

## 1. Kompyuter ta'minoti fan bo'yicha:

1.	<b>Ikkita INKOR elementi ketma ket ulangan kirish signali birga teng bo'lganda chiqish signali qanday</b>
A)	1
2.	<b>VA elementining kirish signallari 1 va 0, chiqish signali:</b>
A)	0
3.	<b>Yoki elementining kirish signallari 1 va 0, chiqish signali:</b>
A)	1
4.	<b>YoKI-INKOR elementi kirish signallari 1 va 0, chiqish signali:</b>
A)	0
5	<b>VA-INKOR elementining kirish signallari 1 va 0, chiqish signali:</b>
A)	1
6.	<b>VA elementining kirish signallari 1 va 1, chiqish signali:</b>
A)	1
7.	<b>Yoki elementining kirish signallari 1 va 1, chiqish signali:</b>
A)	1
8.	<b>YoKI-INKOR elementi kirish signallari 1 va 1 chiqish signali:</b>
A)	0
9.	<b>VA-INKOR elementining kirish signallari 1 va 1 chiqish signali:</b>
A)	0
10.	<b>“Сетевое окружение” belgisini ustiga kursorni qo'yib, chap tugmani ikki marta bossak, nimabo'ladi?</b>
A)	Dialog oynasida, ishchi stansiyalar va serverni akslantiruvchi belgilarni ko'rish mumkin
11.	<b>«Вырезать» tugmasi yordamida nima qilishimiz mumkin?</b>
A)	Xotiraga qirqib olish
12.	<b>«Копировать» tugmasi yordamida nima qilishimiz mumkin?</b>
A)	Xotiraga nusxa olish
13.	<b>«Отменить ввод» tugmasi yordamida nima qilishimiz mumkin?</b>
A)	Bitta harakat orqaga
14.	<b>«Панель управления» dagi “Установка и удаление программ” yordamida nima qilamiz</b>
A)	Kompyuterga yangi dasturlar o'rnatamiz yoki eskilarni o'chiramiz, hamda Windows tarkibini o'zgartiramiz
15.	<b>«Проводник» ilovasi nima uchun xizmat qiladi?</b>
A)	Fayllar va boshqa obektlar bilan ishlash uchun
16.	<b>Ajratilgan matnni hujjat (matnni) oxiriga ko'chirish uchun:</b>
A)	«Копировать». Kursorni matn oxiriga olib borib «Вставить»
17.	<b>Antivirus dasturlari - bu?</b>
A)	Virus fayllarni aniqlab ularga qarshi kurashadigan dasturlar
18.	<b>Arxivator dasturlarlarini toping?</b>
A)	ZIP, winrar, ARJ
19.	<b>Arxivlangan fayllar qanday ko'rinishga bo'ladi?</b>
A)	Taxlangan kitoblar
20.	<b>Arxivlashdan maqsad</b>
A)	Fayl va papkalarining hajmini qisqartirish
21.	<b>Axborotni kodlash - bu:</b>
A)	Axborotni ma'lum qoida, qonun va belgilar asosida qayta ifodalash
22.	<b>Axborotni o'lchov birliklarining o'sish tartibida to'g'ri tartiblanganini toping</b>
A)	Bit, bayt, kilobayt, megobayt, gigobayt
23.	<b>Belgisi ish stolida joylashgan dasturni qanday ishga tushirish mumkin.</b>
A)	dastur belgisi ustida sichqonchaning chap tugmachasini ikki marta bosish bilan
24.	<b>Bir binoda yoki bir-biriga yaqin binolarda joylashgan kompyuterlarda o'zaro axborot almashish imkonin beruvchi tarmoq</b>
A)	Lokal tarmoq
25.	<b>Bir katalogdagi nechta faylni arxivlash mumkin?</b>
A)	Fayllarni arxivlashda ularning soniga chegara qo'yilmagan
26.	<b>Wordda biror belgini boshqasiga almashtirish (Заменить) buyrugi qaysi bo'limda joylashgan?</b>
A)	Правка
27.	<b>Boshlang'ich axborot ustida ma'lum qoidalar asosida ish olib borish bu-</b>
A)	Axborotga ishlov berish
28.	<b>Boshlang'ich ma'lumotlarni natijagacha qayta ishlash usulini aniq belgilaydigan buyruqlar va ko'rsatmalar ketmaketligi - bu nima?</b>
A)	Algoritm
29.	<b>Boshqaruv paneli ichidagi “дата и время” yordamida nima qilamiz</b>
A)	Kun va vaqt haqida ma'lumolarni o'zgartiramiz
30.	<b>Boshqaruv paneli ichidagi “сichqoncha” yordamida nima qilamiz</b>

A)	Sichqonchaninig xususiyatlarini (asosiy tugmasini, ikkitali bosish tezligini, belgisini va boshqa) o'zgartiramiz
31.	<b>Boshqaruv paneli ichidagi “клавиатура” yordamida nima qilamiz</b>
A)	Klaviatura xususiyatlarini (tugmachalar bosish va ekranda paydo bo'lish tezligini, asosiy tilni va uni o'zgartirish tugmalarini va boshqalar) o'zgartiramiz
32.	<b>Boshqaruv paneli ichidagi printer yordamida nima qilamiz</b>
A)	O'rnatilgan printerlar xususiyatlarini kurish va o'zgartiramiz, yoki yangi printer qo'shish
33.	<b>Browsers (brauzerlar) nima:</b>
A)	Web hujjatlarni ko'rish dasturi
34.	<b>Dastur oynasida uskunalar panelidan keyin nima joylashadi:</b>
A)	Hujjat oynasi
35.	<b>Doimiy xotira nima?</b>
A)	Ma'lumotlarni doimo saqlovchi xotira
36.	<b>EHM ishlayotganda qaysi xotirasidagi ma'lumotlarni qayta ishlanadi?</b>
A)	Operativ xotiradagi
37.	<b>Elektron pochta adresi necha qismdan iborat va bu qismlar qanday ajratiladi?</b>
A)	2 qismdan. Ular @ belgi bilan ajratiladi
38.	<b>Excel ...</b>
A)	Elektron jadval
39.	<b>Excel asosiy vazifasi nimadan iborat?</b>
A)	Jadval ko'rinishdagi axborotlar bilan ishlash
40.	<b>Excel da diagramma qaysi menyuda o'rnatilgan:</b>
A)	Вставка
41.	<b>Excel da formula qanday belgi bilan boshlanadi:</b>
A)	Tenglik belgisi bilan
42.	<b>Excel da formulalar satridan qilingan o'zgarish qaerga ta'sir qiladi:</b>
A)	Joriy katakchadagi ma'lumotlarga
43.	<b>Excel da formulalarni kiritish qaysi belgidan boshlanishi kerak?</b>
A)	teng belgisi
44.	<b>Excel da katakcha nomi qanday nomlanadi?</b>
A)	Avval ustun adresi, so'ng satr adresi yoziladi
45.	<b>Excel da yaratilgan hujjat qanday kengaytmaga ega bo'ladi:</b>
A)	.xls(x)
46.	<b>EXCEL dasturi «Правка» menyusining vazifalari bu -</b>
A)	Jadval qismini belgilash, nusxa olish, o'chirish, ko'chirish, izlash
47.	<b>EXCEL dasturi «Файл» menyusining vazifalari bu -</b>
A)	Fayl tashkil qilish, ochish, yozish, chop etish, varaq parametrlarini o'rnatish, EXCEL dan chiqish.
48.	<b>Excel dasturida biror hujjat bilan ishlayotganda ikkinchi hujjatni ochish mumkinmi?</b>
A)	Ha
49.	<b>EXCEL dasturining vazifalari bu-</b>
A)	Elektron jadvallarni tayyorlash va qayta ishlash.
50.	<b>Excel jadvali katakchasiga kiritilgan ma'lumot jadvalning yana qaerida o'z aksini topadi?</b>
A)	Formulalar satrida
51.	<b>Excel katakchasiga formula kiritilib, ENTER tugmachasi bosildi. Shu katakchada nima xosil bo'ladi:</b>
A)	Son
52.	<b>Excel muhitida odatda matn katakchani qo'yganda qaeriga saqlanadi?</b>
A)	Chap qismiga
53.	<b>Excel muhitida odatda son katakchani qo'yganda qaeriga saqlanadi?</b>
A)	O'ng qismiga
54.	<b>Excel muxitida yangi Лист qo'shish uchun qaysi menyu bo'limidan foydalaniladi?</b>
A)	Вставка
55.	<b>Excel ning ishchi varag'ida nechta ustun va nechta satr bor?</b>
A)	To'g'ri javob yo'q
56.	<b>Excel yacheykaga ma'lumotlar kiritilib ENTER tugmachasi bosilgandan so'ng nima bo'ladi?</b>
A)	Keyingi yacheyka faollashadi
57.	<b>Excelda “Столбцы” sohada nima ko'rsatiladi?</b>
A)	Ustun nomi
58.	<b>Excelda =A1/100 ma'nosi nima?</b>
A)	A1 yacheykani 100 ga bo'lish
59.	<b>Excelda =A1^2 ma'nosi nima?</b>
A)	A1 yacheykaning kvadratini hisoblash
60.	<b>Excelda =COS(A1) ma'nosi nima?</b>
A)	A1 xonaning kosinusini aniqlash
61.	<b>Excelda =МАКС(A1:A11) ma'nosi nima?</b>

A)	Ko'rsatilgan xonalar ichida maksimal sonini aniqlaydi
62.	<b>Excelda =МИИ(A1:A11) ma'nosi nima?</b>
A)	Ko'rsatilgan xonalar ichida minimal sonini aniqlaydi Bugungi kun haqida ma'lumotni xonaga chiqarish
63.	<b>Excelda =SIN(A1) ma'nosi nima?</b>
A)	A1 xonaning sinusini aniqlash
64.	<b>Excelda =TAN(A1) ma'nosi nima?</b>
A)	A1 xonaning tangensini aniqlash
65.	<b>Excelda =CYMM(A1:A11) ma'nosi nima?</b>
A)	A1 dan A11 gacha xonalarni qo'shib chiqish
66.	<b>Excelda funksiyalar ustasini qanday chaqirish mumkin?</b>
A)	fx
67.	<b>Excelda jadvalga yangi ustun qo'shish</b>
A)	"Вставка"- "Столбцы"
68.	<b>Excelda yacheyka adresidagi \$ belgisining vazifasi nima?</b>
A)	absolyut adresni ifodalaydi
69.	<b>Faol bo'lgan fayllar ro'yxati bosh menyuning qaysi bo'limida bo'ladi.</b>
A)	Окно bo'limida
70.	<b>Faol va faol bo'lmagan oynalarni qanday ajratish mumkin?</b>
A)	Oyna nomini rangidan
71.	<b>Fayl kengaytmasi nimani bildiradi?</b>
A)	Fayl turini
72.	<b>Fayllarni arxivlash qanday amal?</b>
A)	Fayllarni siqish yo'li bilan hajmini kamaytirib yozish
73.	<b>Fayllarni uzatish protokolini ko'rsating.</b>
A)	FTP;
74.	<b>Fayllarning qaysi biri matn</b>
A)	Doc
75.	<b>Excelda formulalar satrida nima ifodalanadi?</b>
A)	Joriy katakcha tarkibi
76.	<b>Global tarmoq bu-</b>
A)	Dunyoning ixtiyoriy davlatidagi kompyuterlarni o'zida birlashtirish imkoniga ega bo'lgan tarmoq.
77.	<b>Hisoblash amallari qaysi qurilmada bajariladi?</b>
A)	Arifmetik-mantiqiy qurilmada
78.	<b>Wordda xujjatda birorta abzatsni ajratib olish uchun:</b>
A)	Abzats boshida CTRL tugmasini bosib turgan holda sichqoncha chap knopkasni bosish
79.	<b>Wordda hujjatda gipermurojaat o'rnatish uchun:</b>
A)	«Вставка» menyusidan Гиперссылка tanlanadi
80.	<b>Internetda qaysi bayonnoma tayanch hisoblanadi?</b>
A)	TCP/IP
81.	<b>Internetning qaysi hizmati joriy vaqtda bir nechta insonning muloqatini ta'minlaydi?</b>
A)	Chat
82.	<b>Kompyuter qaysi to'rt amalni bajaradi?</b>
A)	Kiritish, hisoblash, saqlash, chiqarish
83.	<b>Kompyuter quyidagilardan qaysi biri bilan ish olib boradigan universal vosita?</b>
A)	Dasturlar
84.	<b>Kompyuter tarmog'i – nima?</b>
A)	Uzatish aloqa kanallari orqali o'zaro bog'langan kompyuterlar majmui.
85.	<b>Kompyuter tarmog'ini protokoli deganda nimani tushunasiz?</b>
A)	Tarmoqda ma'lumotlarni jo'natish va qabo'l qilish standarti
86.	<b>Kompyuter viruslari haqidagi fikrlardan qaysi biri to'g'ri?</b>
A)	Kompyuter virusining turlari ko'p
87.	<b>Kompyuter viruslari qanday yuqadi?</b>
A)	Disklar va tarmoq orqali
88.	<b>Kompyuter viruslari.</b>
A)	Dasturlash tillarining birida yoki assembler tilida maxsus yozilgan kichik dastur, maxsus dasturlash tilida yozilgan dastur
89.	<b>Kompyuter viruslaridan himoyalaniish uchun</b>
A)	Faqat firma maxsulotlaridan foydalanish
90.	<b>Kompyuter xotirasida axborotlar qanday tasvirlanadi?</b>
A)	Ikkilik sanoq sistemasida
91.	<b>Kompyuterlarning qanday tarmoqlari mavjud?</b>
A)	Lokal, mintaqaviy, global tarmoqlar
92.	<b>Kompyuterli taqdimotlarni yaratishga mo'ljallangan dastur nomi qaysi qatorda berilgan?</b>
A)	Power Point

93.	<b>Lokal tarmoq hosil qilish uchun nimalar kerak:</b>
A)	Tizim dasturi, tarmoq kartasi va aloqa simi;
94.	<b>Ma'lumotlarni chiqarishga mo'ljallangan qurilmalarga qaysilar kiradi?</b>
A)	Monitor, printer, grafik yasovchi, strimmer
95.	<b>Mantiqiy amallarni qaysi qurilma bajaradi?</b>
A)	arifmetik-mantiqiy qurilma
96.	<b>Markaziy protsessor funksiyalarini kengaytiruvchi maxsus protsessor qanday ataladi?</b>
A)	Soprotsessor
97.	<b>Markaziy protsessor qanday qurilmalardan tashkil topgan?</b>
A)	Arifmetik-mantiqiy qurilma va boshqarish qurilmasi
98.	<b>Masalalar paneli nima?</b>
A)	Barcha ishga tushirilgan programmalar ruyxatini tasvirlovchi satr
99.	<b>Mashina tiliga eng yaqin dasturlash tili?</b>
A)	ASSEMBLER
100.	<b>Matematik operatsiyalar belgisi bilan bog'langan sonlar va sonli yacheykalarga ssilkalar to'plami nima deyiladi?</b>
A)	Formula
101.	<b>MD buyrug'i qanday vazifani bajaradi:</b>
A)	Katalog tashkil qiladi;
102.	<b>Menyu buyrug'i oxiridagi "... " belgining vazifasi</b>
A)	Muloqot oynasi ochish
103.	<b>Menyu buyrug'i oxiridagi "uchburchak" belgisining vazifasi</b>
A)	Qo'shimcha menyu(podmenyu)ga kirish
104.	<b>Menyudagi "xira rang"dagi buyruqning vazifasi</b>
A)	Shu buyruq ayni vaqtda ishlamaydi
105.	<b>Microsoft Office bu:</b>
A)	Ofis dasturlar paketi.
106.	<b>Microsoft Office grafik dasturiga qaysi biri kiradi</b>
A)	Photo Drawe.
107.	<b>Microsoft Officega quyidagi programma kiradi</b>
A)	Barcha javoblar to'g'ri.
108.	<b>Microsoft Word matn dasturi gorizontaal menyusida qanday bo'limlar bor?</b>
A)	Файл, Правка, Вид, Вставка, Формат, Сервис, Таблица, Окно, Справка
109.	<b>Microsoft Word Открыть, Создать, Сохранить buyruqlari bosh menyuning qaysi bo'limida joylashgan.</b>
A)	Файл bo'limida
110.	<b>Mikroprotsessor nimaga xizmat qiladi?</b>
A)	Kompyuter ishini boshqaradi va barcha hisob ishlarini bajaradi
111.	<b>MS DOS nima:</b>
A)	Operatsion sistema
112.	<b>MS Power Pointda natijani ko'rish uchun</b>
A)	F5 tugmasi bosiladi
113.	<b>MS Power Pointda ob'yektlarga animatsiya o'rnatish uchun</b>
A)	Показ слайдов-Настройка анимации buyrug'i tanlanadi
114.	<b>MS Power Pointda slaydga fon berish uchun</b>
A)	Формат-Фон buyrug'i tanlanadi
115.	<b>MS Power Pointda yangi slayd yaratish uchun -</b>
A)	Вставка-Создать слайд buyrug'i tanlanadi
116.	<b>MS WORD bu</b>
A)	Matn muharriri
117.	<b>MS Word da yaratilgan fayllarning kengaytmasi qanday bo'ladi.</b>
A)	Doc(x)
118.	<b>MS Word da Сохранить как buyrug'i nima vazifani bajaradi.</b>
A)	Oynadagi hujjatni boshqa nom bergan xolda xotiraga oladi.
119.	<b>MS Wordda bir vaqtda bir nechta oyna ochilgan bo'lishi mumkinmi?</b>
A)	Xa
120.	<b>Multimediali hujjat – bu, quyidagilarni o'z ichiga oluvchi kompleks hujjatdir:</b>
A)	Barcha yuqorida sanab o'tilganlarni
121.	<b>Nishoni ish stolida joylashgan dasturni qanday ishga tushirish mumkin.</b>
A)	Dastur nishoni ustida sichqonchani chap tugmachasini ikki marta bosish bilan.
122.	<b>O'qituvchining ish joyi o'quvchining ish joyi bilan nimasi bilan farq qiladi?</b>
A)	Qo'shimcha atrof qurilmalariga ega
123.	<b>O'ziga ulangan kompyuterlarga xizmat ko'rsatuvchi va boshqa tarmoqlarga chiqish imkoniyatini beruvchi kompyuter nima deb ataladi?</b>
A)	Server

