan chegaralangan	<b>TJM va O</b>

1	TJM va O
<b>Ikkilangan masala maqsad funktsiyasidagi koeffitsientlar berilgan masaladagi .....iborat bo`ladi.</b>	TJM va O
ozod hadlardan	TJM va O
minimal hadlardan	TJM va O
optimal hadlardan	TJM va O
maksimal hadlardan	TJM va O
1	TJM va O
<b>Ikkilangan masaladagi ozod hadlar berilgan masala maqsad funktsiyasi .....iborat bo`ladi.</b>	TJM va O
koeffitsientlaridan	TJM va O
ozod hadlardan	TJM va O
minimal hadlardan	TJM va O
maksimal hadlardan	TJM va O
1	TJM va O
<b>Tizim iborasiga qaysi ta`rif mos keladi</b>	TJM va O
Tizim- o`zaro aloqada va munosabatda bo`lgan va ma`lum yaxlitlikni hamda birlikni tashkil etgan ko`plab elementlar majmuasidir.	TJM va O
Tizim- o`zaro aloqada va munosabatda bo`lgan va ma`lum yaxlitlikni hamda birlikni tashkil etgan quyi tizimlar majmuasidir.	TJM va O
Tizim- o`zaro aloqada va munosabatda bo`lgan va ma`lum yaxlitlikni hamda birlikni tashkil etgan ko`plab ichki va tashqi qurilmalar majmuasidir.	TJM va O
Tizim- o`zaro aloqada, munosabatda va masofada aloqador bo`lgan va ma`lum yaxlitlikni hamda birlikni tashkil etgan ko`plab qurilmalar majmuasidir.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Agar berilgan masalada maqsad funktsiyasi <math>Y_{\max}</math> ko`rinishida bo`lsa, ikkilangan masalada u .....bo`ladi.</b>	TJM va O
$F_{\min}$	TJM va O
$F_{\max}$	TJM va O
$Y_{\max}$	TJM va O
$Z_{\min}$	TJM va O

1	TJM va O
Agar berilgan masalada maqsad funktsiya $Y_{\min}$ ko`rinishda bo`lsa, u holda ikkilangan masalada .....ko`rinishda bo`ladi.	TJM va O
$F_{\max}$	TJM va O
$F_{\min}$	TJM va O
$Y_{\max}$	TJM va O
$Z_{\min}$	TJM va O
1	TJM va O
Agar ikkilangan masalalardan birortasi optimal echimga ega bo`lsa, u holda ikkinchisi .....	TJM va O
ham echimga ega bo`ladi	TJM va O
echimga ega bo`lmaydi	TJM va O
ham yagona echimga ega bo`ladi	TJM va O
cheksiz ko`p echimga ega bo`ladi	TJM va O
1	TJM va O
Agar ikkilangan masalalardan birortasi optimal echimga ega bo`lsa, bu masalalardagi .....bo`ladi	TJM va O
chiziqli funktsiyalarning ekstremal qiymatlari o`zaro teng	TJM va O
chiziqli funktsiyalarning boshlang'ich qiymatlari o`zaro teng	TJM va O
chiziqli funktsiyalarning maksimal qiymatlari o`zaro teng	TJM va O
chiziqli funktsiyalarning minimal qiymatlari o`zaro teng	TJM va O
1	TJM va O
Agar ikkilangan masalalardan birining chiziqli funktsiyasi chegaralanmagan bo`lsa, u holda .....	TJM va O
ikkinchi masala hech qanday echimga ega bo`lmaydi.	TJM va O
ikkinchi masala echimga ega bo`lmaydi.	TJM va O
ikkinchi masala yagona echimga ega bo`ladi	TJM va O
ikkinchi masala cheksiz ko`p echimga ega bo`ladi	TJM va O
1	TJM va O

