



Мирас®
Университеті

**7M06103 – «Информатика
және информатика» білім
беру бағдарламасы
бойынша түсу
сынақтарының
бағдарламасы**

«Мирас» университеті



IT және телекоммуникациялар секторы



Жана білім беру технологиялары мен бағдарламаларын сынақтан өткізу үшін экспериментті іске асыру жөніндегі жұмыс тобының төрайымы Даниярова А.Б.-П.
(қолтаңба) (ФИО)

« 21⁹⁷ » тамыз 2023ж.

Қабылдау сынақ
БАҒДАРЛАМАСЫ

7M06103
(ББ шифры)

«

Информатика және компьютерлік ғылымдар

»

(ББ атауы)

Жана білім беру технологиялары мен бағдарламаларын сынақтан өткізу үшін экспериментті іске асыру жөніндегі жұмыс тобының отырысында қаралды және бекітілді.
№ 2 хаттама « 21 » тамыз 2023 жыл

Шымкент, 2023 ж.

Қабылдау емтиханының бағдарламасы 7М06103 – «Информатика және информатика» білім беру бағдарламасына енгізілген оқу пәнінің бағдарламалары негізінде құрастырылған.

Бағдарламаны дайындағандар: п.ғ.д., аға оқытушы Қ.О.Бактыбаев, п.ғ.д., доцент К.К.

Сектор меңгерушісі  Көшкінбаев С.Ж.

1. Терминдер мен анықтамалар

1. *Магистратура* - белгілі бір кәсіптік бағыт бойынша мамандануды тереңдетуге мүмкіндік беретін бакалавриаттан кейінгі жоғары кәсіптік білім беру сатысы;
2. ГОСО – Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты;
3. Білім беру бағдарламасы – оқытудың мақсаттарын, нәтижелері мен мазмұнын, оқу-тәрбие процесін ұйымдастыруды, оларды іске асырудың жолдары мен әдістерін, оқыту нәтижелерін бағалау критерийлерін қамтитын білім берудің негізгі сипаттамаларының біртұтас жиынтығы;
4. Оқушылардың оқу жетістіктері – оқушылардың оқу процесінде игерген және тұлға дамуының қол жеткен деңгейін көрсететін білімдері, дағдылары, іскерліктері мен дағдылары.

2. Нормативтік құжаттар

ОР 7М06103 – «Информатика және информатика» бойынша қабылдау тесті бағдарламасы

мынадай нормативтік құқықтық актілер негізінде әзірленген:

1. Білім және ғылым министрлігінің 2023 жылғы 16 тамыздағы № 406 «Мирас» университетін эксперименттік алаң ретінде анықтау туралы» бұйрығы;
2. «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 319-III Заңы (өзгертулері мен толықтыруларымен);
3. Мирас университетінің академиялық саясаты.

3. Жалпы ережелер

1. Қабылдау тестілері БП енгізілген пәндердің жұмыс оқу жоспарлары негізінде әзірленген осы Бағдарлама шеңберінде өткізіледі.
2. 7М06 – «Ақпараттық коммуникациялық технологиялар» білім беру саласы бойынша қабылдау тестілері тестілеу түрінде өткізіледі.
4. Қабылдау емтихандарының нәтижелері «Мирас» университетінің академиялық саясатында берілген бағалау жүйесі бойынша бағаланады.
5. Қабылдау емтихандарының нәтижелері «Мирас» университетінің Академиялық саясатына сәйкес жарияланады.

4. ОП 7М06103 – «Информатика және компьютерлік ғылымдар» білім беру бағдарламасының негізгі құзыреттері.

Кәсіби құзыреттер (КҚ):

КҚ-1

- Заманауи технологияларды, жабдықтарды және бағдарламалау тілдерін пайдалана отырып, интеллектуалды және сараптамалық жүйелерді жобалау, құру және дамыту мүмкіндігі

- Заманауи ақпараттық технологияларды, соның ішінде қашықтықтан оқытуды пайдалана отырып, оқу үдерісін жақсарту үшін инновациялық педагогикалық әдістерді қолдана білу

КҚ-2

- Компьютерлік жүйелер мен желілерді, сондай-ақ серверлік жабдықтар мен клиенттік машиналарды басқару, оларға қызмет көрсету және қолдау көрсету мүмкіндігі

- Компьютерлік жүйелер мен желілердің қауіпсіздік талаптарын тұжырымдау, сондай-ақ осалдықты бақылау жүйелерін, ақпараттық қауіпсіздікті бақылау жүйелерін және ақпараттың ағып кетуін болдырмау жүйелерін басқару мүмкіндігі

КҚ-3

- ЖОО-да арнайы пәндерді оқытудың технологияларын, әдістері мен құралдарын қолдана білу, кредиттік оқыту технологиясына сәйкес оқу үдерісін ұйымдастыра білу.

ИКТ (магистратура)

Тест сұрақтарының үлгілік тізімі

1. Белгілі бір тақырыптар бойынша ақпарат жинайтын және оны жазылушыларға жеткізетін арнайы тақырыптық серверлер қалай аталады?
 - A) Тарату тізімдері
 - B) Конференциялар
 - C) Электронды почталар
 - D) Интернет-телефония
 - E) FTP-лар
2. Компьютер процессоры қандай құрылғыларға жатады?
 - A) Ақпаратты өңдеу құрылғыларына
 - B) Ақпаратты енгізу құрылғыларына
 - C) Ақпаратты шығару құрылғыларына
 - D) Ақпаратты сақтау құрылғыларына
 - E) Ақпаратты сақтау құрылғыларына
3. Суреттер, сызбалар, диаграммалар, карталар, фотосуреттер төмендегі мәліметтерді қайсысын сипаттайды?
 - A) Графикалық ақпаратты
 - B) Сандық ақпаратты
 - C) Мәтіндік ақпаратты
 - D) Дыбыстық ақпаратты
 - E) Бейне ақпаратты
4. Курсордың оң жағында орналасқан таңбаны жою үшін қандай пернені басады?
 - A) Delete
 - B) Enter
 - C) Capslock
 - D) Shift
 - E) Alt
5. Тек бас әріптермен теру үшін қай пернені басу керек?
 - A) Caps Lock
 - B) Shift
 - C) PageUp
 - D) Enter
 - E) Alt
6. Ақпаратты сақтау құрылғысын атаңыз?
 - A) Қатты диск
 - B) Монитор
 - C) Процессор
 - D) Пернетақта
 - E) Принтер
7. Компьютер өңдеуге жарамды нысанда берілген ақпарат қалай аталады?
 - A) Деректер
 - B) Дереккөз
 - C) Дәлелдер

- D) Құбылыстар
 - E) Суреттер
8. Мәтіндегі мәндік мәзір қалай шақырылады?
- A) Тінтуірдің оң жақ түймешігін басу арқылы
 - B) Бастау түймесін басу арқылы
 - C) Мәзір жолағындағы түймені басу арқылы
 - D) Тінтуірдің жоғарғы батырмасын басу арқылы
 - E) Тінтуірдің сол жақ батырмасын басу арқылы
9. Қатені түзету үшін қай пернені басу керек?
- A) Backspace
 - B) Delete
 - C) Shift
 - D) Home
 - E) Alt
10. Қатені сол жағынан түзету үшін пернені басу керек:
- A) Delete
 - B) Backspace
 - C) Shift
 - D) Home
 - E) Alt
11. Самат компьютерде теріп жатқан еді, кенеттен оның барлық әріптері бас әріппен жазыла бастады. Не болды?
- A) Capslock пернесі кездейсоқ басылды
 - B) Компьютер бұзылды
 - C) Мәтіндік редактордағы ақаулық пайда болды
 - D) Alt+ Shift пернесі кездейсоқ басылды
 - E) NumLock пернесі кездейсоқ басылды
12. Теру кезінде ұсынылатын пернелердің қайсысы абзацты енгізуді аяқтауға қызмет етеді?
- A) Enter
 - B) Caps Lock
 - C) Num Loock
 - D) Alt
 - E) Shift
13. Shift, Esc, Enter, CapsLock пернелері қай топқа жатады?
- A) Арнайы пернелер тобына
 - B) Функционалдық пернелер тобына
 - C) Курсорды басқару пернелер тобына
 - D) Символдық пернелер тобына
 - E) Барлық жауаптары дұрыс
14. Компьютерді өшіргеннен кейін ақпарат мына орында жоғалады ...
- A) Жедел жадта
 - B) Қатты дискіде
 - C) Флэш-дискіде

- D) CD-де
- E) Экранда

15. Бас әріпті енгізу үшін қандай пернені пайдаланады?