124.	<b>Operativ xotira nima?</b>
A)	Kompyuter ishlayotgan vaqtda ma'lumotlarni saqlovchi xotira
125.	<b>Operatsion tizim (OT) qanday vazifani bajaradi?</b>
A)	kompyuter va tashqi uskunalar o'rtasida ma'lumot almashinishini ta'minlaydi
126.	<b>Paint bir vaqtda nechta hujjat bilan ishlay oladi?</b>
A)	1
127.	<b>Paint grafik muxarririda hosil qilingan fayl kengaytmasi qanday bo'ladi?</b>
A)	.bmp
128.	<b>Papkadagi ixtiyoriy yerda joylashgan fayl va papkalardan tashkil topgan guruhni tanlash</b>
A)	Ctrl ni bosgan xolda ixtiyoriy fayl yoki papkani tanlash
129.	<b>Papkadagi ketma-ket(yonma-yon) kelgan fayl va papkalardan tashkil topgan guruxini tanlash</b>
A)	Guruxdagi birinchisini tanlagach Shift ni bosgan xolda oxirgisini tanlash
130.	<b>PgUp tugma vazifasi?</b>
A)	Bir sahifa yuqoriga o'tish
131.	<b>Piksel - bu</b>
A)	Tasvir xosil qilishda ishlatiladigan ekrandagi eng kichik nuqta
132.	<b>Plug and Play jumlasini qanday mazmunda ishlatiladi?</b>
A)	Kompyuterni yoqib, ishla yoki o'yna
133.	<b>Power Point dasturi muhitida yaratilgan hujjat qanday nomlanadi?</b>
A)	Prezentatsiya
134.	<b>Power Point dasturi muhitida yaratilgan hujjatning slaydlarini ko'rish uchun qaysi tugmachadan foydalanasiz?</b>
A)	Показ слайдов
135.	<b>Power Point dasturi muhitida yaratilgan slaydlarni boshqarish tugmachalari qanday o'rnatiladi?</b>
A)	Показ слайдов menyusining «Управляющие кнопки»ki bandi yordamida
136.	<b>Printerning qaysi turlari to'g'ri ko'rsatilgan?</b>
A)	Lazerli, oqimli, matritsali
137.	<b>Protessor va xotira orasida axborot almashinishni qanday qurilma amalga oshiradi?</b>
A)	Shina
138.	<b>Provayder nima?</b>
A)	Internetga ulanish va boshqa xizmatlarni ko'rsatuvchi tashkilot
139.	<b>Qayerdan berilgan buyruq darchadagi barcha elementlarga ta'lluqli bo'ladi:</b>
A)	Sistemali menyudan
140.	<b>Qaysi axborot texnologiyasi auditoriyaning diqqatini ahamiyatga molik joylarga qaratishga vasxemalar, diagrammalar va slaydlar ko'rinishidagi samarali ko'rgazmali obrazlarni yaratish imkonini beradi?</b>
A)	Kompyuterli taqdimotlar
141.	<b>Qaysi biri Word dasturiga tegishli bo'lim emas?</b>
A)	Данные
142.	<b>Qaysi dastur antivirus emas?</b>
A)	Defrag
143.	<b>Qaysi dasturlar arxivlash uchun mo'jllangan? 1) NC. 2) ARJ. 3) ZIP. 4)WINDOWS</b>
A)	2 va 3
144.	<b>Qaysi fayl bajaruvchi hisoblanadi? 1) for. 2) com. 3) exe. 4) bat</b>
A)	2), 3) va 4)
145.	<b>Qaysi jarayon natijasida kompyuter viruslari kelib chiqadi</b>
A)	Hamma javoblar to'g'ri
146.	<b>Qaysi javobda arxivator programmalar to'g'ri ko'rsatilgan?</b>
A)	Winzip, Winrar, Arj.
147.	<b>Qaysi javobda axborot o'lchov birliklari to'g'ri ko'rsatilgan</b>
A)	Bit, bayt, kilobayt, megabayt, gegobayt
148.	<b>Qaysi javobda chiqarish qurilmalari qo'rsatilgan?</b>
A)	Printer, monitor, diskovod
149.	<b>Qaysi javobda kompyuterning virus bilan zararlanishiga olib kelishi mumkinligi ko'rsatilgan?</b>
A)	Turli disklardan foydalanish
150.	<b>Qaysi oynaning o'lchamlarini o'zgartirib bo'lmaydi:</b>
A)	Muloqot oynasi
151.	<b>Qaysi qatorda matn muxarrirlari ko'rsatilgan:</b>
A)	Lexicon, Word
152.	<b>Qaysi qurilma EHM ning tashqi qurilmasiga kiradi?</b>
A)	Printer
153.	<b>Qaysi satrda uzluksiz axborotga misol berilgan?</b>
A)	u=x/2 funksiyaning grafigi
154.	<b>Quyidagi javoblardan ma'lumotlarni nusxalashning noto'g'ri usulini toping?</b>
A)	Sichqoncha yordamida matnni ekran bo'yicha siljitish.

155.	<b>Quyidagi qurilmalardan qaysi biri tashqi xotira vazifasini o'taydi?</b>
A)	Venchestr
156.	<b>Quyidagi qurilmalarning qaysi biri qo'shimcha hisoblanadi?</b>
A)	Printer
157.	<b>Quyidagi ta'riflardan eng to'g'risini toping:</b>
A)	Yacheyka – jadvalning bir satr va bitta ustun kesishmasida joylashgan manzili aniq elementi bo'lib, u matn, son va formulani o'z ichiga olishi mumkin
158.	<b>Quyidagilardan qaysi biri arxiv Fayl?</b>
A)	Misol.arj
159.	<b>Quyidagilardan qaysi biri kompyuterning programma ta'minotiga kiradi?</b>
A)	Operatsion sistema
160.	<b>Quyidagilardan qaysilari diskret axborotga misol bo'la oladi?</b>
A)	O'qituvchining darsdagi hikoyasi
161.	<b>Quyidagilarning qaysilari floppi (yumshoq) disklarning o'lchamligi bo'la oladi?</b>
A)	5,25 dyuym va 3,5 dyuym
162.	<b>Rezident dastur quyidagi qaysi antivirus dasturlarni o'z ichiga kiritmaydi</b>
A)	hamma javob to'g'ri
163.	<b>Server nima?</b>
A)	Mijozlarni tarmoqqa ulanishini ta'minlovchi kuchli kompyuter
164.	<b>Translyator nima:</b>
A)	Tarjimon dastur
165.	<b>URL (Universal Resorce Locators) adresining umumiy ko'rinishini aniqlang.</b>
A)	sistema://Kompyuter_nomi. Tarmoq(provayder)_nomi. Sistema://fayl_nomi;
166.	<b>URL adresida yuqori domenda mamlakatlar geografik joylanishlar va tashkilotlarni harakterlovchi nechita harf bo'lishi mumkin:</b>
A)	2 yoki 3 ta harf;
167.	<b>Uskunalar panelida nazad bandi qanday amalni bajaradi</b>
A)	Darchani avvalgi ko'rinishiga qaytarish
168.	<b>Uzoq masofadagi kompyuterlararo aloqa kanallari orqali axborot almashishi uchun qo'llaniluvchi qurilma</b>
A)	Modem
169.	<b>Web sahifa nima?</b>
A)	Gipermurojaat orqali tashkil qilingan sahifa
170.	<b>Web-hujjatlar asosini nimalar tashkil etadi:</b>
A)	Gipermatn va gipermedia;
171.	<b>Windows muhitida papka (katalog) yaratish amali qaysi menyuda joylashgan?</b>
A)	Файл (File) bo'limida
172.	<b>Windows muxitida biror papkani o'chirish uchun nima kilish kerak:</b>
A)	Uni o'ng tugmacha bilan chertib, " Удалить"
173.	<b>WINDOWS nimani hisobiga yuqoriroq ish unumdorligi bilan ta'minlaydi?</b>
A)	Qo'shimcha operativ xotiradan foydalanish qisobiga
174.	<b>Windows operatsion sistemasida pechatga chiqarish bilan qaysi programma shug'ullanadi?</b>
A)	Print Mahager
175.	<b>WINDOWS OT da alohida fayllarni ajratish qanday amalga oshiriladi:</b>
A)	[Ctrl] tugmasini bosib turgan holda kerakli fayllarni sichqoncha tugmasini ketma – ket bosiladi
176.	<b>WINDOWS OT ma'lumotlar sistemasining vazifasi nimadan iborat :</b>
A)	OT va uning ilovalari haqida ma'lumot olish.
177.	<b>WINDOWS OT ni boshqarish uchun qaysi qurilmalar ishlatiladi :</b>
A)	Sichqoncha, klaviatura.
178.	<b>Windows oynalari ko'rinishlari qaysi javobda to'liq keltirilgan?</b>
A)	To'liq, piktogrammal va oddiy
179.	<b>Windows yuklangandan keyin ekranda hosil bo'ladigan ko'rinish nima deyiladi?</b>
A)	Ish stoli
180.	<b>WORD da bir qatorni ajratib olish uchun:</b>
A)	Qatorni chap tomonida sichqon knopkasini bosish
181.	<b>WORD da klaviatura yordamida fragment qanday ajratiladi:</b>
A)	[Shift] tugmachasi va yo' naltiruvchi tugmachalar yordamida.
182.	<b>WORD da yangi hujjat hosil qilish uchun:</b>
A)	«Файл» menyusidan «Создать» bandini tanlash
183.	<b>WORD da Абзацni oxirigacha belgilash (ajratish) qanday amalga oshiriladi:</b>
A)	[Shift]+[End] tugmachalari yordamida
184.	<b>Word dasturi bir paytda o'zida bir nechta hujjatlar bilan ishlash imkonini beradimi?</b>
A)	Ha
185.	<b>Word dasturi kolontitul qanday qo'yiladi?</b>

A)	Menyuning «Вид» bo'limi «Колонтитул» bandida
186.	<b>Word dasturida buyruq nishonini o'rnatish qanday bajariladi?</b>
A)	Сервис/Настройка/команды
187.	<b>WORD dasturida yangi fayl xosil qilish qaysi tugma orqali bajariladi</b>
A)	«Создать» tugmasi orqali;
188.	<b>WORD dasturining vazifasi nimadan iborat?</b>
A)	Matnlar ustida amallar bajarish;
189.	<b>WORD matn muxarririda kursordan keyingi turgan yozuvlarni qaysi tugma yordamida o'chiriladi?</b>
A)	Delete;
190.	<b>WORD matn muxarririda yozuv, belgi yoki sonlarni o'chirish uchun qaysi tugmalar ishlatiladi?</b>
A)	Delete, Back Space;
191.	<b>Word matn protsessorida yaratilgan fayllar nomi qanday kengaytmaga ega bo'ladi?</b>
A)	.doc(x)
192.	<b>WORD muharririning «Вид» menyusining vazifalari bu -</b>
A)	WORD varag'ining ko'rinishini o'zgartirish, Масштабini o'rnatish, Uskanalar panelidan foydalanish, varaq chekkalariga lineyka o'rnatish, Kolontitullar o'rnatish.
193.	<b>WORD muharririning «Вставка» menyusining vazifalari bu -</b>
A)	Varaqlarga raqamlar qo'yish, matnga maxsus belgilar qo'yish, rasmlar qo'yish, gipersslylkalar o'rnatish.
194.	<b>WORD muharririning «Правка» menyusining vazifalari bu –</b>
A)	Matn qismini belgilash, nusxa olish, o'chirish, ko'chirish, izlash, boshqa matn bilan almashtirish.
195.	<b>Word muhitida yaratgan hujjatingizni boshqa nom bilan boshqa papkaga saqlamoqchisiz. Qaysi buyruqdan foydalanasiz?</b>
A)	Файл menyusining «Сохранить как...» bandidan
196.	<b>Word muxitida matn satrlari orasidagi oraliq qaerdan tayinlanadi:</b>
A)	Формат-Абзац
197.	<b>Word ni qanday tartibda ishga tushirish mumkin?</b>
A)	Programmalar va u yerdan Microsoft Word ni tanlash bilan
198.	<b>WORD taxirlagichida kursorni satrning oxiriga olib o'tish tugmachasi.</b>
A)	End
199.	<b>WORD tizimida ajratilgan fragmentdan buferga nusxa ko'chirish uchun bosh menyudan qandayketma-ketlik bajariladi?</b>
A)	Правка/Копировать
200.	<b>WORD tizimida buferdagi fragmentni kerakli joyga qo'yish uchun bosh menyudan qanday ketma-ketlik bajariladi?</b>
A)	Kursor kerakli joyga keltirilib bosh menyudan ПРАВКА/ВСТАВИТЬ ketma-ketligi bajariladi

## 2. Informatika o‘qitish metodikasi fan bo‘yicha:

1.	_____ - normativ hujjatlar to‘g‘risidagi Qonunga muvofiq qabul qilingan, umummajburiy davlat ko‘rsatmalari sifatida huquqiy normalarni belgilashga, o‘zgartirishga yoki bekor qilishga qaratilgan rasmiy hujjat.
A)	Me‘yoriy-huquqiy hujjat
2.	<b>Shaxsga yo‘naltirilgan ta‘limda tizimli yondashuv.</b>
A)	Ta‘lim texnologiyasi tizimning barcha belgilarini o‘zida mujassam etmog‘i lozim: jarayonning mantiqiyligi, uning barcha bo‘g‘inlarini o‘zaro bog‘langanligi, yaxlitligi.
3.	<b>Shaxsga yo‘naltirilgan ta‘limda faoliyatga yo‘naltirilgan yondashuv.</b>
A)	Shaxsning jarayonli sifatlarini shakllantirishga, ta‘lim oluvchining faoliyatni aktivlashtirish va intensivlashtirish, o‘quv jarayonida uning barcha qobiliyati va imkoniyatlari, tashabbuskorligini ochishga yo‘naltirilgan ta‘limni ifodalaydi.
4.	<b>Shaxsga yo‘naltirilgan ta‘limda dialogik yondashuv.</b>
A)	O‘quv munosabatlarini yaratish zaruriyatini bildiradi. Uning natijasida shaxsning o‘z-o‘zini faollashtirishi va o‘z-o‘zini ko‘rsata olishi kabi ijodiy faoliyati kuchayadi.
5.	<b>Oliy ta‘limning muayyan yo‘nalishi yoki mutaxassisligi bo‘yicha o‘quv faoliyati turlari, o‘quv fanlari, kurslarining tarkibi, ularni o‘rganishning izchilligi va soatlardagi hajmini belgilaydigan normativ hujjat?</b>
A)	O‘quv reja
6.	<b>Oliy ta‘lim muassasalarining aniq bir ta‘lim yo‘nalishi yoki magistratura mutaxassisligi uchun o‘rnatilgan tartibda Davlat ta‘lim standartlariga asosan tayanch oliy ta‘lim muassasalarining tegishli kafedrasining yetuk professor-o‘qituvchilari tomonidan turdosh oliy ta‘lim muassasalarining shu soha bo‘yicha yuqori malakali mutaxassislarini hamda kadrlarni buyurtmachilarini jalb etgan holda ishlab chiqiladigan - normativ huquqiy hujjat?</b>
A)	Namunaviy o‘quv reja
7.	<b>Oliy ta‘lim muassasining aniq bir ta‘lim yo‘nalishi yoki magistratura mutaxassisligi uchun namunaviy o‘quv rejaga asosan har o‘quv yili uchun ishlab chiqiladigan va o‘rnatilgan tartibda OTMning o‘quv ishlari bo‘yicha prorektori tomonidan tasdiqlanadigan o‘quv jarayonining asosiy normativ hujjati?</b>
A)	Ishchi o‘quv reja
8.	<b>O‘quvchilar tayyorgarligi saviyasiga qo‘yiladigan majburiy minimal darajani belgilab beruvchi normativ hujjat?</b>
A)	Davlat ta‘lim standarti
9.	<b>Didaktikaning predmeti -...</b>
A)	Ta‘lim jarayoni va uning qonuniyatlari.
10.	<b>Olingan bilimlarga asoslanib, qo‘yilgan vazifalar va shartlarga binoan bajariladigan harakatlarning yig‘indisi.</b>
A)	Ko‘nikma.
11.	<b>Ongli hatti-harakatning avtomatlashtirilgan tarkibiy qismi.</b>
A)	Malaka.
12.	<b>Didaktikaga noto‘g‘ri berilgan ta‘rifni aniqlang.</b>
A)	Didaktika fan sifatida o‘z tadqiqot predmeti va metodlari hamda aniq maqsadlariga ega emas.
13.	<b>Ilmiy didaktikaning asoschisi kim?</b>
A)	Chex pedagogi Yan Amos Komenskiy.
14.	<b>Didaktik kategoriyalar nechta?</b>
A)	7 ta.



15.	<b>Didaktik tamoyillar to'la berilgan javobni aniqlang.</b>
A)	Ilmiylik, Tizimli va izchil bayon qilish, Tushunarliklik, Ko'rgazmalilik, Bilimlarni mustahkam o'zlashtirish, Nazariyaning amaliyot bilan bog'lanishi, Faollik.
16.	<b>Nuqtalar o'rniga mos keluvchi javobni aniqlang. O'qitishning tashkiliy shakllarideganda ... tushuniladi.</b>
A)	o'qituvchi va o'quvchining o'zaro munosabatlarini tashkil etish yo'llari;
17.	<b>O'qitishning tashkiliy shakllarini o'quvhilar soniga ko'ra tasnifini aniqlang.</b>
A)	Individual, guruhli, frontal;
18.	<b>O'qitishning o'qish olib boriladigan joyiga ko'ra maktabda o'tkaziladigan tashkiliy shakllarini aniqlang.</b>
A)	Ustaxonada ishlash, laboratoriyada ishlash;
19.	<b>O'qitishning o'qish olib boriladigan joyiga ko'ra maktabdan tashqaridao'tkaziladigan tashkiliy shakllarini aniqlang.</b>
A)	Uy, ekskursiyalar;
20.	<b>O'qituvchi asosiy nazariy bilimlarni o'quvchilarga beruvchi o'qish shaklini aniqlang.</b>
A)	Ma'ruza;
21.	<b>Berilgan nazariy bilimlarni mustahkamlovchi o'qish shaklini aniqlang.</b>
A)	Amaliy mashg'ulot;
22.	<b>Biror narsa, hodisa, jarayonni o'rganish yoki amalga oshirish uchun qo'llash lozimbo'lgan usullar majmuasi.</b>
A)	Uslub;
23.	<b>O'qitishning amaliy metodlari berilgan javobni aniqlang.</b>
A)	Tajriba, mashqlar, mustaqil ish, laboratoriya ishi;
24.	<b>O'qitishning ko'rgazmali metodlari berilgan javobni aniqlang.</b>
A)	Illyustrasiya, amaliyotni kuzatish;
25.	<b>O'qitishning og'zaki metodlari berilgan javobni aniqlang.</b>
A)	Tushuntirish, hikoya qilish, suhbat, ma'ruza;
26.	<b>O'qitishning kitob bilan ishlash metodlari berilgan javobni aniqlang.</b>
A)	O'qish, tez ko'rib chiqish, bayon etish, qayta so'zlab berish, konspekt yozish;
27.	<b>Nuqtalar o'rniga mos keluvchi javobni aniqlang. O'quv-metodik ta'minot sohasida informatika o'qitish metodikasi o'z oldiga o'quvchilar uchun ... yaratishni maqsad qilibquyadi.</b>
A)	qiziqarli darsliklar va o'quv qo'llanmalarini;
28.	<b>Nuqtalar o'rniga mos keluvchi javobni aniqlang. O'quv-metodik ta'minot sohasida informatika o'qitish metodikasi o'z oldiga o'qituvchilar uchun ... yaratishni maqsad qilib quyadi.</b>
A)	uslubiy ishlanmalarni;
29.	<b>O'quv-metodik ta'minot tarkibiga kiruvchi hujjatlarni belgilang.</b>
A)	Davriy nashrlardagi, Oliy ta'lim, fan va innovatsiya vazirlig'lari, maktabgacha va maktabta'limi vazirligi nashrlaridagi uslubiy materiallar va me'yoriy hujjatlar, elektron o'quv- metodik materiallar;
30.	<b>O'rgatuvchi didaktik vositalar – ...</b>
A)	O'quvchilarning bilim darajasi va qiziqishlaridan kelib chiqib yangi bilimlarni o'zlashtirishga yo'naltiradi;
31.	<b>Mashq qildirgichlar – ...</b>