<b>Modellashtirish algoritmi nima?</b>	<b>TJM va O</b>
Modellashtirish jarayonining ketma-ketligi	<b>TJM va O</b>
Modellashtirish jarayonining uslubi	<b>TJM va O</b>
Modellashtirish jarayonining chegaralari	<b>TJM va O</b>
Modellashtirish jarayonining parametrlari	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Transsendent regressiyada tenglama koeffisientlari qanday aniqlanadi</b>	<b>TJM va O</b>
Tenglamani logorifmlab	<b>TJM va O</b>
Tenglamani birga tenglantirib	<b>TJM va O</b>
Tenglamani nolga tenglashtirib	<b>TJM va O</b>
Tenglama tomonlarini kvadratga ko'tarib	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Fizik modellashtirish uslubini qo'llash uchun qanday o'xshashlik shartlari bajarilishi lozim?</b>	<b>TJM va O</b>
Geometrik o'xshashlik, vaqt bo'yicha o'xshashlik, fizik kattaliklarni o'xshashligi, boshlang'ich shartlarni o'xshashligi, chegaraviy shartlarni o'xshashligi.	<b>TJM va O</b>
Geometrik o'xshashlik, kimyoviy kattaliklar bo'yicha o'xshashlik, fizik kattaliklarni o'xshashligi, boshlang'ich shartlarni o'xshashligi, chegaraviy shartlarni o'xshashligi.	<b>TJM va O</b>
Geometrik o'xshashlik, vaqt bo'yicha o'xshashlik, fizik kattaliklarni o'xshashligi, kimyoviy tarkibning o'xshashligi, chegaraviy shartlarni o'xshashligi.	<b>TJM va O</b>
Geometrik o'xshashlik, vaqt bo'yicha o'xshashlik, fizik kattaliklarni o'xshashligi, boshlang'ich shartlarni o'xshashligi, kimyoviy tarkibning o'xshashligi.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Optimallashtirish jarayonida qanday kompromis masalalar yechiladi?</b>	<b>TJM va O</b>
Imkoniyatdan kelib chiqqan holda ishlab chiqarilayotgan maxsulotning sifati, tannarxi, miqdorini maksimallashtirish.	<b>TJM va O</b>
Imkoniyatdan kelib chiqqan holda ishlab chiqarilayotgan maxsulotning sifati, temperaturasi, tannarxi, miqdorini maksimallashtirish.	<b>TJM va O</b>
Imkoniyatdan kelib chiqqan holda ishlab chiqarilayotgan maxsulotning sifati, konsentratsiyasi, tannarxi, miqdorini maksimallashtirish.	<b>TJM va O</b>
Imkoniyatdan kelib chiqqan holda ishlab chiqarilayotgan maxsulotning sifati, issiqlik sig'imi, tannarxi, miqdorini maksimallashtirish.	<b>TJM va O</b>

1	TJM va O
<b>Ko'p hollarda optimallik kriteriysi sifatida qaysi faktor tanlanadi.</b>	TJM va O
Maxsulot tannarxi.	TJM va O
Maxsulot konsentratsiyasi.	TJM va O
Maxsulot temperaturasi.	TJM va O
Maxsulot bosimi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Matematik va fizik modellashirish uslublari o'rtasidagi farqlari.</b>	TJM va O
Fizik modellashirish uslubida tajribalar kichraytirilgan qurilmada, matematik modellashirish uslubida esa matematik ifodalar to'plamida tadqiqotlar olib boriladi.	TJM va O
Fizik modellashirish uslubida tajribalar ishlab chiqarish qurilmasida, matematik modellashirish uslubida esa matematik ifodalar to'plamida tadqiqotlar olib boriladi.	TJM va O
Fizik modellashirish uslubida tajribalar ishlab chiqarish qurilmasida, matematik modellashirish uslubida esa chizmalar to'plamida tadqiqotlar olib boriladi.	TJM va O
Fizik modellashirish uslubida tajribalar kichraytirilgan qurilmada, matematik modellashirish uslubida esa chizmalar to'plamida tadqiqotlar olib boriladi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Modellashirishning fizik va matematik uslublari o'rtasidagi umumiyliklari.</b>	TJM va O
Jarayonni amalga oshirishning optimal sharoitlarini tez va arzon aniqlash imkoniyati.	TJM va O
Jarayonni temperaturasini tez va arzon aniqlash imkoniyati.	TJM va O
Jarayonni amalga oshirishning qurilmasi ko'rinishining tez va arzon aniqlash imkoniyati.	TJM va O
Jarayonni amalga oshirishning qurilmasi o'lchamlarining tez va arzon aniqlash imkoniyati.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Tajriba natijalarini (ma'lumotlarni) qayta ishlash jarayonida regression va korrelyatsion tahlil qilish usullarini qo'llash yo'li bilan texnologik jarayonning ..... modelini olish mumkin.</b>	TJM va O
matematik	TJM va O
moddiy	TJM va O
fizik	TJM va O
biologik	TJM va O
1	TJM va O