- A) Caps Lock
- B) Page Up
- C) Shift
- D) Alt
- E) Enter

16. Ең толық жауапты көрсетіңіз. Информатика-бұл ...

- A) Ақпарат және оны сақтау, өңдеу және компьютер арқылы беру әдістері туралы ҒЫЛЫМ
- B) Компьютермен жұмыс істей білу туралы ҒЫЛЫМ
- C) Компьютерлік бағдарламаларды құра білу туралы ҒЫЛЫМ
- D) Ноутбукпен жұмыс істей білу туралы ҒЫЛЫМ
- E) Барлық жауаптар дұрыс

17. Компьютерге мәтіндік ақпаратты енгізу үшін қай құрылғыны пайдаланамыз?

- A) Пернетақта
- B) Сканер
- C) Принтер
- D) Плоттер
- E) Монитор

18. Дыбыстық ақпаратты шығару үшін төмендегі құрылғыны пайдаланыңыз ...

- A) Монитор
- B) Акустикалық динамиктер
- C) Микрофон
- D) Принтер
- E) Плоттер

19. Пернетақтадағы саусақтардың негізгі орнын көрсетіңіз.

- A) ФЫВА-ОЛЖ
- B) АБВГ-ДЕЖ
- C) ОЛДЖ-ФИВА
- D) ЯЧСМ-ТБЮ
- E) Барлық жауаптар дұрыс

20. Ақпаратты шығару құрылғысына қайсы құрылғы жатады?

- A) Сканер
- B) Пернетақта
- C) Тышқан
- D) Монитор
- E) Процессор

21. Сандарды енгізу үшін Марат қосымша пернетақтаны қолданғысы келді. Бірақ ол ыңғайлы орналасқан сандық пернелерді баспағандықтан, экрандағы сандар пайда болмады. Бұл жерде не болды?

- A) NumLock қосымша пернетақтасының сандық режимі қосылмаған
- B) Компьютер бұзылды
- C) Пернетақта ақаулы болды

- D) Бас әріппен жазу режимі кездейсоқ тіркелді
E) Экран қосылмайды
22. Дүниежүзілік желі қай жылы пайда болды?
A) 1989ж.
B) 1988ж.
C) 1975ж.
D) 1985ж.
E) 1999ж.
23. Деректер қызметіне төмендегінің қайсысы жатады?
A) .Ftp
B) News.
C) Ip.
D) Ics.
E) Дұрыс жауап жоқ
24. Веб-шолушылар қалай аталады?
A) Браузерлер
B) Лузерлер
C) Квазарлар
D) Веберлер
E) дұрыс жауап жоқ
25. Интернеттегі хабар алмасу қызметі қалай аталады?
A) электрондық пошта
B) SMS
C) MMC
D) Хабарлама қызметі
E) Дұрыс жауап жоқ
26. Түркияда раушан гүлі қандай символмен бейнеленеді?
A) @
B) %
C) &
D) #
E) Дұрыс жауап жоқ
27. Жеке корреспонденцияда эмоцияларды көрсету үшін қайсысы қолданылады?
A) Эмодзилер
B) Суреттер
C) Таңбалар
D) Иероглифтер
E) Петроглифтер
28. Браузерге қандай атау қолданылмайды?
A) Open office
B) Netscape Navigator
C) Yandex
D) Google
E) Дұрыс жауап жоқ

29. "Бу" шартты белгісі қай елге жатады?
- A) Беларусьяға
 - B) Ұлыбританияға
 - C) Ресейге
 - D) Болгарияға
 - E) Дұрыс жауап жоқ
30. Егер сіз гиперсілтемеге апарсаңыз, қандай таңба пайда болады?
- A) Қол
 - B) Аяқ
 - C) Саусақ
 - D) Бас
 - E) Дұрыс жауап жоқ
31. Бірнеше веб-беттер нені құрайды?
- A) Сайт
 - B) Веб-беттер
 - C) Веб-кітап
 - D) Еренсілтеме
 - E) Дұрыс жауап жоқ
32. Файлдарды мұрағаттау дегеніміз не?
- A) Оларды бір-біріне қысу арқылы біріктіру
 - B) Оларды жеке папкаға біріктіру
 - C) Файлдарды себетке жою
 - D) Бір құжатқа арнайы үй-жай
 - E) Дұрыс жауаптар жоқ
33. Мұрағат құруға болатын бағдарламаны көрсетіңіз:
- A) WinRAR
 - B) Windows
 - C) Microsoft Word
 - D) WinCAR
 - E) Дұрыс жауап жоқ
34. Бағдарлама бойынша жұмыс істеген алғашқы құрылғыны атаңыз?
- A) Babbage Машинасы
 - B) Арифмометр
 - C) Холлерит Машинасы
 - D) Шоттар
 - E) Шифратор
35. Бірінші бағдарламашы кім?
- A) Ада Августа Лавлейс
 - B) Герман Холлерит
 - C) Чарльз Бэббидж
 - D) Блез Паскаль
 - E) Чарли Чаплин
36. Алғашқы компьютер қай жылы пайда болды?
- A) 1941ж.
 - B) 1949ж.

- C) 1980ж.
- D) 1959ж.
- E) 1960ж.

37. Бірінші буын компьютерлерінің элементтік базасына нелер жатады?

- A) Электронды шамдар
- B) Интегралды схемалар
- C) Транзисторлар
- D) БИС
- E) Платформа

38. Жедел жады не үшін қызмет етеді?

- A) Ақпаратты уақытша сақтау үшін
- B) Ақпаратты ұзақ мерзімді сақтау үшін
- C) Ақпаратты өңдеу үшін
- D) Бағдарламаларды іске қосу үшін
- E) Барлық жауаптар дұрыс

39. Алгоритм-бұл:

- A) Қойылған міндетті шешуге бағытталған іс-қимылдың дәйекті тәртібі
- B) Әрекет
- C) Егжей-тегжейлі тапсырма
- D) Математикалық есепті шешу
- E) Физика мәселелерін шешу

40. Алгоритм орындаушыларының арасынан артық нәрсені көрсетіңіз:

- A) Жұмыс үстелі
- B) Адам
- C) Робот
- D) Бот
- E) Көшірме

41. Алгоритмді ұсыну формаларында артық нәрсені көрсетіңіз:

- A) Ағылшын тілінде
- B) Ауызша
- C) Графикалық
- D) Алгоритмдік тілде
- E) Неміс тілінде

42. Анықтамалық-құқықтық жүйеде (АҚЖ) мәліметтер базасының толықтығын төмендегі әрекеттер талап етеді ...

- A) Оған енгізілген нормативтік актілер санының базаны құру сәтінде нақты қолданыстағылар санына қатынасы
- B) Заңнаманың ағымдағы өзгерістеріне сәйкес жаңа құжаттарды енгізу мүмкіндігін қамтамасыз ету
- C) Құқықтық ақпарат массивін жекелеген базаларға бөлу мүмкіндігі
- D) Құқықтық құжаттарды басқа АЖҚ-мен алмасу мүмкіндігі
- E) Барлық опциялар дұрыс

43. Аумақтық бөлінген АҚЖ үшін міндетті түрде төмендегі құрылғы қолданылады:

