

**«Matlab da dasturlash» fanidan
TEST SAVOLLARI**

	Test topshirig`i	To`g`ri javob	Muqobil javob	Muqobil javob	Muqobil javob
1.	Matlabni necha qismlarga ajratash mumkin	5 qismga	4 qismga	6 qismga	2 qismga
2.	MATLAB interfeysini nechta oynalar tashkil etadi	5 qismga	4 qismga	7 qismga	2 qismga
3.	MATLAB oynasi menyusidan Graphics (grafik) buyruq vazifasi	joriy grafik oynasida grafik imkoniyatlardan foydalanishga yo`naltirilgan	Workspace xotirasi sohasi ichidagilarni ko`rishga mo`ljallangan	MATLAB oynalarini tashkil qilishga mo`ljallangan buyruqlar	MATLAB ning yordam tizimiga murojaat qilishga mo`ljallangan
4.	Matritsalarda ishlash uchun nechta funksiyalardan foydalanish qulay hisoblanadi?	8 ta funksiya	7 ta funksiya	9 ta funksiya	6 ta funksiya
5.	MATLAB dastur fayllari turlari necha xil bo`ladi	2 turda	3 turda	4 turda	1 turda
6.	MATLABDA interaktiv kiritish necha xil bo`ladi	4 xil	3 xil	9 xil	1 xil
7.	MatLab qanday dastur	matritsalar bilan ishlashga va signallarni avtomatik boshqarish hamda qayta ishlashga moljallangan	signallarni avtomatik boshqarish hamda qayta ishlashga moljallangan	Matematik amallar	Signallar

8.	Massiv–	bir turdagi ma'lumotlarning raqamlangan va tartiblangan to'plamidir	arifmetik amallar yetarlicha kengaytirilgan, hamda matritsaviy va arifmetik amallarni o'z ichiga oladi	Massiv elementlariga murojaat qilish indekslar orqali amalgam oshiriladi	bir turdagi ma'lumotlarning matematik amallari
9.	Mathcad shartlarni kiritish uchun necha xil usulni ishlatadi	3 xil	4 xil	2 xil	1 xil
10.	Mathcadda series ta'rifi nima	Darajali qatorda ifodani yoyish	Aniq qiymat bilan yuborilgan o'zgaruvchini hisoblash	Oddiy yig'indida tasvirlangan palinom ko'rinishdagi ifodani ixchamlash	Ifodalarni ko'paytuvchilarga yoyish
11.	Mathcadda complex ta'rifi nima	Kompleks son formasiga o'tkazish	Bir necha o'zgaruvchili yig'indi, ko'paytma va darajani ochish	Ifodalarni ixchamlash	Siljувchi nuqtani hisoblash
12.	Mathcadda limitlarni hisoblashning nechta operatori bor	3 ta	4 ta	2 ta	1 ta
13.	Mathcadda Root funksiyasi vazifasi nima	iteratsiya usuli sekinlik bilan yechadi va sabab boshlang'ich qiymat oldindan talab etilmaydi	Fure teskari almashtirishi	Matritsaga murojaat	Modifier panelini chiqarish
14.	Mathcadda Find funksiyasi vazifasi nima	tenglamalar tizimini sonli yechish bilan bir qatorda, yechimni simvolli ko'rinishda ham topish imkonini beradi	iteratsiya usuli sekinlik bilan yechadi va sabab boshlang'ich qiymat oldindan talab etilmaydi	Matritsaga murojaat	A va B javoblar to'g'ri
15.	Odesolve funksiyasiga murojaat necha qismdan iborat hisoblash bloki	3 qismdan	4 qismdan	2 qismdan	1 qismdan

	yozuvini talab qiladi?				
16.	Loyihaning maqsadi:	Loyihani amalga oshirishda duch keladigan formulali muammo	Loyiha davomida erishmoqchi bo'lgan umumiy natijalarni ko'rsatadigan bayonot	Loyiha natijalari bo'yicha dastlabki va yakuniy natijalarni har tomonlama baholash	Normativ davr uchun loyihani amalga oshirish uchun zarur shart-sharoitlarni yaratish
17.	Loyihani amalga oshirish:	Normativ davr uchun loyihani amalga oshirish uchun zarur shart-sharoitlarni yaratish	Loyiha jarayonini kuzatish, tartibga solish va tahlil qilish	Loyihada tasvirlangan, uning maqsadlariga erishishga qaratilgan barcha harakatlarni kompleks amalga oshirish	Loyiha natijalari bo'yicha dastlabki va yakuniy natijalarni har tomonlama baholash
18.	Loyiha jarayonlar faoliyatidan quyidagilar bilan farq qiladi:	Jarayonlar bir xil va davriy bo'lib, loyiha o'z maqsadi va amalga oshirish usullari bilan noyobdir, shuningdek, boshlanish va tugash sanasi aniq	Jarayonlar o'z vaqtida loyihalardan ko'ra qisqa	Bitta jarayonni amalga oshirish uchun bitta yoki ikkita ijrochi talab qilinadi; loyihani amalga oshirish uchun ko'plab ijrochilar talab qilinadi	Loyihada tasvirlangan barcha harakatlarni kompleks ravishda amalga oshirish uning maqsadlariga erishishga qaratilgan
19.	Quyidagilardan qaysi biri loyiha tashkiliy tuzilishining afzalligi emas?	Odamlar va jihozlarni ulash loyihalar orqali amalga oshiriladi	Aloqa liniyalarini qisqartirish	Bitta jarayonni amalga oshirish uchun bitta yoki ikkita ijrochi talab qilinadi; loyihani amalga oshirish uchun ko'plab ijrochilar talab qilinadi	Jamoa bilan ishlash va tegishli bo'lish hissi
20.	Loyiha sifatini nazorat qilishni tashkil etish va o'tkazish jarayoni nimalarni o'z ichiga oladi?	Hisobot berish bilan oraliq va yakuniy sifat nazorati	Olingan natijalarning belgilangan talablarga muvofiqligini tekshirish	Nosozliklar va og'ishlar ro'yxatini tuzish	Aloqa liniyalarini qisqartirish
21.	Qabul qilingan qiymat usuli quyidagilarni amalga oshirishga	Loyihaning orqada qolayotganligini yoki muddatidan	Loyihaning minimal byudjetini o'zlashtirish	Loyihalarning individual jarayonlari vaqtini sozlang	Olingan natijalarning belgilangan talablarga muvofiqligini tekshirish

	imkon beradi:	ilgari ekanligini aniqlang, shuningdek ortiqcha xarajatlarni yoki loyiha byudjetidagi tejamkorlikni hisoblang			
22.	Loyihani amalga oshirishning dastlabki bosqichida resurslarning qaysi qismi sarflanadi?	9-15%	15-30%	45% gacha	30-45%
23.	Loyihani amalga oshirishda qaysi omillar ko'proq ta'sir ko'rsatmoqda?	Iqtisodiy va huquqiy	Iqtisodiy va ijtimoiy	Iqtisodiy va tashkiliy	Ijtimoiy va tashkiliy
24.	Investitsiya loyihalarining o'ziga xos xususiyatlari nimada:	Noaniqlik va xatarlarning yuqori darajasi	Katta byudjet	Loyihani amalga oshirish natijasida majburiy ravishda foyda olish	Loyihaning minimal byudjetini o'zlashtirish
25.	Loyiha ishtirokchilari:	Loyihada bevosita ishtirok etadigan yoki loyiha jarayonida manfaatlariga ta'sir ko'rsatishi mumkin bo'lgan jismoniy va yuridik shaxslar	Faqat yuridik shaxslar	Loyiha mo'ljallangan iste'molchilar	Mijozlar, investorlar, loyiha menejeri va uning jamoasi
26.	Loyihani boshlash - bu loyihani boshqarish jarayonining bosqichi, natijada:	Loyihaning boshlanishiga ruxsat berilgan	Loyihaning oxiri e'lon qilinadi	Kattalashtirilgan loyiha rejasi tasdiqlandi	Loyihani amalga oshirish uchun ketma-ket bajariladigan harakatlar to'plami