A)	Avval o'zlashtirilgan o'quv materialini takrorlash va mustahkamlashga xizmat qiladi;
32.	<b>Fanni o'qitishda zarur bo'lgan jihozlar, kompyuterli vositalar, modellar va maketlar, ko'rgazmalar va texnik vositalar, asbob – uskunalar va mahsulotlar.</b>
A)	Didaktik vositalar;
33.	<b>Quyidagilardan tarqatma materiallarga xos bo'lgan javobni aniqlang.</b>
A)	Kartochkalar, savolnomalar, yo'riqnomalar, qiziqarli savol va topshiriqlar, amaliy ishni tashkil etish bo'yicha texnologik xaritalar;
34.	<b>Didaktik vositalarga qo'yilgan psixologik talablar to'g'ri berilgan javobni toping.</b> 1. Didaktik vositalarda o'quv materialini namoyish qilish nafaqat verbal, balki, kognitiv jarayonning sensorlik va namoyish qilish holatlariga ham mos kelihi kerak. 2. Didaktik vositalar qabul qilish, diqqat, fikrlash, tasavvur qilish, xotirada saqlash kabi psixologik jarayonlar xususiyatlarini hisobga olgan holda ishlab chiqilishi kerak. 3. Didaktik vositalardagi o'quv materiali ta'lim oluvchilarning yoshini, tayanch bilimlarini inobatga olib tuzilishi kerak. 4. Didaktik vositalar obrazli va mantiqiy fikrlashni rivojlantirishga yo'naltirilgan bo'lishi kerak.
A)	1, 2, 3, 4;
35.	<b>Fanlardan yaratiladigan didaktik vositalarga qo'yiladigan umumiy talablar to'g'ri berilgan javobni toping.</b> 1. O'quv materialini taqdim etishning tushunchali, obrazli va harakatli komponentlarining o'zaro bog'liqligiga tayangan holda qurilishi kerak. 2. O'quv materialini yuqori tartibli tuzilma ko'rinishida ta'minlashi, fanlararo mantiqiy o'zaro bog'liqlikning hisobga olinishi kerak. 3. Ta'lim oluvchiga o'quv materialini bosqichma-bosqich o'zlashtirganligini turli xildagi nazoratlarni amalga oshirish asosida aniqlash imkoniyatlarining yaratilishi kerak. 4. Didaktik vositalar obrazli va mantiqiy fikrlashni rivojlantirishga yo'naltirilgan bo'lishi kerak.
A)	1, 2, 3;
36.	<b>Noto'g'ri berilgan fikrni aniqlang.</b>
A)	O'qituvchilar dars jarayonida birinchi navbatda o'quvchi-talabalarga fanlardan chuqur va mustahkam bilim berishni ko'zda tutishi lozim;
7.	<b>Darsga qo'yilgan asosiy talablar to'g'ri berilgan javobni toping.</b> 1. Har bir darsda tanlanadigan mavzuning ilmiy asoslangan bo'lishi kerak. 2. Ta'lim metodlari va usullarini bir-biri bilan mustahkam bog'lab, olib borish samaradorligini oshirish kerak. 3. Barcha didaktik vazifalar, darsning o'zida hal etilishi, uyga beriladigan vazifalar o'quvchi-talabalarining darsda olgan bilimlarining mantiqiy davomi bo'lishi kerak. 4. Dars davomida o'qituvchi o'quvchi-talabalarining jismoniy holatini, ijodkorligini, tez fikrlashlarini hisobga olishi kerak. 5. O'tilgan har bir darsning o'quvchi-talabalar bilan birga tahlil qilib borilishi tashkil qilinishi kerak.
A)	1, 2, 3, 4;
38.	<b>Darsning tashkiliy qismida amalga oshiriladigan ishlarni aniqlang.</b>
A)	Dars mavzusi va mazmuni haqida axborot beriladi;
39.	<b>Darsning o'rganilgan materiallarni takrorlash qismida amalga oshiriladigan ishlarni aniqlang.</b>
A)	O'tilgan darsni takrorlash uchun savollar beriladi;
40.	<b>Darsning uyga vazifa berish qismida amalga oshiriladigan ishlarni aniqlang.</b>
A)	Topshiriq sifatida berilgan mavzu, masala yoki mashq qisman o'qituvchi tomonidan tushuntirilib, talabalarga yo'nalish beriladi;
41.	<b>An'anaviy dars o'tish metodlari to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.</b>
A)	O'quv mavzusini og'zaki bayon (hikoy qilish metodi, Suhbat (savol-javob metodi, Darslik bilan ishlash metodi, Namoyish qilish - ko'rsatish, sayohat qilish metodi, Amaliy mashg'ulotlar (masalalar va laboratoriya ishlarini bajarish) metodi, Dasturli o'qitish metodi;

<b>42.</b>	<b>Noan'anaviy dars o'tish metodlari to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.</b>
A)	Konferensiya darsi, Seminar darsi, Texnika vositalari yordamida dars o'tish, Badiiy o'qish, O'ylab top (evrika), O'yinchoqlar yordamida dars o'tish, Kasbsa bog'lab dars o'tish, Eksperimental dars o'tish, Bahs-munozara darsi, Yozma ishlar olish, Integratsiya, Ilmiy-ommabop adabiyotlardan foydalanish;
<b>43.</b>	<b>Umumiy o'qitish metodlari to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.</b>
A)	Tushuntirish-namoyish etish metodi, Eslash metodi, Muammoli o'qitish metodi, Taqqoslash metodi, Qisman izlanish metodi, Tadqiqot metodi;
<b>44.</b>	<b>Talabalar bilimini tekshirish va baholash metodlari to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.</b>
A)	Savol-javob, Test, Qisqayozma ish, Mustaqil ish, Tarqatma materiallar, Shablon usuli, Referat yozish, Yangi mavzudagi interfaollik, Mashq yozish yoki masala yechish, Laboratoriya ishini bajarish;
<b>45.</b>	<b>Dars tahlili turlari nechta?</b>
A)	5 ta;
<b>46.</b>	<b>Ilmiy tahlil – ...</b>
A)	Berilayotgan bilimlarning ilmiy–nazariy jihatlarini, o'quvchi bajarayotgan mustaqil ishning maqsadga muvofiqligi aniqlanadi;
<b>47.</b>	<b>Metodik tahlil – ...</b>
A)	O'quv materialini bayon qilish va tushuntirish jarayonida qo'llanilgan usullarning shu material mavzuiga mosligi yoki mos emasligi aniqlanadi;
<b>48.</b>	<b>Didaktik tahlil – ...</b>
A)	O'qituvchining o'z darsni ta'lim tamoyillariga amal qilgan holda olib borilishi o'rganiladi;
<b>49.</b>	<b>Umumpedagogik tahlil – ...</b>
A)	Darsning hamma jihatlarining qisqa va o'zaro bog'liqligi tahlil qilinadi;
<b>50.</b>	<b>Umumpsixologik tahlil – ...</b>
A)	Darsning tuzilishiga, mazmuniga, psixologik jihatdan baho beriladi va o'quvchilarning diqqatni tashkil qilish, idrokni tashkil qilish, xotirani faollashtirish va rivojlantirish, fikrlash faoliyatini kuchaytirish, mulohazalarning mantiqiylikiga erishish, o'quvchiga qo'yilgan talablarga erishtirish faoliyatlarini tashkil qila olishi o'rganiladi;
<b>51.</b>	<b>O'zbekiston Respublikasining "Ta'lim to'g'risida"gi Qonuni qachon qabul qilingan?</b>
A)	O'RQ-637-son, 2020 yil 23 sentabr;
<b>52.</b>	<b>Umumiy o'rta ta'lim maktablari 10-sinflarda Informatika va AT fani uchun qancha vaqt ajratilgan?</b>
A)	Jami 68 soat, haftasiga 2 soat
<b>53.</b>	<b>Umumiy o'rta ta'lim maktablari 8-sinflarda Informatika va AT fani uchun qancha vaqt ajratilgan?</b>
C)	Jami 34 soat, haftasiga 1 soat
<b>54.</b>	<b>Informatika ta'limini rejalashtirishda nimalarga e'tibor berish kerak?</b>
A)	DTS talablariga, o'quv dasturiga, o'quv rejaga.
<b>55.</b>	<b>Uzluksiz ta'lim tizimi turlarini belgilang?</b>
A)	maktabgacha ta'lim va tarbiya, umumiy o'rta va o'rta maxsus ta'lim, professional ta'lim, oliy ta'lim, oliy ta'limdan keyingi ta'lim, kadrlarni qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirish, maktabdan tashqari ta'lim;

56.	<b>O'qitishning metodik tizimi sifatida to'g'ri berilgan jummalarni aniqlang.</b> 1. «Informatika o'qitish metodikasi» fanining mazmunini aniqlashda informatikaning fan va ikkinchi tomondan o'quv predmeti ekanligi haqidagi tasavvurlardan kelibchiqish kerak. 2. Informatika fani va o'quv predmeti bir-biridan avvalambor mazmunining hajmi va chuqurligi bilan farq qiladi. 3. Informatika o'quv predmeti informatika fanidan o'quvchilarda informatika haqida bir butun, yaxlit bilimlar tizimini hosil qiladigan va kelajak amaliy faoliyatlarida zarur bo'ladigan ma'lumotlarnigina oladi. 4. Informatika o'quv predmeti sifatida o'quv dasturlari va darsliklarda o'z aksini topadi.
A)	1, 2, 3, 4;
57.	<b>Uzluksiz ta'lim tizimi turlarini belgilang?</b>
A)	maktabgacha ta'lim va tarbiya, umumiy o'rta va o'rta maxsus ta'lim, professional ta'lim, oliy ta'lim, oliy ta'limdan keyingi ta'lim, kadrlarni qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirish, maktabdan tashqari ta'lim;
58.	<b>Umumiy o'rta ta'lim bosqichlarini aniqlang.</b>
A)	Boshlang'ich ta'lim (I — IV sinflar), tayanch o'rta ta'lim (V — IX sinflar), o'rta ta'lim (X— XI sinflar);
59.	<b>Professional ta'lim bosqichlarini aniqlang.</b>
A)	Boshlang'ich, o'rta va o'rta maxsus professional ta'lim;
60.	<b>Prezident yoki Hukumat qarorlari bilan tashkil etiladigan ta'lim muassasalarini aniqlang.</b>
	1. Davlat oliy ta'lim, o'rta maxsus, professional ta'lim muassasalari va ularning filiallari; 2. Davlat ishtirokidagi oliy, o'rta maxsus, professional ta'lim tashkilotlari va ularning filiallari; 3. Nodavlat ta'lim muassasalari;
A)	1, 2;
61.	<b>Nodavlat ta'lim tashkilotlariga litsenziya qaysi tashkilot tomonidan beriladi?</b>
A)	Ta'lim sifatini nazorat qilish davlat inspeksiyasi tomonidan;
62.	<b>O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim Vazirligi tomonidan ishlab chiqarilgan Davlat ta'lim standartlariga ko'ra barcha kasb-hunar ta'limi bosqichida o'qitilayotgan "Informatika va axborot texnologiyalari" fani umumta'lim fani sifatida necha soatga mo'ljallangan.</b>
A)	184 soatga (34 soat ma'ruza, 102 soat amaliy, 48 soat mustaqil ta'lim);
B)	184 soatga (34 soat ma'ruza, 100 soat amaliy, 50 soat mustaqil ta'lim);
C)	180 soatga (30 soat ma'ruza, 102 soat amaliy, 48 soat mustaqil ta'lim);
D)	180 soatga (34 soat ma'ruza, 100 soat amaliy, 46 soat mustaqil ta'lim);
63.	<b>Nuqtalar o'rniga mos keluvchi javobni aniqlang. Dasturiy ta'minot sohasida Informatika o'qitish metodikasi ... maqsadga muvofiqligini asoslab beradi.</b>
A)	Yangi dasturiy mahsulotni ishlab chiqishda u yoki bu ma'lum dasturiy mahsulotdan foydalanish;
64.	<b>"Informatika" kursining Dasturiy ta'minotini belgilang.</b>
A)	Kompyuterlarning tayanch dasturiy ta'minoti va informatika kursining ma'lum birmavzularini o'rganishga yordam beradigan pedagogik dasturiy vositalar kompleksidan tashkil topadi;
65.	<b>Tayanch dasturiy ta'minot tarkibiga kiruvchilarni belgilang.</b>
A)	Klaviatura trenajyori, Windows operatsion tizimi, Stamina dasturi, MS Word;
66.	<b>Pedagogik dasturiy vositalar to'g'ri berilgan javobni toping.</b>
	1. o'quv o'yin dasturlari; 2. o'rgatuvchi va mashq qildiruvchi dasturlar; 3. test dasturlari; 4. elektron o'quv materiallarini yaratish uchun uskunaviy dasturiy vositalar; 5. ma'lumotnomatizimlari.
A)	1, 2, 3, 4, 5;
67.	<b>Nuqtalar o'rniga mos keluvchi javobni aniqlang. Tashkiliy ta'minot sohasida Informatika o'qitish metodikasi ... ko'zda tutadi.</b>

A)	Pedagogik dasturiy vositalar va axborot texnologiyalarini o'qitishda samarali qo'llash maqsadida, ma'lum o'quv muassasalar xodimlarining faoliyatini faollashtirishni;
<b>68.</b>	<b>Sharq mamlakatlarida ulug'lanib «Al muallimi ul soniy», ya'ni Aristoteldan keyingi «ikkinchi muallim», «Sharq Arastusi» nomiga muayassar bo'lgan olim?</b>
A)	Abu Nosir Forobiy;
<b>69.</b>	<b>Amaliy mashg'ulotlarni o'tkazishning ahamiyatini aniqlang.</b>
A)	Talabalarining ham amaliy va ham nazariy ishlarni chuqur o'rganishi;
<b>70.</b>	<b>Quyidagilardan amaliy mashg'ulotga mos keluvchi javobni belgilang.</b>
	1. Fanni chuqur o'rganishga yordam beradi; 2. Muammoni hal qilish orqali o'quvchilar bilimi mustahkamlanadi; 3. O'quvchining ijodkorlik qobiliyatini namoyon qiladi; 4. Nazariy olgan bilimni real hayotda qo'llashga o'rgatadi;
A)	1, 2, 3, 4;
<b>71.</b>	<b>Amaliy ko'nikma nima?</b>
A)	Muayan vazifani bajarish uchun egallangan qobiliyat;
<b>72.</b>	<b>Amaliy mashg'ulotlar qanday amalga oshiriladi?</b>
A)	Davlat o'quv standartida keltirilgan miqdorda o'tkaziladi;
<b>73.</b>	<b>Darsdan tashqari mashg'ulotlarning maqsadini belgilang?</b>
A)	hayotiy va mehnat faoliyatiga tayyorlash hamda aniq ilmiy sohada faoliyat va fikrlashning asosiy uslublarini o'zlashtirish;
<b>74.</b>	<b>Darsdan tashqari mashg'ulotlar – bu ...</b>
A)	O'qituvchi tomonidan maktab o'quvchilarining darsdan tashqari vaqtlarda turli faoliyatlarni tashkillashtirish orqali bola shaxsini ijtimoiylashtirish uchun zarur shart-sharoitlarni yaratish;
<b>75.</b>	<b>Sinfidan tashqari mashg'ulotlar o'tkazilish formalarini aniqlang.</b>
A)	Ommaviy, guruhli, individual;
<b>76.</b>	<b>Noto'g'ri berilgan fikrni aniqlang.</b>
A)	Barcha darsdan tashqari mashg'ulotlar o'qituvchi ishtiroki va nazoratida o'tkaziladi;
<b>77.</b>	<b>Rebuslar qachon va qayerda paydo bo'ldi?</b>
A)	XV asrda Fransiya mamlakatida;
<b>78.</b>	<b>Baholash – bu ...</b>
A)	Ta'lim jarayonining ma'lum bosqichida o'quv maqsadlariga erishilganlik darajasini oldindan belgilangan mezonlar asosida o'lchash, natijalarni aniqlash va tahlil qilishdan iborat jarayon;
<b>79.</b>	<b>O'quvchilarning bilim, ko'nikma va malakalarini nazorat qilish (tekshirish) vabaholashning tarbiyaviy ahamiyatini aniqlang.</b>
A)	Ta'lim oluvchilarning o'qishga, o'z yutuqlari va muvaffaqiyatsizliklariga nisbatan munosabati shakllanishi, qiyinchiliklarni yengish istagi paydo bo'lishi;
<b>80.</b>	<b>An'anaviy nazorat turlari berilgan javobni aniqlang.</b>
A)	Yozma ish, mustaqil ish, nazorat ishi, sinov, test, olimpiada;
<b>81.</b>	<b>Noan'anaviy nazorat turlari berilgan javobni aniqlang.</b>
A)	Tadqiqot ishi, ijodiy ish, referat, musobaqa (KVN, konkurslar), konferensiya, auktsion, kichik keys, krossvord, viktorina;
<b>82.</b>	<b>Masofaiy ta'lim modellari nechta?</b>
A)	8 ta;

<b>83.</b>	<b>Masofaviy ta'lim modellari berilgan javobni belgilang.</b>
A)	Birlamchi model, Ikkilamchi model, Aralashgan model, Konsortsium, Franchayzing, Validatsiya, Uzoqlashgan auditoriyalar, Projektlar;
<b>84.</b>	<b>Masofaviy ta'limning asosiy interaktiv texnologiyalari berilgan javobni aniqlang.</b>
A)	Internet masofaviy ta'lim portal, Video va audio konferentsiyalar, Elektron pochta orqalita'lim, Internet orqali mustaqil ta'lim olish, Uzoqdan boshqarish sistemalari, Onlayn simulyator va o'quv dasturlar, Test topshirish sistemalari;
<b>85.</b>	<b>Masofaviy ta'limning asosiy interaktiv bo'lmagan texnologiyalari berilgan javobnianiqlang.</b>
A)	Video, audio va bosmaga chiqarilgan materiallar, Televizion va radio ko'rsatuvlar, Disklarda joylashgan dasturlar;
<b>86.</b>	<b>Nuqtalar o'rniga mos javobni qo'ying. Internet orqali mustaqil ta'lim olish – bu ...</b>
A)	Internetda joylashgan ko'pgina saytlarda joylashgan katta hajmdagi ma'lumotlar ustidan mustaqil ravishda ishlash va yangi bilimlar olish yo'li;
<b>87.</b>	<b>Nuqtalar o'rniga mos javobni qo'ying. Elektron pochta orqali ta'lim – ...?</b>
A)	Eng ommaviy Internet xizmatlaridan foydalanib, o'quvchi va o'qituvchi o'rtasida xatlar orqali muloqot o'rnatib ta'lim olish yo'li;
<b>88.</b>	<b>Nuqtalar o'rniga mos javobni qo'ying. Uzoqdan boshqarish sistemalari – ...?</b>
A)	Murakkab dastur, sistema va uskunalarni real holatda boshqarish va ularda ishlash imkoniyatlarini yaratuvchi maxsus sistemalar yordamida bilim olish yo'li;
<b>89.</b>	<b>Bilimlarni o'zlashtirishning asosiy belgilari qaysilar?</b>
A)	Hajm, sistemalilik, anglanganlik, puxtalik
<b>90.</b>	<b>Amaliy mashg'ulot ?</b>
A)	Bu nazariya bilan amaliyotni bog'lovchi o'ziga xos dars shakli
<b>91.</b>	<b>Fanning bir va bir necha bo'limlari bo'yicha yutuqlarni aniqlash va baholash-...</b>
A)	Oraliq nazorat
<b>92.</b>	<b>Metod ?</b>
A)	Metod – yunoncha atama bo'lib, usul, yo'l degan ma'noni anglatadi, ya'ni maqsadgaerishish yo'lini bildiradi, Metod – bilim, tushuntira olish,uzatuvchanlik, nutq, tashkilotchilik
<b>93.</b>	<b>Interaktiv texnologiyaga quyidagilar kiradi:</b>
A)	Audio konferensiya, elektron konferensiyalar, ovoz kommunikatsiyalar, ikki tomonlama sputnik aloqasi, virtual birlik
<b>94.</b>	<b>Interfaol ta'limning asosini nima tashkil etadi?</b>
A)	Interfaol metodlar asosida darsni olib boorish
<b>95.</b>	<b>O'quv-metodik ta'minotning hozirgi davrdagi muhim bir bo'lagi bu...</b>
A)	Elektron o'quv-metodik materiallardir
<b>96.</b>	<b>Nazariy bilimlarni mustahkamlash, amaliy ko'nikmalarni egallash uchun o'tkaziladigan o'quv jarayonining qismi-...</b>
A)	Malakaviy amaliyot
<b>97.</b>	<b>Masofadan o'qitishning tarkibiy belgilari nimalardan iborat?</b>
A)	O'qituvchi, o'quvchi, kommunikatsiya
<b>98.</b>	<b>O'qitish metodlari nima?</b>
A)	O'quvchilarning bilish faoliyatiga o'qituvchining rahbarlik qilish usullari
<b>99.</b>	<b>Muammoli o'qitish nima?</b>
A)	Muammoli vaziyatni xal etish asosida tashkil qilingan o'quv jarayoni
<b>100.</b>	<b>O'qituvchining darsga tayyorgarligi bosqichlari qatoriga kirmaydi:</b>
A)	O'qituvchining topshiriqni tushuntirishi
<b>101.</b>	<b>Lug'aviy jihatdan "innovatsiya" tushunchasi qanday ma'noni ifodalaydi?</b>
A)	Yangilik kiritish
<b>102.</b>	<b>Muayyan tizimning ichki tuzilishini o'zgartirishga qaratilgan faoliyat qanday nomlanadi?</b>