- A) Жалпы желілік перифериялық құрылғы

- В) Қашықтықтан байланыс құралдары: электрондық пошта, факс, физикалық байланыс арнасы
- С) Алынбалы дискілер мен флэш-дискі
- Д) Компьютерлік онлайн ойын
- Е) Бәрі дұрыс
44. Қолданбалы бағдарламалар деп ... аталады:
- А) Құқықтық мәліметтер базасы, операциялық жүйелер
- В) Құқықтық мәліметтер базасы, дискілерді оңтайландыру бағдарламалары
- С) Құқықтық мәліметтер базасы, анықтамалықтар және энциклопедиялар
- Д) Құқықтық мәліметтер базасы, файл менеджерлері
- Е) Бәрі дұрыс
45. Ақпараттық іздеу жүйесінде нақты фраза бойынша іздеу қалай аталады?
- А) Қарапайым
- В) Кеңейтілген
- С) Арнайы
- Д) Контекстік
- Е) Диалог
46. АҚЖ пайдаланудың артықшылығы неде?
- А) Қағаз тасығыштар ағынын азайтуда
- В) Антивирустық бағдарламаны орнатуда
- С) Орындалатын жұмыстардың жоғары еңбек сыйымдылығында
- Д) Интернетті пайдалануда
- Е) Бәрі дұрыс
47. ААЖ ақпараттық базасы қандай деректерді көрсетеді?
- А) Қағаз және машиналық тасығыштарда тіркелгенді
- В) Машиналық тасымалдағыштарда тіркелгенді
- С) Қағаз тасығыштарда тіркелгенді
- Д) Мұрағатта сақталғанды
- Е) Компьютер жадында сақтауды
48. Автоматтандырылған жобалау жүйелерінің мақсатына мыналар жатады:
- А) Компьютерлік желіде жұмыс істеу
- В) Есептеулермен кестелерді толтыру
- С) Инженерлік калькуляторда есептеулерді орындау
- Д) Мәліметтер базасынан құрылымдық элементтерді таңдау, сызбалар жасау
- Е) Барлық жауаптар дұрыс
49. Консультант ақпараттық-құқықтық жүйесінде заңнамалық актілердің қандай түрлері қолданылады?
- А) Шетелдік, өңірлік, аудандық
- В) Өңірлік, аудандық
- С) Федералды, аймақтық
- Д) Федералдық
- Е) Аймақтық
50. Жұмыс үстеліндегі баспа жүйелері қызметі қандай?
- А) Полиграфиялық басылымдардың орналасу процесін автоматтандыру мүмкіндігі
- В) Нормативтік құжаттарды іздеу мүмкіндігі

- C) Web-құжаттарды қарау құралдары
- D) Автоматтандырылған жобалау мүмкіндігі
- E) Плоттерді қолдану

51. Информатика - бұл (артық ұғымды алып тастау):

- A) Бұл компьютерлер арқылы ақпаратты түрлендіру процестерімен және олардың қолдану ортасымен өзара әрекеттесуімен байланысты адам қызметінің саласы
- B) Бұл ақпараттың құрылымы мен жалпы қасиеттерін, оны іздеуді, сақтауды, беруді және компьютерлерді қолдана отырып өңдеуді зерттейтін ғылым
- C) Ақпаратты өңдеудің компьютерлік жүйелерін әзірлеудің, жобалаудың, құрудың, бағалаудың, жұмыс істеуінің, оларды қолданудың және адам қызметінің әртүрлі салаларына әсер етудің барлық аспектілерін зерттейтін кешенді ғылыми және инженерлік пән
- D) Ғылыми-техникалық ақпаратпен технологиялық операциялар, деректі ғылым, кітапхана дело, ғылыми зерттеулер материалдарын сақтау және өңдеу.
- E) Барлық жауаптар дұрыс

52. Информатиканың негізгі қызметі:

- A) Ақпаратты түрлендіру әдістері мен құралдарын әзірлеу және оларды ақпаратты қайта өңдеудің технологиялық процесін ұйымдастыруда пайдалану.
- B) Кез келген табиғаттың ақпараттық процестерін зерттеу
- C) Ақпараттық процестерді зерттеудің алынған нәтижелері негізінде ақпараттық техниканы әзірлеу және ақпаратты өңдеудің жаңа технологиясын құру.
- D) Қоғамдық өмірдің барлық салаларында компьютерлік техника мен технологияны құрудың, енгізудің және тиімді пайдалануды қамтамасыз етудің ғылыми және инженерлік проблемаларын шешу.
- E) Ғылыми-техникалық ақпаратпен технологиялық операциялар, деректі ғылым, кітапхана дело, ғылыми зерттеулер материалдарын сақтау және өңдеу.

53. Информатиканың білім беру міндеттері (артығын алып тастаңыз):

- A) Компьютер пайдаланушыларында оларды компьютердің көмегімен шешу үшін практикалық қызметте туындайтын міндеттерді сауатты қою дағдыларын қалыптастыру.
- B) Компьютер пайдаланушыларында жалпы мақсаттағы қолданбалы бағдарламалардың негізгі түрлерін олардың көмегімен практикалық міндеттерді шешу және осы жүйелердің негізінде жатқан негізгі принциптерді түсіну дағдыларын қалыптастыру.
- C) Компьютер пайдаланушыларында он саусақты әдіспен басып шығару дағдыларын қалыптастыру.
- D) Компьютер пайдаланушыларында компьютерлердің көмегімен практикалық мәселелерді шешудің нәтижелерін сауатты түсіндіру және осы нәтижелерді практикалық іс-әрекетте қолдану қабілетін қалыптастыру.
- E) Компьютер пайдаланушыларында он балдық әдіспен басып шығару дағдыларын қалыптастыру.

54. Семантикалық ақпараттың негізгі идеясында:

- A) Осы жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты сыртқы ақпаратты жинақтау арқылы жүйеде қамтылған өзіндік семантикалық ақпараттың өзгеру дәрежесі бойынша бағалауға болады.
- B) Осы жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты сыртқы мәліметтер бойынша бағалауға болады.
- C) Берілген жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты деректердің қатаң белгіленген көлемін сақтау қабілетімен бағалауға болады.

- D) Берілген жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты ақпарат көлемінің өзгеруінің икемділігі бойынша бағалауға болады.
- E) Берілген жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты ақпарат көлемінің өзгеруінің икемділігі бойынша бағалау мүмкін емес.
55. Кибернетика дегеніміз не?
- A) Жасанды интеллект туралы ғылым.
- B) Машиналардағы, тірі организмдердегі және қоғамдағы ақпаратты басқару және беру процестерінің жалпы заңдылықтары туралы ғылым
- C) Компьютер туралы ғылым.
- D) Адам ойлауының формалары мен заңдары туралы ғылым
- E) ESM туралы ғылым
56. Ақпараттық технологиялар-бұл:
- A) Белгілер немесе сигналдар түрінде берілетін біреу немесе бір нәрсе туралы мәліметтер.
- B) Белгілі бір (техникалық) құралдарды пайдалана отырып, ақпаратты жинақтау, өңдеу және беру технологиялары
- C) Адамдардың қарым-қатынасында, тірі организмдерде, техникалық құрылғыларда және қоғам өмірінде ақпаратты беру, жинақтау және өңдеу процестері.
- D) Компьютердегі бағдарламалармен, файлдармен және деректер мазмұнымен жұмыс істеуге арналған жүйе.
- E) Компьютердегі объектілермен, файлдармен және деректер мазмұнымен жұмыс істеуге арналған жүйе.
57. Электрондық пошта тасымалдауға арналған бағдарламаларды атаңыз?
- A) Жүйелік бағдарламалар
- B) Мәтіндік хабарламалар және қоса берілген файлдар
- C) WWW-беттер
- D) Тек мәтіндік хабарламалар
- E) Барлық жауаптар дұрыс
58. Пошта файлы қандай файлдардан тұрады?
- A) HTML форматындағы файлдардан
- B) Мәтіндік форматтағы файлдардан
- C) Пошта бағдарламалары түсінетін арнайы форматтағы файлдардан
- D) Интернет желісі арқылы беруге дайын еркін құрылымды файлдардан
- E) Барлық жауаптар дұрыс
59. Bot-бұл...
- A) Антивирустық бағдарлама
- B) Мұрағатшы
- C) Электрондық пошта клиенті
- D) Download manager
- E) Дұрыс жауаптар жоқ
60. SMTP протоколы қандай қызмет атқарады?
- A) Пошта серверінен пошта алу үшін
- B) Пошта файлының тақырыбын қалыптастыру үшін
- C) Пошта файлын шифрлау үшін
- D) Поштаны жіберу үшін
- E) SMS алу үшін

