

1.	Ma'lumot nima ?	ro'yxatga olingan signallardir.	qo'yilgan maqsadga erishish uchun o'zaro aloqador vositalar	axborotni saqlash, qayta ishlash va uzatish	belgilangan qoidalar asosida o'zaro munosabatda bo'ladigan usullar to'plamidir
2.	Axborot nima ?	mahsulot bo'lib, u o'ziga xos usullar yordamida shakllantirilgan o'zaro bog'liq ma'lumotlarni o'z ichiga oladi.	axborotni qabul qilish yoki yaratish, saqlash. qayta ishlash, uzatish, o'qitish kabi amallardan hech bo'lmaganda bittasi qatnashadigan jarayondir	qayta ishlash, uzatish, o'qitish kabi amallardan hech bo'lmaganda bittasi qatnashadigan jarayondir	axborotni qabul qilish yoki yaratish, o'qitish kabi amallardan hech bo'lmaganda bittasi qatnashadigan jarayondir
3.	Hozirgi vaqtda eng ko'p ko'llaniladigan interfeys qaysi?	HRI	HCI	CHI	HCI, CHI
4.	Interfeys nima?	qurilma, mashina va inson orasidagi o'zaro ta'sirni ta'minlaydigan qoidalar va vositalar to'plami.	mashina va inson orasidagi o'zaro ta'sirni ta'minlaydigan vosita.	qurilma va mashina orasidagi o'zaro ta'sirni ta'minlaydigan qoidalar.	Qurilma va mashina o'zaro ta'sirni ta'minlaydigan qoidalar va vositalar .
5.	Grafik interfeys nima?	kompyuter va foydalanuvchi o'rtasidagi o'zaro ta'sirni grafik vositalar yordamida ta'minlovchi foydalanuvchi interfeysi.	foydalanuvchi o'rtasidagi o'zaro ta'sirni grafik vositalar yordamida ta'minlovchi foydalanuvchi interfeysi.	kompyuter va foydalanuvchi o'rtasidagi o'zaro ta'sirni ta'minlovchi foydalanuvchi interfeysi.	kompyuter va foydalanuvchi o'rtasidagi o'zaro ta'sirni dasturiy vositalar yordamida foydalanuvchi interfeysi.
6.	Foydalanuvchi interfeysini loyihalashda ishtirok etuvchi	Mavjud bo'lgan ma'lumotlar asosida	Interfeysni loyihalash jarayonini boshqaradi,	Mavjud bo'lgan ma'lumotlar asosida	Tadqiqotlar, ishchi mahsulotni monitoring qiladilar, loyihalashni

	loyixalovchilar vazifalari qaysi javobda to`g`ri keltirilgan?	interfeysni loyihalaydilar, maketlarni chizadilar, prototiplarni yaratadilar, foydalanuvchi bilan mahsulot orasidagi o`zaro ta`sirlarni aniqlaydilar.	masalani qo`yadi, muddatlarni nazorat qiladi.	foydalanuvchi bilan mahsulot orasidagi o`zaro ta`sirlarni aniqlaydilar .	to`xtatish haqidagi ma`lumotlarni yig`adilar.
7.	Foydalanuvchi interfeysini loyihalashda ishtirok etuvchi tadqiqotchilar vazifalari qaysi javobda to`g`ri keltirilgan?	Tadqiqotlar, foydalilik testlashlarini o`tkazadilar, ishchi mahsulotni monitoring qiladilar, loyihalshni to`xtatish haqidagi ma`lumotlarni yig`adilar.	Mavjud bo`lgan ma`lumotlar asosida interfeysni loyihalaydilar, foydalanuvchi bilan mahsulot orasidagi o`zaro ta`sirlarni aniqlaydilar.	Interfeysni loyihalash jarayonini boshqaradi, masalani qo`yadi, muddatlarni nazorat qiladi.	Foydalanuvchi bilan mahsulot orasidagi o`zaro ta`sirlarni aniqlaydilar.
8.	Foydalanuvchi interfeysini loyihalashda ishtirok etuvchi menedjerlar vazifalari qaysi javobda to`g`ri keltirilgan?	Interfeysni loyihalash jarayonini boshqaradi, masalani qo`yadi, muddatlarni nazorat qiladi	Interfeysni loyihalash jarayonini muddatlarni nazorat qiladi	Foydalanuvchi bilan mahsulot orasidagi o`zaro ta`sirlarni aniqlaydilar .	Ishchi mahsulotni monitoring qiladilar, loyihalshni to`xtatish haqidagi ma`lumotlarni yig`adilar.
9.	Informatsion model necha turga bo`linadi?	2	4	3	5
10.	Texnik tizimlar bilan inson mosligi turlari ko`rsating.	biofizik, energetik, borliqli- antropometrik, texnik-estetik, axborotli	fizik, energetik, antropometrik, texnik-estetik, axborotli	axborotli ,biofizik, energetik, dasturli, texnik-estetik, ovozli	biofizik, energetik, dasturli, axborotli ,matematik, texnik-estetik, ovozli
11.	Texnik tizimlar bilan inson	bir tomondan Insonning	tizimni boshqarish organlarini yaratish	inson va tizimning	Insonning kodlashtirilgan

	ortasidagi biofizik mosligi ta`rifini ko`rsating.	ishlash qobiliyati va fiziologik holati o`rtasidagi, ikkinchi tomondan hajmni inobatga olgan holda turli faktorlar orqali xarakterlanuvchi tizim, uning tomonidan bajariladigan topshiriqlarning sifati, ish davomiyligining aqliy yutuqlaridan iborat.	va operatorni shunday tanlashi kerakki, ular sarf etiladigan quvvat, tezlik, operatorning tugallanganligini optimal yuklash munosabatlarini garmonlashtiradi.	ishchi o`rinni yaratishda insonning ba`zi fiziologik o`ziga xosliklarini va antropometrik xarakteristikalarini inobatga olishdan iborat.	axborot oqimini qabul qilishi va qayta ishlashi va tizimga boshqaruvchi ta`sirlarni samarali qo`llash imkoniyatlarini bildiradi.
12.	Texnik tizimlar bilan inson ortasidagi energetik mosligi ta`rifini ko`rsating.	tizimni boshqarish organlarini yaratish va operatorni shunday tanlashi kerakki, ular sarf etiladigan quvvat, tezlik, operatorning tugallanganligini optimal yuklash munosabatlarini garmonlashtiradi.	inson va tizimning ishchi o`rinni yaratishda insonning ba`zi fiziologik o`ziga xosliklarini va antropometrik xarakteristikalarini inobatga olishdan iborat.	Insonning kodlashtirilgan axborot oqimini qabul qilishi va qayta ishlashi va tizimga boshqaruvchi ta`sirlarni samarali qo`llash imkoniyatlarini bildiradi.	Insonning ijodiy maqsadga yo`naltirilgan elementlar bilan intellektual va fizik kuchlar to`plami kabi mehnat jarayonidan texnik va estetik zavq olishidan iboratdir.
13.	Texnik tizimlar bilan inson ortasidagi texnik – estetik mosligi ta`rifini ko`rsating.	Insonning ijodiy maqsadga yo`naltirilgan elementlar bilan	tizimni boshqarish organlarini yaratish va operatorni shunday tanlashi kerakki, ular sarf etiladigan quvvat,	inson va tizimning ishchi o`rinni yaratishda insonning	Insonning kodlashtirilgan axborot oqimini qabul qilishi va qayta ishlashi va tizimga