27.	Loyihaning qaysi mavzusi bor?	Loyihalash ishlari hajmi va ularning mazmuni, ishlab chiqarish (amalga oshirish) loyiha natijasida ta'minlanishi kerak bo'lgan tovarlar va xizmatlar to'plami	Loyihani amalga oshirish yo'nalishlari va tamoyillari	Loyihani yaratish sabablari	Kattalashtirilgan loyiha rejasi tasdiqlandi
28.	Intizomning ob'ekti va predmeti	Loyihani amalga oshirish bo'yicha ishlarni tashkil etish va boshqarish jarayoni	Loyiha tuzilmasini yaratish, uni ishlab chiqish va amalga oshirish ishtirokchilari	Biznes g'oyani izlash va rivojlantirish. Marketing tadqiqotlari	Loyihaning mintaqa iqtisodiyotiga ta'sirini baholash
29.	Kritik yo'l usuli nima uchun kerak?	Loyiha natijasida foyda olish uchun	Loyihani amalga oshirish vaqtini qisqartirish uchun optimallashtirish	Ba'zi loyiha jarayonlarining vaqtini aniqlash uchun	Mumkin bo'lgan xatarlarni aniqlash
30.	Loyihaning tarkibiy dekompozitsiyasi:	Loyiha ishining butun ierarxik tuzilishining grafik va diagrammalar ko'rinishidagi ingl	Tashkilotning tuzilishi va loyihani amalga oshiruvchi jamoaga vakolat berish	Loyihani amalga oshirish uchun zarur bo'lgan resurslarni qabul qilish va sarflash jadvali	Loyihani amalga oshirish yo'nalishlari va tamoyillari
31.	Loyiha boshqaruvi jihatlarini nomlang	Texnik va ijtimoiy-madaniy.	Dasturiy ta'minot va texnik	Ijtimoiy va dasturiy	Ijtimoiy-madaniy va dasturiy
32.	"Palapartishlik" klassik modeli	Loyiha ustida ishlash bir necha bosqichlar bo'yicha chiziqli ravishda harakat qiladi, masalan: talablarni tahlil qilish (atrof-muhitni o'rganish), kichik loyihalarni	ko'p qirralilik	Spiralning har bir burilishida mahsulotning keyingi versiyasi yaratiladi, loyiha talablari aniqlanadi, uning sifati aniqlanadi va keyingi navbatning ishi rejalashtiriladi.	Dizayn ishlarining katta hajmini kichik tarkibiy qismlar ketma-ketligiga ajratish

		loyihalash, ishlab chiqish va amalga oshirish, kichik loyihalarni tekshirish va umuman loyiha.			
33.	Takroriy yondashuv	Olingan natijalarni doimiy ravishda tahlil qilish va ishning oldingi bosqichlarini tuzatish bilan parallel ravishda ishni bajarish	kam nusxalash xarajatlari	Mahsulot sifatida dasturiy ta'minotning o'ziga xos xususiyatlari	ko'p nusxalash xarajatlari
34.	Dastur ishlab chiqishning eng uzoq bosqichi	Testlash	Normativ davr uchun loyihani amalga oshirish	dasturlash	dizayn
35.	Qo'shimcha usul yordamida loyihaning hayotiy tsiklini modellashtirish	Dizayn ishlarining katta hajmini kichik tarkibiy qismlar ketma-ketligiga ajratish	Loyiha ustida ishlash bir necha bosqichlar bo'yicha chiziqli ravishda harakat qiladi, masalan: talablarni tahlil qilish (atrof-muhitni o'rganish), kichik loyihalarni loyihalash, ishlab chiqish va amalga oshirish, kichik loyihalarni tekshirish va umuman loyiha.	Olingan natijalarni doimiy ravishda tahlil qilish va ishning oldingi bosqichlarini tuzatish bilan parallel ravishda ishni bajarish	Spiralning har bir burilishida mahsulotning keyingi versiyasi yaratiladi, loyiha talablari aniqlanadi, uning sifati aniqlanadi va keyingi navbatning ishi rejalashtiriladi.
36.	Axborot tizimini yaratish to'g'risida qaror qabul qilingan paytdan boshlab va uning ishdan to'liq	IP hayot aylanishi	ISni rivojlantirish	IC dizayni	IP kodlash

	chiqib ketish paytigacha tugaydigan doimiy jarayon:				
37.	Qat'iy belgilangan ijro qoidalariga ega harakatlar to'plami	Algoritm	Tizim	Qoida	Qonun
38.	IC dizayni boshlanadi	loyiha maqsadlarini aniqlash bilan	sinovdan	buyurtmachi va pudratchi o'rtasida shartnoma imzolanishi bilan	o'ziga xos muhit va texnologiyani hisobga olgan holda (tarmoq topologiyasi, foydalanilgan arxitekturaning apparat konfiguratsiyasi va boshqalar)
39.	Regressiya bu....	tajriba ma'lumotlarini approksimatsiya qiladigan funksiya ko'rinishini aniqlashdir	xatolar yig'indisi kvadratini minimallashtirishda ishlatiluvchi to'g'ri chiziqli	logarifmik funksiya	to'g'ri javob yo'q
40.	Texnik topshiriqni quyidagicha aniqlash mumkin	avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimini rivojlantirish uchun zarur bo'lgan maqsadlar, talablar va asosiy dastlabki ma'lumotlarni aniqlaydigan hujjat	tizim ishlatilishi kerak bo'lgan ob'ektlar ro'yxati;	ob'ektni texnik texnologik, ishlab chiqarish, iqtisodiy va boshqa ko'rsatkichlarining kerakli qiymatlari, ular ISni joriy qilishda erishish kerak	barcha oldingi variantlar to'g'ri
41.	Funksional va ob'ektiv yondoshuvlar o'rtasidagi asosiy farq	tizimni parchalash usulida	tashqi mavjudotlarni noyob tarzda aniqlash qobiliyati	chiqishga ma'lumotlarni kiritish algoritmi bo'yicha rasmiy tavsif	boshqarish jarayonlarini sun'iy ravishda kiritish zaruriyati;
42.	Loyihalash vositalari ... -	IP-ning hayot aylanish jarayonini to'liq qamrab oladi	iqtisodiy jihatdan maqsadga muvofiqdir	ma'lum bir OS va DBMS ga bog'liq	IP hayot tsiklining dastlabki bosqichlarini qamrab olish

43.	IS hayot tsikli quyidagi jarayonlar guruhidan iborat:	modellashirish, hujjatlashtirish, ishlab chiqish	asosiy, yordamchi, tashkiliy	ishlab chiqish, texnik xizmat ko'rsatish, foydalanish	o'sish, etuklik, pasayish
44.	Oddiy IClarni yaratishda qanday hayot tsikli modelidan foydalanish kerak?	Kaskad modeli	Spiral model	Qidiruv boshqaruv bilan bosqichma-bosqich model	Takroriy model
45.	Loyihalash echimlarini ishlab chiqish tizim hayot tsiklining ushbu bosqichiga tegishli.	dizayn	loyihadan oldingi so'rov	kirish	ekspluatatsiya
46.	Investitsiya loyihasini amalga oshirish to'g'risida qaror qabul qilish jarayonida qanday omillarni hisobga olish kerak?	Inflyatsiya, xatarlar, investitsiyalarning muqobil variantlari	Inflyatsiya va mamlakatdagi siyosiy vaziyat	Inflyatsiya, ishsizlik va investitsiya alternatalari	Inflyatsiya va investitsiya alternatalari
47.	Loyihani amalga oshirish boshlanishi bilan tugashi o'rtasidagi vaqt oralig'i qanday nomlanadi?	Loyihaning hayot aylanishi	Loyiha bosqichi	Loyiha natijasi	Loyiha tahlili
48.	Microsoft Project quyidagi manba turlariga ega:	Moddiy, mehnat, qimmatga tushadi	Mehnat, qimmat, vaqtinchalik	Moddiy, mehnat, vaqtinchalik	Mehnat, moliyaviy, vaqtinchalik
49.	Faqat bitta doimiy ishchiga ega bo'lgan loyiha - loyiha menejeri - bu ... matritsa tuzilishi.	Zaif	Yagona	Oddiy	Kuchli
50.	Loyihani ilgari surish	Marketing	Rag'batlantiruvchi	Dizayn	Oldindan