A)	Innovatsiya
103.	<b>Yangi g'oyalar, tizim yoki faoliyat yo'nalishini o'zgartirishga qaratilgan aniq maqsadlar, noan'anaviy yondashuvlar, odatiy bo'lmagan tashabbuslar, ilg'or ish uslublari. Ular nimaning ko'rinishlari sanaladi?</b>
A)	Innovatsiyaning
104.	<b>Ta'lim sohasi yoki o'quv jarayonida mavjud muammoni yangicha yondashuv asosida yechish maqsadida qo'llanilib, avvalgidan ancha samarali natijani kafolatlay oladiganshaki, metod va texnologiyalar qanday nomlanadi?</b>
A)	Ta'lim innovatsiyalari
105.	<b>"Innovatsion ta'lim" tushunchasi dastlab qayerda asoslangan?</b>
A)	1979 yilda Rimda
106.	<b>Ta'lim innovatsiyalari necha turga bo'linadi?</b>
A)	4 turga
107.	<b>Kiritilgan o'zgarishlarning tavsifiga ko'ra ta'lim innovatsiyalari qanday turlarga bo'linadi?</b>
A)	Radikal, modifikatsiyalangan va kombinatsiyalangan innovatsiyalar
108.	<b>Faoliyat yo'nalishiga ko'ra ta'lim innovatsiyalari qanday turlarga bo'linadi?</b>
A)	Pedagogik jarayonda yoki ta'lim tizimini boshqarishda qo'llaniladigan innovatsiyalar
109.	<b>O'zgarishlarning ko'lamiga ko'ra ta'lim innovatsiyalari qanday turlarga bo'linadi?</b>
A)	Tarmoq (lokal), modul va tizim innovatsiyalari
110.	<b>Kelib chiqish manbaiga ko'ra ta'lim innovatsiyalari qanday turlarga bo'linadi?</b>
A)	Jamoa tomonidan bevosita yaratilgan yoki o'zlashtirilgan innovatsiyalar
111.	<b>Faoliyat qisqa muddatli, yaxlit tizim xususiyatiga ega bo'lmay, faqatgina tizimdagi ayrim elementlarni o'zgartirishga xizmat qilsa u nima deb yuritiladi?</b>
A)	Novatsiya
112.	<b>Muayyan tizimning rivojlanishiga yoki uni tubdan o'zgartirishga xizmat qiladigan faoliyat natijasi qanday nomlanadi?</b>
A)	Innovatsiya
113.	<b>Yangi ijtimoiy talablarning an'anaviy me'yorlarga mos kelmasligi yoki yangi g'oyalarning eski g'oyalarni inkor etishi natijasida vujudga keladigan majmualinmuammolarni yechishga qaratilgan faoliyat qanday nomlanadi?</b>
A)	Innovatsion faoliyat
114.	<b>Ijodiy faollik, yangilikni kiritishga texnologik va metodologik tayyorgarlik, yangicha fikrlash, yuksak muomala madaniyati. Innovatsion faoliyatning ushbu tarkibiyelementlari kim tomonidan o'rsatilgan?</b>
A)	V.Slastenin
115.	<b>Ta'lim innovatsiyalarini pedagogik jarayonga tatbiq etish necha bosqichda kechadi?</b>
A)	4 bosqichda
116.	<b>Pedagogda ta'lim jarayoniga innovatsion yondashuvni qaror toptirish necha bosqichda kechadi?</b>
A)	4 bosqichda
117.	<b>Talabaning fikrlash va harakat strategiyasini inobatga olgan holda uning shaxsi, o'ziga xos xususiyatlari, qobiliyatini rivojlantirishga yo'naltirilgan ta'lim qanday nomlanadi?</b>
A)	Shaxsga yo'naltirilgan ta'lim
118.	<b>O'quv jarayonida talabalarining jamoada, kichik guruh va juftlikda bilimlarni birgalikda o'zlashtirishlari, o'zaro rivojlanishlari, "pedagog-talaba(lar)" munosabatining hamkorlikda tashkil etilishini ifodalovchi ta'lim qanday nomlanadi?</b>
A)	Hamkorlik ta'limi
119.	<b>O'quv jarayonida talabalarining jamoada, kichik guruh va juftlikda bilimlarni birgalikda o'zlashtirishlari, o'zaro rivojlanishlari, shuningdek, "pedagog-talaba(lar)" munosabatining hamkorlikda tashkil etilishini ta'minlovchi ta'limiy xarakterdag texnologiyalar qanday nomlanadi?</b>
A)	Hamkorlik ta'limi texnologiyalari
120.	<b>Juftlik va kichik guruh a'zolarining o'zaro birligi juftlik va kichik guruhda har bir a'zoning shaxsiy va guruh muvaffaqiyati uchun javobgarligi kichik guruhda hamkorlikka asoslangan o'quv-bilish faoliyatini tashkil etish guruh va jamoa ishining umumiy baholanishi. Ushbu tamoyillar qanday ta'lim texnologiyalarining mohiyatini ifodalaydi?</b>

A)	Hamkorlik ta'limi texnologiyalarining
121.	<b>Yaxlit mavzuni bir nechta qismlarga ajratgan holda mazmunini yoritish asosida talabalarning uni puxta o'zlashtirishi, o'z bilimlarini boshqalarga yetkazib berish layoqatiga ega bo'lishi ta'minlovchi strategiya qanday nomlanadi?</b>
A)	“ajurli arra”
122.	<b>Rag'batlantiruvchi asos, monokonstruksiya, sotsiokonstruksiya, ijtimoiylashuv, ma'lumotlarni bilishga intilish, refleksiya. Ular innovatsion ta'limning ... sanaladi?</b>
A)	Algoritmi
123.	<b>Aniq reja, maqsad asosida uning natijalanishini kafolatlagan holda pedagogik faoliyat mazmunini ishlab chiqishga qaratilgan harakat mahsuli nima?</b>
A)	Loyiha
124.	<b>Boshlang'ich ma'lumotlarga asoslanib, ko'tiladigan natijani taxmin qilish, bashoratlash, rejalashtirish orqali faoliyat yoki jarayon mazmunini ishlab chiqishga qaratilgan amaliy harakat qanday nomlanadi?</b>
A)	Loyihalash
125.	<b>Alohida olingan ta'lim jarayonini samarali tashkil etish uchun barcha omillarni inobatga olgan holda uning loyihasi (sxemasi)ni ishlab chiqish nima deb yuritiladi?</b>
A)	Ta'lim jarayonini loyihalash
126.	<b>Pedagogik jarayonni loyihalash qanday uchlikka asoslanadi?</b>
A)	Loyiha – mazmun – faoliyat
127.	<b>Ta'lim jarayonini loyihalash necha bosqichda kechadi?</b>
A)	5 bosqichda
128.	<b>Ta'lim yoki ma'naviy-ma'rifiy tadbirning asosiy ko'rsatkichlari va ularning texnologik tavsifini yorituvchi hujjat qanday nomlanadi?</b>
A)	Texnologik pasport
129.	<b>Pedagogik (ta'lim va tarbiya) jarayonni bajaruvchi yoki ma'lum ob'ektga texnik xizmat ko'rsatuvchi pedagoglarga taqdim etiladigan barcha zarur ma'lumotlar, ko'rsatmalarni o'z ichiga olgan hujjat qanday nomlandi?</b>
A)	Texnologik xarita
130.	<b>Real, haqiqatda mavjud bo'lgan ob'ektning soddalashtirilgan, kichraytirilgan (kattalashtirilgan) yoki unga o'xshagan nusxasi nima deb ataladi?</b>
A)	Model
131.	<b>Qanday holat hodisa, jarayon yoki tizimning umumiy mohiyatini to'la yorituvchi modelni yaratishni ifodalaydi?</b>
A)	Modellashtirish
132.	<b>O'quv jarayonida qo'llaniladigan modellar necha turga bo'linadi?</b>
A)	5 turga
133.	<b>Qurilma, moslama, asbob, jihoz va mexanizmlar o'quv jarayonida qo'llaniladigan qanday modellar turiga kiradi?</b>
A)	Ilmiy-texnik modellar turiga
134.	<b>Ko'rsatmali qurollar, ko'rgazmali vositalar, trenajyorlar, ta'limiy dasturlar. Ular o'quv jarayonida qo'llaniladigan qanday modellar turiga kiradi?</b>
A)	O'quv modellari turiga
135.	<b>Amaliy harakatlarni bajarishga xizmat qiluvchi turli trenajyorlar, mexanizmlar o'quv jarayonida qo'llaniladigan qanday modellar turiga kiradi?</b>
A)	Imitatsion modellar turiga
136.	<b>Loyihalashtirilayotgan ob'ektlarning kattalashtirilgan yoki kichiklashtirilgan nusxalari o'quv jarayonida qo'llaniladigan qanday modellar turiga kiradi?</b>
A)	Tajriba modellari turiga
137.	<b>Kompyuter, sport, iqtisodiy, harbiy, ishchanlik o'yinlari va boshqalar o'quv jarayonida qo'llaniladigan qanday modellar turiga kiradi?</b>
A)	O'yin modellari turiga



138.	Talabalarda ijodiy izlanish, kichik tadqiqotlarni amalga oshirish, muayyan farazlarni ilgari surish, natijalarni asoslash, ma'lum xulosalarga kelish kabi ko'nikma va malakalarni shakllantirishga xizmat qiladigan ta'lim qanday ta'lim sanaladi?
A)	Muammoli ta'lim
139.	Muammoli ta'limning ilk g'oyalarini kim asoslagan?
A)	J.Dyui
140.	Bilimlarni muammoli bayon qilish, bilimlarni muammoli bayon qilishning ma'lumbosqichlarida talabalarni izlanishga undash, kichik ilmiy tadqiqotlarni olib borish. Ular qanday ta'limning turlari sanaladi?
A)	Muammoli ta'limning
141.	O'qituvchi tomonidan talabani muammoli vaziyat, muammoli masalani hal etishgayo'naltirish orqali unda bilish faolligini oshirishga yo'naltirilgan ma'ruza qanday ma'ruza sanaladi?
A)	Muammoli ma'ruza
142.	Talabalarda ijodiy izlanish, kichik tadqiqotlarni amalga oshirish, muayyan farazlarni ilgari surish, natijalarni asoslash, ma'lum xulosalarga kelish kabi ko'nikma va malakalarni shakllantirishga xizmat qiladigan ta'lim texnologiyalari qanday texnologiyalar sanaladi?
A)	Muammoli ta'lim texnologiyalari
143.	Muammoli bayon, evristik suhbat, muammoli namoyish, izlanishga asoslangan amaliymashg'ulot, ijodiy topshiriq, xayoliy muammoli tajriba, muammo farazlarini shakllantirish, masalalarni muammoli yechish (optimal variantlarni tanlash), muammoli vazifa, muammoli o'yin. Ular qanday ta'lim texnologiyalarining turlari hisoblanadi?
A)	Muammoli ta'lim texnologiyalarining
144.	Tadqiqot metodi, evristik metod, muammoli vaziyatlarni yaratish metodi, muammoli bayon qilish metodi, ijodiy metod, qisman ijodiy metod. Ular qanday ta'limning metodlari hisoblanadi?
A)	Muammoli ta'lim metodlari
145.	Hal qilinishi zarur, biroq, hali yechish usuli noma'lum bo'lgan pedagogik xarakterdagi masala – bu ...
A)	Pedagogik muammo
146.	Talabani ma'lum topshiriqlarni bajarish (masalani yechish, savolga javob topish) jarayonida yuzaga kelgan ziddiyatni anglashi bilan bog'liq ruhiy holati ... hisoblanadi?
A)	Muammoli vaziyat
147.	Muammoli vaziyatni yaratish vaziyatni tahlil qilish asosida muammoni qo'yish farazlarni ilgari surish yechimni tekshirish. Ular muammoli vaziyatni hal qilish ... sanaladi?
A)	Bosqichlari
148.	Muammoni hal qilish bosqichlari – bu ...
A)	Isbotlash tekshirish asoslash
149.	Muammoni qo'yish qaysi bosqichlarda amalga oshiriladi?
A)	Muammoni izlash muammoni qo'yish muammoni hal qilish
150.	Muammoni qo'yish necha sathda kechadi?
A)	3 sathda
151.	Lug'aviy jihatdan "interfaol" tushunchasi qanday ma'nosini anglatadi?
A)	"o'zaro harakat qilmoq"
152.	Talabalarining bilim, ko'nikma, malaka va muayyan axloqiy sifatlarni o'zlashtirish yo'lidagi o'zaro harakatlarini tashkil etishga asoslanuvchi ta'lim qanday nomlanadi?
A)	Interfaol ta'lim
153.	Qanday holat talabalarining bilim, ko'nikma, malaka va muayyan axloqiy sifatlarni o'zlashtirish yo'lida birgalikda, o'zaro hamkorlikka asoslangan harakatni tashkil etishlayoqatiga egaliklarini ifodalaydi?
A)	Interfaollik
154.	Ta'limiy mazmunga ega loyiha, shuningdek, o'qituvchi tomonidan tuzilishi majburiy bo'lgan hujjat qanday nomlanadi?
A)	Dars ishlanmasi

155.	<b>Muammoga oid ma'lumotlarni to'plash, ularni tahlil qilish, umumlashtirish, mohiyatini yoritish, muammoni hal etish usul va vositalarini tavsiflash, ularningahamiyatini asoslashga xizmat qiluvchi loyihalar qanday loyihalar sanaladi?</b>
A)	Axborotli loyihalar
156.	<b>Talabalarni muammoli vaziyatga to'qnash kelishini ta'minlash asosida ularning bilish faoliyatini faollashtirishga asoslanadigan yo'l qanday nomlanadi?</b>
A)	Muammoli vaziyat metodi
157.	<b>Modul, muammoli, interfaol, individual, masofaviy, kompyuter, hamkorlik, loyiha, dasturiy, tabaqalashtirilgan, rivojlantiruvchi, o'yin, gender hamda quvvatni tejovchi ta'lim texnologiyalari qanday umumiy nom bilan ataladi?</b>
A)	Shaxsga yo'naltirilgan ta'lim texnologiyalari
158.	<b>O'quv topshiriqlarini jamoada, kichik guruhlarda yoki juftlikda birgalikda, o'zaro hamkorlikda bajarish qanday ta'limning asosiy g'oyasi sanaladi?</b>
A)	Hamkorlik ta'limining
159.	<b>Kichik tadqiqotlarni olib borish fan bo'yicha tashkil etiladigan musobaqada ishtiroketish fan olimpiadalariga tayyorlanish hamkorlikda loyihalar tayyorlash ijodiy hamkorlikda ilmiy maqolalar chop etish ijodiy hamkorlikda o'quv manbalarini yaratish. Ular qanday hamkorlikni ifodalaydi?</b>
A)	Pedagog-talaba hamkorligi
160.	<b>Talabalarda mavzuga nisbatan tahliliy yondashuv, ayrim qismlar negizida mavzuningumumiy mohiyatini o'zlashtirish (sintez) ko'nikmalarini hosil qilishga yordam beradigan grafik organayzer qanday nomlanadi?</b>
A)	"Venn diagrammasi"
161.	<b>Talabalarni mavzu xususida keng va har tomonlama fikr yuritish, o'z tasavvurlari, g'oyalardan ijobiy foydalanishga doir ko'nikma, malakalarni hosil qilishga</b>
	<b>rag'batlantirib, mavzu doirasida imkon qadar ko'p muqobil g'oyalarning yig'ilishini ta'minlovchi strategiya qanday nomlanadi?</b>
A)	"Aqliy hujum"
162.	<b>Talabalarda mavzu yuzasidan muayyan masala mohiyatini tasvirlash va yechishqobiliyatini, mantiqiy fikrlash, mavzu mohiyatini yorituvchi tayanch tushuncha, ma'lumotlarni muayyan tizimga keltirish, ularni tahlil qilish ko'nikmalari rivojlantirishga xizmat qiladigan grafik organayzer qanday nomlanadi?</b>
A)	"Baliq skeleti"
163.	<b>Asos, unga birikkan to'qqizta "gulbarg" (kvadrat, to'rtburchak yoki aylanalar)larni o'z ichiga olib, asosiy muammo va uning mazmunini yoritishga imkon beradigan xususiy masalalarning hal etilishini ta'minlovchi texnologiya (interfaol metod) qanday nomlanadi?</b>
A)	"Nilufar guli"
164.	<b>Talabalarga muayyan mavzular bo'yicha o'z bilimlari darajasini baholay olish imkonini beradigan grafik organayzer qanday nomlanadi?</b>
A)	"Bilaman. Bilishni xohlayman. Bilib oldim" (BBB)
165.	<b>Inglizcha so'zdan olingan bo'lib, berilgan savollarga qisqa, aniq va lo'nda javob qaytarilishini taqozo etadigan metod qanday nomlanadi?</b>
A)	"Blits-so'rov"
166.	<b>Fransuzcha so'zidan olingan bo'lib, mashg'ulotlarda biror-bir mavzu yuzasidan talabalar o'rtasida o'zaro bahs uyushtirish, ularning o'zaro fikr almashishlarinita'minlashga xizmat qiladigan texnologiya (interfaol metod) qanday nomlanadi?</b>
A)	"Debat"
167.	<b>G'uncha, to'plam, bog'lam kabi ma'nolarni anglatib, ilgari surilgan g'oyalarni umumlashtirish, ular o'rtasidagi aloqalarni topish imkoniyatini yaratadigan grafi organayzer qanday nomlanadi?</b>
A)	"Klaster"
168.	<b>Uni qo'llashda talabalarning vazifasi mantiqiy jihatdan noto'g'ri ifodalangan ma'lumotlarni to'g'ri dalillarga aylantirish, yuzaga kelgan mantiqiy chalkashlikni tuzatish, fikrlarni muayyan ketma-ketlikda to'g'ri joylashtirgan holda uzilgan zanjirni "ulash"dan iborat bo'ladigan strategiya qanday nomlanadi?</b>
A)	"Mantiqiy chalkash zanjir"