		iintellektual va fizik kuchlar to'plami kabi mehnat jarayonidan texnik va estetik zavq olishidan iboratdir.	tezlik, operatorning tugallanganligini optimal yuklash munosabatlarini garmonlashtiradi.	ba'zi fiziologik o'ziga xosliklarini va antropometrik xarakteristikalarini inobatga olishdan iborat.	boshqaruvchi ta'sirlarni samarali qo'llash imkoniyatlarini bildiradi.
14.	Texnik tizimlar bilan inson ortasidagi axborotli moslik mosligi ta'rifini ko'rsating.	Insonning kodlashtirilgan axborot oqimini qabul qilishi va qayta ishlashi va tizimga boshqaruvchi ta'sirlarni samarali qo'llash imkoniyatlarini bildiradi.	tizimni boshqarish organlarini yaratish va operatorni shunday tanlashi kerakki, ular sarf etiladigan quvvat, tezlik, operatorning tugallanganligini optimal yuklash munosabatlarini garmonlashtiradi.	inson va tizimning ishchi o'rinni yaratishda insonning ba'zi fiziologik o'ziga xosliklarini va antropometrik xarakteristikalarini inobatga olishdan iborat.	Insonning ijodiy maqsadga yo'naltirilgan elementlar bilan iintellektual va fizik kuchlar to'plami kabi mehnat jarayonidan texnik va estetik zavq olishidan iboratdir.
15.	His qilish xususiyati bo'yicha reseptorlar to'g'ri keltirilgan qatorni toping?	ko'rish, eshitish, og'riq reseptorlari, tan a holati reseptorlari, borliq	ko'rish, eshitish, sezish, borliq	his etish, eshitish, og'riq reseptorlari, borliq	ko'rish, eshitish, og'riq reseptorlari, tam bilish, borliq, his etish
16.	Uzoq ta'sir ko'rsatishdan keyin moslashish qobiliyati bo'yicha reseptorlar necha turga bo'linadi?	2	6	8	4
17.	Interfeysni ishlab chiqish prinsiplari va xususiyatlari	tabiiylik, do'stona, oddiylik,	do'stona, oddiylik, kelishilganlik, teskari aloqa,	oddiylik, kelishilganlik, teskari	oddiylik, kelishilganlik, tabiiylik, do'stona,

	to`g`ri keltirilgan qatorni toping?	kelishilganlik, teskari aloqa, moslashuvchanlik, estetik.	moslashuvchanlik, estetik.	aloqa, moslashuvchanlik, estetik, yaxlitlik.	moslashuvchanlik, yagonalik.
18.	GUI nima?	foydalanuvchining barcha ruxsat etilgan tizim obyektlari va vazifalarini ekranning grafik komponentlari ko`rinishida tasvirlashga asoslangan foydalanuvchi va kompyuter orasidagi o`zaro ta`sir uchun vositalar tizimi.	interfeysning barcha ruxsat etilgan tizim obyektlari va vazifalarini ekranning grafik komponentlari ko`rinishida tasvirlashga asoslangan o`zaro ta`sir uchun vositalar tizimi.	ekranning grafik komponentlari ko`rinishida tasvirlashga asoslangan foydalanuvchi va kompyuter orasidagi o`zaro aloqa uchun vositalar tizimi.	foydalanuvchining barcha ruxsat etilgan tizim obyektlari ko`rinishini tasvirlashga asoslangan foydalanuvchi va kompyuter orasidagi o`zaro ta`sir tizimi.
19.	Interfeys turlari nechta?	matnli, grafikli	ovozli, grafikli	katta, kichik	oq, qora
20.	Foydalanuvchi interfeysiga qanday qarama-qarshi talab qo`yiladi?	Predmet sohasining oddiyligi va adekvatliligi.	Texnik sohasining oddiyligi va murakkabligi.	Ko`rinish sohasining oddiyligi va qulayligi.	Predmet sohasining murakkabligi va adekvatliligi.
21.	Interfeysni loyihalashning uslubiy butunlik prinsipi nima?	Shrift va formatlarni bir xilda qo`llash	Yozuv va formatlarni har xilda qo`llash	Rasm va formatlarni har xilda qo`llash	Rang va yozuvlarni har xilda qo`llash
22.	Interfeysni loyihalashning tekislash prinsipi nima?	Foydalanuvchi interfeysdagi komponent va yozuvlar turli xil joylashmasligi kerak	Foydalanuvchi interfeysdagi rang va yozuvlar bir xil joylashmasligi kerak	Foydalanuvchi interfeysdagi rasm va yozuvlar bir xil joylashishi kerak	Foydalanuvchi interfeysdagi rang va yozuvlar turli xil joylashmasligi kerak
23.	User Centered Design qanday loyixalash usuli?	Foydalanuvchilarga mo`ljallangan interfeysni	Foydalanuvchilar maqsadiga mo`ljallangan interfeysni	Foydalanuvchilar faoliyatini tahliliga	Foydalanuvchilar maqsadiga mo`ljallangan monitorni loyihalash

		loyihalash	loyihalash	asoslangan interfeysni loyihalash	
24.	Goal Centered Design qanday loyihalash usuli?	Foydalanuvchilar maqsadiga mo'ljallangan interfeysni loyihalash	Foydalanuvchilarga mo'ljallangan interfeysni loyihalash	Foydalanuvchilar faoliyatini tahliliga asoslangan interfeysni loyihalash	Foydalanuvchilar maqsadiga mo'ljallangan monitorni loyihalash
25.	«About Face: The Essentials of User Interface Design», «About Face 2.0: The Essentials of Interaction Design», «The Inmates Are Running the Asylum» kitoblarining muallifi kim.	Alan Cooper	Fon Neyman	Bill Geys	Alan Tuyri
26.	Qanday tizim “inson-mashina” tizimi bo'lib hisoblanadi?	Avtomatlashtirilgan boshqarish tizimi	Avtomatlashgan boshqarish tizimi	Mikroparoq essorli boshqarish tizimi	Kompyuterli boshqarish tizimi
27.	Ushbu yondashuvda tizim boshqarish ob'ekti, boshqarish sub'ekti va muhit kabi tushunchalarni ajratib ko'rsatish sifatida qaraladi. Qaysi yondoshuv haqida fikr bildirilgan?	Kibernetik yondoshuv	Agregat yondoshuv	Dinamik yondoshuv	Stacionar yondoshuv
28.	Nutqni tanib olish nima?	signallarni matnga yoki boshqaruv buyruqlar to'plamiga aylantirish	nutq egasi kimligini aniqlash	nutq qaysi manbadan olinganligini aniqlash	signallarni raqamli ko'rinishga o'tkazish
29.	Nutqni tanib olishning asosiy	Akustik o'zgaruvchanli	Akustik o'zgaruvchanlik	Vaqtinchalik	Akustik o'zgaruvchanlik,