61. RORZ ХАТТАМАСЫ не үшін қызмет етеді?
- A) Пошта серверінен пошта алу үшін
 - B) Жұмыс станциясында пошта файлын қалыптастыру үшін
 - C) Хатты желі арқылы серверден серверге беру үшін
 - D) Жұмыс станциясынан серверге пошта жіберу үшін
 - E) Жұмыс станциясынан серверге пошта жіберу үшін
62. Интернет желісінде электрондық пошта мекенжайы көрсетілген: user_name@int.glasnet.ru. электрондық пошта иесінің аты қандай?
- A) Int.glasnet.ru
 - B) User_name
 - C) Glasnet.ru
 - D) Ru
 - E) Kz
63. Интернет желісінде электрондық пошта мекенжайы көрсетілген: user_name@mtu-net.ru. пошта сақталатын компьютердің атауы қандай?
- A) User_name
 - B) Mtu-net
 - C) Ru
 - D) Mtu-net.ru
 - E) Kz
64. Электрондық пошта клиентімен тікелей байланысуға, желідегі поштаны бағыттауға жауапты бағдарлама қалай аталады?
- A) Операциялық жүйе
 - B) Пошта менеджері
 - C) Пошта сервері
 - D) Браузер
 - E) Электрондық пошта
65. Пайдаланушылардың жұмыс орындарында хаттарды алуға және оқуға мүмкіндік беретін бағдарлама қалай аталады?
- A) Электрондық пошта клиенті
 - B) Пошта сервері
 - C) Браузер
 - D) Операциялық жүйе
 - E) Домен
66. Аумақтық негізде желілер қалай бөлінеді?
- A) Жергілікті, аймақтық, жаһандық
 - B) Жергілікті, аймақтық, аумақтық
 - C) Жергілікті, аймақтық, Дүниежүзілік
 - D) Жергілікті, корпоративтік, жаһандық
 - E) Жергілікті, жергілікті, көршілес
67. Жергілікті желінің қандай топологиялары бар?
- A) Шина, жұлдыз(радиалды), сақина, ағаш тәрізді
 - B) Сызықтық, радиалды, сақина, ағаш
 - C) Шина, орталық, сақина, ағаш тәрізді

- D) Сызықтық, жұлдыз, дөңгелек, ағаш
- E) Барлық жауаптар дұрыс

68. Серверге қосылған және оның ресурстарын пайдаланатын компьютерлер қалай аталады?

- A) Дербес компьютерлер
- B) Перифериялық компьютерлер
- C) Жұмыс станциялары
- D) Дұрыс жауап жоқ
- E) Барлығы дұрыс

69. Бір орталық компьютерге перифериялық компьютерлер қосылатын желі топологиясын атаңыз?

- A) Шина
- B) Жұлдыз (радиалды)
- C) Сақина
- D) Сызықтық
- E) Шаршы

70. Барлық компьютерлер бір байланыс желісіне параллель қосылатын желі топологиясы қалай аталады?

- A) Шина
- B) Жұлдыз
- C) Сақина
- D) Сызықтық
- E) Шаршы

71. Компьютерлер бір-бірімен дәйекті түрде байланысқан желі топологиясын атаңыз?

- A) Шина
- B) Жұлдыз
- C) Сақина
- D) Сызықтық
- E) Бәрі дұрыс

72. Кем дегенде бір компьютердің істен шығуы желіні бұзатын желі топологиясы қалай аталады?

- A) Сақина
- B) Шина
- C) Жұлдыз
- D) Ағаш
- E) Бәрі дұрыс

73. Модем – бұл не үшін арналған құрылғы?

- A) Ақпаратты басып шығаруға шығару үшін
- B) Ақпаратты сақтау үшін
- C) Қазіргі уақытта ақпаратты өңдеу үшін
- D) Телефон байланыс арналары арқылы ақпарат беру үшін
- E) Ақпаратты басып шығаруға енгізу үшін

74. Модем-бұл...

- A) Техникалық құрылғы
- B) Желілік хаттама

- C) Интернет сервері
 - D) Пошта бағдарламасы
 - E) Байланыс құрылғылары
75. Желілік тақта жұмыс істей алмайтын жылдамдықты көрсетіңіз:
- A) 1 мбит/сек
 - B) 10 мбит/сек
 - C) 100 мбит/сек
 - D) 1000 мбит/сек (1 Гбит / сек)
 - E) 0,1 Мбит/сек
76. Алғашқы компьютерлік желі, оның ізбасары Интернет қалай аталды?
- A) ARNET
 - B) X25
 - C) ARPA
 - D) STAR
 - E) Бәрі дұрыс
77. Интернетке қосылған компьютерде міндетті түрде не бар?
- A) IP мекенжайы
 - B) Веб-сервер
 - C) Басты веб-бет
 - D) Домендік атау
 - E) Бәрі дұрыс
78. Домен мекен-жайы әрқашан қайсысымен сәйкес келеді?
- A) Желі түйінінің мекен-жайымен
 - B) IP мекен-жайымен
 - C) Провайдердің компьютер мекен-жайымен
 - D) Ештеңе сәйкес келмейді
 - E) Барлығы сәйкес келеді
79. Интернетте қолданылатын адресстеу түрін атаңыз?
- A) Үйге адресстеу
 - B) Домендік адресстеу
 - C) Виртуалды адресстеу
 - D) Үздіксіз адресстеу
 - E) Үзіліссіз адресстеу
80. Интернетте адресстеудің қандай түрлері қолданылады?
- A) IP мекен-жайы
 - B) Үздіксіз адресстеу
 - C) IP мекенжайы
 - D) Дискретті адресстеу
 - E) Бәрі дұрыс
81. Интернетке қол жетімділік қай құрылғы арқылы іске асырылады?
- A) Маршрутизатор
 - B) Провайдер
 - C) Домендік атауларды тіркеу жөніндегі ұйымдар
 - D) Жоғарыда айтылғандардың барлығы

Е) Браузер

82. Компьютерлік желілердегі пайдаланушылардың сұранысы бойынша ақпаратты мына құрылғылар ұсынады?

- А) Жұмыс станциялары
- В) Серверлер
- С) Маршрутизаторлар
- Д) Желілік станциялар
- Е) Ноутбуктер

83. Интернет желісінде пайдаланушылардың негізгі жұмыс технологиясы қандай?

- А) Клиент файлы
- В) Клиент – сервер
- С) Www-off-line серверлері
- Д) Негізгі технология жоқ
- Е) Бәрі дұрыс

84. Интернет желісінде деректерді беру хаттамасында қайсы белгілеу қолданылады?

- А) X25
- В) IPX
- С) Ethernet
- Д) TCP/IP
- Е) Бәрі дұрыс

85. Ғаламдық компьютерлік желіде Интернет көлік протоколы Transport Control Protocol (TCP) қандай қызметті қамтамасыз етеді ?

- А) Берілген мекенжай бойынша ақпарат беру қызметін
- В) Берілетін файлды бөліктерге (пакеттерге) бөлу қызметін
- С) Пошта хабарламаларын алу қызметін
- Д) Пошта хабарламаларын беру қызметін
- Е) Бәрі дұрыс

86. Интернеттің ғаламдық компьютерлік желісінде Internet Protocol (IP) маршруттау протоколы қандай қызмет атқарады?

- А) Берілген мекенжай бойынша ақпарат беру
- В) Берілетін жамылғыны бөліктерге (пакеттерге) бөлу
- С) Пошта хабарламаларын алу
- Д) Пошта хабарламаларын беру
- Е) Бәрі дұрыс

87. Файл мұрағаты бар Интернет серверлері қандай мүмкіндік береді?

- А) Бейнеконференция өткізу
- В) Телеконференцияларға қатысу
- С) Қажетті файлдарды "жүктеу"
- Д) Электрондық поштаны алу
- Е) Бәрі дұрыс

88. Гипермәтін бұл:

- А) Интернет серверінде орналасқан мәтіндер
- В) Қалған мәтіннің үстінде орналасқан мәтін
- С) Сілтемелермен байланысты мәтіндер жүйесі
- Д) Өте үлкен қаріппен жазылған мәтін