	uchun chegirma qanday nomlanadi?				
51.	Loyiha menejeriga loyihaning maqsad va vazifalariga muvofiq ishlay oladigan jamoani tashkil qilishda yordam beradigan ikkita vosita - bu tashkiliy jadval va....	Mas'uliyat matritsasi	Kattalashtirilgan grafik	Ishning tavsifi	Texnik vazifa
52.	Loyihalarni moliyalashtirishning uchta usuli: o'z-o'zini moliyalashtirish, qarz va ... mablag'lardan foydalanish.	Jozibali	Shtat	Homiylik	Byudjet
53.	Tizimli dasturiy ta'minotga qanday dasturlarni kiritish mumkin	kommunal xizmatlar	iqtisodiy dasturlar	statistik dasturlar	Darajalar
54.	O'zaro kelishuvga asoslangan va foydali, ammo kapitalni ko'p sarflaydigan loyihani amalga oshirishga qaratilgan loyiha ishtirokchilarining vaqtinchalik ixtiyoriy birlashmasi qanday nomlanadi?	Konsortsium	Mustahkamlash	Integratsiya	Franchayzing
55.	Mathcadda shartni yozishning necha xil	3 xil	4 xil	2 xil	1 xil

	usuli bor:				
56.	Loyihaning hayot tsiklining yakuniy bosqichi qabul sinovlari va ...	Eksperimental operatsiya	Tekshiruv ro'yxatlari	Modernizatsiya	Integratsiya
57.	Amalga oshirilayotgan loyihaning har bir ishtirokchisidan kelib tushadigan pul oqimlari qanday nomlanadi?	Daryolar	Aktivlar	Hissa	Omonatlar
58.	Bir yoki bir nechta loyihalarni amalga oshirishda doimiy ishtirok etadigan tashkilotlarda qo'llaniladigan loyihalarni boshqarishning tashkiliy tuzilishi qanday nomlanadi?	Loyihani to'liq boshqarish	Onalik	Adratli	Aristokratik
59.	Mijozi yakuniy narxini asliga nisbatan oshirishga qaror qilishi mumkin bo'lgan loyiha:	Qisqa muddat	Oddiy	Uzoq muddat	Murakkab
60.	qaysi sikl operatorini takrorlanishlar soni oldindan aniq bo'lganda ishlatish maqsadga muvofiqdir.	For	WHILE	if	to'g'ri javob yoq

61.	Loyihaning virtual ofisini yaratish jarayonida resurslarni birlashtirish ... mustaqillik bilan ajralib turadi.	Hududiy	Moliyaviy	Marketing	Mehnat
62.	Dizayn vositalari ...	IP-ning hayot aylanish jarayonini to'liq qamrab oladi	iqtisodiy jihatdan maqsadga muvofiqdir	ma'lum bir OS va DBMS ga bog'liq	IP hayot tsiklining dastlabki bosqichlarini qamrab olish
63.	Dastur hayot tsiklining birinchi bosqichi	talablarni shakllantirish	talablarni tahlil qilish	dizayn	Parametrlash
64.	Ma'lumotlar oqimining diagrammalari aks ettiriladi ...	ma'lumotlar do'koni	chorrahalar	tashqi mavjudot	Ish
65.	Jismoniy dizayn bosqichida "mavjudlik" va "atribut" tushunchalari mos keladi	jadval va ustun	havola jadvali	stol va qator	jadval va kalit
66.	RAD metodologiyasiga muvofiq dasturiy ta'minotning hayotiy tsikli quyidagilardan iborat.	ma'lumot to'plash va foydalanuvchilarni so'roq qilish, rejalashtirish, modelini yaratish, ishlab chiqish va qurish	modellashtirish, loyihalash, qurish, muvofiqlashtirish	muvofiqlashtirish, xabar berish, olib kelish va qurish	talablarni tahlil qilish va rejalashtirish, loyihalash, qurish, amalga oshirish
67.	Axborot tizimi loyihasi ...	axborot tizimiga qo'yiladigan talablar to'plami	axborot tizimining asosiy funksiyalarini tavsiflovchi modellar to'plami	axborot tizimining predmet sohasini diagramma shaklida mavhum aks ettirish	loyihalash va muhandislik-texnologik hujjatlari
68.	Tizim sodda,	ishonchlilik	xavfsizlik	qaytarish	do'stlik

	o'rganilishi va ishlatilishi oson bo'lishi kerak bo'lgan tamoyil deyiladi ...				
69.	Kaskadli modelda ...	hayot tsiklining har bir yangi bosqichi avvalgi bosqich to'liq tugagandan keyingina boshlanadi	ish qatorlarini rejalashtirish juda qiyin	mijoz rivojlanish jarayonini doimiy ravishda kuzatib boradi	tizim talablari hayot aylanishi davomida o'zgarishi mumkin
70.	Mathcad tizimida Ikki o'lchamli funksiya grafigini qurish uchun nechta protseduralarni bajarish kerak?	4 ta protsedura	5 bta protsedura	3 ta protsedura	2 ta protsedura
71.	CASE vositalari eng zarur ...	ICni tahlil qilish va loyihalashning dastlabki bosqichlarida	tizimni sinov rejimida ishga tushirish jarayonida	dastur kodini yaratish uchun	kichik mahalliy IClarni rivojlantirish uchun
72.	Dizayndan oldingi bosqichning natijasi ...	loyihaning texnik-iqtisodiy asoslari	texnik vazifa	techno ishlaydigan loyiha	ekspertiza uchun materiallar to'plami
73.	Spiral modelda ...	spiralning har bir burilishi hayot tsiklining ma'lum bir bosqichiga to'g'ri keladi	keyingi bosqich tugaguniga qadar keyingi bosqichga o'tish bo'lmaydi	mijozlar talablariga javob bermaydigan tizimni olish xavfi yuqori	katta hajmdagi ish kichik qismlarga bo'linmoqda
74.	Tizim unga bo'lgan o'zgaruvchan talablarga osongina moslashishi kerak bo'lgan printsip deyiladi ...	egiluvchanlik	ishonchlilik	xavfsizlik	do'stlik

75.	Takrorlanadigan (bosqichli) modelda ...	har bir keyingi bosqich oldingi bosqich natijalarini to'playdi	bosqichlar o'rtasida fikr-mulohazalar mavjud	dastlabki bosqichlar eng qimmat	keyingi bosqichga o'tish faqat oldingi tugagandan so'ng sodir bo'ladi
76.	IP hayot tsikli quyidagi jarayonlar guruhlaridan iborat: ...	modellashtirish, hujjatlashtirish, ishlab chiqish	o'sish, etuklik, pasayish	asosiy, yordamchi, tashkiliy	ishlab chiqish, texnik xizmat ko'rsatish, foydalanish
77.	Tizimning fizik qatlami quyidagicha modellashtirilgan.	sinf diagrammasi va joylashtirish sxemasi	joylashtirish diagrammasi va faoliyat diagrammasi	komponent diagrammasi va joylashtirish diagrammasi	faoliyat diagrammasi va sinf diagrammasi
78.	Muammoni hal qilishda mutaxassis funksiyalarini bajaradigan dasturlar to'plami ... deyiladi.	mutaxassis	ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi	avtomatlashtirilgan tizim	ochiq tizim
79.	Dasturning hayot tsiklining eng uzoq bosqichi:	hamrohlik;	dizayn;	sinov;	dasturlash;
80.	Dasturning hayot tsiklining birinchi bosqichi:	talablarni shakllantirish;	dizayn;	oflayn sinov;	murakkab sinov
81.	Oldin nima bo'ladi:	dizayn;	dasturlash;	disk raskadrovka;	sinov.
82.	Dasturga quyidagilar kirmaydi:	dasturlashni avtomatlashtirish;	muammoni shakllantirish;	texnik shartlarni tuzish;	sinov.
83.	Dasturlash bosqichlarining ketma-ketligi:	kompilyatsiya qilish, bog'lash, disk raskadrovka;	bog'lash, disk raskadrovka, kompilyatsiya qilish;	disk raskadrovka, kompilyatsiya, bog'lash;	kompilyatsiya, disk raskadrovka, bog'lash
84.	Dasturlash tilini tanlash qaysi bosqichda:	dizayn;	dasturlash;	disk raskadrovka;	sinov.
85.	Dasturni optimallashtirish natijasi:	samaradorlik;	ishonchlilik;	mashina mustaqilligi;	harakatchanlik.