	muammolari?	k, vaqtinchalik o'zgaruvchanlik		o'zgaruvchanlik	doimiy o'zgaruvchanlik
30.	Akustik tanib oluvchining asosiy maqsadi?	akustik signalni asl signalning mazmuniga mos keladigan akustik birliklar ketma-ketlikka aylantirishdir	akustik signalni raqamli signalga aylantirishdir	akustik signalni so'zga aylantirish	akustik signalni gapga aylantirish
31.	Obrazlarni tanib olishga yondashuv qaysilar?	geometrik va lingvistik	algebraik va lingvistik	geometrik va algebraik	lingvistik va fonetik.
32.	Insonning pozitsiyasi va imo ishoralarini tanib olishga mo'ljallangan apparat vositalari qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?	Videoma'lumotlarga asoslangan qurilmalar va tezlashtirish ma'lumotlaridan foydalanadigan qurilmalar	Videoma'lumotlarga asoslangan qurilmalar	Tezlashtirish ma'lumotlaridan foydalanadigan qurilmalar	Audioma'lumotlarga asoslangan qurilmalar.
33.	“Nomigagina dizayn” yoki “O'zicha loyihalash” nima?	loyihalovchi yoki dasturchi o'zining shaxsiy maqsadi, malakasi, qobiliyatidan kelib chiqib mahsulotni loyihalaydi	loyihalovchi yoki dasturchi foydalanuvchining shaxsiy maqsadi, vazifasidan kelib chiqib mahsulotni loyihalaydi	loyihalovchi yoki dasturchi texnik topshiriqda ko'rsatilgan maqsad va vazifadan kelib chiqib mahsulotni loyihalaydi	loyihalovchi yoki dasturchi personajlar asosida mahsulotni loyihalaydi
34.	Obyekt bu-?	axborotni qayta ishlash va saqlash uchun qurilma, fayllar va piktogrammalar	axborotni qayta ishlash va saqlash uchun qurilma	axborotni qayta ishlash va saqlash uchun fayllar	axborotni qayta ishlash va saqlash uchun piktogrammalar
35.	Fitts qonuni Inson-mashina interfeysi uchun qanday	Reaksiya tezligi boshqarish	Reaksiya tezligi boshqarish elementining	Reaksiya tezligi boshqarish	Reaksiya tezligi boshqarish elementining

	tavsiflanadi?	elementidan masofagacha to'g'ri proporsional, uning razmeriga teskari proporsionaldir.	razmeriga to'g'ri proporsional, uningacha masofaga teskari proporsionaldir.	elementidan masofagacha bog'liq bo'lmay, uning razmeriga bog'liqdir.	razmeriga bog'liq bo'lmay, uning masofasiga bog'liqdir.
36.	TMaskEdit komponenti nima uchun ishlatiladi ?	foydalanuvchi ma'lum bir formatdagi ma'lumotlarni kiritishi uchun	dasturlarda jadval ko'rinishi ma'lumotlarni kiritish yoki aks etish uchun	grafik imkoniyatlaridan foydalanish uchun	har bir qatorda belgi(галочка) qo'yish yoki olib tashlash uchun
37.	Ko'p qatorli yozuv komponenti qanday nomlanadi ?	TStaticText	TSplitter	TStringGrid	TTabControl
38.	TSpeedButton va TBitBtn tugmalarining farqi nimada?	TBitBtn klaviaturadan fokusni olib biladi	TSpeedButton klaviaturadan fokusni olib biladi	TBitBtn matndan boshqa tasvirni olmaydi	TSpeedButton matndan boshqa tasvirni olmaydi
39.	TStringGrid, TDraw Grid komponenti nima uchun ishlatiladi ?	dasturlarda jadval ko'rinishi ma'lumotlarni kiritish yoki aks etish uchun	foydalanuvchi ma'lum bir formatdagi ma'lumotlarni kiritishi uchun	grafik imkoniyatlaridan foydalanish uchun	har bir qatorda belgi(галочка) qo'yish yoki olib tashlash uchun
40.	TImage, TShape, TBevel komponenti nima uchun ishlatiladi ?	grafik imkoniyatlarda foydalanish uchun	dasturlarda jadval ko'rinishi ma'lumotlarni kiritish yoki aks etish uchun	har bir qatorda belgi(галочка) qo'yish yoki olib tashlash uchun	foydalanuvchi ma'lum bir formatdagi ma'lumotlarni kiritishi uchun
41.	Kiritishni niqoblash komponenti- ?	TMaskEdit	TShape	TCheckList Box	TDrawGrid
42.	TStringGrid, TDraw Grid komponentining asosiy xususiyatlari berilgan qatorni toping	ColumnCount, FixedCols, FixedRows, RowCount	Timage.Picture, Timage.AutoSize, Timage.Stretch	Items, Columns	FixedCols, Strings

43.	TCheckBox- ListBox komponentining asosiy xususiyatlari berilgan qatorni toping?	Items, Columns	FixedCols, Strings	ColumnCou nt, FixedCols, FixedRows, RowCount	Timage.Picture, Timage.AutoSize, Timage.Streach
44.	TSplitter komponenti bu -?	Ajratish chizig`i	Kiritishni niqoblash	Ko`p qatorli yozuv	Parametrlar muhariri
45.	TValueListEditor komponenti bu - ?	Parametrlar muhariri	Ko`p qatorli yozuv	Kiritishni niqoblash	Ajratish chizig`i
46.	TStaticText komponenti bu - ?	Ko`p qatorli yozuv	Kiritishni niqoblash	Ajratish chizig`i	Parametrlar muhariri
47.	TTabControl komponenti bu - ?	Bo`limlar to`plami	Saxifalar to`plami	Tasvirlar to`plami	Jarayon indeksatsiyasi
48.	Sahifalar to`plami qanday nomlanadi ?	TPageControl	TTabControl	TImageList	TProgressBar
49.	Bo`limlar to`plami qanday nomlanadi ?	TTabControl	TPageControl	TImageList	TProgressBar
50.	TPageControl komponenti bu - ?	Saxifalar to`plami	Jarayon indeksatsiyasi	Tasvirlar to`plami	Bo`limlar to`plami
51.	Jarayon indeksatsiyasining xususiyatlari berilgan qatorni toping	Max, min, position	Max, min, orientation	SelStart, SelEnd, SliderVisibl e	ActivePage, ActivePageIndex
52.	Tasvirlar to`plami komponenti bu - ?	TImageList	TProgressBar	TPageContr ol	TTabControl
53.	TProgressBar komponenti bu - ?	Jarayon indeksatsiyasi	Tasvirlar to`plami	Bo`limlar to`plami	Saxifalar to`plami
54.	TTrackBar komponenti bu - ?	Siljitgich	Tasvirlar to`plami	Bo`limlar to`plami	Jarayon indeksatsiyasi
55.	Siljitgich komponenti qanday nomlanadi?	TTrackBar	TProgressBar	TImageList	TTabControl
56.	Dasturlarda foydalanuvchi zerikib qolmasligi uchun kichik	TAnimate	TDateTimePicker	TMonthCal endar	TColorBox

	animatsiyalarni aks etishi qanday nomlanadi?				
57.	TDateTimePicker komponenti - ?	Sanani tanlash	Oddiy animatsiya	Taqvim	Tizim burchagi ikonkasi
58.	TSystemTray komponenti bu -?	Tizim burchagi ikonkasi	Taqvim	Oddiy animatsiya	Sanani tanlash
59.	TMonthCalendar komponenti bu -?	Taqvim	Oddiy animatsiya	Sanani tanlash	Tizim burchagi ikonkasi
60.	TAnimate komponenti bu -?	Oddiy animatsiya	Taqvim	Sanani tanlash	Tizim burchagi ikonkasi
61.	.....-joriy sananani ko`rsatadi ?	ShowToday	ShowTodayCircle	MultiSelect	FirstDayofWeek
62.	.....-aylana tugmacha tanlanganda joriy sanaga o`radi?	ShowTodayCircle	MultiSelect	FirstDayofWeek	ShowToday
63.	.....-hafta raqamini ko`rsatadi?	WeekNumber	FirstDayofWeek	ShowToday	ShowTodayCircle
64.	.....-sanalar diapazonini tanlash mumkin?	MultiSelect	FirstDayofWeek	ShowToday Circle	ShowToday
65.	<i>ADOTable1.IndexFieldNames:= 'Фамилия' ?bu kodning vazifasi ?</i>	Ma`lumotlarni saralash	Ma`lumotlarni filtrlash	Ma`lumotlarni saqlash	Ma`lumotlarni jo`natish
66.	Delphi tizmida ma`lumotlarni jadvaldan qidirish uchun ADOTable komponentining qaysi xususiyatidan foydalanish mumkin ?	Filter	TADOQuery	TADOTable	Active
67.	Delphi tizmidan so`rovlarni amalga oshirish uchun qaysi komponent ishlatiladi?	TADOQuery	TADOTable	Filter	Active