- E) Бәрі дұрыс
89. Объектінің түпнұсқалығын анықтау қалай аталады?
- A) Аутентификация
 - B) Кодтау
 - C) тану
 - D) Тіркеу
 - E) Порталға кіру
90. Қандай да бір субъектіге немесе объектіге бірегей атау беру дегеніміз не?
- A) Сәйкестендіру
 - B) Аутентификация
 - C) Кодтау
 - D) Тану
 - E) Бәрі дұрыс
91. Нысанның айналасында физикалық жабық ортаны құруға арналған қорғаныс құралдары қалай аталады?
- A) Техникалық
 - B) Әдістемелік
 - C) Ұйымдық-әкімшілік
 - D) Бағдарламалық жасақтама
 - E) Бәрі дұрыс
92. Ақпаратты қорғау құралдары бар қате жауапты белгілеңіз?
- A) Ұйымдық-әкімшілік
 - B) Бағдарламалық жасақтама
 - C) Техникалық
 - D) Технологиялық
 - E) Түрлендіргіштер
93. Қорғау құрылғыларына қайсы тип жатады?
- A) Технологиялық
 - B) Құқықтық
 - C) Техникалық
 - D) Технологиялық
 - E) Педагогикалық
94. Қорғалатын мәліметтерді қамтуы мүмкін деректер жиынтығы қалай аталады?
- A) Қорғаныс элементтері
 - B) Қорғау объектісі
 - C) Қорғау субъектісі
 - D) Пайдаланушы терминалы
 - E) Бәрі дұрыс
95. Ұйымдастырушылық-әкімшілік қорғау құралдары дегеніміз не?
- A) Лауазымды тұлғалардың функционалдық міндеттеріне сәйкес ақпаратқа қол жеткізудің аражігін ажырату құралы
 - B) Аппаратураны дербес қорғау құралдарын пайдалану құралы
 - C) Компьютерлік құралдарды пайдаланушыларды журналдарда тіркеу құралы
 - D) Пайдаланушыны интернеттен ажырату құралы
 - E) Бәрі дұрыс

96. Ақпараттың сенімділігін бұзу процестері қалай бөлінеді?
- A) Кездейсоқ және зиянды
 - B) Авторлық және атаусыз
 - C) Тәуелсіз және тәуелсіз емес
 - D) Файлдық және жүйелік
 - E) Жүйелік және бағдарламалық жасақтама
97. Ғылымның, техниканың, өндірістің және т. б. кез-келген саласының міндеттерін шешуге арналған бағдарламалар қалай аталады?
- A) Жүйелік
 - B) Қолданбалы
 - C) Аспаптық
 - D) Технологиялық
 - E) Техникалық
98. Қолданбалы бағдарламаларға мыналар жатады...
- A) 1С: бухгалтерлік есеп
 - B) MS Office
 - C) FineReader
 - D) AdobeAcrobat
 - E) Бәрі дұрыс
99. АЖЖ-автоматтандырылған жобалау жүйелері, оларға мыналар жатады...
- A) MathCAD
 - B) AutoCAD
 - C) CorelDraw
 - D) Macromedia
 - E) Бәрі дұрыс
100. «Консультант Плюс» анықтамалық-құқықтық жүйесін телекоммуникациялық жаңарту қалай орындалады?
- A) Интернет арқылы
 - B) Тарату арқылы
 - C) Өндіруші фирманың бағдарламашысы арқылы
 - D) Орнатылған жүйеде парольді өзгерту арқылы
 - E) Клиенттер арқылы
101. Белгілі бір тақырыптар бойынша ақпарат жинайтын және оны жазылушыларға жеткізетін арнайы тақырыптық серверлер қалай аталады?
- A. Тарату тізімдері
 - B. Конференциялар
 - C. Электронды почталар
 - D. Интернет-телефония
 - E. FTP-лар
102. Компьютер процессоры қандай құрылғыларға жатады?
- A) Ақпаратты өңдеу құрылғыларына
 - B) Ақпаратты енгізу құрылғыларына
 - C) Ақпаратты шығару құрылғыларына
 - D) Ақпаратты сақтау құрылғыларына
 - E) Ақпаратты сақтау құрылғыларына

103. Суреттер, сызбалар, диаграммалар, карталар, фотосуреттер төмендегі мәліметтерді қайсысын сипаттайды?

- A) Графикалық ақпаратты
- B) Сандық ақпаратты
- C) Мәтіндік ақпаратты
- D) Дыбыстық ақпаратты
- E) Бейне ақпаратты

104. Курсордың оң жағында орналасқан таңбаны жою үшін қандай пернені басады?

- A. Delete
- B. Enter
- C. Capslock
- D. Shift
- E. Alt

105. Тек бас әріптермен теру үшін қай пернені басу керек?

- A. Caps Lock
- B. Shift
- C. PageUp
- D. Enter
- E. Alt

106. Ақпаратты сақтау құрылғысын атаңыз?

- A. Қатты диск
- B. Монитор
- C. Процессор
- D. Пернетақта
- E. Принтер

107. Компьютер өңдеуге жарамды нысанда берілген ақпарат қалай аталады?

- A. Деректер
- B. Дереккөз
- C. Дәлелдер
- D. Құбылыстар
- E. Суреттер

108. Мәтіндегі мәндік мәзір қалай шақырылады?

- A. Тінтуірдің оң жақ түймешігін басу арқылы
- B. Бастау түймесін басу арқылы
- C. Мәзір жолағындағы түймені басу арқылы
- D. Тінтуірдің жоғарғы батырмасын басу арқылы
- E. Тінтуірдің сол жақ батырмасын басу арқылы

109. Қатені түзету үшін қай пернені басу керек?

- A. Backspace
- B. Delete
- C. Shift
- D. Home
- E. Alt

110. Қатені сол жағынан түзету үшін пернені басу керек:

- A. Delete
- B. Backspace
- C. Shift
- D. Home
- E. Alt

111. Самат компьютерде теріп жатқан еді, кенеттен оның барлық әріптері бас әріппен жазыла бастады. Не болды?

- A. Capslock пернесі кездейсоқ басылды
- B. Компьютер бұзылды
- C. Мәтіндік редактордағы ақаулық пайда болды
- D. Alt+ Shift пернесі кездейсоқ басылды
- E. NumLock пернесі кездейсоқ басылды

112. Теру кезінде ұсынылатын пернелердің қайсысы абзацты енгізуді аяқтауға қызмет етеді?

- A. Enter
- B. Caps Lock
- C. Num Lock
- D. Alt
- E. Shift

113. Shift, Esc, Enter, CapsLock пернелері қай топқа жатады?

- A. Арнайы пернелер тобына
- B. Функционалдық пернелер тобына
- C. Курсорды басқару пернелер тобына
- D. Символдық пернелер тобына
- E. Барлық жауаптары дұрыс

114. Компьютерді өшіргеннен кейін ақпарат мына орында жоғалады ...

- A. Жедел жадта
- B. Қатты дискіде
- C. Флэш-дискіде
- D. CD-де
- E. Экранда

115. Бас әріпті енгізу үшін қандай пернені пайдаланады?

- A) Caps Lock
- B) Page Up
- C) Shift
- D) Alt
- E) Enter

116. Ең толық жауапты көрсетіңіз. Информатика-бұл ...

- A. Ақпарат және оны сақтау, өңдеу және компьютер арқылы беру әдістері туралы ғылым
- B. Компьютермен жұмыс істей білу туралы ғылым
- C. Компьютерлік бағдарламаларды құра білу туралы ғылым
- D. Ноутбукпен жұмыс істей білу туралы ғылым
- E. Барлық жауаптар дұрыс

117. Компьютерге мәтіндік ақпаратты енгізу үшін қай құрылғыны пайдаланамыз?

- A. Пернетақта
- B. Сканер
- C. Принтер
- D. Плоттер
- E. Монитор

118. Дыбыстық ақпаратты шығару үшін төмендегі құрылғыны пайдаланыңыз ...

- A. Монитор
- B. Акустикалық динамиктер
- C. Микрофон
- D. Принтер
- E. Плоттер

119. Пернетақтадағы саусақтардың негізгі орнын көрсетіңіз.

- A. ФЫВА-ОЛЖ
- B. АБВГ-ДЕЖ
- C. ОЛДЖ-ФИВА
- D. ЯЧСМ-ТБЮ
- E. Барлық жауаптар дұрыс

120. Ақпаратты шығару құрылғысына қайсы құрылғы жатады?

- A. Сканер
- B. Пернетақта
- C. Тышқан
- D. Монитор
- E. Процессор

121. Сандарды енгізу үшін Марат қосымша пернетақтаны қолданғысы келді. Бірақ ол ыңғайлы орналасқан сандық пернелерді баспағандықтан, экрандағы сандар пайда болмады. Бұл жерде не болды?

- A. NumLock қосымша пернетақтасының сандық режимі қосылмаған
- B. Компьютер бұзылды
- C. Пернетақта ақаулы болды
- D. Бас әріппен жазу режимі кездейсоқ тіркелді
- E. Экран қосылмайды

122. Дүниежүзілік желі қай жылы пайда болды?