86.	Ob'ektga yo'naltirilgan dasturlashda ob'ekt nima:	ma'lumotlar turi;	voqea;	hodisalarni boshqarish;	standart protseduralardan foydalanish.
87.	Muammolarni algoritmik yoki hisoblash echimining rejasiga aylantirish jarayoni quyidagilardan iborat:	dizayn;	talablarni tahlil qilish;	dasturlash;	sinov.
88.	Dasturni yaratish uchun to'g'ri ketma-ketlikni ko'rsating:	vazifalarni shakllantirish, talablarni tahlil qilish, loyihalash, dasturlash;	talablarni tahlil qilish, dasturlash, loyihalash, sinovdan o'tkazish;	talablarni tahlil qilish, loyihalash, dasturlash, o'zgartirish, kuzatish;	vazifalarni shakllantirish, talablarni tahlil qilish, dasturlash, loyihalash, disk raskadrovka
89.	Mathcad tizimida Uch o'lchamli grafik qurish uchun nechta protseduralarni bajarish kerak?	4 ta protsedura	2 bta protsedura	10 ta protsedura	1 ta protsedura
90.	Loyihalashtirilgan tizimning turli xil namoyishlari uchun quyidagi turdagi modellar qo'llaniladi:	Sinf modeli	Parchalanish modeli	Dinamik model	Statik model
91.	Dasturiy ta'minotni ishlab chiqish loyihalari qaysi turga kiradi?	ham ijodiy, ham sanoat loyihalariga	sanoat loyihalariga	ijodiy loyihalarga	kompyuter dasturlari va / yoki dasturiy ta'minotni yaratish jarayoni
92.	Arxitektura dizayni natijalari:	Jarayon modeli	Ma'muriy interfeys modeli	Ip modeli	Sinf modeli
93.	Dasturiy ta'minotni ishlab chiqish jarayoni	Talablarni tahlil qilish, loyihalash	Hujjatlar, konfiguratsiyani	Menejment, infratuzilmani yaratish	Jarayonlar, ishlar, vazifalar tarkibi

	qaysi ishlarni o'z ichiga oladi:		boshqarish		
94.	Konsalting loyihalarini ishlab chiqish bosqichlariga quyidagilar kiradi.	Birlamchi talablarni tahlil qilish va ishni rejalashtirish	Dasturiy mahsulotni ishdan chiqarish	Vazifani pastki topshiriqlarga ajratish	Texnik xususiyatlar va hujjatlarni ishlab chiqish
95.	MATLAB da massiv elementlarini nollardan iborat qilib tuzish bu nima?	ZEROS	RAND	SPRANDN	A va B javoblar to'g'ri
96.	Dasturiy ta'minot tizimi arxitekturasini	muammoni qismlarga ajratish qoidalarini aks ettiradigan tizimni hisoblash komponentlari (kichik tizimlari) va ular orasidagi interfeyslar nuqtai nazaridan ta'rifi	tanlangan komponentlar tarkibidagi mos keladigan o'zgarishlar	domen muammolarining tanlangan spektri uchun echimning quyi tizimlarga ajralishi yoki quyi tizimlarning ierarxiyasi	tizimlarning ma'lum bir to'plami
97.	Ishlab chiqilgan dasturiy ta'minotga qo'yiladigan talablar quyidagilardan iborat:	Belgilangan maqsadga erishishda foydalanuvchi tomonidan muammoni hal qilish uchun talab qilinadigan dasturiy ta'minotning xususiyati	Buyurtmachi va dizayner o'rtasidagi munosabatlarni tartibga soluvchi hujjat	Mijoz tomonidan hujjat shaklida berilgan dasturiy ta'minotni loyihalashtirish topshirig'i	Hujjat shaklida ishlab chiquvchi tomonidan tayyorlangan dasturiy ta'minotni loyihalash topshirig'i
98.	Dasturiy ta'minot tizimi talabining tasnifi o'z ichiga oladi	Funksional talablar	Uskuna talablari	Mijozlar talablari	Ish sharoitlari tomonidan qo'yiladigan talablar
99.	Mijozlar talablariga	Mijozlarni	Ishlab chiqilgan dasturiy	Mijozlar talablariga muvofiq	Mijozlar talablariga

	muvoqif dasturiy ta'minotni ishlab chiqish	identifikatsiyalash va mijozlar vakillari bilan suhbatlar	ta'minot asosida mijozga tizim talablari to'g'risidagi bayonot	ishlab chiqilgan dasturiy ta'minotni tekshirish	muvoqif dasturiy ta'minotni ishlab chiqish
100.	Dasturiy ta'minot tizimining tasniflash talabiga quyidagilar kiradi.	Funksional talablar	Uskuna talablari	Mijozlar talablari	Ish sharoitlari tomonidan qo'yiladigan talablar
101.	Talablarni aniqlash va tahlil qilish jarayoni quyidagilarni o'z ichiga oladi:	Domenlarni tahlil qilish, talablarni yig'ish va tasniflash	Shunga o'xshash predmet sohasiga ega tizimlarning ishlashini tahlil qilish	Mijozlar vakillari bilan qo'shma uchrashuvlar o'tkazish	Ishlab chiqilgan dasturiy ta'minotga talablarni moslashtirish
102.	Rejalashtirish tizimini rivojlantirishda tashkiliy boshqaruv darajalari	Operatsion	Asosiy	Yordamchi	Qo'shimcha
103.	Loyihalashtirilgan tizimning turli xil namoyishlari uchun quyidagi turdagi modellar qo'llaniladi:	Sinf modeli	Parchalanish modeli	Statik model	Dinamik model
104.	MATLABDA Ko'phadning hosilasi qaysi funksiyasi yordamida topiladi?	$dp=polyval(p)$	$\sin(x)./x$	$interp1(x,y,xi,'spline')$	ri javob yoq
105.	Loyihani amalga oshirish:	Loyihada tasvirlangan, uning maqsadlariga erishishga qaratilgan barcha harakatlarni kompleks amalga oshirish	Normativ davr uchun loyihani amalga oshirish uchun zarur shart-sharoitlarni yaratish	Loyiha jarayonini kuzatish, tartibga solish va tahlil qilish	Loyiha natijalari bo'yicha dastlabki va yakuniy natijalarni har tomonlama baholash
106.	Dizayn -	talablarni tizim uchun dizayn	tizimning barcha tarkibiy qismlari uchun	tizimning asosiy tarkibiy xususiyatlarini aniqlash	ob'ektlarning holatidagi o'zgarishlarga hamroh