68.	.....-hodisa o`zgartirish bekor bo`lgandan keyin yuz beradi?	AfterCancel	AfterClose	AfterDelete	AfterEdit
69.	.....-hodisa jadval yopilgandan keyin yuz beradi?	AfterClose	AfterCancel	AfterDelete	AfterEdit
70.	.....-hodisa qator o`chirilgandan keyin yuz beradi?	AfterDelete	AfterEdit	AfterCancel	AfterClose
71.	.....-hodisa jadval o`zgartirish rejimiga o`tgandan keyin yuz beradi?	AfterEdit	AfterClose	AfterCancel	AfterDelete
72.	.....-hodisa qator qo`shilgandan keyin yuz beradi?	AfterInsert	AfterClose	AfterCancel	AfterDelete
73.	AfterCancel -?	hodisa o`zgartirish bekor bo`lgandan keyin yuz beradi	hodisa jadval o`zgartirish rejimiga o`tgandan keyin yuz beradi	hodisa qator qo`shilgandan keyin yuz beradi	hodisa qator o`chirilgandan keyin yuz beradi
74.	AfterInsert -?	hodisa qator qo`shilgandan keyin yuz beradi	hodisa qator o`chirilgandan keyin yuz beradi	hodisa jadval o`zgartirish rejimiga o`tgandan keyin yuz beradi	hodisa o`zgartirish bekor bo`lgandan keyin yuz beradi
75.	AfterClose - ?	hodisa jadval yopilgandan keyin yuz beradi	hodisa qator qo`shilgandan keyin yuz beradi	hodisa o`zgartirish bekor bo`lgandan keyin yuz beradi	hodisa jadval o`zgartirish rejimiga o`tgandan keyin yuz beradi
76.	AfterDelete -?	hodisa qator o`chirilgandan keyin yuz beradi	hodisa jadval yopilgandan keyin yuz beradi	hodisa qator qo`shilgandan keyin yuz beradi	hodisa o`zgartirish bekor bo`lgandan keyin yuz beradi

77.	AfterEdit -?	hodisa jadval o`zgartirish rejimiga o`tgandan keyin yuz beradi	hodisa qator qo`shilgandan keyin yuz beradi	hodisa jadval yopilgandan keyin yuz beradi	hodisa qator o`chirilgandan keyin yuz beradi
78.	Qaysi hodisa jadval ochilgandan keyin yuz beradi?	AfterOpen	AfterPost	AfterRefresh	AfterScroll
79.	Qaysi hodisa qator o`zgartirilishi saqlangandan keyin yuz beradi?	AfterPost	AfterRefresh	AfterScroll	AfterOpen
80.	Qaysi hodisa jadval yangilangandan keyin yuz beradi?	AfterRefresh	AfterScroll	AfterOpen	AfterPost
81.	Qaysi hodisa jadvalda boshqa qatorga o`tgandan keyin yuz beradi?	AfterScroll	AfterOpen	AfterPost	AfterRefresh
82.	.....- ustun tipini butun son sifatida belgilaydi ?	int	unsigned	not null	auto_increment
83.	.....- son belgisiz bo`lishini belgilaydi (musbat son)?	unsigned	not null	auto_increment	int
84.	.....- ustundagi har bir satr qiymatga ega bo`lishin ta`minlaydi ?	not null	auto_increment	int	unsigned
85.	.....-ustundagi eng katta qiymatdan bir miqdorga katta yangi qiymat paydo bo`ladi ?	auto_increment	Int	Unsigned	not null
86.	.....- ustunni indeksiyalashda yordam beradi ?	primary key	not null	Unsigned	Int

87.	Jadvalni o`chirish uchun qaysi buyruqdan foydalaniladi ?	Drop table	Show table	Insert into	Show database
88.	COUNT nima uchun ishlatiladi ?	Sonni ko`rsatish uchun	O`rtachasini hisoblash uchun	Yig`indisini hisoblash uchun	Shart berayotganda qidirish uchun
89.	AVG nima uchun ishlatiladi ?	O`rtachasini hisoblash uchun	Yig`indisini hisoblash uchun	Shart berayotganda qidirish uchun	Sonni ko`rsatish uchun
90.	SUM nima uchun ishlatiladi?	Yig`indisini hisoblash uchun	Shart berayotganda qidirish uchun	Sonni ko`rsatish uchun	O`rtachasini hisoblash uchun
91.	LIKE nima uchun ishlatiladi?	Shart berayotganda qidirish uchun	Sonni ko`rsatish uchun	O`rtachasini hisoblash uchun	Yig`indisini hisoblash uchun
92.	Yig`indisini hisoblash buyrug`i qanday nomlanadi?	sum	avg	count	like
93.	Shart berayotganda qidirish buyrug`i qanday nomlanadi?	Like	Avg	Count	Sum
94.	O`rtachasini hisoblash buyrug`i qanday nomlanadi?	Avg	Like	Count	Sum
95.	Sonni ko`rsatish buyrug`i qanday nomlanadi?	count	like	sum	avg
96.	.....– bu komponentlar barchasi uchun umumiy va boshqa komponentlar bilan hamkorlikda ishlatib bo`ladi?	DataAccess	DataControls	BDE	DBExpress
97.	Jadvallardagi ma`lumotlarni aks etish va tahrirlash uchun qaysi	DataControls	BDE	DBExpress	DataAccess

	komponentlardan foydalanamiz?				
98.	Qaysi texnologiya eski MB murojaat etish uchun qulay?	BDE	DBExpress	DataAccess	DataControls
99.	Qaysi komponentalar mijoz-server texnologiyasidagi dasturlarda ishlatish qulay?	DBExpress	DataAccess	DataControls	BDE
100.	Axborotlarni saqlash va qidirish nimaning funktsionali va funktsiyasi hisoblanadi?	Avtomatlashtirilgan axborot tizimining	Korporativ axborot tizimining	Lokal' ma'lumotlar bazasining	Ma'lumotnoma tizimining
101.	<i>Axborot tizimi</i> haqidagi qaysi fikrlar to'g'ri ko'rsatilgan ?	Barchasi to'g'ri	<i>Axborot tizimi</i> - ob'ekt, hodisa yoki jarayonning holati haqida yangicha ma'lumot olish maqsadida ma'lumotlarni yig'ish, qayta ishlash va uzatish vositalari hamda usullari majmuasidan foydalanish jarayonidir.	<i>Axborot tizimi</i> – qo'yilgan maqsadga erishish uchun o'zaro aloqador vositalar va usullar to'plami yordamida axborotni saqlash, qayta ishlash va uzatishdir.	<i>Axborot tizimi</i> bu- axborot jarayonlarini realizaciya qiluvchi yoki qo'llab quvvatlovchi ixtiyoriy tizimdir.
102.	Axborot tizimlari o'zining qo'llaniladigan masshtabi bo'yicha qanday guruhlarga ajratiladi:	yakka; guruhli; korporativ	avtonom; global;korporativ.	-tarmoqli;-yakka,qo'shma	Katta;Kichik; O'рта.
103.	ISO / IEC 12207:1995 standartiga nimalar kiritilgan	Hayotiy cikel jarayonining tarkibi xalqaro standart bilan tartibga	Kompyuter tarmoqlari standartlari	Axborot tizimlarining texnik vositalari standartlari	Texnologik jarayonlarni dasturlovchi 5 ta til standartlari