<b>Matematik model orqali ob’ektning xossalari o’rganish ..... deb tushuniladi.</b>	<b>TJM va O</b>
matematik modellash	<b>TJM va O</b>
real modellash	<b>TJM va O</b>
fizik modellash	<b>TJM va O</b>
moddiy modellash	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>..... modelashtirish - jarayonlarni tenglamalar, tengsizliklar, funktsional, logik sxemalar orqali ifodalash deb tushuniladi</b>	<b>TJM va O</b>
Matematik	<b>TJM va O</b>
Tilli	<b>TJM va O</b>
Xayoliy	<b>TJM va O</b>
Dinamik	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Qaysi qonunga asosan, umumiy bug’ fazasining bosimi partsial bosim komponentlarining yig’indisiga teng bo’ladi</b>	<b>TJM va O</b>
Dalton	<b>TJM va O</b>
Arrenius	<b>TJM va O</b>
Eynshteyn	<b>TJM va O</b>
Veyershtass	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Tizim modeli – bu:</b>	<b>TJM va O</b>
Tizim tavsifi bo’lib, uning ma’lum guruhi xususiyatlarini akslantiradi	<b>TJM va O</b>
ATizimning strukturasi va butunligi xususiyatlarini akslantiradi	<b>TJM va O</b>
Real vaqtda tizimning ko’plab zaruriy xususiyatlarini akslantiradi	<b>TJM va O</b>
Tizimning tartibina belgilaydi	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Tizim iborasiga qaysi ta’rif mos keladi?</b>	<b>TJM va O</b>
Tizim- o’zaro aloqada va munosabatda bo’lgan va ma’lum yaxlitlikni hamda birlikni tashkil etgan ko’plab elementlar majmuasidir.	<b>TJM va O</b>

Tizim- o`zaro aloqada va munosabatda bo`lgan va ma`lum yaxlitlikni hamda birlikni tashkil etgan quyi tizimlar majmuasidir.	<b>TJM va O</b>
Tizim- o`zaro aloqada va munosabatda bo`lgan va ma`lum yaxlitlikni hamda birlikni tashkil etgan ko`plab ichki va tashqi qurilmalar majmuasidir.	<b>TJM va O</b>
Tizim- o`zaro aloqada, munosabatda va masofada aloqador bo`lgan va ma`lum yaxlitlikni hamda birlikni tashkil etgan ko`plab qurilmalar majmuasidir.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Ideal aralashtirish modelida apparatga kiritilgan modda uning hajmi bo'yicha qanday taqsimlanadi?</b>	<b>TJM va O</b>
Bir tekis taqsimlanadi	<b>TJM va O</b>
Bosimlar farqi bo'yicha bir tekis taqsimlanadi	<b>TJM va O</b>
Konsentratsiyalar qatlami bo'yicha bir tekis taqsimlanadi	<b>TJM va O</b>
Temperaturalar qatlami bo'yicha bir tekis taqsimlanadi	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Apparatga kiritilgan modda(indikator) qaysi modelda uning hajmi bo'yicha bir tekis taqsimlanadi?</b>	<b>TJM va O</b>
Ideal aralashtirish modeli	<b>TJM va O</b>
Ideal siqib chiqarish modeli	<b>TJM va O</b>
Ideal siqib chiqarish hamda yacheykali model	<b>TJM va O</b>
Ideal siqib chiqarish hamda diffuziyali model	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Yacheykali model qaysi paytda ..... ideal siqib chiqarish modeliga o'xshab boradi?</b>	<b>TJM va O</b>
yacheykalar soni cheksiz bo'lganda	<b>TJM va O</b>
yacheykalar soni chekli va bitta bo'lganda	<b>TJM va O</b>
yacheykalar soni bitta yoki ikkita bo'lganda	<b>TJM va O</b>
yacheykalar soni bittadan uchtagacha bo'lganda	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Yacheykali model qaysi paytda ..... ideal aralashtirish modeliga o'xshab boradi?</b>	<b>TJM va O</b>
yacheykalar soni bitta bo'lganda	<b>TJM va O</b>