169.	Muammoning asosiy to‘rt jihatini yoritishga xizmat qilib, unga ko‘ra talabalar mavzuning mazmuniga mos muammolarni atroflicha o‘rganish orqali mohiyatini yoritish, ularni keltirib chiqaruvchi omillarni izlash, hal qilish imkoniyatlariga ega bo‘ladigan strategiya qanday nomlanadi?
A)	“Swot-tahlil”
170.	J.Still, K.Meredis, Ch.Temil tomonidan ishlab chiqilgan bo‘lib, “o‘qish va yozish asosida tanqidiy fikrlashni rivojlantirish dasturi”da har bir talaba hamda talabalarguruhlarining fikrlash faolligini oshirish, ularda tanqidiy fikrlash qobiliyatini rivojlantirishga xizmat qiladigan strategiya qanday nomlanadi?
A)	“Sinkveyn” (“besh qator”)
171.	Talabalarda mantiqiy fikrlash qobiliyatini, xotirani, shuningdek, muayyan muammoni hal qilishda o‘z fikrini ochiq, erkin ifodalash malakasini rivojlanishiga xizmat qiladigan strategiya qanday nomlanadi?
A)	“Skarabey” (“qo‘ng‘iz”)
172.	Ko‘p fikrlilik, suhbat (dialog), fikrlashga asoslangan faoliyat, g‘oyalarning yaratilishi (ilgari surilishi), tanlash imkoniyatining mavjudligi, muvaffaqiyatli vaziyatlarni hosil qilish, refleksiya. Ular qaysi ta‘lim texnologiyalarining asosiy belgilari sanaladi?
A)	Interfaol ta‘lim texnologiyalarining
173.	Ta‘lim jarayoni “o‘quvchi – o‘quvchi (juftlikda ishlash)”, “o‘quvchi – o‘quvchilar guruhi (guruh yoki kichik guruhda ishlash)”, “o‘quvchi – o‘quvchilar jamoasi (guruhjamoasida ishlash)”, “o‘quvchi – axborot-kommunikatsion texnologiyalar” kabi tizimlarga muvofiq tashkil etiladigan ta‘lim qanday nomlanadi?
A)	Interfaol ta‘lim
174.	Ta‘lim texnologiyasi tushunchasi nimalarni o‘z ichiga oladi?
A)	O‘quv jarayoni, loyiha, ta‘lim texnologiyalari, vosita va shakllar
175.	“Venn” diagrammasi qanday hollarda ishlatilishini aniqlang.
A)	Ikki va undan ortiq ob’ektlarni taqqoslashda
176.	“Texnologiya” so‘zining lug‘aviy ma‘nosi:
A)	“Texne”-“mahorat”, “logos”-ta‘limot
177.	An‘anaviy ta‘limida eng ko‘p qo‘llaniladigan metod bu:
A)	Tushuntirish-namoyish
178.	An‘anaviy ta‘limda o‘quvchi uchun qanday o‘rin ajratiladi?
A)	Tinglovchi, ko‘rsatmalarni bajaruvchi
179.	Innovatsion ta‘limda o‘quvchi uchun qanday o‘rin ajratiladi?
180.	... pedagogik texnologiyalar: umumpedagogik, xususiy metodik, lokal turlariga bo‘linadi. Nuqtalar o‘rnini to‘ldiring.
A)	Qo‘llanish darajasiga ko‘ra
181.	Pedagog faqat birgina o‘quvchi bilan o‘zaro munosabatda bo‘ladigan o‘qitish texnologiyasi turini aniqlang.
A)	Individual o‘qitish texnologiyasi
182.	Ma‘lum bir mahsulotni ishlab chiqish ketma-ketligini bayon qiluvchi hujjat bu:
A)	Texnologik xarita
183.	Pedagogik texnologiya qaysi ta‘lim turlarida qo‘llaniladi?
A)	Uzluksiz ta‘lim tizimining barcha turlarida
184.	Pedagogik texnologiyadan ko‘zlangan maqsadni aniqlang.
A)	Yuqori sifat va samaradorlikka erishish
185.	Ta‘lim jarayonini “texnologiyalashtirish” qanday ma‘noni anglatadi?
A)	Ta‘lim maqsadlariga erishishda ta‘lim jarayonini o‘qituvchining shaxsiy mahoratiga bog‘liq bo‘lmagan holda universal tarzda loyihalaniishini
186.	Ta‘limda maqsadga erishish masalalarini hal etish yo‘llari umumiy holda qanday nomlanadi.
A)	Metod
187.	Monologik metod bu - ... Nuqtalar o‘rnini to‘ldiring.
A)	Ma‘ruza, hikoya qilish

<b>188.</b>	<b>Qaysi javobda ta'lim texnologiyalari o'ziga qamrab oladigan elementlar to'liq ko'rsatilgan?</b>
A)	Ta'lim jarayoni ishtirokchilari, maqsadi, mazmuni, shakli, metodlari, vositalari, natijasi va uni nazorat qilib baholash
<b>189.</b>	<b>"Pinbord" metodining ma'nosi - bu ...</b>
A)	Inglizcha doskada mustahkamlash
<b>190.</b>	<b>"Issiq kartoshka" metodining mohiyati nimadan iborat?</b>
A)	Tahsil oluvchilarning tezkor javob berishga o'rgatishdan iborat
<b>191.</b>	<b>Qaysi javobda "rolli o'yin" metodining ta'rifi keltirilgan?</b>
A)	Tahsil oluvchilar tomonidan mavzu bo'yicha uchraydigan hayotiy vaziyatlarning har xil sharoitlarini sahnalashtirish orqali ko'rsatib beruvchi metod
<b>192.</b>	<b>"Muzyorar" metodi ... maqsadda amalga oshiriladi.</b>
A)	Guruhda iliq psixologik muhitni yaratish
<b>193.</b>	<b>"Zakovat o'yini" didaktik o'yinning qaysi turiga tegishli?</b>
A)	Ijodiy o'yin
<b>194.</b>	<b>Hamkorlikda o'qitish texnologiyasiga Amerika olimlari (1) va Yevropa olimlari (2) tomonidan yondashuvning o'ziga xos xususiyatlarini aniqlang. a) DTS va dasturdagi bilim, ko'nikma va malakalarni shakllantirish b) o'quv materialini qayta ishlash c) loyihalash faoliyatini rivojlantirish d) o'quv bahslari va munozaralar o'tkazish.</b>
A)	1 a. 2 a, b, c, d
<b>195.</b>	<b>Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining Komandada o'qitish metodi kim tomonidan ishlab chiqilgan?</b>
A)	R.Slavin
<b>196.</b>	<b>Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "Kichik guruhlarda o'qitish metodi" kim tomonidan ishlab chiqilgan?</b>
A)	R.Slavin
<b>197.</b>	<b>Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "Birgalikda o'qiymiz metodi" kim tomonidan ishlab chiqilgan?</b>
A)	J.Jonson va R.Jonson
<b>198.</b>	<b>Hamkorlikda o'qitish texnologiyasining "Kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etish metodi" kim tomonidan ishlab chiqilgan?</b>
A)	Sh.Sharan
<b>199.</b>	<b>Hamkorlikda o'qitishning "Komandada o'qitish metodi"ga asoslangan darslarning texnologik xaritalari qanday bosqichlarni o'z ichiga oladi? 1. Tashkiliy qism 2. O'tgan mavzu yuzasidan o'quvchilarning bilimlarini nazorat qilish va baholash 3. O'quvchilarning bilish faoliyatini tashkil etish 4. Yangi mavzuni o'rganish 5. Yangi mavzu yuzasidan o'quvchilarning bilimlarini nazorat qilish va baholash 6. Erishilgannatijalarni tahlil qilish va darsga yakun yasash</b>
A)	1, 2, 3, 4, 5, 6
<b>200.</b>	<b>"Kichik guruhlarda ishlash metodi"ga xos xususiyatlarni toping.</b>
A)	O'qituvchi yangi mavzuni tushuntiradi, so'ngra o'quvchilarning kichik guruhlardagi mustaqil ishlari tashkil etiladi.
<b>201.</b>	<b>"Komandada o'qitish metodi"ga xos xususiyatlarni toping.</b>
A)	O'quvchilar teng sonli komandalarga ajratiladi, o'quv materialini mustaqil o'rganiladi.
<b>202.</b>	<b>"Birgalikda o'qiymiz metodi"ga xos xususiyatlarni toping.</b>
A)	O'quv materialini qismlarga ajratiladi, o'quvchilar ikki marta guruhlanadi.
<b>203.</b>	<b>"Kichik guruhlarda ijodiy izlanishlarni tashkil etish metodi"ga xos xususiyatlarni toping.</b>
A)	6 o'quvchidan iborat kichik guruhlar tashkil etiladi, guruhdagi har bir o'quvchi o'quv materialining ma'lum qismini o'zlashtiradi va yangi mavzu qayta ishlab chiqiladi.
<b>204.</b>	<b>"Hamkorlikda o'qitish texnologiyasi"ning qaysi metodida o'quvchilardan "mutaxassislar" va "mutaxassislar uchrashuvi" guruhi tashkil etiladi?</b>
A)	"Zigzag" yoki "arra" metodi

### 3. Pedagogik dasturiy vositalar fan bo'yicha:

1.	iSpring Test dasturida testlarni yaratish qaysi bo'lim orqali amalga oshiriladi?
A)	Test
2.	iSpring Test dasturida tasdiqning to'g'riligini baholash orqali amalga oshiruvchi test turini belgilang?
A)	Верно.Неверно
3.	iSpring Test dasturida javoblar orasidan aniq to'g'ri javobni tanlash orqali amalga oshiruvchi test turini belgilang?
A)	Выбор одного ответа
4.	iSpring Test dasturida javoblar orasidan bir nechta to'g'ri javobni tanlash orqali amalga oshiruvchi test turini belgilang?
A)	Выбор нескольких ответов
5.	iSpring Test dasturida berilgan savolga javob maxsus maydonga kiritish orqali amalga oshiruvchi test turini belgilang?
A)	Краткий ответ
6.	iSpring Test dasturida savolda keltirilgan elementlarga mos javob elementlarini mos qo'yish orqali amalga oshiruvchi test turini belgilang?
A)	Соответствие
7.	iSpring Test dasturida savolda berilgan variantlarni to'g'ri ketma-ketlikda joylashtirish orqali amalga oshiruvchi test turini belgilang?
A)	Последовательность
8.	iSpring Test dasturida to'g'ri javob son ko'rinishda kiritish orqali amalga oshiruvchi test turini belgilang?
A)	Числовой ответ
9.	iSpring dasturida test topshirig'idagi matndan bir yoki bir nechta jumlar tushirib qoldirilgan so'zlar kiritish orqali amalga oshiruvchi test turini belgilang?
A)	Заполнить пропуски
10.	iSpring Test dasturida ro'yxatda keltirilgan savollarning har biriga bir nechta javoblar birlashtirilgan bo'lib, shu javoblar orasidan to'g'risini ro'yxatda keltirilgan savolga mosni tanlash lozim. Shu so'zni tanlab yozish orqali amalga oshiruvchi test turini belgilang?
A)	Выбор из списков
11.	iSpring dasturida test topshirig'ida rasmda mavjud sohani to'g'ri tanlash orqali amalga oshiruvchi test turini belgilang?
A)	Выбор области
12.	iSpring dasturida Test topshirig'ida berilgan matndan so'z yoki bir nechta so'zlartushirib qoldirilgan hamda so'zlar bankida shu so'zlar mavjud shu so'zni tanlab joylashtirish kerak bo'lgan test turini belgilang?
A)	Банк слов
13.	iSpring Suit paketining qaysi dasturida turli test yaratish imkoniyatiga ega bo'linadi?
A)	iSpring Quizzes
14.	iSpring paketining qaysi dasturida turli elektron kitoblar yaratish imkoniyatiga ega bo'linadi?
A)	iSpring Books
15.	iSpring paketining qaysi dasturida videolar orqali multimedia yaratish imkoniyatiga ega bo'linadi?
A)	iSpring Courses
16.	iSpring 8.7 versiyasida necha xildagi testlarni yaratish mumkin?
A)	14
17.	iSpring vizuals dasturining qaysi bo'limida "glossariylar" ni yaratish mumkin?
A)	Каталог
18.	iSpring vizuals dasturining qaysi bo'limida "vaqt shkalasini" yaratish mumkin?
A)	Процесс
19.	iSpring vizuals dasturining qaysi bo'limida "Yopiq jarayon" ni ta'lim vositalarini yaratish mumkin?
A)	Процесс
20.	iSpring vizuals dasturining qaysi bo'limida "Belgilangan grafika" ni ta'lim vositalarini yaratish mumkin?
A)	Аннотирование
21.	iSpring vizuals dasturining qaysi bo'limida "Faol maydon" yaratish mumkin?

A)	Аннотирование
22.	iSpring visuals dasturining qaysi bo'lmida “qadam”li ta’lim vositasini yaratish mumkin?
A)	Процесс
23.	iSpring visuals dasturining qaysi bo'lmida “Jarayon”li ta’lim vositasini yaratish mumkin?
A)	Процесс
24.	iSpring visuals dasturining qaysi bo'lmida “Tavsifiy grafik” li ta’lim vositasini yaratish mumkin?
A)	Аннотирование
25.	iSpring visuals dasturining qaysi bo'lmida “Meda katalig” li ta’lim vositasini yaratish mumkin?
A)	Каталог
26.	iSpring visuals dasturining qaysi bo'lmida “Savol-javob” li ta’lim vositasini yaratish mumkin?
A)	Каталог
27.	iSpring visuals dasturining qaysi bo'lmida “Ayalna diagramma” li ta’lim vositasini yaratish mumkin?
A)	Иерархия
28.	iSpring visuals dasturining qaysi bo'lmida “Peramida” li ta’lim vositasini yaratish mumkin?
A)	Иерархия
29.	iSpring Suit 6.1 dasturining qaysi bo'lmida elektron kitoblar yaratiladi?
A)	iSpring Kinetics
30.	iSpring Suit 6.1 dasturining qaysi bo'lmida anketalar yaratiladi?
A)	iSpring QuizMaker
31.	iSpring Suit 6.1 iSpring to'plamining qaysi bo'lmida test yaratiladi?
A)	iSpring QuizMaker
32.	iSpring 9.7 dasturida yaratilgan fayllarni qanday formatlar saqlash mumkin?
A)	HTML5, Universal
33.	AutoPlay media studio dasturida Create a New Project bo’lim orqali qanday ish amalga oshirildani?
A)	Yangi loyha hosil qilish
34.	Auto Play Media Studio dasturi sahifa nomini o'zgartirish amalini to'g'ri ko'rasatilgan javobni tanlang?
A)	Barchasi javoblar to’g’ri
35.	Auto Play Media Studio dasturi qanday dasturiy maxsulotlarni yaratish imkonini beradi
A)	Barcha javoblar to’g’ri.
36.	Auto Play Media Studio dastur interfeysi nechta oynadan iborat?
A)	5
37.	AutoPlayMediaStudio dasturini interfeysi nechta qisimga bo'linadi?
A)	6 ta
38.	AutoPlay Media Studio dasturi Menyularini tartib asosida joylashtiring?
A)	Файл, Правка, Выравнивание, Страница, Диалог, Объект, Проект, Публикация, Вид, Инструменты, Справка.
39.	AutoPlay Media Studio dasturining video ob’yekti qanday formatlarni qabul qiladi?
A)	Barcha javoblar to’g’ri
40.	AutoPlay Media Studio dasturida loyhaga niqob qo'yish qaysi menyudan amalga oshiriladi?
A)	Проект
41.	AutoPlay Media Studio dasturida loyha oyna hajmini o'zgartirish qaysi menyudan amalga oshiriladi?
A)	Проект
42.	Autoplay media Studio dasturi ishga tushirilganda hosil bo’lgan oynada qanday bo’limlar mavjud?
A)	Yangi loyiha yaratish, Ohirgi loyihanni tiklash, Loyihani ochish
43.	Autoplay media Studio dasturida bo’sh saxifani yaratish uchun taqdim etilgan shablonlar ro'yhatidan qaysi biri tanladi?
A)	Создать новый проект bo’limidan Blank project
44.	AutoPlay Media Studio dasturida Создать новый проект bo’limidan Blank projekt tanlansa nima hosil bo’ladi?
A)	Bo’sh saxifa yaratiladi
45.	AutoPlay Media Studio dasturida Предпросмотр buyrug’ining vazifasi?
A)	Autoplay media Studio dasturida yaratilayotgan loyihani tekshirish
46.	<b>PowerPointda jixozlash shablonini o’zgartirmagan holda barcha slaydlarningrangini o’zgartirish masalasi turibdi. Sizning harakatingiz?</b>

A)	Slaydlarning rang sxemasini o'zgartirish
47.	<b>Taqdimot shabloni o'zgartirilganda qanday elementlar o'zgarishi mumkin?</b>
A)	Matnni jixozlash
48.	<b>«Сортировщик слайдов» rejimida slaydlar ustida qanday amalni bajarib bo'lmaydi?</b>
A)	Tanlangan slaydlarning mazmunini o'zgartirish
49.	<b>Taqdimotning to'la ekranli namoyishini uzmaga holda Excel jadvali qanday ochiladi?</b>
A)	Slaydda Excel jadvalini olgan faylga bog'lanish yaratiladi
50.	<b>«Сортировщик слайдов» rejimida tasvirning chap quyi qismida ko'rsatilgan raqamlar nimani anglatadi?</b>
A)	Slaydlarni namoyish qilish davomiyligini
51.	<b>.pps yoki .ppsx kengaytmali fayl nishonida sichqoncha tugmasi ikki marta bosilsa nima sodir bo'ladi?</b>
A)	Taqdimotni to'la ekranli ko'rish ishga tushiriladi
52.	<b>Power Pointning qaysi talqinida o'qish rejimi mavjud?</b>
A)	PowerPoint 2010
53.	<b>Power Pointning qaysi talqini taqdimotni videofayl ko'rinishida saqlash imkoniyatiga ega?</b>
A)	PowerPoint 2010
54.	<b>«Демонстрация PowerPoint (*.pps)» formatidagi fayllar taxrirlash uchun qanday ochiladi?</b>
A)	Power Point ilovasining «Файл – Открыть» buyrug'i orqali
55.	<b>«Сортировщик слайдов» rejimida slaydda sichqoncha tugmasi ikki marta bosilsa, nima sodir bo'ladi?</b>
A)	Hech narsa
56.	<b>PowerPointda titul varaq yaratish uchun mo'ljallangan maket mavjudmi?</b>
A)	«Титульный слайд» maketi bor
57.	<b>Qaysi dastur taqdimotini yaratish imkoniyatini beradi?</b>
A)	Power Point
58.	<b>PowerPointda jixozlash shablonini o'zgartirmagan holda barcha slaydlarning rangini o'zgartirish masalasi turibdi. Sizning harakatingiz?</b>
A)	Slaydlarning rang sxemasini o'zgartirish
59.	<b>“Pedagogik dasturiy vositalar va ularni yaratish texnologiyalari” fanining maqsad va vazifalari.</b>
A)	talabalarga zamonaviy pedagogik vositalari haqida bilim berish hamda ularni yaratish texnologiyalari va ta'lim jarayonida qo'llash usullari bilan ishlash malakasini shakllantirish
60.	<b>“Pedagogik dasturiy vositalar va ularni yaratish texnologiyalari” fanini o'qitishdan maqsad?</b>
A)	talabalarga zamonaviy pedagogik vositalari haqida bilim berish
61.	<b>“Pedagogik dasturiy vositalar va ularni yaratish texnologiyalari” fanining vazifalari?</b>
A)	zamonaviy pedagogik vositalarini yaratish texnologiyalari va ta'lim jarayonida qo'llash usullari bilan ishlash malakasini shakllantirish
62.	<b>Bo'lajak o'qituvchi egallashi kerak bo'lgan qanday bilim va ko'nikmalarni o'z ichiga oladi?</b>
A)	pedagogik dasturiy vositalarning umumiy ta'rifi, tamoyillari, texnologiyasi, o'quv faoliyatni boshqarish
63.	<b>Fanni o'zlashtirish jarayonida talabalar nimalarni bilishi kerak?</b>
A)	pedagogik dasturiy vositalarning umumiy ta'rifini, namoyish etuvchi dasturlarini, nazorat qiluvchi dasturlarini, o'rgatuvchi dasturlarini, dasturiy vositalarning didaktik imkoniyatlarini <i><b>bilishi kerak</b></i>
64.	<b>Fanni o'zlashtirish jarayonida talabalar qanday ko'nikmalarga ega bo'lishi kerak?</b>
A)	pedagogik-dasturiy vositalarining ssenariysini yaratish texnologiyasi, dasturlash tillarida PDV yaratish <i><b>ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak</b></i>
65.	<b>Fanni o'zlashtirish jarayonida talabalar qanday malakalarga ega bo'lishi kerak?</b>
A)	o'quv-ta'lim jarayonida pedagogik-dasturiy vositalarini yaratish va ulardan samarali foydalana olish <i><b>malakalariga ega bo'lishi kerak</b></i> .
66.	<b>Pedagogik dasturiy vositalar bu ...?</b>
A)	kompyuter texnologiyalari yordamida o'quv jarayonini qisman yoki to'liq avtomatlashtirish uchun mo'ljallangan didaktik vosita
67.	<b>Pedagogik dasturiy vositalarni qanday dasturlarga ajratish mumkin?</b>
A)	o'rgatuvchi dasturlar, test dasturlari, mashq qildirgichlar, virtual o'quv muhitini shakllantiruvchi dasturlar