		solinadi			
104.	MEK 61131-3 standartiga nimalar kiritilgan	MEK 61131-3 standarti texnologik jarayonlarni dasturlovchi 5 ta til standartlari	MEK 61131-3 standarti axborot tizimlarining hatiy sikli modellari	MEK 61131-3 standarti kompyuter tarmoqlari standartlari	MEK 61131-3 standarti axborot tizimlarining texnik vositalari standartlari
105.	MEK 61131-3 standartiga kiritilgan dasturlash tillari to'g'ri ko'rsatilgan variantni ko'rsating	LD, FBD, SFC, IL, ST	LD, FBD, FD, MT, RT	LZ, HiGraph7, MT, C++, Si	HiGraph 7, CoDeSys, ISaGRAF, SCADA, Trace Mode
106.	ORS-server yordamida ...	tarmoqdagi ixtiyoriy kompyuterlar ga, kiritish-chiqarish qurilmalariga yoki kontrollerlarga ruxsat beriladi	MB dan kollektiv foydalanish amalga oshiriladi	PHP skriptlari HTMLga aylantiriladi	Tarmoq kompyuterlarini boshqaradi
107.	Avtomatlashtirilgan tizimlar arxitekturasining quyi bosqichi	datchiklar va bajaruvchi qurilmalarni o'z ichiga oladi	dasturlashtiriladigan mantiqiy kontrollerlar, analog-raqamli va diskretli kiritish-chiqarish modullaridan tashkil topgan	inson-mashina interfeysli ishchi kompyuterlardan tashkil topgan	texnologik jarayonlarni avtomatlashtirilgan boshqarish tizimi bilan korxonada boshqaruvining avtomatlashtirilgan tizimi integratsiyasini ta'minlaydi
108.	Axborot tizimi qanday talablarga javob berishi kerak?	egiluvchan, ishonchli, samarali, xavfsizlik	Masshtabli, ishonchli, samarali, xavfsizlik	Egiluvchan, ishonchli, samarali,	Egiluvchan, ishonchli, samarali, ommaviy
109.	Tizimning strukturasi- bu:	Elementlar majmuasi va ular orasidagi aloqadorlik	Quyi tizimlar majmuasi	Belgilangan guruh xususiyatlarini akslantiruvchi tizim tavsifi	Tizim tartibi
110.	Masshtab bo'yicha axborot tizimlari	3	2	4	5

	necha guruhga bo`linadi?				
111.	Axborot tizimining ishlab chiqish xususiyati – bu:	Mijojning so`roviga javob berish vaqti	Komp'yuter resurslarini maksimal foydalanish	Tizimning apparat ta`minotidan foydalanish imkoniyati	Axborot tizimining ishlab chiqish imkoniyati
112.	Axborot tizimi bu: -	Axborot jarayonlarini amalga oshiruvchi yoki qo`llab quvvatlovchi har qanday tizim	Axborotni qayta ishlovchi global tizim	Hisoblash jarayonlarini amalga oshiruvchi har qanday tizim	Axborotni o`zida saqlovchi lokal tizim
113.	Geografik axborot tizimi nima uchun mo`ljallangan?	Fazoviy koordinallashtirish ma`lumotlarini yig`ish, saqlash, qayta ishlash, ruxsat berish, tarqatish	Formalizatsiyalanmagan hujjatlarni saqlash	Murakkab algoritmlar bo`yicha ma`lumotlarni qayta ishlash	Tashkilotda boshqarish funksiyalarini bajarish
114.	Axborot tizimining strukturasi – bu:	Maqsadga erishish uchun butun qismlarining aloqadorlik majmuasi va munosabatlari	Ma`lumotlarni qayta ishlash algoritmlari	Tashqi muhit bilan o`zaro aloqadorlik	Tizimda ob`ektlarning munosabatlarini yo`lga qo`yuvchi huquqiy normalar
115.	Ob`ekt haqida axborotlarni yig`ish, uzatish va qayta ishlashni nima bajaradi?	Axborot tizimi	Axborot maydoni	Axborot muhiti	Axborot bozori
116.	Avtomatlashtirilgan axborot tizimlarida ...	avtomatlashtirish to`liq bo`lib, personalning aralashuvi talab etilmaydi	Ma`lumotlar murakkab algoritm asosida qayta ishlanadi	Tashkilotda boshqaruv masalalari echiladi	avtomatizatsiya to`liq bo`lmasligi mumkin
117.	Qaysi tizim o`z holatini yoki	adaptiv	izolyatsiyalangan	ochiq	yopiq

	o`zining muhitini o`zgartirish xususiyatiga ega?				
118.	Axborot tizimining asosida nima yotadi?	Ma`lumotlarni saqlash muhiti va ruxsat berish	EHM-ning hisoblash quvati	Komp'yuter tarmog'i	Axborotni qayta ish-lash metod-lari
119.	AAT da operatsion tizimning qaysi ko`rinishlari qo`llaniladi?	Lokal va tarmoqli	Global va tarmoqli	Regional va tarmoqli	Korpora-tivli va lokal
120.	AAT larida qaysi maxsus operatsion tizimlar (OT) qo`llanilishi mumkin?	Avtomatlashtirilgan loyihalash OT, real vaqtli OT	Avtomatlashtirilgan loyihalash OT, tarmoq OT	TarmoqOT, real vaqtli OT	Avtomatlashtirilgan loyihalash OT, korporativ OT
121.	Axborot tizimini boshqarish xususiyatini nimani anglatadi?	Axborot tizimining strukturasi va ma`lumotlar oqimini boshqarish	Axborot tizimining kirish ma`lumotlarini yig'ish imkoniyati	Axborot tizimiga xizmat ko`rsatish	Operatsion tizimni boshqarish
122.	Hisoblash mashinasi quyidagilarni birlashtiradi:	texnik va dasturiy vositalarni	Foydalanuvchi interfeysi va dasturiy vositalarni	Texnik xizmat va servis dasturlarni	Tizim modellari va operatsion tizimlarni
123.	Qaysi axborot tizimi axborotdan jamoaviy foydalanishga yo`naltirilgan?	Guruhli axborot tizimlari	Birlamchi	Ma`lumotno mali	Korpora-tivli
124.	Interfeysning standart ob`ektlariga nimalar kiradi?	oyna, ro`yxatlar, matnlar	oyna, ro`yxatlar, dasturlar	knopkalar, ro`yxatlar, matnlar	oyna, ro`yxatlar, menyu
125.	Axborot tizimini tashkil etishning an`anaviy metodini belgilang.	arxitektura mijoz-server	arxitektura mijoz-mijoz	arxitektura server-server	Barcha axborotlarni bitta komp'yuter-da yig'ish
126.	Axbort tizimi asosida nima yotadi?	Ma`lumotlarni saqlash muhiti va ularga ruxsat	Komp'yuterning hisob-lash quvvati	Ma`lumotlarni uzatish bo`yicha komp'yutertarmog'i	Axborotlarni qayta ishlash metodlari
127.	Predmet soha -bu:	ob`ekt-lar, jarayonlar, hodisalar va	Tizimlardagi jarayon-lar ha-qida ma`lumotlar	Jarayonlar va ab`ektlar haqidagi	ob`ektlarning xususiyatlari va xossalari