yacheykalar soni uchta yoki to'rtta bo'lganda	TJM va O
yacheykalar soni cheksiz bo'lganda	TJM va O
yacheykalar soni ikkita yoki uchta bo'lganda	TJM va O
1	TJM va O
<b>Haroratning fazaviy bir jinsli bo'lmagan maydonlari ta'siri ostida yuzaga keladigan, issiqliklarni tashishning o'z - o'zidan yuz beradigan jarayoniga..... jarayoni deyiladi.</b>	TJM va O
issiqlik almashish;	TJM va O
issiqlikning yutilishi;	TJM va O
konveksiya;	TJM va O
issiqlikning nurlanishi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Har xil temperaturaga ega bo'lgan jismlarda issiqlik energiyasining biridan ikkinchisiga o'tishi .....deyiladi.</b>	TJM va O
issiqlik almashish;	TJM va O
issiqlikning yutilishi;	TJM va O
konveksiya;	TJM va O
issiqlikning nurlanishi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagilardan qaysi biri issiqlik tarqalishining turi hisoblanmaydi?</b>	TJM va O
issiqlik o'tkazuvchanlik;	TJM va O
konveksiya;	TJM va O
issiqlikning nurlanishi.	TJM va O
issiqlik miqdori.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Bir-biriga tegib turgan kichik zarrachalarning tartibsiz harakati natijasida yuz beradigan issiqlikning o'tish jarayoni .....deyiladi.</b>	TJM va O
issiqlik o'tkazuvchanlik (yoki konduksiya);	TJM va O
issiqlik miqdori;	TJM va O
konveksiya;	TJM va O

issiqlikning nurlanishi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Gaz yoki suyuqliklarda makroskopik hajmlarning harakati va ularni aralashtirish natijasida yuz beradigan issiqlikning tarqalishi .....deb ataladi.</b>	TJM va O
konveksiya;	TJM va O
issiqlik miqdori;	TJM va O
issiqlikning nurlanishi;	TJM va O
issiqlik o'kazuvchanlik (yoki konduksiya)	TJM va O
1	TJM va O
<b>Issiqlik energiyasining elektr magnit to'lqin yordamida tarqalishi ..... deb yuritiladi.</b>	TJM va O
issiqlikning nurlanishi;	TJM va O
issiqlik miqdori;	TJM va O
konveksiya;	TJM va O
issiqlik o'kazuvchanlik (yoki konduksiya)	TJM va O
1	TJM va O
<b>Issiqlik tashishning miqdoriy o'lchami o'tish yo'nalishiga perpendikulyar bo'lgan birlik yuzadan birlik vaqt ichida o'tadigan .....ga teng.</b>	TJM va O
issiqlik miqdori;	TJM va O
konveksiya;	TJM va O
issiqlikning nurlanishi.	TJM va O
issiqlik o'kazuvchanlik (yoki konduksiya)	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagilardan qaysi biri Issiqlik almashish apparatlarini hisoblashning muhim masalasi hisoblanmaydi?</b>	TJM va O
issiqlik o'kazuvchanlikni hisoblash;	TJM va O
harorat maydonlari $T(t,x,y,z)$ ni aniqlash;	TJM va O
harorat maydonlari va issiqlik oqimlarini aniqlash;	TJM va O
issiqlik oqimlari $q(t,x,y,z)$ ni topish.	TJM va O
1	TJM va O