- A. 1989ж.
- B. 1988ж.
- C. 1975ж.
- D. 1985ж.
- E. 1999ж.

123. Деректер қызметіне төмендегінің қайсысы жатады?

- A) .Ftp
- B) News.
- C) Ip.
- D) Irc.
- E) Дұрыс жауап жоқ

124. Веб-шолушылар қалай аталады?

- A) Браузерлер

- B) Лузерлер
- C) Квазарлар
- D) Веберлер
- E) дұрыс жауап жоқ

125. Интернеттегі хабар алмасу қызметі қалай аталады?

- A) электрондық пошта
- B) SMS
- C) MMC
- D) Хабарлама қызметі
- E) Дұрыс жауап жоқ

126. Түркияда раушан гүлі қандай символмен бейнеленеді?

- A) @
- B) %
- C) &
- D) #
- E) Дұрыс жауап жоқ

127. Жеке корреспонденцияда эмоцияларды көрсету үшін қайсысы қолданылады?

- A) Эмодзилер
- B) Суреттер
- C) Таңбалар
- D) Иероглифтер
- E) Петроглифтер

128. Браузерге қандай атау қолданылмайды?

- A) Open office
- B) Netscape Navigator
- C) Yandex
- D) Google
- E) Дұрыс жауап жоқ

129. "V" шартты белгісі қай елге жатады?

- A) Беларусьға
- B) Ұлыбританияға
- C) Ресейге
- D) Болгарияға
- E) Дұрыс жауап жоқ

130. Егер сіз гиперсілтемеге апарсаңыз, қандай таңба пайда болады?

- A. Қол
- B. Аяқ
- C. Саусақ
- D. Бас
- E. Дұрыс жауап жоқ

131. Бірнеше веб-беттер нені құрайды?

- A) Сайт
- B) Веб-беттер
- C) Веб-кітап
- D) Еренсілтеме

Е) Дұрыс жауап жоқ

132. Файлдарды мұрағаттау дегеніміз не?

- А) Оларды бір-біріне қысу арқылы біріктіру
- В) Оларды жеке папкаға біріктіру
- С) Файлдарды себетке жою
- Д) Бір құжатқа арнайы үй-жай
- Е) Дұрыс жауаптар жоқ

133. Мұрағат құруға болатын бағдарламаны көрсетіңіз:

- А) WinRAR
- В) Windows
- С) Microsoft Word
- Д) WinCAR
- Е) Дұрыс жауап жоқ

134. Бағдарлама бойынша жұмыс істеген алғашқы құрылғыны атаңыз?

- А. Babbage Машинасы
- В. Арифмометр
- С. Холлерит Машинасы
- Д. Шоттар
- Е. Шифратор

135. Бірінші бағдарламашы кім?

- А) Ада Августа Лавлейс
- В) Герман Холлерит
- С) Чарльз Бэббидж
- Д) Блез Паскаль
- Е) Чарли Чаплин

136. Алғашқы компьютер қай жылы пайда болды?

- А) 1941ж.
- В) 1949ж.
- С) 1980ж.
- Д) 1959ж.
- Е) 1960ж.

137. Бірінші буын компьютерлерінің элементтік базасына нелер жатады?

- А. Электронды шамдар
- В. Интегралды схемалар
- С. Транзисторлар
- Д. БИС
- Е. Платформа

138. Жедел жады не үшін қызмет етеді?

- А. Ақпаратты уақытша сақтау үшін
- В. Ақпаратты ұзақ мерзімді сақтау үшін
- С. Ақпаратты өңдеу үшін
- Д. Бағдарламаларды іске қосу үшін
- Е. Барлық жауаптар дұрыс

139. Алгоритм-бұл:

- A) Қойылған міндетті шешуге бағытталған іс-қимылдың дәйекті тәртібі
- B) Әрекет
- C) Егжей-тегжейлі тапсырма
- D) Математикалық есепті шешу
- E) Физика мәселелерін шешу

140. Алгоритм орындаушыларының арасынан артық нәрсені көрсетіңіз:

- A. Жұмыс үстелі
- B. Адам
- C. Робот
- D. Бот
- E. Көшірме

141. Алгоритмді ұсыну формаларында артық нәрсені көрсетіңіз:

- A. Ағылшын тілінде
- B. Ауызша
- C. Графикалық
- D. Алгоритмдік тілде
- E. Неміс тілінде

142. Анықтамалық-құқықтық жүйеде (АҚЖ) мәліметтер базасының толықтығын төмендегі әрекеттер талап етеді ...

- A. Оған енгізілген нормативтік актілер санының базаны құру сәтінде нақты қолданыстағылар санына қатынасы
- B. Заңнаманың ағымдағы өзгерістеріне сәйкес жаңа құжаттарды енгізу мүмкіндігін қамтамасыз ету
- C. Құқықтық ақпарат массивін жекелеген базаларға бөлу мүмкіндігі
- D. Құқықтық құжаттарды басқа АЖҚ-мен алмасу мүмкіндігі
- E. Барлық опциялар дұрыс

143. Аумақтық бөлінген АҚЖ үшін міндетті түрде төмендегі құрылғы қолданылады:

- A. Жалпы желілік перифериялық құрылғы
- B. Қашықтықтан байланыс құралдары: электрондық пошта, факс, физикалық байланыс арнасы
- C. Алынбалы дискілер мен флэш-дискі
- D. Компьютерлік онлайн ойын
- E. Бәрі дұрыс

144. Қолданбалы бағдарламалар деп ... аталады:

- A. Құқықтық мәліметтер базасы, операциялық жүйелер
- B. Құқықтық мәліметтер базасы, дискілерді оңтайландыру бағдарламалары
- C. Құқықтық мәліметтер базасы, анықтамалықтар және энциклопедиялар
- D. Құқықтық мәліметтер базасы, файл менеджерлері
- E. Бәрі дұрыс

145. Ақпараттық іздеу жүйесінде нақты фраза бойынша іздеу қалай аталады?

- A. Қарапайым
- B. Кеңейтілген
- C. Арнайы
- D. Контекстік
- E. Диалог

146. АҚЖ пайдаланудың артықшылығы неде?

- A. Қағаз тасығыштар ағынын азайтуда
- B. Антивирустық бағдарламаны орнатуда
- C. Орындалатын жұмыстардың жоғары еңбек сыйымдылығында
- D. Интернетті пайдалануда
- E. Бәрі дұрыс

147. ААЖ ақпараттық базасы қандай деректерді көрсетеді?

- A) Қағаз және машиналық тасығыштарда тіркелгенді
- B) Машиналық тасымалдағыштарда тіркелгенді
- C) Қағаз тасығыштарда тіркелгенді
- D) Мұрағатта сақталғанды
- E) Компьютер жадында сақтауды

148. Автоматтандырылған жобалау жүйелерінің мақсатына мыналар жатады:

- A. Компьютерлік желіде жұмыс істеу
- B. Есептеулермен кестелерді толтыру
- C. Инженерлік калькуляторда есептеулерді орындау
- D. Мәліметтер базасынан құрылымдық элементтерді таңдау, сызбалар жасау
- E. Барлық жауаптар дұрыс

149. Консультант ақпараттық-құқықтық жүйесінде заңнамалық актілердің қандай түрлері қолданылады?

- A) Шетелдік, өңірлік, аудандық
- B) Өңірлік, аудандық
- C) Федералды, аймақтық
- D) Федералдық
- E) Аймақтық

150. Жұмыс үстеліндегі баспа жүйелері қызметі қандай?

- A. Полиграфиялық басылымдардың орналасу процесін автоматтандыру мүмкіндігі
- B. Нормативтік құжаттарды іздеу мүмкіндігі
- C. Web-құжаттарды қарау құралдары
- D. Автоматтандырылған жобалау мүмкіндігі
- E. Плоттерді қолдану

151. Информатика - бұл (артық ұғымды алып тастау):

- A. Бұл компьютерлер арқылы ақпаратты түрлендіру процестерімен және олардың қолдану ортасымен өзара әрекеттесуімен байланысты адам қызметінің саласы
- B. Бұл ақпараттың құрылымы мен жалпы қасиеттерін, оны іздеуді, сақтауды, беруді және компьютерлерді қолдана отырып өңдеуді зерттейтін ғылым
- C. Ақпаратты өңдеудің компьютерлік жүйелерін әзірлеудің, жобалаудың, құрудың, бағалаудың, жұмыс істеуінің, оларды қолданудың және адам қызметінің әртүрлі салаларына әсер етудің барлық аспектілерін зерттейтін кешенді ғылыми және инженерлік пән
- D. Ғылыми-техникалық ақпаратпен технологиялық операциялар, деректі ғылым, кітапхана дело, ғылыми зерттеулер материалдарын сақтау және өңдеу.
- E. Барлық жауаптар дұрыс

152. Информатиканың негізгі қызметі:

- A. Ақпаратты түрлендіру әдістері мен құралдарын әзірлеу және оларды ақпаратты қайта өңдеудің технологиялық процесін ұйымдастыруда пайдалану.