		echimlari ketma-ketligiga aylantirish	ishlaydigan va ulanish detallarini aniqlash		bo'ladigan muayyan harakatlarni aniqlash
107.	Dasturiy injiniring sohasida qanday masalalar hal qilinmoqda?	dasturiy ta'minotni ishlab chiqish hayot aylanishini qo'llab-quvvatlash muammolari	rivojlanishni boshqarish	qo'shimcha xarajatlarni yo'q qilish	dasturiy ta'minotni ishlab chiqish jarayonini takomillashtirish
108.	Bitta murakkab topshiriqni bir nechta oddiy kichik topshiriqlarga bo'lish jarayoni qanday nomlanadi?	parchalanish;	muhandislik	mavhumlik	dasturiy ta'minotni ishlab chiqish bosqichi
109.	Texnik vazifa	avtomatlashtirilgan tizimni ishlab chiqish, ishlab chiqish uchun chiqish hujjati	dasturiy ta'minotni ishga tushirish uchun dastlabki hujjat	mijozning tushuntirish hujjati	ob'ektlar o'rtasidagi o'zaro ta'sir qilish usuli
110.	Loyiha homiylari qaysi bosqichlarda loyihaning mazmuni, sifati, muddati va narxiga katta ta'sir ko'rsatadi:	Loyihani bajarish bosqichi	Loyihani yopish	Kontsepsiyani ishlab chiqish	Loyihani ishlab chiqish bosqichi
111.	Loyiha menejerining roli	muvozanatli matritsa tarkibida doimiy, buyruqlar vaqtinchalik	muvozanatli matritsa tarkibida, vaqtinchalik, loyiha jamoasi kabi	zaif matritsa tarkibida doimiy va loyiha guruhlari vaqtinchalik	loyihada ish holati bo'yicha operativ, joriy nazorat
112.	Dasturiy ta'minot dizayni odatda quyidagicha ko'rib chiqiladi	me'moriy dizayn	aloqa usullari	batafsil usullar	dasturni takomillashtirish
113.	Sinov bosqichida	testlarni tanlash va	sintaktik disk	natijalarni berish shaklini	dasturlash tilini tanlash

	foydalanuvchi quyidagilarni amalga oshiradi	test usuli	raskadrovka	aniqlash	
114.	Quyidagilardan qaysi biri dasturiy ta'minotni loyihalash usuli emas?	algebraik dasturlash	tizimli dasturlash	ob'ektga yo'naltirilgan dasturlash	dasturni takomillashtirish
115.	Bitta murakkab topshiriqni bir nechta oddiy kichik topshiriqlarga bo'lish jarayoni qanday nomlanadi?	parchalanish	mavhumlik	tahlil	muhandislik
116.	Talablarni tahlil qilish -	muammoli modeldagi tizim funktsiyalarini va uning cheklanishlarini aks ettirish	muvaffaqiyatsizlik holatlarini tashxislash uchun zarur bo'lgan sa'y-harakatlarni belgilaydigan yoshdan yuqori yoshdagi ko'rsatkich	o'zgartiriladigan dasturlarning qismlarini namoyish etish	mijozning tushuntirish hujjati
117.	Dastur hayot tsiklining birinchi bosqichi	talablarni shakllantirish	talablar tahlili	eskort	oflayn sinov
118.	Dastur sifati uchun eng muhim mezon	ish qobiliyati	ishonchlilik;	samaradorlik;	yuqori tezlikda ishlash;
119.	Dasturlash tilini tanlash qaysi bosqichda	dizayn	dasturlash;	disk raskadrovka	sinov
120.	Iqtisodiy muammolarni hal qilish uchun	DBMS (ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari);	yuqori darajadagi tillar;	past darajadagi tillar	murakkab matematik hisob-kitoblarni qo'llash
121.	Xatolarni aniqlash dasturini bajarish	sinov	kodlash	eskort	jamlama

	jarayoni				
122.	Oflayn sinov	dasturning alohida qismlarini sinovdan o'tkazish	disk raskadrovka vositasi	oqim sxemasi	dasturning bajarilishini bosqichma-bosqich tekshirish
123.	Dasturlash uchun tizimli yondashuv bu	Dasturiy ta'minotni ishlab chiqishning barcha bosqichlarini o'z ichiga olgan tavsiya etilgan texnologik usullar to'plami	Dasturiy ta'minotni ishlab chiqish tarixidagi bir dastur bajarilgan operatsiyalar ketma-ketligini va dasturdagi ma'lumotlarning joylashishini kuzatishga qodir bo'lgan bitta dasturchi tomonidan yaratilgan davr.	Algoritmnining blok sxemasini va muammoni echish dasturini ishlab chiqishni talab qiladigan yondashuv	Dasturlash tillarini rivojlantirishning strukturaviy diagrammasi asosida dasturiy ta'minotni ishlab chiqish texnologiyasi
124.	Blokni tarkibiy qismlarga ajratish ... deyiladi.	parchalanish	qat'iyat	demotivatsiya	hosil qilish
125.	Loyiha - ...	bu noyob mahsulotlar yoki xizmatlarni yaratishga bag'ishlangan vaqtinchalik tashabbus	yaratilgan mahsulotlar yoki xizmatlarning boshqa o'xshash mahsulot va xizmatlardan sezilarli darajada farq qilishini anglatadi	guruh a'zolari faoliyatini kuzatib borish, fikr-mulohazalar berish, muammolarni hal qilish va ish faoliyatini yaxshilash uchun o'zgarishlarni muvofiqlashtirish jarayoni	bu qo'shma ishlarning boshlanishi, jamoaviy vazifani hal qiladigan guruhning uyg'unligini rivojlantirish davri
126.	Xodimlarning jamoaviy hamkorligi boshqaruv mehnat samaradorligini ...	70-80%	30-40%	50-60%	90-100%
127.	Parchalanish nima?	bu masala tuzilmasidan foydalanadigan va bitta katta masalani echimini o'zaro	sun'iy ravishda yaratilgan, ular o'rtasida aniq interfeysga ega bo'lgan ikki yoki undan ortiq tarkibiy qismlardan	modellashtirish jarayoni, loyiha konfiguratsiyasini boshqarish, qo'shimcha grafik vositalardan foydalanish va o'z grafik tili bilan loyihani	to'g'ri javob yo'q

		bog'liq bo'lsa ham, ammo sodda bo'lgan bir qator kichik masalalar echimi bilan almashtirishga imkon beradigan ilmiy usul.	tashkil topgan bir xil bo'lmagan qattiq material.	boshqarishni birlashtirgan tarkibiy tahlil va loyihalash metodologiyasi.	
128.	Mehnat zichligini baholash - ...	kalendar rejasini tuzishda, keyinroq pastki topshiriqning vaqtini hisoblashda yordam beradi	vazifalar ketma-ketligini aniqlash	har bir kichik vazifani hal qilish uchun qanday inson resurslari kerakligini aniqlash	bu loyihani amalga oshirish tartibini belgilaydigan hujjat
129.	Loyihani boshlash ... loyihaning hayotiy davri hisobiga amalga oshiriladi	birinchi	ikkinchi	uchinchi	to'rtinchi
130.	Loyiha kontsepsiyasi -	bu ma'lum bir tizimda taqdim etilgan uning asosiy qoidalari	vazifalar ketma-ketligini aniqlash	bu loyihani amalga oshirish tartibini belgilaydigan hujjat	to'g'ri javob yo'q
131.	Loyiha ishtirokchilari -	bu loyihada bevosita ishtirok etadigan va uning manfaatlari loyihani amalga oshirishda bevosita ta'sir qilishi mumkin bo'lgan, uning muvaffaqiyatli yoki muvaffaqiyatsiz amalga oshirilishidan manfaatdor bo'lgan shaxslar va	loyihaning asosiy ishtirokchilari, uning kelajakdagi egalari yoki foydalanuvchilari	bu buyurtmachi loyihani boshqarish vakolatini topshiradigan shaxslardir	keyingi foyda olish maqsadida kapital qo'yadigan shaxslar