<b>O'tish yo'nalishiga perpendikulyar bo'lgan birlik yuzadan birlik vaqt ichida o'tadigan issiqlik miqdoriga teng bo'lgan kattalik ..... bo'lib hisoblanadi</b>	<b>TJM va O</b>
Issiqlik tashishning miqdoriy o'lchami;	<b>TJM va O</b>
harorat maydonlari $T(t,x,y,z)$ ;	<b>TJM va O</b>
issiqlik oqimlari $q(t,x,y,z)$ ;	<b>TJM va O</b>
issiqlik o'kazuvchanlik (yoki konduksiya)	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Kondensatsiya va bug'lanishda quyidagilardan qaysi biri yuza (sirt) sifatida qaralmaydi?</b>	<b>TJM va O</b>
oqim zarralari;	<b>TJM va O</b>
qattiq devorlar;	<b>TJM va O</b>
suyri issiqlik tashuvchilar;	<b>TJM va O</b>
fazalar qismlarining yuzalari.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Bir xil temperaturaga ega bo'lgan nuqtalarning geometrik o'rni ..... deb yuritiladi</b>	<b>TJM va O</b>
izotermik yuza;	<b>TJM va O</b>
termik yuza;	<b>TJM va O</b>
sirt yuzasi;	<b>TJM va O</b>
tekis yuza.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Temperaturalar farqi (<math>\Delta t</math>) ning izotermik yuzalar oralig'idagi normal bo'yicha olingan masofa (<math>\Delta n</math>) ga nisbati temperatura .....deb ataladi.</b>	<b>TJM va O</b>
gradiyenti (grad t);	<b>TJM va O</b>
miqdori;	<b>TJM va O</b>
qiymati;	<b>TJM va O</b>
izotermik yuzasi.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Real issiqlik almashish apparatlarida jarayonning stoxastik tabiatiga ko'ra oqim elementlarining vaqt bo'yicha taqsimlanishi .....bo'ladi.</b>	<b>TJM va O</b>
notekis;	<b>TJM va O</b>

bir xil;	TJM va O
har xil;	TJM va O
tekis.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagilardan qaysi biri oqim elementlarining vaqt bo'yicha taqsimlanishining notekis bo'lishiga sabab bo'la olmaydi?</b>	TJM va O
laminar oqim;	TJM va O
oqimlarning turbulentlashishi;	TJM va O
oqimlarda turg'un sohalarning mavjudligi;	TJM va O
tizimda baypas oqimlar va kanallarning vujudga kelishi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>.....issiqlik almashgichda issiqlik tashuvchi agent bir-biri bilan devor orqali ajratilgan bo'lib, issiqlik devor (odatda metall) orqali uzatiladi.</b>	TJM va O
Rekuperativ (yoki yuzali);	TJM va O
Aylanma;	TJM va O
Qabariq;	TJM va O
Bo'ylama.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Issiqlik almashish apparatlarining hisobi qanday maqsadda amalga oshiriladi?</b>	TJM va O
kerakli miqdordagi issiqlik Q ni uzatish uchun lozim bo'ladigan issiqlik almashish sirti F ning maydonini aniqlash;	TJM va O
issiqlik almashish sirti F ning maydonini aniqlash;	TJM va O
kerakli miqdordagi issiqlik Q ni uzatish;	TJM va O
kerakli issiqlik miqdori Q ni aniqlash.	TJM va O
1	TJM va O
<b>issiqlik tashuvchilar haroratlarining farqi <math>1^{\circ}</math> bo'lganda birlik issiqlik almashish yuzasi orqali birlik vaqt ichida o'tuvchi issiqlik miqdoriga teng bolgan kattalik bu- .....</b>	TJM va O
$K$ - termik o'tkazuvchanlik mohiyatiga ega bo'lgan proporsionallik koeffitsiyenti;	TJM va O
proporsionallik koeffitsiyenti;	TJM va O
o'tkazuvchanlik koeffitsiyenti;	TJM va O
issiqlik koeffitsiyenti.	TJM va O