- В. Кез келген табиғаттың ақпараттық процестерін зерттеу
- С. Ақпараттық процестерді зерттеудің алынған нәтижелері негізінде ақпараттық техниканы әзірлеу және ақпаратты өңдеудің жаңа технологиясын құру.
- Д. Қоғамдық өмірдің барлық салаларында компьютерлік техника мен технологияны құрудың, енгізудің және тиімді пайдалануды қамтамасыз етудің ғылыми және инженерлік проблемаларын шешу.
- Е. Ғылыми-техникалық ақпаратпен технологиялық операциялар, деректі ғылым, кітапхана дело, ғылыми зерттеулер материалдарын сақтау және өңдеу.

153. Информатиканың білім беру міндеттері (артығын алып тастаңыз):

- А. Компьютер пайдаланушыларында оларды компьютердің көмегімен шешу үшін практикалық қызметте туындайтын міндеттерді сауатты қою дағдыларын қалыптастыру.
- В. Компьютер пайдаланушыларында жалпы мақсаттағы қолданбалы бағдарламалардың негізгі түрлерін олардың көмегімен практикалық міндеттерді шешу және осы жүйелердің негізінде жатқан негізгі принциптерді түсіну дағдыларын қалыптастыру.
- С. Компьютер пайдаланушыларында он саусақты әдіспен басып шығару дағдыларын қалыптастыру.
- Д. Компьютер пайдаланушыларында компьютерлердің көмегімен практикалық мәселелерді шешудің нәтижелерін сауатты түсіндіру және осы нәтижелерді практикалық іс-әрекетте қолдану қабілетін қалыптастыру.
- Е. Компьютер пайдаланушыларында он балдық әдіспен басып шығару дағдыларын қалыптастыру.

154. Семантикалық ақпараттың негізгі идеясында:

- А. Осы жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты сыртқы ақпаратты жинақтау арқылы жүйеде қамтылған өзіндік семантикалық ақпараттың өзгеру дәрежесі бойынша бағалауға болады.
- В. Осы жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты сыртқы мәліметтер бойынша бағалауға болады.
- С. Берілген жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты деректердің қатаң белгіленген көлемін сақтау қабілетімен бағалауға болады.
- Д. Берілген жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты ақпарат көлемінің өзгеруінің икемділігі бойынша бағалауға болады.
- Е. Берілген жүйе қабылдаған семантикалық ақпаратты ақпарат көлемінің өзгеруінің икемділігі бойынша бағалау мүмкін емес.

155. Кибернетика дегеніміз не?

- А. Жасанды интеллект туралы ғылым.
- В. Машиналардағы, тірі организмдердегі және қоғамдағы ақпаратты басқару және беру процестерінің жалпы заңдылықтары туралы ғылым
- С. Компьютер туралы ғылым.
- Д. Адам ойлауының формалары мен заңдары туралы ғылым
- Е. ESM туралы ғылым

156. Ақпараттық технологиялар-бұл:

- А. Белгілер немесе сигналдар түрінде берілетін біреу немесе бір нәрсе туралы мәліметтер.
- В. Белгілі бір (техникалық) құралдарды пайдалана отырып, ақпаратты жинақтау, өңдеу және беру технологиялары
- С. Адамдардың қарым-қатынасында, тірі организмдерде, техникалық құрылғыларда және қоғам өмірінде ақпаратты беру, жинақтау және өңдеу процестері.

- D. Компьютердегі бағдарламалармен, файлдармен және деректер мазмұнымен жұмыс істеуге арналған жүйе.
- E. Компьютердегі объектілермен, файлдармен және деректер мазмұнымен жұмыс істеуге арналған жүйе.

157. Электрондық пошта тасымалдауға арналған бағдарламаларды атаңыз?

- A) Жүйелік бағдарламалар
- B) Мәтіндік хабарламалар және қоса берілген файлдар
- C) WWW-беттер
- D) Тек мәтіндік хабарламалар
- E) Барлық жауаптар дұрыс

158. Пошта файлы қандай файлдардан тұрады?

- A. HTML форматындағы файлдардан
- B. Мәтіндік форматтағы файлдардан
- C. Пошта бағдарламалары түсінетін арнайы форматтағы файлдардан
- D. Интернет желісі арқылы беруге дайын еркін құрылымды файлдардан
- E. Барлық жауаптар дұрыс

159. Bot-бұл...

- A. Антивирустық бағдарлама
- B. Мұрағатшы
- C. Электрондық пошта клиенті
- D. Download manager
- E. Дұрыс жауаптар жоқ

160. SMTP протоколы қандай қызмет атқарады?

- A. Пошта серверінен пошта алу үшін
- B. Пошта файлының тақырыбын қалыптастыру үшін
- C. Пошта файлын шифрлау үшін
- D. Поштаны жіберу үшін
- E. SMS алу үшін

161. RORZ ХАТТАМАСЫ не үшін қызмет етеді?

- A. Пошта серверінен пошта алу үшін
- B. Жұмыс станциясында пошта файлын қалыптастыру үшін
- C. Хатты желі арқылы серверден серверге беру үшін
- D. Жұмыс станциясынан серверге пошта жіберу үшін
- E. Жұмыс станциясынан серверге пошта жіберу үшін

162. Интернет желісінде электрондық пошта мекенжайы көрсетілген: user_name@int.glasnet.ru. электрондық пошта иесінің аты қандай?

- A. Int.glasnet.ru
- B. User_name
- C. Glasnet.ru
- D. Ru
- E. Kz

163. Интернет желісінде электрондық пошта мекенжайы көрсетілген: user_name@mtu-net.ru. пошта сақталатын компьютердің атауы қандай?

- A. User_name
- B. Mtu-net

- C. Ru
- D. Mtu-net.ru
- E. Kz

164. Электрондық пошта клиентімен тікелей байланысуға, желідегі поштаны бағыттауға жауапты бағдарлама қалай аталады?

- A. Операциялық жүйе
- B. Пошта менеджері
- C. Пошта сервері
- D. Браузер
- E. Электрондық пошта

165. Пайдаланушылардың жұмыс орындарында хаттарды алуға және оқуға мүмкіндік беретін бағдарлама қалай аталады?

- A. Электрондық пошта клиенті
- B. Пошта сервері
- C. Браузер
- D. Операциялық жүйе
- E. Домен

166. Аумақтық негізде желілер қалай бөлінеді?

- A. Жергілікті, аймақтық, жаһандық
- B. Жергілікті, аймақтық, аумақтық
- C. Жергілікті, аймақтық, Дүниежүзілік
- D. Жергілікті, корпоративтік, жаһандық
- E. Жергілікті, жергілікті, көршілес

167. Жергілікті желінің қандай топологиялары бар?

- A. Шина, жұлдыз(радиалды), сақина, ағаш тәрізді
- B. Сызықтық, радиалды, сақина, ағаш
- C. Шина, орталық, сақина, ағаш тәрізді
- D. Сызықтық, жұлдыз, дөңгелек, ағаш
- E. Барлық жауаптар дұрыс

168. Серверге қосылған және оның ресурстарын пайдаланатын компьютерлер қалай аталады?

- A. Дербес компьютерлер
- B. Перифериялық компьютерлер
- C. Жұмыс станциялары
- D. Дұрыс жауап жоқ
- E. Барлығы дұрыс

169. Бір орталық компьютерге перифериялық компьютерлер қосылатын желі топологиясын атаңыз?

- A. Шина
- B. Жұлдыз (радиалды)
- C. Сақина
- D. Сызықтық
- E. Шаршы

170. Барлық компьютерлер бір байланыс желісіне параллель қосылатын желі топологиясы қалай аталады?