		tashkilotlardir.			
132.	Maslahatchi -	u o'z kasbiy bilimlarini tegishli haq evaziga sotadigan ma'lum bir sohadagi mutaxassisdan boshqa hech kim emas.	loyihani amalga oshirish va uning maqsadlariga erishishdan manfaatdor tomon.	bu loyihaga bo'lgan ehtiyojni aniqlaydigan xodim	bu sizning mijozlaringiz ketadigan, ular sizga murojaat qiladigan kompaniyalar
133.	Sinov -	bu nuqsonlarni aniqlash uchun dasturiy mahsulotni bajarish jarayoni	Amalga oshiriladigan fayllarni tekshirish va disk raskadrovka qilish uchun ishlatiladigan disk raskadrovka dasturi	saytlar / dasturlar / dasturlarning "ichki qismini" ishlab chiqish	bu dasturiy ta'minotni (bajariladigan kodni) ishlaydigan yoki ishlaydigan serverga joylashtirish (uzatish)
134.	Stress testi -	Ushbu turdagi testlar dasturiy mahsulotga maksimal yukni simulyatsiya qilish uchun mo'ljallangan.	Foydalanuvchi interfeysini (UI) sinash uchun testlarni yaratish	yangi dasturiy mahsulot eskisi bilan bir xil ishlashini isbotlash uchun mo'ljallangan	qabul testini boshlashdan oldin bajariladigan minimal qadamlarning tavsifi.
135.	Parallel sinov -	yangi dasturiy mahsulot eskisi bilan bir xil ishlashini isbotlash uchun mo'ljallangan	Ushbu turdagi testlar dasturiy mahsulotga maksimal yukni simulyatsiya qilish uchun mo'ljallangan.	qabul testini boshlashdan oldin bajariladigan minimal qadamlarning tavsifi.	Foydalanuvchi interfeysini (UI) sinash uchun testlarni yaratish
136.	Loyihani amalga oshirishning dastlabki bosqichida resurslarning qaysi qismi sarflanadi?	9 - 15%	20-25%	3-7%	30-42%
137.	"Palapartishlik" klassik modeli -	Loyiha ustida ishlash bir necha bosqichlar bo'yicha chiziqli ravishda harakat	Spiralning har bir burilishida mahsulotning keyingi versiyasi yaratiladi, loyiha talablari	Olingan natijalarni doimiy ravishda tahlil qilish va ishning oldingi bosqichlarini tuzatish bilan parallel	to'g'ri javob yo'q

		qiladi, masalan: talablarni tahlil qilish (atrof-muhitni o'rganish), kichik loyihalarni loyihalash, ishlab chiqish va amalga oshirish, kichik loyihalarni tekshirish va umuman loyiha.	aniqlanadi, uning sifati aniqlanadi va keyingi navbatning ishi rejalashtiriladi.	ravishda ishni bajarish	
138.	Loyihaning qaysi mavzusi bor?	Loyihalash ishlari hajmi va ularning mazmuni, ishlab chiqarish (amalga oshirish) loyiha natijasida ta'minlanishi kerak bo'lgan tovarlar va xizmatlar to'plami	Loyihani yaratish sabablari	Loyihani amalga oshirish yo'nalishlari va tamoyillari	Kattalashtirilgan loyiha rejasi tasdiqlandi
139.	... - iqtisodiy tizimning turli davrlar uchun ishlashini aniqlash	rejalashtirish funktsiyasi	buxgalteriya funktsiyasi	boshqarish funktsiyasi	operatsion boshqarish funktsiyasi
140.	... - keyingi davrga rejalashtirishda hisobga olinadigan iqtisodiy tizim va zaxiralarni rivojlantirish tendentsiyalarini aniqlash.	tahlil qilish funktsiyasi	buxgalteriya funktsiyasi	boshqarish funktsiyasi	operatsion boshqarish funktsiyasi
141.	... - ishonch yorliqlarining	boshqarish funktsiyasi	buxgalteriya funktsiyasi	tahlil qilish funktsiyasi	operatsion boshqarish funktsiyasi

	rejalashtirilgan va me'yordan chetga chiqishini aniqlash				
142.	... - tashqi muhitdan tartibga soluvchi axborot oqimi (qonun hujjatlari nuqtai nazaridan davlat idoralari tomonidan yaratilgan, bozor kon'yunkturasi to'g'risidagi axborot oqimi, bosh tashkilotlarning me'yoriy hujjatlari va boshqalar).	IP1	IP2	IP3	IP4
143.	... - rejalashtirish mas'ul ijrochilar darajasida tezkor boshqarish uchun taktik, batafsil rejalar (jadvallar) ishlab chiqish bilan bog'liq.	Batafsil	Strategik	Kontseptual	Uzoq muddat
144.	Loyiha qiymati -...	loyiha resurslari xarajatlari, loyiha ishi xarajatlari va vaqti bilan aniqlanadi.	loyihaning tasdiqlangan byudjet doirasida bajarilishini ta'minlash va ta'minlash uchun zarur bo'lgan jarayonlarni o'z ichiga oladi.	odatda loyihaning ish ko'lami, talab qilinadigan resurslar va narxlarga asoslanib, loyiha (shartnoma) narxining asoslanishi va hisob-kitobini o'z ichiga olgan hujjat.	barcha javoblar to'g'ri
145.	Loyiha smetasi - ...	odatda loyihaning ish hajmiga, talab qilinadigan resurslarga va	loyiha resurslari xarajatlari, loyiha ishi xarajatlari va vaqti bilan aniqlanadi.	loyihaning tasdiqlangan byudjet doirasida bajarilishini ta'minlash va ta'minlash uchun zarur bo'lgan	barcha javoblar to'g'ri

		narxlarga asoslangan holda loyiha (kontrakt) qiymatining asoslanishi va hisob-kitobini o'z ichiga olgan hujjat		jarayonlarni o'z ichiga oladi	
146.	... Bu tijorat kreditini bank kreditiga aylantiradigan moliyaviy operatsiya.	Forfaiting	Franchayzing	WACC	Nomoddiy aktivlar
147.	Loyiha jarayonlar faoliyatidan quyidagilar bilan farq qiladi:	Jarayonlar bir xil va davriy bo'lib, loyiha o'z maqsadi va amalga oshirish usullari bilan noyobdir, shuningdek, boshlanish va tugash sanasi aniq	Loyihada tasvirlangan barcha harakatlarni kompleks ravishda amalga oshirish uning maqsadlariga erishishga qaratilgan	Bitta jarayonni amalga oshirish uchun bitta yoki ikkita ijrochi talab qilinadi; loyihani amalga oshirish uchun ko'plab ijrochilar talab qilinadi	Jarayonlar o'z vaqtida loyihalardan ko'ra qisqa
148.	Funksional va ob'ektiv yondoshuvlar o'rtasidagi asosiy farq	tizimni parchalash usulida	tashqi mavjudotlarni noyob tarzda aniqlash qobiliyati	chiqishga ma'lumotlarni kiritish algoritmi bo'yicha rasmiy tavsif	boshqaruv jarayonlarini sun'iy ravishda kiritish zarurati
149.	... - tizim yoki uning bir qismi arxitekturasini, tarkibiy qismlarini, interfeyslarini va boshqa xususiyatlarini aniqlash jarayoni	Dizayn	talablar tahlili	kichik loyihalarni ishlab chiqish va amalga oshirish	kichik loyihalarni tekshirish
150.	Dizayn texnologiyalari - bu ...	texnologik loyihalash operatsiyalarining	mezonlari va qoidalari asosida texnik topshiriqlar belgilanadi	amalga oshirish rejasini ishlab chiqish ketma-ketligini belgilaydigan grafik va matnli	ishlab chiqilgan tizimni ball bilan baholash uchun foydalaniladigan jadvallar

		ketma-ketligini belgilaydigan bosqichma-bosqich protseduralar;		vositalar	
151.	ISni yaratish hayot tsiklining qaysi bosqichida predmet sohasini tahlil qilish amalga oshiriladi?	Loyiha oldidan tekshirish	Dizayn	Ishga tushirish	Eskort
152.	Loyiha maqsadlarini asoslash va umuman iqtisodiy samaradorlikni asoslash quyidagi bosqichlarda amalga oshiriladi:	sarmoyadan oldingi tahlil	loyihani rejalashtirish	loyihani amalga oshirish	loyihaning yakunlanishi
153.	Natijalarni hisobot qilish va hujjatlashtirish quyidagi bosqichda amalga oshiriladi:	loyihaning yakunlanishi	loyihani amalga oshirish	investitsiya oldidan loyihani tahlil qilish	loyihani rejalashtirish
154.	Loyihaning quyidagi funktsiyalari: loyihaning borishini nazorat qilish, loyihani tezkor boshqarish, loyihani qayta rejalashtirish bosqichda amalga oshiriladi ...	loyihani amalga oshirish	sarmoyadan oldingi tahlil	loyihani rejalashtirish	loyihaning yakunlanishi
155.	Loyihaning ____ qiymati manba xarajatlari, loyiha ishi	Narxi	Boshqaruv	Sxema	Tuzilishi