1	TJM va O
<b>Quyidagilardan qaysi biri yuzali issiqlik almashish apparatlariga kirmaydi?</b>	TJM va O
va h.z..	TJM va O
quvurli;	TJM va O
havoli sovitish apparatlari;	TJM va O
plastinkali; zmeevikli	TJM va O
1	TJM va O
<b>Quyidagilardan qaysi biri kompyuterli modellarni tuzish bosqichlari hisoblanmaydi?</b>	TJM va O
Modellardan foydalanish.	TJM va O
nazariya bilan tanishuv;	TJM va O
jarayonning matematik tavsifi (MT) ni tuzish;	TJM va O
MT tenglamalarini yechish algoritmlarini (MA -modellash algoritmi) tanlash va amalga oshirish.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Aralashtirish - aralashtirish” turidagi issiqlik almashish apparatlarida ikkala oqim uchun qanday model qabul qilinadi?</b>	TJM va O
ideal aralashish modeli;	TJM va O
Ideal siqib chiqarish modeli;	TJM va O
yacheykali model;	TJM va O
diffuziyali model.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Zmeevikli issiqlik almashish apparatlarida oqim uchun qanday model qabul qilinadi?</b>	TJM va O
ideal aralashish modeli;	TJM va O
ideal siqib chiqarish modeli;	TJM va O
yacheykali model;	TJM va O
diffuziyali model.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Zmeevikda ish rejimini nima deb qaraymiz.</b>	TJM va O
statsionar;	TJM va O

dinamik;	TJM va O
uzuksiz;	TJM va O
diskret.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Statsionar rejim nima?</b>	TJM va O
Vaqt parametri qatnashmaydi;	TJM va O
Vaqt parametri qatnashadi;	TJM va O
Temperatura parametri qatnashmaydi;	TJM va O
Temperatura parametri qatnashadi.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Qo'shimcha shartlari mustaqil o'zgaruvchining bitta qiymatida berilib, xususiy yechimi olinadigan masala qanday deb ataladi?</b>	TJM va O
Koshi masalasi;	TJM va O
Eyler masalasi;	TJM va O
To'g'ri masala;	TJM va O
Teskari masala.	TJM va O
1	TJM va O
<b>.....tenglamalari tizimining axborot matritsasi qatorlari tenglamalar raqamlariga, ustunlari esa aniqlanayotgan o'zgaruvchilarga mos keluvchi kvadrat matritsani bildiradi.</b>	TJM va O
matematik tavsif;	TJM va O
birinchi tavsif;	TJM va O
kvadratik tavsif;	TJM va O
Teskari tavsif.	TJM va O
1	TJM va O
<b>MT- matematik tavsif - tenglamalari tizimining .....qatorlari tenglamalar raqamlariga, ustunlari esa aniqlanayotgan o'zgaruvchilarga mos keluvchi kvadrat matritsani bildiradi.</b>	TJM va O
axborot matritsasi;	TJM va O
koeffitsientlari;	TJM va O
matritsasi;	TJM va O