		o`rab turgan dunyo haqida axborot.		modellar	
128.	Boshqaruv tiliga qanday tushunchalar kiradi?	ob`ekt, muhit, teskari aloqa, algoritm	ob`ekt, muhit, model	model, muhit, teskari aloqa	ob`ekt, muhit, buyruq, algoritm
129.	Korporativ axborot tizimlari – bu:	Korporatsiya ishini ta`minlovchi axborot tizimidir	Internet orqali biznes qiluvchi tizimdir	Internet-ga xizmat ko`rsatuvchi tizim-dir	Korporatsiyaning komp'yuter tarmog'idir
130.	Taqsimlangan axborot tizimi necha xil bo`ladi?:	Mijoz-server yoki fayl-server	Korporativ yoki hisoblovchi	Avtomatlashtirilgan yoki mi-joz-server	SHaxsiy yoki iqtisodiy
131.	Internet tarmog'idan foydalanish uchun qanday qurilmaning bo`lishi talab etiladi?	Modem	Tarmoq karatasi	Maxsus port	Videokarta
132.	Videoadapter qanday qurilma hisoblanadi ?	Monitor ekraniga ma`lumotlarni chiqarishni boshqaradigan ichki tizim qurilmasidir	ekran o`lchamini sozlovchi qurilma	Ovoz eshittirishni ta`minlovchi qurilma	Monitor ekranidagi ma`lumotlarni qog'ozga chiqarishni ta`minlaydi
133.	Djoystik qurilmasining vazifasi keltirilgan javobni ko`rsating?	Asosan komp'yuter o`yinlarida foydalanishga qulay vosita	Telefon tarmog'i orqali boshqa komp'yuterlar bilan ma`lumotlar o`zaro almashish qurilmasi	Magnit lentalarida ma`lumotlarni saqlash uchun mo`ljallangan	Ma`lumotlarni bosmaga chiqarish qurilmasi
134.	Drayver qoidasi keltirilgan to`g'ri javobni ko`rsating?	Komp'yuter qurilmalariga xizmat ko`rsatuvchi fayllar to`plami	Operatsion tizimni yuklovchi fayllar to`plami	Komp'yuter ni o`chirishga tayyorlash imkonini beradi	O`zida barcha ma`lumotlarni saqlash imkoniga ega
135.	Ketma – ket portlar qanday nomlanadi ?	COM	LPT	USB	LSB
136.	Kesh xotira vazifasi qaysi javobda to`g'ri	Tezkor xotira va	Doimiy xotira va mikroprotessor	Ma`lumotlarni doimiy	Ma`lumotlarni vaqtinchalik saqlab

	ko`rsatilgan.	mikroprotsessor oralig'idagi xotiradir.	oraslig'idagi xotiradir.	saqlab turuvchi xotiradir.	turuvchi xotiradir.
137.	Kiritish chiqarishning bazali tizimi qaysi qurilma atamasi hisoblanadi?	Doimiy xotira (BIOS)	Kesh xotira	Yarim doimiy xotira (SMOS)	Tezkor xotira
138.	Komp'yuterlararo o`zaro ma`lumotlar almashinuvini ta`minlash uchun protsessorda qanday qurilma bo`lishi kerak ?	Tarmoq karatasi	Modem	Maxsus port	Videokarta
139.	Komp'yuterning ichki qurilmalari orasidagi o`zaro aloqani ta`minlaydigan simlar jamlanmasi nima deb ataladi.	Shina	Kontroller	Elektron sxemalar	Vinchester
140.	Komp'yuterning qushimcha qurilmalari to`g`ri keltirilgan javobni ko`rsating ?	Printer, skaner, modem, sichqoncha, kalonka, mikrafon, disk yurituvchilar	Monitor, protsessor, klaviatura, sichqoncha, skaner, printer, kalonka	Protsessor, sichqoncha, strimer, djoystik, mikrafon, monitor, printer	Mikroprotsessor, vinchester, klaviatura, printer, disk yurituvchilar
141.	Komp'yuterning turli vositalari qurilmalarini boshqaruvchi elekton sxemalar deb yuritiladi.	Kontrollerlar	SHinalar	Vinchester	Disklar
142.	Magnit lentali kassetaga ma`lumotlarni yozish qurilmasi nima deb ataladi ?	Strimer	Plotter	Djoystik	Modem
143.	Matematik va mantiqiy operatsiyalarni bajaruvchi asosiy mikrosxema nima	Mikroprotsessor	Tezkor xotira	Vinchester	Kesh xotira

	deb ataladi ?				
144.	Operativ (tezkor) xotira nima ?	Komp'yuter yongan vaqtida ma'lumotlarni o'zida saqlab turuvchi mikrosxemalar jamlanmasi.	Komp'yuter yongan vaqtida va o'chganda ma'lumotlarni doimiy o'zida saqlab turuvchi mikrosxemalar jamlanmasi.	Komp'yuter ning ichki qurilmalari orasidagi aloqani signallar yordamida amalga oshiradigan simlar jamlanmasi.	Komp'yuterning ichki qurilmalari ishini boshqarib turuvchi mikrosxemalar jamlanmasi
145.	Plotter qurilmasi vazifasini ayting?	Grafik axborotni qog'ozli yoki boshqacha ko'rinishdagi tashuvchiga chiqarish qurilmasi.	Ma'lumotlarni tarmoq orqali uzatishga xizmat qiluvchi qurilma	Grafik axborotni qog'oz yoki boshqacha ko'rinishdagi tashuvchidan komp'yuterga qabul qiluvchi qurilma.	Axborotni saqlovchi qurilma
146.	Tarmoqli filtrlari vazifasi nimadan iborat?	Komp'yuterlar elektr ta'minoti zanjirlari va boshqa elektron apparaturani kuchlanish sakrashlaridan va elektromagnit halaqitlardan himoya qilish uchun mo'ljallangan	Komp'yuterlar tarmoqlari orqali uzatiladigan ma'lumotlarni tartiblash uchun xizmat qiladi.	Komp'yuter ni elektr energiyasi bilan doimiy ta'minlab turish.	Komp'yuterni elektr energiyasi bilan vaqtinchalik ta'minlab turish.
147.	Fizik tabiati bo'yicha aloqa kanallari qanday bo'ladi.	Mexanik, akustik, optik, elektrik	Mexanik, akustik, optik	Mexanik, optik, elektrik	Akustik, optik, elektrik
148.	Mul'timedia iborasini belgilang	Axborotlarning barcha turlarini	Axborotlar xajmini kichraytiruvchi dastur vosita.	Komp'yuter ning ichki qurilmasi	Komp'yuterga ulanuvchi barcha tashqi qurilmalar

		bildiruvchi dasturiy majmua			
149.	Outlook Express dasturi nima vazifani bajaradi?	Elektron pochta xizmatidan foydalanishni ta`minlaydi;	Internetga ulanish ta`minlaydi;	Web-sahifa tuzishda ishlatiladi;	Internetda Web-sahifalarni qabul qiladi, ma`lumotlarni ko`radi va yuklaydi.
150.	Internet Explorer dasturi nima vazifani bajaradi?	Internetda Web-sahifalarni ko`rishga xizmat qiladi	Internetni komp'yuterga sozlaydi	Elektron pochta xizmatidan foydalanishga xizmat qiladi	Elektron pochta manzil ochadi.
151.	ARJ, ZIP, RAR bular:	Arxivator dasturlar nomi	Oddiy fayllar kengaytmasi	Lotin alifbosi harflari	To`g`ri javob yo`q.
152.	Servis dasturlar yoki utilitlar qanday ish bajaradi?	Disklarga xizmat ko`rsatadi, fayllar bilan ishlar bajaradi, komp'yuter tarmoqlarida ishlashga imkon beradi, foydalanuvchi ga qulaylik yaratadi.	Qurilmalar ishlarini boshqaradi;	Foydalanuvchidan buyruqlarni so`raydi va bajaradi;	Foydalanuvchining grafik interfeysini yaratadi;
153.	Operatorlarning xususiyatiga qarab barcha matematik modellar qaysi sinflarga bo`linadi?	analitik, statistik, imitatsion	analitik, imitatsion	Analitik, statistik, matematik	analitik, tarmoqli, imitatsion
154.	Tizim modeli – bu:	Tizim tavsifi bo`lib, uning ma`lum guruhi xususiyatlarini akslantiradi	Tizimning strukturasi va butunligi xususiyatlarini akslantiradi	Real vaqtda tizimning ko`plab zaruriy xususiyatlarini akslantiradi	Tizimning tartibina belgilaydi
155.	Delfi metodi-ning mohiyati nimada?	Jamoaviy muhokama-dan to`liq voz kechish	Muammoni jamoaviy hal etish	Murakkab vaziyatni hal etish	Murakkab tizimni loyihalash