	xarajatlari va vaqti jami bilan belgilanadi.				
156.	Xarajatlarni boshqarish (loyiha xarajatlari) qanday jarayonlarni o'z ichiga olmaydi?	loyihani kafolatlashni boshqarish;	loyiha xarajatlari smetasi;	loyihani byudjetlashtirish, ya'ni loyihani amalga oshirish xarajatlari uchun maqsadlarni belgilash;	loyihaning narxini (xarajatlarini) nazorat qilish, haqiqiy xarajatlarni doimiy ravishda baholash, ilgari byudjetda rejalashtirilgan xarajatlar bilan taqqoslash va tuzatish va profilaktika choralarini ishlab chiqish.
157.	_____ loyiha - odatda loyihaning ish ko'lami, kerakli resurslar va narxlarga asoslanib, loyiha (kontrakt) qiymatining asoslanishi va hisob-kitobini o'z ichiga olgan hujjat.	Sxema	Boshqaruv	Tuzilishi	Narxi
158.	Loyiha narxini hisoblash texnikasi necha bosqichdan iborat?	13	12	14	15
159.	Xarajatlarning uch turi mavjud. Qo'shimcha narsani aniqlang.	Iqtisodiy xarajatlar	Byudjet xarajatlari	Majburiyatlar	Haqiqiy xarajatlar
160.	_____ ishni ishlab chiqarish uchun rejalashtirilgan xarajatlarni tavsiflaydi.	Byudjet xarajatlari	Majburiyatlar	Haqiqiy xarajatlar	Iqtisodiy xarajatlar

161.	_____ loyiha ishlarini bajarish paytida yoki mablag'larni to'lash paytida yuzaga kelgan xarajatlarni aks ettiradi.	Haqiqiy xarajatlar	Iqtisodiy xarajatlar	Majburiyatlar	Byudjet xarajatlari
162.	AQSh Loyiha Boshqaruvi Instituti (PMI) tomonidan nashr etilgan Loyihalarni boshqarish bo'yicha ma'lumotlarga ko'ra, loyihani boshqarish kontseptsiyasi jarayon modeli sifatida talqin etiladi. _____ jarayon guruhlari va _____ bilim sohalari mavjud.	besh, to'qqiz	uch, to'qqiz	to'qqiz, sakkiz	olti etti
163.	Quyidagi misollardan qaysi biri boshqaruv sub'ektidir?	bosh pudratchi;	loyihaga yo'naltirilgan tashkilotlar;	boshqaruv guruhlari, shu jumladan jarayonni boshqarish bosqichlari;	loyihalar;
164.	Quyidagi misollardan qaysi biri boshqarish ob'ekti hisoblanadi?	loyihalar;	boshqaruv guruhlari, shu jumladan jarayonni boshqarish bosqichlari;	bosh pudratchi;	ijrochi
165.	Elementlarning tabiati bo'yicha loyihani quyidagilarga bo'lish mumkin:	loyiha hujjatlari;	Moliya;	xom ashyolar;	marketing;
166.	Loyihaning qo'llab-quvvatlovchi elementlari:	barcha javoblar to'g'ri	xodimlar	xom ashyolar	Moliya

167.	Faoliyat (jarayonlar) loyiha elementlari sifatida:	barcha javoblar to'g'ri	jihozlarni qurish, loyihalash, o'rnatish	mahsulotlarni ekspluatatsiya qilish, sotish	marketing, ta'minot, ta'minot
168.	_____ kelajakdagi loyiha natijalari egasi va foydalanuvchisi.	mijoz	investor	dizayner	provayder
169.	_____ bu loyihaga sarmoya kiritadigan kishi.	investor	mijoz	dizayner	provayder
170.	_____ - loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiquvchi.	dizayner	investor	provayder	mijoz
171.	_____ loyihani moddiy-texnik jihatdan qo'llab-quvvatlaydi (sotib olish va etkazib berish).	provayder	bank	pudratchi	maslahatchi
172.	_____ - shartnomaga muvofiq ishlarning bajarilishi uchun javobgar bo'lgan yuridik shaxs.	pudratchi	maslahatchi	litsenziar	proyekt menejeri
173.	_____ - bu boshqa masalalar bo'yicha va uni amalga oshirishning barcha bosqichlarida boshqa loyiha ishtirokchilariga maslahat xizmatlarini ko'rsatish uchun shartnoma asosida ish	maslahatchi	dizayner	bank	mijoz

	olib boradigan firmalar va mutaxassislar.				
174.	_____ yuridik shaxs, loyiha menejeri bo'lib, unga buyurtmachi (yoki investor yoki boshqa loyiha ishtirokchisi) loyiha ishlarini boshqarish vakolatini topshiradi: loyiha ishtirokchilarining ishlarini rejalashtirish, monitoring qilish va muvofiqlashtirish.	proyekt menejeri	maslahatchi	investor	litsenziar
175.	_____ loyiha menejeri boshchiligidagi va maqsadlariga samarali erishish uchun loyiha davomida yaratilgan ma'lum bir tashkiliy tuzilma.	loyiha jamoasi	proyekt menejeri	mijoz	provayder
176.	_____ yuridik yoki jismoniy shaxs - loyihada foydalaniladigan litsenziyalar va nou-xaular egasi.	litsenziar	bank	investor	mijoz
177.	_____ loyihani moliyalashtirishni ta'minlaydigan asosiy	bank	mijoz	provayder	dizayner

	investorlardan biri.				
178.	Quyidagi misollardan qaysi biri loyihani qo'llab-quvvatlash faoliyati bilan bog'liq?	moliyaviy rejalarni tuzish;	loyihani rejalashtirish;	loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish;	loyihani etkazib berish;
179.	Quyidagi misollardan qaysi biri asosiy loyiha faoliyati bilan bog'liq?	loyihani rejalashtirish;	moliyaviy rejalarni tuzish;	marketing;	Axborotni qo'llab-quvvatlash;
180.	Tijorat kreditini bank kreditiga aylantiradigan moliyaviy operatsiya	Forfaiting	Kapital narxi	Franchayzing	Lizing
181.	Tovar belgisini ma'lum sharoitlarda o'tkazish	Franchayzing	Forfaiting	Kapital narxi	Lizing
182.	Moliyaviy resurslardan foydalanganlik uchun to'lovlarning umumiy miqdorining ushbu resurslarning umumiy hajmiga nisbati	Kapital narxi	Franchayzing	Forfaiting	Lizing
183.	Dastlabki lahzadan qoplanishgacha bo'lgan davr davomiyligi	Qaytarilish muddati	Qaytarishni boshlash	Qaytarilish vaqti	Qaytarilish iqtisodiyoti
184.	Hisob-kitob davridagi eng dastlabki vaqt, undan keyin hozirgi NP (sof daromad) kelajakda salbiy bo'lib	Qaytarilish vaqti	Qaytarilish iqtisodiyoti	Qaytarilish muddati	Qaytarishni boshlash