determinanti.	TJM va O
1	TJM va O
<b>MT- matematik tavsif - tenglamalari tizimining axborot matritsasi qatorlari nimaga mos keluvchi kvadrat matritsani bildiradi?</b>	TJM va O
tenglamalar raqamlariga;	TJM va O
aniqlanayotgan o'zgaruvchilarga;	TJM va O
tenglamalar parametrlariga;	TJM va O
tenglamalar noma'lumlariga.	TJM va O
1	TJM va O
<b>MT- matematik tavsif - tenglamalari tizimining axborot matritsasi ustunlari nimaga mos keluvchi kvadrat matritsani bildiradi?</b>	TJM va O
aniqlanayotgan o'zgaruvchilarga;	TJM va O
tenglamalar raqamlariga;	TJM va O
tenglamalar parametrlariga;	TJM va O
tenglamalar noma'lumlariga.	TJM va O
1	TJM va O
<b>MT- matematik tavsif - tenglamalari tizimining axborot matritsasi qatorlari tenglamalar raqamlariga, ustunlari esa aniqlanayotgan o'zgaruvchilarga mos keluvchi..... bildiradi.</b>	TJM va O
kvadrat matritsani;	TJM va O
determinantni;	TJM va O
koeffitsientlarni;	TJM va O
noma'lumlarni.	TJM va O
1	TJM va O
<b>Axborot matritsasi quyidagicha shakllantiriladi: agar i- tenglamaga j- o'zgaruvchi kirsa, i- tenglamaga mos keluvchi i- qator bilan j- ustunning kesishishiga .....belgisi qo'yiladi.</b>	TJM va O
Plyus;	TJM va O
Minus;	TJM va O
Romb;	TJM va O
Doira.	TJM va O

1	TJM va O
.....quyidagicha shakllantiriladi: agar i- tenglamaga j- o'zgaruvchi kirs, i- tenglamaga mos keluvchi i- qator bilan j- ustunning kesishishiga plyus belgisi qo'yiladi.	TJM va O
axborot matritsasi;	TJM va O
axborot koeffitsientlari;	TJM va O
noma'lumlar matritsasi;	TJM va O
axborot determinanti.	TJM va O
1	TJM va O
Axborot matritsasi quyidagicha shakllantiriladi: agar i- tenglamaga j- o'zgaruvchi kirs, i- tenglamaga mos keluvchi .....plyus belgisi qo'yiladi.	TJM va O
i- qator bilan j- ustunning kesishishiga;	TJM va O
j- qator bilan i- ustunning kesishishiga;	TJM va O
i- qator bilan i- ustunning kesishishiga;	TJM va O
i- qatorning o'rtasiga.	TJM va O
1	TJM va O
Axborot matritsasiga mos keluvchi jadvalning o'ng tomoniga .....ga ega ustun qo'shilgan.	TJM va O
raqam belgisi (№);	TJM va O
+ belgisi;	TJM va O
– belgisi;	TJM va O
Doira belgisi.	TJM va O
1	TJM va O
Raqam belgisi (№) ga ega ustunda tanlangan hisoblash algoritmgaga mos keluvchi hisoblashlar .....aks ettiriladi	TJM va O
ketma- ketligi;	TJM va O
Boshlanishi;	TJM va O
Oxiri;	TJM va O
qulayligi.	TJM va O
1	TJM va O
Axborot matritsasi birinchi ustun nimani bildiradi?	TJM va O



tenglamalarning tartib raqamini;	<b>TJM va O</b>
tenglamalardagi noma'lumlarni;	<b>TJM va O</b>
tenglamalarning koeffitsiyentlarini;	<b>TJM va O</b>
tenglamalar yichimini.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>
<b>Axborot matritsasidagi oxirgi ustun - ..... ko'rsatadi.</b>	<b>TJM va O</b>
tenglamani yechish tartibini;	<b>TJM va O</b>
tenglamalardagi noma'lumlarni;	<b>TJM va O</b>
tenglamalarning koeffitsiyentlarini;	<b>TJM va O</b>
tenglamalar yichimini.	<b>TJM va O</b>
1	<b>TJM va O</b>