<b>68.</b>	<b>O'rgatuvchi dasturlar qanday maqsadlarda qo'llaniladi?</b>
A)	o'quvchilarning bilim darajasi va qiziqishlaridan kelib chiqib yangi bilimlarni o'zlashtirishga yo'naltiradi
<b>69.</b>	<b>Test dasturlari qanday maqsadlarda qo'llaniladi?</b>
A)	egallangan bilim, malaka va ko'nikmalarni tekshirish yoki baholash maqsadlarida qo'llaniladi
<b>70.</b>	<b>Mashq qildirgichlar (trenajorlar) qanday maqsadlarda qo'llaniladi?</b>
A)	avval o'zlashtirilgan o'quv materialini takrorlash va mustahkamlashga xizmat qiladi
<b>71.</b>	<b>Virtual o'quv muhitini shakllantiruvchi dasturlar qanday maqsadlarda qo'llaniladi?</b>
A)	virtual o'quv muhitini shakllantirishga xizmat qiladi
<b>72.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarni yaratishga qo'yiladigan talablar guruhini sanang.</b>
A)	didaktik, metodik, psixologik, texnik, ergonomik
<b>73.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan didaktik talablarni izohlang?</b>
A)	ilmiylik, tushunarli, tizimli, uzluksizlik va yaxlitlik, izchillik, muammolilik, ko'rgazmalilik, faollashtirish
<b>74.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan metodik talablarni izohlang?</b>
A)	fanining o'ziga xos xususiyatlarini hisobga olish, metodlari o'zaro bog'liqliligi, aloqadorliligi
<b>75.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan psixologik talablarni izohlang?</b>
A)	idrok etish, tafakkur, diqqati, motivatsiya, xotira, tasavvuri, yoshi va individual psixologik xususiyatlari
<b>76.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan texnik talablarni izohlang?</b>
A)	zamonaviy universal shaxsiy kompyuterlar, tashqi qurilmalari, test o'tkaziladigan manbalar
<b>77.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan tarmoq talablarini izohlang?</b>
A)	«mijoz-server» arxitekturasini, Internet-navigatordlar, tarmoq operatsion tizimlari, telekommunikatsiya, boshqaruv vositalari
<b>78.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan estetik talablarni izohlang?</b>
A)	tartiblilik va ifodalilik, bezashning funksional vazifasi
<b>79.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan maxsus talablarni izohlang?</b>
A)	interfaollik, maqsadga yo'nalganlik, ochiqlik, moslashuvchanlik, kreativlik, ko'rgazmalilik, intellektual rivojlanish
<b>80.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan ergonomik talablarni izohlang?</b>
A)	do'stonalik, foydalanuvchiga moslashish, ekran shakllarini tashkil etish
<b>81.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan didaktik talabning Ilmiylik mazmuniga izoh bering.</b>
A)	ta'lim mazmunining zamonaviy fan darajasiga muvofiqligi
<b>82.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan didaktik talabning Tushunarlilik mazmuniga izoh</b>
A)	nazariy murakkablik va bayon etish chuqurligi darajasining aniqlanishi
<b>83.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan didaktik talabning Muammolilik mazmuniga izoh</b>
A)	o'rganuvchi yechishi lozim bo'lgan muammoli vaziyatga duch kelishi
<b>84.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan didaktik talabning Ko'rgazmalilik mazmuniga izoh</b>
A)	o'quv axborotini kompyuter tasviri yuqori sifati, axborotni qabul qilishga yo'naltirilganligi
<b>85.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan didaktik talabning Faollashtirish mazmuniga izoh</b>
A)	mustaqil ishlab chiqish va yakka tartibda modellar tuzish
<b>86.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan psixologik talabning Idrok etish mazmuniga izoh</b>
A)	alohida predmet yoki hodisani ongli idrok qilish
<b>87.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan psixologik talabning Xotira mazmuniga izoh bering.</b>
A)	predmetlarni ongli ravishda idrok qilib, doimo ularni tanish
<b>88.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan psixologik talabning Tasavvur mazmuniga izoh</b>
A)	avvalgi tajribaning natijalarini qayta tiklash
<b>89.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan psixologik talabning Tafakkur mazmuniga izoh</b>
A)	fikrlarning xususiydan umumiyga va aksincha o'tishni ochib berishi
<b>90.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan ergonomik talabning Komfort vizual muhit mazmuni</b>
A)	rang bilan shakllantirilganda 4 tadan ortiq bo'lmagan rangdan foydalanish
<b>91.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan ergonomik talabning Rang xarakteristikallari mazmuniga izoh bering.</b>
A)	yo'liq, yohud sovuq ranglardan foydalanish
<b>92.</b>	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo'yiladigan ergonomik talabning Axborotning fazaviy joylashtirilishi mazmuni.</b>
A)	nigohning ekranga yo'naltirilishini hisobga olish



93.	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo‘yiladigan ergonomik talabning Diqqat darajasini oshirish mazmuniga izoh bering.</b>
A)	qorong‘u fonda yorug‘ matnning, yoki yorug‘da qorong‘u matnning aks etishi
94.	<b>Pedagogik dasturiy vositalarga qo‘yiladigan ergonomik talabning Tushunishni tashkillashtirish mazmuniga izoh.</b>
A)	qo‘shimcha belgilar bilan eslab qolishga ko‘rsatma berish
95.	<b>Pedagogik dasturiy vositalar qanday metodik talablarga javob berishi kerak?</b>
A)	o‘quv materialini taqdim etishning tushunchali, obrazli va harakatli komponentlari-ning o‘zaro bog‘liqligi
96.	<b>Pedagogik dasturiy vositalar yaratishda o‘quvchilarning psixofiziologik xususiyatlari?</b>
A)	ko‘proq ma‘lumotlarni yoritishga intilish o‘quvchini ortiqcha toliqtirishga, uzatish tezligini oshirish esa o‘zlashtirish sifatiniing pasayishiga olib keladi
97.	<b>Pedagogik dasturiy vositalar yaratishda qo‘llaniladigan dasturiy vositalar tarkibi?</b>
A)	gipermatn hujjat, tasvir, illyustratsiya, ovoz, video, test yaratish dasturlari
98.	<b>Pedagogik dasturiy vositalarning gipermatn hujjatlarini yaratish dasturlari?</b>
A)	FrontPage, Macromedia Dreamweaver, Home Site, PHP
99.	<b>Pedagogik dasturiy vositalarning tasvir, rasmlarini yaratish dasturlari?</b>
A)	Paint, Adobe PhotoShop, CorelDraw, Adobe Illustrator
100.	<b>Pedagogik dasturiy vositalarning dinamik illyustratsiyalarini yaratish dasturlari?</b>
A)	3D MAX, Maya, Gif Animator, Macromedia Flash, Adobe Premier
101.	<b>Pedagogik dasturiy vositalarning ovozli jarayonlarni tahrirlarsh, yaratish dasturlari?</b>
A)	SoundForge, Wave Lab, Movie Maker, Sound Recorder
102.	<b>Pedagogik dasturiy vositalarning videoroliklarini yaratish dasturlari?</b>
A)	UleadVideoStudio, Pinnacle studio, Movie Maker
103.	<b>Pedagogik dasturiy vositalarning ovoz, video fayllarini konvertatsiyalash dasturlari?</b>
A)	FormatFactory, Auroramedia, VideoConverter Gold
104.	<b>Pedagogik dasturiy vositalarning ma‘lumotlar bazalarini yaratish dasturlari?</b>
A)	Microsoft Access, SQL, MySQL, Paradox
105.	<b>Mashg‘ulotlarni pedagogik dasturiy vositalar yordamida tashkillashtirish.</b>
A)	iSpring Suite, Hot Potatoes, AutoPlay MediaStudio
106.	<b>Pedagogik dasturiy vositalarning testlarni yaratish dasturlari?</b>
A)	MultiTester, Wondershare QuizCreator, EasyQuizzy, iSpring QuizMaker
107.	<b>Kompyuter texnologiyalari yordamida o‘qitishni amalga oshirish ko‘rinishlar?</b>
A)	«Kirib boruvchi» texnologiyalar, Asosiy, qo‘llanayotgan aniq texnologiya, Monotexnologiyalar
108.	<b>Kompyuter o‘qitish vositasi sifatida o‘quvchi va o‘qituvchiga yordamchi bo‘la olish jihati?</b>
A)	avtomatlashgan sinf jurnali, savol-javob qilish va o‘qitish natijalarini ishlab chiqish vositasi, vazifalarni bajarish vositasi
109.	<b>“Pedagogik dasturiy vositalar va ularni yaratish texnologiyalari” fanining maqsad va vazifalari.</b>
A)	talabalarga zamonaviy pedagogik vositalari haqida bilim berish hamda ularni yaratistexnologiyalari va ta‘lim jarayonida qo‘llash usullari bilan ishlash malakasini shakllantirish
110.	<b>O‘qituvchining kompyuter texnologiyalaridan foydalanish funksiyalari?</b>
A)	o‘quv jarayonini, fanni auditoriya darajasida to‘lalgicha tashkil etish
111.	<b>Kompyuterning axborotli o‘qitishning bir qismi sifatidagi asosiy funksiyalari?</b>
A)	o‘quv axborotining manbai, ko‘rgazmali qurol, yakka tartibdagi axborot, tashhislash va nazorat vositasi
112.	<b>Kompyuter orqali pedagogik samaradorlikka erishish (ega bo‘lish) jihatlari?</b>
A)	turli anglash masalalarini echish, yakka topshiriqlar berish, turlicha usullar va yondashuvlarni taqqoslash, almashib turadigan savol-javoblar
113.	<b>Kompyuterlar ta‘lim tizimida asosan necha yo‘nalishda foydalaniladi?</b>
A)	4
114.	<b>Kompyuterning ta‘lim tizimida o‘rganish ob‘ekti sifatida foydalanilishiga izoh bering.</b>
A)	yangiliklar ixtirosida o‘rganish obyekti uchun qo‘llashda
115.	<b>Kompyuterning ta‘limda o‘qitishning texnik vositalari sifatida foydalanilishiga izoh bering.</b>
A)	o‘quv jarayonida texnik vositalarni qo‘llashda

<b>116</b>	<b>Kompyuterning ta'lim tizimida ta'limni boshqarishda foydalanilishiga izoh bering.</b>
A)	o'quvchilar faoliyatini boshqarish jarayonida
<b>117</b>	<b>Kompyuterning ta'lim tizimida ilmiy-pedagogik izlanishlarda foydalanilishiga izoh bering.</b>
A)	ilmiy-tadqiqot ishlarida natijalar olish jarayonida
<b>118</b>	<b>Kompyuter texnologiyalari ta'lim mazmuni rivojlanishini ta'minlaydi, ular qaysilar?</b>
A)	ta'lim mazmunini takomillashtirish, tarkibiy qismlarini bog'lash, kurslarni mashg'ulotlar majmuasi ko'rinishida taqdim etish
<b>119</b>	<b>Elektron o'quv adabiyotlari deganda nimani tushunasiz?</b>
A)	zamonaviy axborot texnologiyalari asosida ma'lumotlarni jamlash, tasvirlash, yangilash, saqlash, bilimlarni interaktiv usulda taqdim etish
<b>120</b>	<b>Elektron darslik nima?</b>
A)	kompyuter texnologiyalariga asoslangan o'qitish metodlaridan foydalanishgamo'ljallangan o'qitish vositasi
<b>121</b>	<b>Elektron o'quv qo'llanma nima?</b>
A)	darslikni qisman yoki to'la o'rnini bosuvchi, yoki to'ldiruvchi va qo'llanma sifatida ta'lim muassasalari tomonidan tasdiqlangan elektron maxsulot
<b>122</b>	<b>Elektron uslubiy qo'llanma nima?</b>
A)	pedagogik tajribani umumlashtirish va uzatish hamda ta'lim faoliyatining yangi modellarini shakllantirish va tarqatish shakli
<b>123</b>	<b>Elektron kutubxona nima?</b>
A)	elektron axborot-ta'lim resurslari majmuasi
<b>124</b>	<b>Elektron universitet nima?</b>
A)	Internetdan foydalangan holda ta'limning yangi texnologiya va shakli
<b>125</b>	<b>Elektron nashr deganda nima tushuniladi?</b>
A)	grafikli, matnli, raqamli, nutqli, musiqali, videofoto va boshqa axborot ob'ektlaridan iborat bo'lgan jamlanma
<b>126</b>	<b>Elektron o'quv nashri nima?</b>
A)	ta'lim oluvchilar tomonidan bilimlar, ko'nikmalar va mahoratlarni ijodiy va faol egallashlarini ta'minlaydigan nashr
<b>127</b>	<b>Elektron lug'at nima?</b>
A)	video va animatsion lavhalar, tovush, musiqa va boshqalarni o'z ichiga an'anaviy lug'atga mos keluvchi elektron axborot manbai
<b>128</b>	<b>Elektron testlar nima?</b>
A)	saqlangan, ishlov berilgan va testlashtiruvchiga kompyuter yordamida taqdim etiladigan testlar
<b>129</b>	<b>Elektron ta'lim mahsulotlari nima?</b>
A)	elektron darsliklar, qo'llanmalar, trenajorlar, virtual stendlar, o'quv testlar
<b>130</b>	<b>Elektron interaktiv o'quv kurslari nima?</b>
A)	o'zaro muloqot asosiga qurilgan vositalardan foydalanib tuzilgan kurslar
<b>131</b>	<b>Elektron internet-darslik nima?</b>
A)	ma'lum fan bo'yicha yagona interfeys bilan ta'minlangan, internetga joylashtirilgan o'quv-metodik majmua
<b>132</b>	<b>Multimediali darslik nima?</b>
A)	multimedia texnologiyasi yordamida axborot-ta'lim resurslaridan foydalanish imkoniyatlarini kengaytiruvchi darslik
<b>133</b>	<b>Elektron darsliklar qanday xossalarga ega bo'lishi kerak?</b>
A)	o'quv mashg'ulotlarini yuqori sifatli darajasida o'tkazilishni ta'minlash, bilimlarning o'zini hosil qilish va baholash imkoniyatlarini yaratish, ma'ruza va amaliymashg'ulotlarni o'zaro yaqinlashtirish
<b>134</b>	<b>Elektron darsliklarning qanday turlari mavjud?</b>
A)	foydalanish bo'yicha, yetkazib berish bo'yicha, o'quv materiallarining yangilanishibo'yicha
<b>135</b>	<b>Elektron darsliklar qanday xususiyatlariga ko'ra kategoriyalarga ajratiladi?</b>
A)	tayyorlanish shakli bo'yicha, ko'rinishi bo'yicha va imkoniyatlari bo'yicha
<b>136</b>	<b>Elektron darslikning 1-kategoriyasi qanday xususiyatlarga ega?</b>
A)	O'quv materiallari asosan verbal matn sifatida keltirilib, ular giperilova vaglossariylarga, 2D grafiklar-diagrammalar, rasmlarga ega
<b>137</b>	<b>Elektron darslikning 2-kategoriyasi qanday xususiyatlarga ega?</b>
A)	O'quv materiallari qisman giperilovali, 2D grafikali matn shaklida va 3D grafikaga ega

138	<b>Elektron darslikning 3-kategoriyasi qanday xususiyatlarga ega?</b>
A)	O'quv materiallari matn, 2D grafiklar, video va audio animatsiyalar va 3D effektlarga ega
139	<b>Elektron darslikning 4-kategoriyasi qanday xususiyatlarga ega?</b>
A)	O'quv materiallari virtual muxitda, zamonaviy tarmoq texnologiyalarini qo'llab, masofaviy mashg'ulotlar olib borilishi darajasiga ega
140	<b>Elektron darsliklarni barcha kategoriyalariga tegishli talablarni ayting?</b>
A)	modullarning matni 4-5 monitor ekranidan oshmasligi, giperilovalar 3 bosqichdan oshmasligi
141	<b>Web-texnologiyalar asosida pedagogik dasturiy vositalarni yaratish?</b>
A)	FrontPage, Macromedia Dreamweaver, Web Builder, iSpring Suite, AutoPlay
142	<b>Zamonaviy dasturlash tillari asosida pedagogik dasturiy vositalarni yaratish?</b>
A)	Visual Basic, Borland Delphi, Visual C++
143	<b>Ispring Suite dasturlar to'plamiga qaysi dasturlar kiradi?</b>
A)	Ispring Pro, Ispring QuizMaker, Ispring Kinetics
144	<b>Ispring Pro dasturi qaysi dastur bilan birgalikda ishlaydi?</b>
A)	Microsoft PowerPoint
145	<b>Ispring Pro dasturining asosiy vazifasi</b>
A)	Yaratilgan taqdimotni web sahifa yoki ilova ko'rinishiga o'tkazish
146	<b>MS PowerPoint dasturining Ispring Pro qismidagi struktura bo'limining vazifasi nima?</b>
A)	Slaydlarning xususiyatlarini o'zgartirish va taxrirlash
147	<b>Ispring QuizMaker dasturining vazifasi nima?</b>
A)	Interfaol test va anketa yaratish
148	<b>Quyidagi dasturlarning qaysi birida interfaol test yaratish mumkin</b>
A)	Ispring QuizMaker
149	<b>Ispring QuizMaker dasturidan foydalanish jarayonida savol bo'limiga tasvir va formulalar qo'llash imkoniyati mavjudmi?</b>
A)	Mavjud
150	<b>Ispring QuizMaker dasturida yaratilayotgan faylning avtomatik nomi qanday?</b>
A)	Тест 1
151	<b>Ispring QuizMaker dasturida yaratilgan loyiha faylining kengaytmasi..</b>
A)	*.quiz
152	<b>*.quiz kengaytmali fayl hosil qiluvchi dastur</b>
A)	Ispring QuizMaker
153	<b>Ispring QuizMaker dasturida necha xil ko'rinishdagi test tuzish mumkin?</b>
A)	11
154	<b>Ispring QuizMaker dasturida test yaratish jarayonida oldin yaratilgan testni kiritish qanday bajariladi?</b>
A)	Главная bo'limidan импорт buyrug'i orqali
155	<b>Ispring QuizMaker dasturida yaratilayotgan testning ishlash jarayonini tekshirish uchun nima qilish kerak?</b>
A)	Предпросмотр Buyrug'i tanlanadi
156	<b>Ispring QuizMaker dasturida yaratilayotgan testda multimedia fayllaridan foydalanish mumkinmi?</b>
A)	Mumkin
157	<b>Interfaol kitob yaratuvchi dastur</b>
A)	Ispring Kinetics
158	<b>Ispring Kinetics qanaqa dastur?</b>
A)	Interfaol kitob yaratuvchi dastur
159	<b>Aleo Flash Intro Banner Maker dasturida yaratilayotgan bannering o'lchamlari qaysi bo'limda belgilanadi?</b>
A)	Размер и звук
160	<b>Aleo Flash Intro Banner Maker dasturida bir qancha effektlarni bir vaqtning o'zida foydalanish uchun nima qilish kerak bo'ladi?</b>
A)	Удерживайте “Ctrl” чтобы добавить дополнительные эффекты qismiga belgi (ptichka) qo'yiladi va Ctrl tugasi bosilgan holda boshqa effektlar tanlanadi
161	<b>Aleo Flash Intro Banner Maker dasturida nechta animatsiya mavjud? (4.0versiyasida)</b>