156.	Imitatsion modellash qaysi bosqichlarni nazarda tutadi?	EHMda modelni konstruksiyalash va eksperimentlarni o'tkazish	EHMdp hisob, eksperiment o'tkazish	EHMda konstruksiyalash va sozlash	EHMda konstruksiyalash va hisoblash
157.	Axborotlar nazariyasida axborot deganda nima tushuniladi?	Belgi va signallar ko'rinishida xabarlarni yo'natish	Yangilikka ega bo'lgan xabar	Aniklikka ega bo'lgan xabar	Ochiq xususiyatga ega bo'lgan xabar
158.	Tezkor vositalar asosida ilovalarni ishlab chiqishga asoslangan axborot tizimini yaratish metodologiyasini belgilang.	RAD	RAS	RAM	ROM
159.	Har qanday axborot tizimining ajralmas qismini belgilang	Ma'lumotlar bazasi	Delphi da ishlab chiqilgan ilovalar	Internet orqali axborotni uzatish imkoniyati	Yuqori algoritmik tilda yaratilgan dastur
160.	Axborot tizimlari modellari nima asosida tavsiflanadi?	UML tili	Delphi	SUBD	Yuqori darajali algoritmik til
161.	SUBD Oracle, Informix, Subase, DB 2, MS SQL Serverda qanday ma'lumotlar bazasi keng qo'llaniladi?	Relyatsion	Tarmoqli	Ierarxik	Ob'ektga yo'naltirilgan
162.	Kaskadli model ishlab chiqish necha bosqichdan iborat?	5	3	6	4
163.	Teskari aloqa tiplarini belgilang:	Ijobiy va salbiy, egiluvchan va qattiq	Diskret va analog	Qattiq va ijobiy	Salbiy va egiluvchan
164.	Tizimni tavsiflash metodlarini belgilang	Sifatli va sonli	Katta va kichik	CHiziqli va nochi-ziqli	Oddiy va murakkab
165.	Hayotiy siklning spiral modeli kaskadli modeldan nima bilan farq	Spiral model axborot tizimini ishlab chiqishda	Spiral model loyihalashning uch bosqichini belgilaydi	Kaskadli model loyihalashning 4	Spiral model AS ishlab chiqishning algoritmik metodini belgilaydi

	qiladi?	iteratsion jarayonni nazarda tutadi		bosqichini belgilay-di	
166.	Power Designer-bu:	Ma`lumotlarni modellashtirish tizimi	Dastur-lash tili	MMBT	Sayt yaratish dasturi
167.	CASE-texnologiya – bu...	Axborot tizimi dasturiy ta`minotini loyihalashning kompleks qo`llab-quvvatlash usuli	Axborot tizimining dasturiy ta`minoti	Ma`lumotlar almashish usuli	Texnik vositalar
168.	Axborot tizimining hayotiy siklini qaysi xalqaro standart reglamentlaydi	ISO/IEC 12207	ISO/IEC 12222	ICO/IEC 1207	ISS/IEC 12207
169.	Axborot tizimini loyihalashning birinchi qadamini belgilang	Predmet sohani formal tavsiflash	To`liq bo`lmagan modelni qurish	Algoritmik tilni tanlash	Axborot tizimining interfeysini ishlab chiqish
170.	ISO 12207 xalqaro standart bo`yicha hayotiy siklning yordamchi elementini belgilang	Sifatni ta`minlash	Takomillashtirish	O`qitish	Infrastrukturani ishlab chiqish
171.	Loyiha masshtabi nima bilan aniqlanadi?	Byudjet hajmi va ishtirokchilar soni	Loyiha qiymati	Loyiha teritori-yasi	Ajratilgan mablag`
172.	CASE – vosita deganda nimani tushunasiz?	Dasturiy vosita	Himoya vositasi	Metematik vosita	Aloqa vositasi
173.	CASE so`zining lug`atiy ma`nosi nimani anglatadi?	Kompyuterli avtomatlashtirilgan loyihalash dasturiy ta`minoti	Axborot tizimining modelini kompyuter yordamisiz ishlab chiqish	Axborot tizimining loyihasi bosqichma-bosqich ishlab chiqish	Axborot tizimining algoritmini ishlab chiqish
174.	Haetiy tsiklning asosiy modellarini belgilang	Kaskadli, spiral	Tarmoqli, spiral	Kaskadli, tarmoqli	Kaskadli, lokal

175.	Axborot tizimlarida ma`lumotlar bazasi himoyasini kim boshqaradi?	Ma`lumotlar bazasi adminis-tratori	Dasturchi	Operator	Moderator
176.	Datologik loyihalash qanday guruhlarga bo`linadi?	Mantiqiy va fizik	Mantiqiy va real	Mantiqiy va formal	Real va fizik
177.	Dastlabki (birlamchi) kalit (DK) to`g`risidagi fikr kaysi javobda to`g`ri ko`rsatilgan?	Dastlabki kalit (DK) - yozuvni ma`no jihatdan bir xillashtiruvchi bir yoki bir nechta maydonlardir va bir qiymatli aniqlash mumkin.	Dastlabki kalit (DK) da yozuvni bir qiymatli aniqlab bo`lmaydi.	Dastlabki kalit (DK) - uning mazmuni faylning bir nechta yozuvlaridan takrorlanadi, ya`ni u yagona emas.	Dastlabki kalit (DK) – birdan ortiq maydonlardan tashkil topishi shart.
178.	Ma`lumotlar bazasini boshqarish tizimi yadrosi nima vazifani bajaradi?	MBBT yadrosi MBBTning yuragi hisoblanadi, u ma`lumotlarni jismoniy strukturlashtirish va diskdagi ma`lumotlarni o`qish uchun xizmat qiladi. Bundan tashqari, yadro MBBT larining boshqa komponentlaridan (forma generatori,. hisobotlar generatori yoki interaktiv so`rovlarni shakllantirish modullaridan) SQL –	MBBT yadrosi MBBTning yuragi hisoblanadi, u SQL – co`rovlarini shakllantirish uchun xizmat qiladi.	MBBT yadrosi MBBTning yuragi hisoblanadi, u SQL – co`rovlarini shakllantiradi hamda bu so`rovlarga natijalarni diskdan olishni tashkil etadi.	MBBT yadrosi MBBTning yuragi hisoblanadi, u MBBT ining forma generatori,. hisobotlar generatori yoki interaktiv so`rovlarni shakllantirish moduli kabi komponentlardan iborat.