	qoladi va qoladi				
185.	Mahsulot sifatida dasturiy ta'minotning o'ziga xos xususiyatlari	takrorlashning past harajatlari	universallik	foydalanish qulayligi	ishlab chiquvchidan qo'llab-quvvatlash (texnik xizmat) mavjudligi
186.	Dastur ishlab chiqishning eng uzoq bosqichi	sinov	eskort	dizayn	dasturlash
187.	Dastur hayot tsiklining birinchi bosqichi	talablarni shakllantirish	talablar tahlili	dizayn	oflayn sinov
188.	Dasturning hayot tsiklining ixtiyoriy bosqichlaridan biri	optimallashtirish	dizayn	sinov	dasturlash
189.	Dasturning hayot tsiklining eng katta bosqichi	ekspluatatsiya	mavzuni o'rganish	dasturlash	sinov
190.	Qaysi bosqich ilgari amalga oshiriladi	dasturlash	optimallashtirish	disk raskadrovka	sinov
191.	Oldin nima bo'lgan	dizayn	dasturlash	disk raskadrovka	sinov
192.	Dastur sifati uchun eng muhim mezon	ish qobiliyati	ishonchlilik	samaradorlik	tezlik
193.	Sifatni baholash usullari	analoglar bilan taqqoslash	hujjatlar mavjudligi	dasturni optimallashtirish	algoritmni tuzish
194.	Dasturlash bosqichlarining ketma-ketligi	kompilyatsiya qilish, bog'lash, disk raskadrovka	bog'lash, disk raskadrovka, kompilyatsiya	disk raskadrovka, kompilyatsiya, bog'lash	kompilyatsiya, disk raskadrovka, bog'lash
195.	Oldin nima bo'lgan	algoritm ishlab chiqish	dasturlash tilini tanlash	manba kodini yozish	jamlama
196.	Dizayn texnologiyalari - bu ...	texnologik loyihalash operatsiyalarining	mezonlari va qoidalari asosida texnik topshiriqlar belgilanadi	amalga oshirish rejasini ishlab chiqish ketma-ketligini belgilaydigan grafik va matnli	ishlab chiqilgan tizimni ball bilan baholash uchun foydalaniladigan jadvallar

		ketma-ketligini aniqlaydigan bosqichma-bosqich protseduralar; +		vositalar	
197.	ISni yaratish hayot tsiklining qaysi bosqichida predmet sohasini tahlil qilish amalga oshiriladi?	Loyiha oldidan tekshirish	Ishga tushirish	Dizayn	Eskort
198.	Loyiha maqsadlarini asoslash va umuman iqtisodiy samaradorlikni asoslash quyidagi bosqichlarda amalga oshiriladi:	sarmoyadan oldingi tahlil	loyihani rejalashtirish	loyihani amalga oshirish	loyihaning yakunlanishi
199.	Natijalarni hisobot qilish va hujjatlashtirish quyidagi bosqichda amalga oshiriladi:	loyihaning yakunlanishi	loyihani amalga oshirish	investitsiya oldidan loyihani tahlil qilish	loyihani rejalashtirish
200.	Loyihaning quyidagi funktsiyalari: loyihaning borishini nazorat qilish, loyihani tezkor boshqarish, loyihani qayta rejalashtirish bosqichda amalga oshiriladi ...	loyihani amalga oshirish	loyihani rejalashtirish	sarmoyadan oldingi tahlil	loyihaning yakunlanishi
201.	Loyihaning quyidagi funktsiyalari: loyihaning borishini	loyihani amalga oshirish	sarmoyadan oldingi tahlil	loyihani rejalashtirish	loyihaning yakunlanishi

	nazorat qilish, loyihani tezkor boshqarish, loyihani qayta rejalashtirish bosqichda amalga oshiriladi ...				
202.	Loyiha boshqaruvini amalga oshirish quyidagilarni o'z ichiga olmaydi:	IS + loyahasini boshqarish amalga oshirilishini reklama qilish	kadrlar tayyorlash;	axborot tizimini dasturiy va texnik vositalar bilan to'ldirish;	axborot tizimining tajribaviy ishlashi va uni takomillashtirish;
203.	Barcha turdagi aloqalarni, ish turlarini, resurs turlarini (mehnat va moddiy, qayta tiklanadigan va tiklanmaydigan) qo'llab-quvvatlash loyihani boshqarish tizimining funktsiyasidir ...	resurslarni boshqarish	ma'lumotlar bilan ishlash	kalendar bilan ishlash	xodimlarning motivatsiyasi
204.	Blokni tarkibiy qismlarga ajratish ... deyiladi.	parchalanish	qat'iyat	hosil qilish	demotivatsiya
205.	Loyihalarni boshqarish jarayonlarini qo'llab-quvvatlash va samaradorligini oshirishga qaratilgan uslubiy, texnik, dasturiy ta'minot va axborot vositalarining	loyihani boshqarish axborot tizimi	axborot qidirish tizimi	ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi	operatsion tizim

	tashkiliy va texnologik kompleksi				
206.	Loyihani boshqaradigan shaxs	rahbar	kurator	mijoz	homi
207.	Axborot tizimini (IS) ishga tushirish bosqichida tizimning ishlashi sharoitida kadrlarni tayyorlash uchun kim javob beradi?	IP-mijoz	IS ishlab chiquvchisi	IS mijozi va IS ishlab chiqaruvchisi	javobgarlik shartnoma bilan belgilanadi
208.	Tizim dasturiy ta'minotiga qanday dasturlarni kiritish mumkin	haydovchilar	matn muharrirlari	elektron jadvallar	grafik muharriri
209.	Tizim dasturiga qanday dasturlarni kiritish mumkin emas	o'yin dasturlari	dasturlash tili kompilyatorlari	OS	ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari
210.	Mahsulot sifatida dasturiy ta'minotning o'ziga xos xususiyatlari	takrorlashning past harajatlari	universallik	foydalanish qulayligi	ishlab chiquvchidan qo'llab-quvvatlash (texnik xizmat) mavjudligi
211.	Tizim dasturiy ta'minotiga qanday dasturlarni kiritish mumkin	kommunal xizmatlar	iqtisodiy dasturlar	statistik dasturlar	multimedia dasturlari
212.	Sifatning eng muhim mezon	ishonchlilik	tezlik	foydalanish qulayligi	qulay interfeys
213.	Ishonchliligini baholash usullari	sinov	analoglar bilan taqqoslash	kuzatuv	optimallashtirish
214.	Dasturlash bosqichiga nimalar kiradi	dastur kodini yozish	interfeysni ishlab chiqish	ish qobiliyati	talablar tahlili
215.	Dastur tomonidan	algoritm	tuzilishi	spetsifikatsiya	ma'lumot tarkibi

	bajarilishi kerak bo'lgan qoidalar				
216.	Fayl yozuvlari jismoniy ketma-ketlikda o'qiladigan kirish deyiladi	izchil	to'g'ridan-to'g'ri	oddiy	Asosiy
217.	Fayl yozuvlari tasodifiy tartibda qayta ishlanadigan kirish deyiladi	to'g'ridan-to'g'ri	izchil	oddiy	Asosiy
218.	O'zgaruvchan nomlarda qanday belgilarga yo'l qo'yilmaydi	bo'shliqlar	raqamlar	tagiga chizish	tinish belgilari
219.	Amaliyotlar va manbalar uchun maxsus taqvimlar bilan ishlash qobiliyati PMC (Project Management System) funktsiyasidir.	Kalendar bilan ishlash	Resurslarni boshqarish	Ishni boshqarish	Jadval bilan ishlash
220.	Axborot tizimini (IS) ishga tushirish bosqichida tizimning ishlashi sharoitida kadrlarni tayyorlash uchun kim javob beradi?	IP-mijoz	IS ishlab chiquvchisi	IS mijozi va IS ishlab chiqaruvchisi	javobgarlik shartnoma bilan belgilanadi
221.	Dastur o'z ichiga olmaydi	dasturlashni avtomatlashtirish	muammoni shakllantirish	texnik shartlarni tuzish	sinov

222.	Mathcad – bu	kompyuter matematikasining zamonaviy sonli usullarini qo‘llashning unikal kolleksiyasidir	Mathcad paketi muhandislik hisob ishlarini bajarish uchun dasturiy vosita	Mathcad murakkab masalalarni yechish	differentensial tenglamalarni yechish
223.	MATLAB dasturining matematik hisoblash imkoniyatlari dasturida factorial(x) funksiyasi vazifasi nimadan iborat?	x faktorialni hisoblaydi	x gacha bo‘lgan sonlar qatorini chiqaradi	Kasr qismini oladi	aniqmaslik 0/0 yoki foiz
224.	MATLAB tilining ob’yekti bo‘lib, operatsiyalar orqali o‘zgarmlar, o‘zgaruvchilar va funksiyalarning ma’noga ega bo‘lgan to‘plamidir. Bu nima?	Ifodalar	Operatsiyalar	O‘zgaruvchilar	to‘g‘ri javob yoq