A)	54
<b>162</b>	<b>Aleo Flash Intro Banner Maker dasturida loyihani saqlash ketma ketligini ko'rsating</b>
A)	Проект → Сохранит проект
<b>163</b>	<b>Aleo Flash Intro Banner Maker dasturida yaratilgan faylni qanday turlarda saqlash mumkin?</b>
A)	Gif, Swf, Video ko'rinishlarida
<b>164</b>	<b>Animatsiya bu -...</b>
A)	obyektlar, kameralar, yorug'lik manbalarini o'zaro joyini almashtirish yoki ularning parametrlarini vaqt bo'yicha o'zgarishiga ega vazifa, topshiriq
<b>165</b>	<b>obyektlar, kameralar, yorug'lik manbalarini o'zaro joyini almashtirish yoki ularning parametrlarini vaqt bo'yicha o'zgarishiga ega vazifa, topshiriq nima deyiladi?</b>
A)	Animatsiya
<b>166</b>	<b>Intellect - bu...</b>
A)	insonning tafakkur yuritish qobiliyati (aql, ong).
<b>167</b>	<b>insonning tafakkur yuritish qobiliyati (aql, ong).</b>
A)	Intellect
<b>168</b>	<b>Multimedia bu-...</b>
A)	kompyuterning axborotlarni rangli grafika, matn va grafikda dinamik effektlar, ovozlarning hiqishi va sintezlangan musiqalar, animatsiya, shuningdek to'laqonli videokliplar, hatto videofilmlar kabi turli xil ko'rinishlari bilan ishlash imkoniyati.
<b>169</b>	<b>kompyuterning axborotlarni rangli grafika, matn va grafikda dinamik effektlar, ovozlarning chiqishi va sintezlangan musiqalar, animatsiya, shuningdek to'laqonlivideokliplar, hatto videofilmlar kabi turli xil ko'rinishlari bilan ishlash imkoniyati nima deyiladi?</b>
A)	Multimedia
<b>170</b>	<b>Banner bu -...</b>
A)	internet sahifalaridagi reklamalar surati. bunday suratlarni tanlash orqali kerakli reklama sahifasini ekranga chaqirish mumkin.
<b>171</b>	<b>..... - bu internet sahifalaridagi reklamalar surati. bunday suratlarni tanlash orqali kerakli reklama sahifasini ekranga chaqirish mumkin</b>
A)	Banner
<b>172</b>	<b>Elektron darslik</b>
A)	kompyuter texnologiyasiga asoslangan o'quv uslubini qo'llashga, mustaqil ta'lim olishgahamda fanga oid o'quv materiallar, ilmiy ma'lumotlarning har tomonlama samarador o'zlashtirilishiga mo'ljallangan o'quv adabiyoti
<b>173</b>	<b>..... - bu kompyuter texnologiyasiga asoslangan o'quv uslubini qo'llashga, mustaqil ta'lim olishga hamda fanga oid o'quv materiallar, ilmiy ma'lumotlarning har tomonlama samarador o'zlashtirilishiga mo'ljallangan o'quv adabiyoti</b>
A)	Elektron darslik
<b>174</b>	<b>Ekspert tizimlar</b>
A)	xulosa chqarish qoida va mexanizmlari yig'indisiga ega bo'lgan bilimlar omborini o'z ichiga olgan sun'iy intellekt tizimi
<b>175</b>	<b>xulosa chqarish qoida va mexanizmlari yig'indisiga ega bo'lgan bilimlar omborini o'z ichiga olgan sun'iy intellekt tizimi - bu...</b>
A)	Ekspert tizimlar
<b>176</b>	<b>Intellectual kitoblar</b>
A)	imtihon oluvchi kitoblarga o'xshash bo'lib, bunda o'quvchilarning qobiliyatlari, bilimdarajalari maxsus testlar yordamida ularning kompyuter bilan muloqati jarayonida aniqlanadi va baholanadi
<b>177</b>	<b>Hot potatoes dasturining crossword yaratuvchi qismi</b>
A)	Jcross
<b>178</b>	<b>Jcross qaysi dasturlar paketiga mansub?</b>
A)	Hot Potatoes
<b>179</b>	<b>MS Powerpoint dasturi bilan birgalikda ishlaydigan dastur</b>
A)	Ispring Pro
<b>180</b>	<b>Ispring Pro, Ispring Kinetics, Ispring Quizmaker dasturlari jamlanmasi qanday nomlanadi?</b>
A)	Ispring suite

<b>181</b>	<b>JMasher qaysi dasturlar paketiga mansub?</b>
A)	Hot Potatoes
<b>182</b>	<b>JMix qaysi dasturlar paketiga mansub?</b>
A)	Hot Potatoes
<b>183</b>	<b>JQuiz qaysi dasturlar paketiga mansub?</b>
A)	Hot Potatoes
<b>184</b>	<b>JCloze qaysi dasturlar paketiga mansub?</b>
A)	Hot Potatoes
<b>185</b>	<b>JQuiz dasturining vazifasi?</b>
A)	Test yaratish
<b>186</b>	<b>Jcross dasturining vazifasi</b>
A)	Krossword hosil qiluvchi dastur.
<b>187</b>	<b>JCross dasturida yaratilgan crossword savollariga izoh berish uchun nima qilish qilish kerak?</b>
A)	Определения tugmasi bosiladi
<b>188</b>	<b>JCross dasturining Определения tugmasi vazifasi</b>
A)	yaratilgan crossword savollariga izoh berish
<b>189</b>	<b>Hot potatoes so'zining tarjimasi</b>
A)	Qaynoq kartoshkalar
<b>190</b>	<b>O'zbekchaga tarjima qilinganda Qaynoq kartoshkalar ma'nosini beruvchi</b>
A)	Hot potatoes
<b>191</b>	<b>HotPotatoes dasturida yaratilgan crosswordni foydalanuvchiga taqdim qilish uchun nima qilish kerak?</b>
A)	Yaratilgan crosswordni web-saxifa ko'rinishida saqlash kerak
<b>192</b>	<b>HotPotatoes dasturida yaratilgan crosswordni web-saxifa ko'rinishida saqlansa nima bo'ladi</b>
A)	Krossworddan foydalansa bo'ladi
<b>193</b>	<b>HotPotatoes dasturida yaratilgan crossword savollari foydalanuvchi uchun murakkablik tug'dirsa unga qanday imkoniyatlar berish mumkin?</b>
A)	Bosh harfini, yordam bermasa keying harfini va hakazo harflarini ko'rsatish. Imkoniyati mavjud
<b>194</b>	<b>Autoplay media Studio dasturi ishga tushirilganda hosil bo'lgan oynada nimalar aks etadi?</b>
A)	Yangi loyiha yaratish, Ohirgi loyihanni tiklash, Loyihani ochish
<b>195</b>	<b>Autoplay media Studio dasturida bo'sh saxifani tanlash uchun taqdim etilgan loyihalardan qaysi biri tanladi?</b>
A)	Создать новый проект bo'limidan Blank projekt
<b>196</b>	<b>Создать новый проект bo'limidan Blank projekt tanlansa nima hosil bo'adi?</b>
A)	Bo'sh saxifa
<b>197</b>	<b>Autoplay media Studio dasturida Предпросмотр byrug'ining vazifasi</b>
A)	Autoplay media Studio dasturida yaratilayotgan loyihani tekshirish
<b>198</b>	<b>Autoplay media Studio dasturida yaratilayotgan loyihani tekshirish uchun qaysi tugma bosiladi?</b>
A)	Предпросмотр
<b>199</b>	<b>Autoplay media Studio dasturida yaratilgan loyihani foydalanishga tayyorlash uchun qaysi tugma bosiladi?</b>
A)	Собрать
<b>200</b>	<b>Autoplay media Studio dasturida Открыть bo'limining vazifasi</b>
A)	Saqlangan loyihani ochish

#### 4. Dasturlash fan bo'yicha:

1.	<b>INT</b> turi uchun qaysi amallar o'rinli
A	qo'shish, ayirish, butun sonli bo'lish, qoldikli bo'lish
2.	<b>FLOAT</b> turi uchun qaysi amallar o'rinli
A	qo'shish, ayirish, ko'paytirish, bo'lish
3.	<b>STRUCT</b> kalit so'zi yordamida qanday tuzilma yaratiladi
A	Yozuv
4.	<b>Algoritm</b> nima?
A	amallar ketma-ketligi
5.	<b>C++</b> tilida tuzilmani yaratish uchun ishlatiladigan kalit so'zi
A	struct
6.	<b>Ma'lumotlar tuzilmasi</b> nima
A	bu ma'lumot elementlari va ular orasidagi munosabatlar majmuasi
7.	Qaysi biri true kalit so'ziga mos qiymatini aniqlaydi?
A	1
8.	Qaysi biri false kalit so'ziga mos qiymatini aniqlaydi?
A	0
9.	<b>Shartli operator</b> if tanasi qachon bajariladi?
A	rost (true)
10.	Qaysi kalit so'z butun sonli o'zgaruvchi faqat musbat qiymatlarni qabul qilishini ko'rsatadi?
A	unsigned
11.	<b>C++</b> tilida kiritish oqimi
A	cin >> X;
12.	<b>C++</b> tilida chiqarish oqimi
A	cout << X;
13.	Massivning oxirgi elemenning tartib raqami nimaga teng bo'ladi, agar massiv o'lchami 19 teng bo'lsa?
A	18
14.	<b>Ma'lumotlar tuzilmasi</b> ustida qanday to'rtta asosiy amal bajariladi
A	yaratish, o'chirish, tanlash (ruxsat olish), yangilash.
15.	<b>Ma'lumotlarni kompyuter xotirasda akslantirish</b> nechta bosqichdan iborat?
A	3
16.	<b>Ma'lumotlar tuzilmasi mazmunli (matematik) bosqichda ...</b>
A	konkret obyektning qayta ishlash, ularning xususiyatlari va munosabatlarni tadqiq qilinishi.
17.	<b>Ma'lumotlar tuzilmasi mantiqiy bosqichda ...</b>
A	berilgan talabalar bo'yicha algoritmnı ishlab chiqilishi tadqiq qilinishi.
18.	<b>Ma'lumotlar tuzilmasi fizik bosqichda ...</b>
A	kompyuter xotirasida ma'lumotlarni aks ettirilishi tadqiq qilinishi.
19.	<b>Bir xil tipdagi o'zaro takrorlanmaydigan elementlardan iborat majmua</b>
A	To'plam
20.	<b>Bir xil tipdagi elementlar majmuasi</b>
A	Massiv
21.	<b>Turli tipdagi ma'lumotlardan qanday tuzilma xosil qilinadi?</b>
A	Yozuv
22.	<b>Turli tipdagi ma'lumot maydonlardan iborat tartibli tuzilmasi</b>
A	Jadval
23.	<b>Ma'lumotlar tuzilmasini matematik qanday ifodalash mumkin?</b>
A	$S = \{D, R\}$
24.	<b>Oddiy sozlangan ma'lumotlar turlari (atomlar)ga kuyidagilar kiradi:</b>
A	mantiqiy, butun, xakikiy, belgili, ko'rsatkichli tur
25.	<b>Sozlangan tuzilmaviy MT (molekulalar) ga kuyidagilar kiradi:</b>

A	massiv, yozuv, rekursiv turlar, to'plam
26.	<b>ENUM kalit so'zi yordamida qanday tuzilma yaratiladi</b>
A	Birlashma
27.	<b>C++ tilida ko'rsatkichni to'g'ri e'lon qilingan variantni ko'rsating</b>
A	int * x;
28.	<b>Xotirani dinamik ajratish uchun kalit so'zini ko'rsating</b>
A	new
29.	<b>Dinamik xotirani bo'shatish uchun kalit so'zini ko'rsating</b>
A	delete
30.	<b>int mas[10]; ko'rinishida massiv e'lon qilinganda, uning yettinchi elementiga murojaat qanday amalga oshiriladi?</b>
A	mas[6];
31.	<b>int function (char x1, float x2, double x3); funksiya qiymatining qaytarish turini ko'rsating</b>
A	int
32.	<b>Turlarni keltirishda ma'lumotnng qisman yo'qotish bilan oshiriladi</b>
A	float to int
33.	<b>Taqqoslash amalning qaysi biri noto'g'ri berilgan</b>
A	=!
34.	<b>Yuqori prioritetga ega bo'lgan amalni ko'rsating</b>
A	( )
35.	<b>Ma'lumotlarning turlarni keltirishda to'g'ri javobini toping</b>
A	(char) a
36.	<b>char a; o'zgaruvchisi e'lon qilingan. Keltirilgan ifodalarning qaysi biri noto'g'ri?</b>
A	a = "3";
37.	<b>Ma'lumotlar tuzilmalari bog'lanishiga ko'ra qo'yidagilarga klassifikasiyalanadi</b>
A	Bog'lamli va bog'lamsiz
38.	<b>Ma'lumotlar tuzilmalari vaqt o'zgaruvchanligi yoki dastur bajarilishi jarayoniga ko'ra qo'yidagilarga klassifikasiyalanadi</b>
A	Statik, yarimstatik va dinamik
39.	<b>Ma'lumotlar tuzilmalari tartibiga ko'ra qo'yidagilarga klassifikasiyalanadi</b>
A	Chiziqli va chiziqsiz
40.	<b>Ma'lumotlar tuzilmalari uchun xotira ajratish amali qanday nomlanadi</b>
A	yaratish
41.	<b>Ma'lumotlar tuzilmalari uchun ajratilgan xotirani o'chirish amali qanday nomlanadi</b>
A	yo'qotish
42.	<b>Ma'lumotlar tuzilmalari qiymatini o'zgartirish amali qanday nomlanadi</b>
A	yangilash
43.	<b>Ma'lumotlar tuzilmalariga ruxsat olish amali qanday nomlanadi</b>
A	tanlash (ruxsat)
44.	<b>C++ tilida o'zgaruvchilarni e'lon qilinganlardan qaysi biri massiv tuzilmasini anglatadi?</b>
A	int A[100];
45.	<b>C++ tilida o'zgaruvchilarni e'lon qilinganlardan qaysi biri yozuv tuzilmasini anglatadi?</b>
A	struct{ int P1,P2;float P3; } A;

46.	C++ tilida o'zgaruvchilarni e'lon qilinganlardan qaysi biri jadval tuzilmasini anglatadi?
A	<pre>struct{ int P1,P2;float P3; } A[100];</pre>
47.	X=3.1415; xaqiqiy sonning mantissasi nimaga teng bo'ladi
A	31415
48.	Dastur bajarilish jarayonida xotira xajmi bir xil bo'lgan oddiy va asosiy tuzilma to'plamlariga ... deyiladi.
A	Statik ma'lumotlar tuzilmasi
49.	$12 \& 10$ ifodaning bitlar ustidagi amal natijasini aniqlang
A	8
50.	$12   10$ ifodaning bitlar ustidagi amal natijasini aniqlang
A	14
51.	$12 \wedge 10$ ifodaning bitlar ustidagi amal natijasini aniqlang
A	6
52.	$!12$ ifodaning bitlar ustidagi amal natijasini aniqlang
A	3
53.	$\sim 12$ ifodaning bitlar ustidagi amal natijasini aniqlang
A	-13
54.	<code>char *a; a = new char[20];</code> berilgan. Egallab turgan xotirani qanday to'g'ri o'chirish mumkin?
A	<code>delete []a;</code>
55.	Dastur fragmentining natijisini aniqlang: $!(1 \parallel 0) \& \& 0$
A	1
56.	Dastur fragmentining natijisini aniqlang: $!(1 \& \& 1) \parallel 0$
A	0
57.	Dastur fragmentining natijisini aniqlang: <code>cout &lt;&lt; (5 &lt;&lt; 3);</code>
A	40
58.	Dastur fragmentining natijisini aniqlang: <code>cout &lt;&lt; (5 &gt;&gt; 3);</code>
A	0
59.	Dastur fragmentining natijisini aniqlang: $1000 / 100 \% 7 * 2$
A	6
60.	Dastur fragmentining natijisini aniqlang: $1000 / (100 \% 7) * 2$
A	1000
61.	<pre>float X = 12.54; cout &lt;&lt; ceil(X) &lt;&lt; " " &lt;&lt; floor(X);</pre> Dastur fragmentining natijisini aniqlang:
A	13 12
62.	<pre>x = y = 5; z = ++x + y ++;</pre> Dastur fragmentining natijisini aniqlang: <code>cout &lt;&lt; x &lt;&lt; y &lt;&lt; z;</code>
A	6 6 11



63.	<b>Dastur fragmentining natijisini aniqlang:</b> <code>cout &lt;&lt; 22 / 5 * 3;</code>
A	12
64.	<b>Dastur fragmentining natijisini aniqlang:</b> <code>cout &lt;&lt; 22.0 / 5.0 * 3;</code>
A	13,2
65.	<b>Dastur fragment nimani anglatadi</b> <code>#define PI 3.14</code>
A	dastur kodida Pini 3.14ga almashtirish qoidasi
66.	<b>Dastur fragment nimani anglatadi</b> <code>typedef unsigned char COD;</code>
A	COD yangi tur kiritadi
67.	<b>Ikkita satrni o'zaro taqqoslash funksiyasini ko'rsating</b>
A	<code>strcmp();</code>
68.	<b>Birinchi satrning davomida ikkinchi satrni qo'shish funksiyasini ko'rsating</b>
A	<code>strcat ();</code>
69.	<b>Stek tuzilmasida qanday hizmat ko'rsatish turi qullaniladi?</b>
A	LIFO
70.	<b>Navbat tuzilmasida qanday hizmat ko'rsatish turi qullaniladi?</b>
A	FIFO
71.	<b>Stekga yangi element qushish funksiyasi qanday belgilanadi</b>
A	Push
72.	<b>Stekdan yuqori elementini o'chirish funksiyasi qanday belgilanadi</b>
A	Pop
73.	<b>Stekdan yuqori elementini o'qitib olish funksiyasi qanday belgilanadi</b>
A	Top
74.	<b>Yarimstatik ma'lumotlar tuzilmasiga nimalar kiradi?</b>
A	Stek, Dek, Navbat
75.	<b>Ro'yxatni massivdan ustunligini ko'rsating</b>
A	ro'yxatni uzunligiga chegara belgilanmaydi
76.	<b>Dastur bajarilish jarayonida xotira xajmi statik belgilanadi va deskriptor-ko'rsatkich orqali foydalanilgan tuzilma to'plamlariga ... deyiladi.</b>
A	Yarimstatik ma'lumotlar tuzilmasi
77.	<b>C++ tilida standart andozalar kutubxonasi yordamida stekni qanday e'lon qilish mumkin</b>
A	<code>stack &lt; int &gt; S;</code>
78.	<b>C++ tilida standart andozalar kutubxonasi yordamida navbatni qanday e'lon qilish mumkin</b>
A	<code>queue &lt; int &gt; S;</code>
79.	<b>C++ tilida standart andozalar kutubxonasi yordamida dekni qanday e'lon qilish mumkin</b>
A	<code>deque &lt; int &gt; S;</code>
80.	<b>Funksiyalarning qaysi biri kiritish oqimidan 100 belgini x satrga o'qitadi?</b>
A	<code>cin.getline(x,100);</code>
81.	<b>Stek bu ...</b>
A	chiziqli ma'lumotlar tuzilmasi bo'lib, ma'lumotlarni kiritish va chiqarish uning bir tomonidan amalga oshiriladi
82.	<b>Navbat bu...</b>
A	shunday tuzilmaki, u yelementlar qo'shilishi bilan kengayib boradi va elementlarni faqatgina bir tomondan qabul qiladi
83.	<b>Dek bu ...</b>
A	chiziqli ma'lumotlar tuzilmasi bo'lib, ma'lumotlarni kiritish va chiqarish uning ikki tomonlama amalga oshiriladi
84.	<b>Qanday kalit so'zi yordamida nol havola (bo'sh manzil) belgilanadi</b>
A	NULL
85.	<b>Bir bog'lamli ro'yxatda nechta ko'rsatkichdan foydalaniladi</b>
A	1
86.	<b>Ikki bog'lamli ro'yxatda nechta ko'rsatkichdan foydalaniladi</b>