		so`rovlarini qabul qiladi.			
179.	(Select * from b1) operatori qanday ishlaydi	B1 jadval barcha ma'lumotlarini bazadan o'qib oladi	B1 jadval barcha ma'donlar nomini chiqaradi	B1 jadvaldagi joriy yozuv ma'lumotlarini bazadan o'qib oladi	B1 jadval joriy ustun ma'lumotlarini bazadan o'qib oladi
180.	CHAR(n) -bu "Interbase" MBBTdagi qanday tip	1 dan 32765 simvolgacha bo'lgan matnli informastiyani saqlash uchun	Katta o'lchamli ma'lumotlar, ya'ni grafik, matn, raqamli tovushni saqlash uchun ishlatiladi	3,4x10 ⁻³⁸ dan 3,4x10 ³⁸ gacha bo'lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar	Ko'p qatorli ma'lumotlar uchun
181.	Izlash shartining «Null qiymatga tengligini tekshirish» turida qaysi kalitli so'zlar ishlatiladi?	Is Null	Between, Null And, Not	In, Null, Not	Like, Null Not, Escape
182.	BLOB - bu "Interbase" MBBTdagi qanday tip	Katta o'lchamli ma'lumotlar, ya'ni grafik, matn, raqamli tovushni saqlash uchun ishlatiladi	1 dan 32765 simvolgacha bo'lgan matnli informastiyani saqlash uchun	3,4x10 ⁻³⁸ dan 3,4x10 ³⁸ gacha bo'lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar	Ko'p qatorli ma'lumotlar uchun
183.	FLOAT - bu "Interbase" MBBTdagi qanday tip	3,4x10 ⁻³⁸ dan 3,4x10 ³⁸ gacha bo'lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar	-2147483648 dan 2147483647 gacha bo'lgan butun sonlar	01.01.01 00 dan 11.01.5941 gacha sana va vaqt	1,7x10 ⁻³⁰⁸ dan 1.7X10 ³⁰⁸ gacha bo'lgan 15 razryadli siljuvchi vergulli sonlar
184.	Tarkibli izlash shartlari qaysi kalitli so'zlar orqali	or, and, not	where, null, or	where, in, and	if, then, else

	hosil qilinadi.				
185.	DOUBLE PRECISION-bu “Interbase” MBBTdagi qanday tip	1,7x10 [^] -308 dan 1.7X10 [^] 308 gacha bo’lgan 15 razryadli siljuvchi vergulli sonlar	1 dan 32765 simvolgacha bo’lgan matnli informastiyani saqlash uchun	3,4x10 [^] -38 dan 3,4x10 [^] 38 gacha bo’lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar	Ko’p qatorli ma’lumotlar uchun
186.	VARCHAR(n) - bu “Interbase” MBBTdagi qanday tip	1 dan 32765 gacha o’zgaruvchi matn tipli kattaliklar saqlanadi	Katta o’lchamli ma’lumotlar, ya’ni grafik, matn, raqamli tovushni saqlash uchun ishlatiladi	3,4x10 [^] -38 dan 3,4x10 [^] 38 gacha bo’lgan etti razriyadli siljuvchi vergulli sonlar	Ko’p qatorli ma’lumotlar uchun
187.	DATE - bu “Interbase” MBBTdagi qanday tip	01.01.01 00 dan 11.01.5941 gacha sana va vaqt	1 dan 32765 simvolgacha bo’lgan matnli informastiyani saqlash uchun	Conli ma’lumotlar	Ko’p qatorli matnli ma’lumotlar uchun
188.	Ma’lumotlar banki nima?	MB, MBBT va texnik vositalar majmuidir.	MBBT.	MB va texnik vositalar.	MB va MBBT.
189.	Interactive SQL bu “Interbase” MBBT dagi ...	SQL buyruqlarni bajarish uchun mo’ljallangan oyna	Hisobotlar tayyorlash uchun dastur	Vizual dasturlash ob’ekti	Saverni ishga tushuruvchi dastur
190.	“Database> Register” buyrug’i qanday vazifani bajaradi	Mavjud ma’lumotlar bazasini qayd qilish	Yangi Mb ni yaratish	Aktiv ma’lumotlar bazasini passiv xolga keltiriladi	MB ni optimallashtiradi
191.	“Database> Disconnect” buyrug’i qanday vazifani bajaradi	Aktiv ma’lumotlar bazasini passiv xolga	Mavjud ma’lumotlar bazasini qayd qilish	Yangi Mb ni yaratish	MB ni optimallashtiradi

		keltiriladi			
192.	CREATE DATABASE buyrug'i qanday vazifani bajaradi	Yangi ma'lumotlar bazasini yaratish	Aktiv ma'lumotlar bazasini passiv xolga keltiriladi	Mavjud ma'lumotlar bazasini qayd qilish	MB ni o'chirish
193.	CREATE TABLE buyrug'i qanday vazifani bajaradi	Yangi jadval yaratish	Mavjud jadvalni ochish	Mavjud jadvalni passiv holga keltirish	Jadvalni o'zgartirish
194.	Yozuv kaliti necha xil ko'rinishda bo'ladi?	Ikki xil ko'rinishda: dastlabki (birlamchi) va ikkilamchi kalitlar bo'ladi.	Bir xil ko'rinishda: dastlabki (birlamchi) kalit bo'ladi.	Bir xil ko'rinishda: ikkilamchi kalitlar bo'ladi.	Uch xil ko'rinishda: dastlabki (birlamchi), ikkilamchi va uchlamchi kalitlar bo'ladi.
195.	DROP TABLE buyrug'i qanday vazifani bajaradi	MB jadvalini o'chirish	Yangi jadval yaratish	Mavjud jadvalni ochish	Mavjud jadvalni passiv holga keltirish
196.	Dastlabki (birlamchi) kalit to'g'risidagi fikr qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?	Birlamchi kalit - mohiyatda takrorlanmas va bo'sh bo'lmagan qiymatga yoki qiymatlarga ega bo'lgan va mohiyat nusxalarini bir qiymatli akslantiruvchi atribut yoki atributlar to'plamidir	Yozuvni bir qiymatli aniqlab bo'lmaydi.	Uning mazmuni faylning bir necha yozuvlarida n takrorlanadi, ya'ni u yagona emas.	Birdan ortiq maydonlardan tashkil topishi shart.
197.	“SELECT COUNT (*) FROM REGIONS” SQL buyrug'i qandai amalni bajaradi ?	REGIONS jadvalidagi yozuvlar soni aniqlaydi	REGIONS jadvalidagi ustunlar sonini aniqlaydi	REGIONS jadvalidagi sonli maydonlar yig'indisini hisoblaydi	Barcha ma'lumotlarni chiqaradi
198.	“SELECT SUM (Zip) FROM	REGIONS jadvalidagi	ZIP jadvalidagi yozuvlari	REGIONS jadvalidagi	REGIONS jadvalidagi yozuvlar

	REGIONS” SQL buyrug’i qandai amalni bajaradi ?	ZIP maydoni yozuvlari yig’indisini aniqlaydi	yig’indisini aniqlaydi	ZIP qiymatli yozuvlari sonini aniqlaydi	soni aniqlaydi
199.	“CREATE UNIQUE INDEX” buyrug’i qanday vazifani bajaradi ?	indeksda qiymatlari takrorlanmaydigan indeks yaratish	Oddiy indeks yaratish	Tartiblangan jadval yaratish	Bog’langan jadval yaratish
200.	GROUP BY amali SQLda qanday vazifani bajaradi ?	SQL da GROUP BY amali orqali ma’lum bir maydonlar bo’yicha guruxlash amalga oshiriladi	SQL da GROUP BY amali orqali barcha maydonlar bo’yicha guruxlash amalga oshiriladi	GROUP BY amali orqali ma’lum bir yozuvlar bo’yicha guruxlash amalga oshiriladi	GROUP BY amali orqali so’rovlar guruxlanadi