A	2
87.	<b>Dastur bajarilish jarayonida xotira xajmi aniqlangan yoki ularning soni ma'lum bo'lishi tuzilma to'plamlariga ... deyiladi.</b>
A	Dinamik ma'lumotlar tuzilmasi
88.	<b>C++ tilida standart andozalar kutubxonasi yordamida ro'yxatni qanday e'lon qilish mumkin</b>
A	<i>list &lt; int &gt; S;</i>
89.	<i>struct List</i> <i>{ int Data;</i> <i>List * Next;</i> <i>};</i> <b>Bir bog'lamli ro'yxatlarda Next ko'rsatkichi nima uchun ishlatiladi</b>
A	Keyingi elementni ko'rsatish uchun
90.	<i>struct List</i> <i>{ int Data;</i> <i>List * Next, * Prev;</i> <i>};</i> <b>Ikki bog'lamli ro'yxatlarda Next va Prev ko'rsatkichlari nima uchun shlatiladi</b>
A	Keyingi va oldingi elementlarini ko'rsatish uchun
91.	<b>Xalqasimon ro'yxatdan element o'chirilganda ...</b>
A	ro'yxat bitta elementga qisqaradi
92.	<b>Halqasimon ikki yo'nalishli ro'yxatda qaysi yo'nalishlar bo'yicha xarakatlanish mumkin?</b>
A	ikkala
93.	<b>Ro'yxat elementlarning ro'yxatlar bo'lishi mumkin tuzilma qanday nomlanadi</b>
A	Lug'at
94.	<b>... - obyektни mazkur obyektga murojaat qilish orqali aniqlashdir.</b>
A	Rekursiya
95.	<b>Ma'lumotlar tuzilmasi, tashkil qiluvchi elementlari qaysining o'xshash elementlar bo'lsa, u xoda ... deyiladi.</b>
A	Rekursiv ma'lumotlar tuzilmasi
96.	<b>Rekursiv funksiyalar apparati kim tomondan kashf qilingan</b>
A	A.Chyorch
97.	<b>Rekursiya masalasini xal qiluvchi bosqichlari qanday nomlanadi</b>
A	Rekursiv triada
98.	<b>Rekursiv triada qaysi bosqichlardan iborat</b>
A	parametrizasiya, rekursiya bazasi va dekompozitsiya
99.	<b>Rekursiv triadaning qaysi bosqichida masala shartini tasniflash va uni hal etish uchun parametrlar aniqlanadi.</b>
A	parametrizasiya
100.	<b>Rekursiv triadaning qaysi bosqichida masala yechimi aniq bo'lgan trivial holat aniqlanadi, ya'ni bu holatda funksiyani o'ziga murojaat qilishi talab etilmaydi.</b>
A	rekursiya bazasi
101.	<b>Rekursiv triadaning qaysi bosqichida umumiy holatni nisbatan ancha oddiy bo'lgan o'zgargan parametrli qism masalalar orqali ifodalaydi.</b>
A	dekompozitsiya
102.	<b>Daraxtsimon tuzilmadagi shunday elementga murojaat yo'qki, u... tugun xisoblanadi.</b>
A	ildiz
103.	<b>Daraxtsimon tuzilmada boshqa elementlarga murojaat bo'lmasa, u... tugun xisoblanadi.</b>
A	barg
104.	<b>Qachon daraxt muvozanatlangan xisoblanadi?</b>
A	agar uning chap va o'ng qism daraxtlari balandligi farqi 1tdan ko'p bo'lmasa
105.	<b>Chiziqsiz ma'lumotlar tuzilmasiga nimalar kiradi?</b>
A	Daraxt, graf
106.	<b>Daraxt balandligi – bu ...</b>

A	daraxt bosqichlari soni
<b>107.</b>	<b>Daraxt darajasi – bu ...</b>
A	Daraxtga tegishli tugunning munosabatlar sonining maksimal qiymati
<b>108.</b>	<b>Minimal balandlikka ega daraxt</b>
A	HEAP TREE
<b>109.</b>	<div style="text-align: center;">           B            / \         </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>A</span> <span>C</span> </div> <b>Binar daraxt uchun to'g'ri (yuqoridan pastga) ko'ruv amalining natijasini ko'rsating</b>
A	BAC
<b>110.</b>	<div style="text-align: center;">           B            / \         </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>A</span> <span>C</span> </div> <b>Binar daraxt uchun teskari (pastdan yuqoriga) ko'ruv amalining natijasini ko'rsating</b>
A	ACB
<b>111.</b>	<div style="text-align: center;">           B            / \         </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <span>A</span> <span>C</span> </div> <b>Binar daraxt uchun simmetrik (chapdan o'nga) ko'ruv amalining natijasini ko'rsating</b>
A	ABC
<b>112.</b>	<b>Daraxt qanday nomlanadi, agar uning chiqish darajasi ikkidan oshmasa.</b>
A	Binar
<b>113.</b>	<b>Qidiruv daraxtda nechta va qaysilar ko'ruv amallarini ifodalaydi</b>
A	Uchta (to'g'ri, teskari, simmetrik)
<b>114.</b>	<b>Kompyuter xotirasida binar daraxtni qanday ko'rinishda tasvirlash qulay</b>
A	bog'langan chiziqsiz ro'yxatlar
<b>115.</b>	<b>Daraxt uzunligi – bu ...</b>
A	tugunlar soni
<b>116.</b>	<b>Chiziqsiz iyerarxik bog'langan ma'lumotlar tuzilmasi – bu ...</b>
A	Daraxt
<b>117.</b>	<b>Daraxt tugunlar ketma-ketligini tartiblangan holda chiqarish</b>
A	Ko'ruv amali
<b>118.</b>	<b>Agar daraxtni tashkil etuvchi element (tugun)lardan faqat ikkita tugun bilan bog'langan bo'lsa, u holda bunday binar daraxt ... deyiladi.</b>
A	to'liq
<b>119.</b>	<b>56,34,60,23,40,65 sonlaridan xosil bo'lgan binar daraxt muvozanatlanganmi yoki yo'qmi?</b>
A	xa
<b>120.</b>	<b>Agar elementlar soni 100ta bo'lsa, u holda minimal balandga ega daraxt balandligi nechiga teng</b>
A	7
<b>121.</b>	<b>Agar minimal balandga ega daraxt balandligi 10ga teng bo'lsa, u holda maksimal elementlar soni nechiga teng bo'ladi</b>
A	1023
<b>122.</b>	<b>Agar elementlar soni 10ta bo'lsa, u holda minimal balandga ega daraxt balandligi nechiga teng</b>
A	4
<b>123.</b>	<b>10,7, 12, 2, 5, 3, 11, 14 sonlaridan hosil qilingan binar daraxtda nechta oraliq tugun mavjud</b>
A	4
<b>124.</b>	<b>10,7, 12, 2, 5, 3, 11, 14 sonlaridan hosil qilingan binar daraxtda nechta barg mavjud</b>
A	3
<b>125.</b>	<b>10,7, 12, 2, 5, 3, 11, 14 sonlaridan hosil qilingan binar daraxt balandligi nechiga teng</b>
A	5
<b>126.</b>	<b>35, 27, 5,78, 29, 43 sonlaridan hosil qilingan binar daraxtda nechta barg mavjud</b>

A	3
127.	35, 27, 5,78, 29, 43sonlaridan hosil qilingan binar daraxtda nechta oraliq tugun mavjud
A	2
128.	35, 27, 5,78, 29, 43 sonlaridan hosil qilingan binar daraxt balandligi nechaga teng
A	3
129.	Murakkab obyektlarning xussusiyati va munosabatlarini aks ettiruvchi chiziqsiz ko'p bog'lamli dinamik tuzilmasi.
A	Graf
130.	Graf tuzilmasini matematik qanday ifodalash mumkin?
A	$G = \{V, E\}$
131.	Agar grafning munosabatlarini tasvirlashda qirralardan foydalanilsa, u holda graf ... deyiladi.
A	Yo'naltirilmagan
132.	Agar grafning munosabatlarini tasvirlashda yoylardan foydalanilsa, u holda graf ... deyiladi.
A	Yo'naltirilgan
133.	Agar grafning munosabatlarini tasvirlashda yoy va qirralardan foydalanilsa, u holda graf ... deyiladi.
A	Aralash
134.	Agar grafning munosabatlariga og'irlik qiymati belgilansa, u holda graf ... deyiladi.
A	Vaznga ega
135.	Grafning tartibi nimaga teng
A	Uchlar soniga
136.	Grafning o'lchami nimaga teng
A	Qirralar soniga
137.	Grafning tugun darajasi bu
A	undan chiquvchi qirralar soni xisoblanadi
138.	Grafda nechta va qaysilar ko'ruv amallarini ifodalaydi
A	Ikkita (eniga va tubiga)
139.	Qanday konteyner yordamida grafda tubiga qarab ko'rishda qo'llaniladi?
A	stek
140.	Qanday konteyner yordamida grafda eniga qarab ko'rishda qo'llaniladi?
A	navbat
141.	Kim tomondan va qaysi yilda graf tushunchasini kiritgan
A	D.Kenig, 1936
142.	Agar grafda boshi va oxiri bitta tugunda tutashadigan qirra mavjud bo'lsa, unga ... deyiladi.
A	Ilmoq
143.	Bironta tugundan boshqa bir tugungacha bo'lgan yonma-yon joylashgan tugunlar ketma-ketligidir bu - ... deyiladi.
A	Yo'l
144.	... – bu boshi va oxiri tutashuvchi tugundan iborat yo'l.
A	Halqa
145.	Agar grafning to'yinganligi D darajasi 0.5dan katta bo'lsa, u holda graf ... hsoblanadi.
A	To'yingan
146.	Agar grafning to'yinganligi D darajasi 0.5dan kichik bo'lsa, u holda graf ... hsoblanadi.
A	Siyrak
147.	Agar grafning to'yinganligi D darajasi 1ga teng bo'lsa, u holda graf ... hsoblanadi.
A	To'liq
148.	G grafni aks etishda $n$ o'lchamli $A$ kvadrat matrisasi qanday nomlanadi
A	Qo'shma matrisa
149.	G grafni aks etishda $n$ -ga $m$ o'lchamli $B$ matrisasi qanday nomlanadi
A	Munosabat matrisasi
150.	G grafni aks etishda $A[n]$ massiv bo'lib, massivning xar bir elementi tugun bilan qo'shni tugunlar ro'yxati qanday nomlanadi
A	Qo'shnilik ro'yxati
151.	G grafni aks etishda qo'shni tugunlar qirralaridan iborat chiziqli ro'yxati qanday nomlanadi

A	Qirralar ro'yxati				
152.	Berilgan tugundan boshlab barcha tugunlarni ko'rib chiqish prosedurasi qanday nomlanadi.				
A	Obxodom				
153.	Grafning D to'yinganlik darajasi nimaga teng				
A	$D = 2m \cdot n(n-1)$				
154.	To'liq grafning qirralar soni qanday formula orqali hisoblanadi				
A	$m = \frac{n(n-1)}{2}$				
155.	Yo'naltirilmagan grafning ko'shma matrisasi to'g'ri berilgan javobini tanlang				
A		$\begin{vmatrix} 0 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 \end{vmatrix}$			
156.		$\begin{vmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 1 & 0 \end{vmatrix}$	yo'naltirilmagan grafning ko'shma matrisasi berilgan. Grafning tartibi nechiga teng		
A	5				
157.		$\begin{vmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 1 & 0 \end{vmatrix}$	yo'naltirilmagan grafning ko'shma matrisasi berilgan. Grafning o'lchami nechiga teng		
A	7				
158.		$\begin{vmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 & 1 & 0 \end{vmatrix}$	yo'naltirilmagan grafning ko'shma matrisasi berilgan. Grafning to'yinganlik D qiymati nechiga teng		
A	0,7				
159.		$\begin{vmatrix} 0 & 1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{vmatrix}$	yo'naltirilmagan grafning ko'shma matrisasi berilgan. Grafning tartibi nechiga teng		
A	4				
160.		$\begin{vmatrix} 0 & 1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{vmatrix}$	yo'naltirilmagan grafning ko'shma matrisasi berilgan. Grafning o'lchami nechiga teng		
A	4				

161.	<table><tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> yo'naltirilmagan grafning ko'shma matrisasi berilgan. Grafning to'yinganlik D qiymati nechiga teng?	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0
0	1	1	0														
1	0	1	1														
1	1	0	0														
0	1	0	0														
A	0,66																
162.	Qidiruvni vazifasi nimadan iborat																
A	berilgan argumentga mos keluvchi ma'lumotlarni massiv ichidan topish																
163.	Berilgan argumentga mos keluvchi ma'lumotlarni massiv ichidan topish																
A	Qidiruv																
164.	Jadvalning tuzilmasiga qarab nechta qidiruv usullari mavjud																
A	4																
165.	Chiziqli qidiruv g'oyasi nimadan iborat																
A	har bir element ketma-ket ko'rib chiqiladi																
166.	Transpozitsiya usulining ma'nosi nima?																
A	Topilgan element o'zidan oldinda turgan element bilan almashtirila di.																
167.	O'rinlashtirish usulini ma'nosi nimadan iborat																
A	topilgan element ro'yxat boshiga joylashtiriladi																
168.	Noyob kalit nima																
A	agar jadvalda kaliti mazkur kalitga teng ma'lumot yagona bo'lsa																
169.	Katta O notasiyada belgilangan chiziqli qidiruv samaradorligini ko'rsating																
A	O(N)																
170.	Katta O notasiyada belgilangan binar qidiruv samaradorligini ko'rsating																
A	O(log <sub>2</sub> (N) )																
171.	Katta O notasiyada belgilangan indeksli-ketma-ket qidiruv samaradorligini ko'rsating																
A	O( N)																
172.	Katta O notasiyada belgilangan xeshlash va rexeshlash qidiruv samaradorligini ko'rsating																
A	O(1)																
173.	Ketma-ket qidiruv algoritm tartibi qanday																
A	Chiziqli																
174.	Binar qidiruv algoritm tartibi qanday																
A	Logarifmik																
175.	Xeshlashtirish algoritm tartibi qanday																
A	Konstantali																
176.	Chiziqli qidiruv qachon samarali																
A	massiv va ro'yxatda																
177.	Ketma-ket yoki chiziqli qidiruv – bu ...																
A	Ma'lumotlar butun jadval bo'yicha operativ xotirada kichik adresdan boshlab, to katta adresgacha ketma-ket qarab chiqiladi																
178.	Indeksli-ketma-ket qidiruv – bu ...																
A	Indeksar jadvalidan gurux topiladi, va unda ko'rsatilgan mos chegaralarda chiziqli algoritm oshiriladi																
179.	Binar qidiruv – bu ...																
A	Berilgan massiv o'rtasidagi element olinadi, ya'ni $m = (L + R)/2$ , va u qidiruv argumenti bilan taqqoslanadi. Topilmasa chegaralar mos ravishda o'zgartiriladi																
180.	Xeshlash – bu ...																
A	Funksiya yordamida xesh-jadval to'ldiriladi va undan qidiriladi																
181.	Operativ xotirada bajariladigan saralash qanday ataladi																
A	ichki saralash																
182.	Saralash usullari orasidan noto'g'risini toping.																
A	dinamik																

<b>183.</b>	<b>Saralashning qaysi usullari, <math>\Theta N^2</math> kalitlarni taqqoslash tartibiga ega?</b>
A	qat'iy
<b>184.</b>	<b>Berilgan to'plam elementlarini biror bir tartibda joylashtirish jarayoni</b>
A	Saralash
D	Uslubiyot
<b>185.</b>	<b>Saralash usuli ... deyiladi, agar saralash jarayonida bir hil kalitli elementlar nisbiy joylashuvi o'zgarmasa</b>
A	Turg'un (stable)
<b>186.</b>	<b>Qo'yish orqali saralash g'oyasi.</b>
A	Obyektlar hayolan tayyor $a(1), \dots, a(i-1)$ va boshlang'ich ketma-ketliklarga bo'linadi. Harbir qadamda ( $i=2$ dan boshlab) boshlang'ich ketma-ketlikdan $i$ -chi element ajratib olinib tayyor ketma-ketlikning kerakli joyiga qo'shiladi.
<b>187.</b>	<b>Tanlash orqali saralash g'oyasi.</b>
A	Berilgan obyektlar ichidan eng kichik kalitga ega element tanlanadi. Ushbu element boshlang'ich ketma-ketlikdagi birinchi element bilan o'rin almashadi. Undan keyinushbu jarayon qolgan elementlarda amalga oshiriladi.
<b>188.</b>	<b>Almashtirish orqali saralash g'oyasi.</b>
A	$n - 1$ marta massivda quyidan yuqoriga qarab yurib kalitlar jufti-jufti bilan taqqoslanadi. Agar pastki kalit qiymati yuqoridagi jufti kalitidan kichik bo'lsa, u holda ular o'rnialmashtiriladi.
<b>189.</b>	<b>QuickSort usulining algoritm tartibini ko'rsating</b>
A	Logarifmik
<b>190.</b>	<b>Qat'iy usullarning algoritmlar tartibini ko'rsating</b>
A	Kvadratik
<b>191.</b>	<b>Saralash samaradorligini qaysi mezonlar yordamida aniqlanadi</b>
A	taqqoslashlar va almashtirishlar soni
<b>192.</b>	<b>Qanday saralash usullari qat'iy usullar deb belgilangan?</b>
A	to'g'ridan-to'g'ri qo'shish; to'g'ridan-to'g'ri tanlash; to'g'ridan-to'g'ri almashtirish.
<b>193.</b>	<b>Qanday saralash usullari yaxshilangan usullar deb belgilangan?</b>
A	Tez saralash;Shella saralashi;Birlashtirish saralashi.
<b>194.</b>	<b>Bu ismga ega obyekt bo'lib, shu ism orqali ichidagi ma'lumotlar bilan ishlovchi obyektidir.</b>
A	Fayl
<b>195.</b>	<b>Faylni aniqlovchi bir nechta ketma-ket bilgilar faylning ...</b>
A	Ismi
<b>196.</b>	<b>Faylning ma'lumotlar tarkibini va dasturiy ta'minotini aniqlovchi ko'rsatkich</b>
A	Kengaytma
<b>197.</b>	<b>Qanday klass yordamida faylga yozish jarayoni boshqariladi?</b>
A	ofstream
<b>198.</b>	<b>Qanday klass yordamida fayldan o'qish jarayoni boshqariladi?</b>
A	ifstream
<b>199.</b>	<b>Dasturda fayl ma'lumotlari ustida amal bajarishda unga qanday murojaat qilish mumkin?</b>
A	ko'rsatkichlar yordamida