- A. Шина
- B. Жұлдыз
- C. Сақина
- D. Сызықтық
- E. Шаршы

171. Компьютерлер бір-бірімен дәйекті түрде байланысқан желі топологиясын атаңыз?

- A. Шина
- B. Жұлдыз
- C. Сақина
- D. Сызықтық
- E. Бәрі дұрыс

172. Кем дегенде бір компьютердің істен шығуы желіні бұзатын желі топологиясы қалай аталады?

- A. Сақина
- B. Шина
- C. Жұлдыз
- D. Ағаш
- E. Бәрі дұрыс

173. Модем – бұл не үшін арналған құрылғы?

- A) Ақпаратты басып шығаруға шығару үшін
- B) Ақпаратты сақтау үшін
- C) Қазіргі уақытта ақпаратты өңдеу үшін
- D) Телефон байланыс арналары арқылы ақпарат беру үшін
- E) Ақпаратты басып шығаруға енгізу үшін

174. Модем-бұл...

- A. Техникалық құрылғы
- B. Желілік хаттама
- C. Интернет сервері
- D. Пошта бағдарламасы
- E. Байланыс құрылғылары

175. Желілік тақта жұмыс істей алмайтын жылдамдықты көрсетіңіз:

- A. 1 мбит/сек
- B. 10 мбит/сек
- C. 100 мбит/сек
- D. 1000 мбит/сек (1 Гбит / сек)
- E. 0,1 Мбит/сек

176. Алғашқы компьютерлік желі, оның ізбасары Интернет қалай аталды?

- A. ARNET
- B. X25
- C. ARPA
- D. STAR
- E. Бәрі дұрыс

177. Интернетке қосылған компьютерде міндетті түрде не бар?

- A. IP мекенжайы
 - B. Веб-сервер
 - C. Басты веб-бет
 - D. Домендік атау
 - E. Бәрі дұрыс
178. Домен мекен-жайы әрқашан қайсысымен сәйкес келеді?
- A. Желі түйінінің мекен-жайымен
 - B. IP мекен-жайымен
 - C. Провайдердің компьютер мекен-жайымен
 - D. Ештеңе сәйкес келмейді
 - E. Барлығы сәйкес келеді
179. Интернетте қолданылатын адресстеу түрін атаңыз?
- A. Үйге адресстеу
 - B. Домендік адресстеу
 - C. Виртуалды адресстеу
 - D. Үздіксіз адресстеу
 - E. Үзіліссіз адресстеу
180. Интернетте адресстеудің қандай түрлері қолданылады?
- A. IP мекен-жайы
 - B. Үздіксіз адресстеу
 - C. IP мекенжайы
 - D. Дискретті адресстеу
 - E. Бәрі дұрыс
181. Интернетке қол жетімділік қай құрылғы арқылы іске асырылады?
- A. Маршрутизатор
 - B. Провайдер
 - C. Домендік атауларды тіркеу жөніндегі ұйымдар
 - D. Жоғарыда айтылғандардың барлығы
 - E. Браузер
182. Компьютерлік желілердегі пайдаланушылардың сұранысы бойынша ақпаратты мына құрылғылар ұсынады?
- A. Жұмыс станциялары
 - B. Серверлер
 - C. Маршрутизаторлар
 - D. Желілік станциялар
 - E. Ноутбуктер
183. Интернет желісінде пайдаланушылардың негізгі жұмыс технологиясы қандай?
- A. Клиент файлы
 - B. Клиент – сервер
 - C. Www-off-line серверлері
 - D. Негізгі технология жоқ
 - E. Бәрі дұрыс
184. Интернет желісінде деректерді беру хаттамасында қайсы белгілеу қолданылады?
- A. X25
 - B. IPX

- C. Ethernet
- D. TCP/IP
- E. Бәрі дұрыс

185. Ғаламдық компьютерлік желіде Интернет көлік протоколы Transport Control Protocol (TCP) қандай қызметті қамтамасыз етеді ?

- A) Берілген мекенжай бойынша ақпарат беру қызметін
- B) Берілетін файлды бөліктерге (пакеттерге) бөлу қызметін
- C) Пошта хабарламаларын алу қызметін
- D) Пошта хабарламаларын беру қызметін
- E) Бәрі дұрыс

186. Интернеттің ғаламдық компьютерлік желісінде Internet Protocol (IP) маршруттау протоколы қандай қызмет атқарады?

- A) Берілген мекенжай бойынша ақпарат беру
- B) Берілетін жамылғыны бөліктерге (пакеттерге) бөлу
- C) Пошта хабарламаларын алу
- D) Пошта хабарламаларын беру
- E) Бәрі дұрыс

187. Файл мұрағаты бар Интернет серверлері қандай мүмкіндік береді?

- A) Бейнеконференция өткізу
- B) Телеконференцияларға қатысу
- C) Қажетті файлдарды "жүктеу"
- D) Электрондық поштаны алу
- E) Бәрі дұрыс

188. Гипермәтін бұл:

- A. Интернет серверінде орналасқан мәтіндер
- B. Қалған мәтіннің үстінде орналасқан мәтін
- C. Сілтемелермен байланысты мәтіндер жүйесі
- D. Өте үлкен қаріппен жазылған мәтін
- E. Бәрі дұрыс

189. Объектінің түпнұсқалығын анықтау қалай аталады?

- A. Аутентификация
- B. Кодтау
- C. тану
- D. Тіркеу
- E. Порталға кіру

190. Қандай да бір субъектіге немесе объектіге бірегей атау беру дегеніміз не?

- A. Сәйкестендіру
- B. Аутентификация
- C. Кодтау
- D. Тану
- E. Бәрі дұрыс

191. Нысанның айналасында физикалық жабық органы құруға арналған қорғаныс құралдары қалай аталады?

- A) Техникалық
- B) Әдістемелік

- C) Ұйымдық-әкімшілік
- D) Бағдарламалық жасақтама
- E) Бәрі дұрыс

192. Ақпаратты қорғау құралдары бар қате жауапты белгілеңіз?

- A) Ұйымдық-әкімшілік
- B) Бағдарламалық жасақтама
- C) Техникалық
- D) Технологиялық
- E) Түрлендіргіштер

193. Қорғау құрылғыларына қайсы тип жатады?

- A. Технологиялық
- B. Құқықтық
- C. Техникалық
- D. Технологиялық
- E. Педагогикалық

194. Қорғалатын мәліметтерді қамтуы мүмкін деректер жиынтығы қалай аталады?

- A. Қорғаныс элементтері
- B. Қорғау объектісі
- C. Қорғау субъектісі
- D. Пайдаланушы терминалы
- E. Бәрі дұрыс

195. Ұйымдастырушылық-әкімшілік қорғау құралдары дегеніміз не?

- A. Лауазымды тұлғалардың функционалдық міндеттеріне сәйкес ақпаратқа қол жеткізудің аражігін ажырату құралы
- B. Аппаратураны дербес қорғау құралдарын пайдалану құралы
- C. Компьютерлік құралдарды пайдаланушыларды журналдарда тіркеу құралы
- D. Пайдаланушыны интернеттен ажырату құралы
- E. Бәрі дұрыс

196. Ақпараттың сенімділігін бұзу процестері қалай бөлінеді?

- A. Кездейсоқ және зиянды
- B. Авторлық және атаусыз
- C. Тәуелсіз және тәуелсіз емес
- D. Файлдық және жүйелік
- E. Жүйелік және бағдарламалық жасақтама

197. Ғылымның, техниканың, өндірістің және т. б. кез-келген саласының міндеттерін шешуге арналған бағдарламалар қалай аталады?

- A. Жүйелік
- B. Қолданбалы
- C. Аспаптық
- D. Технологиялық
- E. Техникалық

198. Қолданбалы бағдарламаларға мыналар жатады...

- A. 1С: бухгалтерлік есеп
- B. MS Office
- C. FineReader

D. AdobeAcrobat

E. Бәрі дұрыс

199. АЖЖ-автоматтандырылған жобалау жүйелері, оларға мыналар жатады...

A. MathCAD

B. AutoCAD

C. CorelDraw

D. Macromedia

E. Бәрі дұрыс

200. «Консультант Плюс» анықтамалық-құқықтық жүйесін телекоммуникациялық жаңарту қалай орындалады?

A. Интернет арқылы

B. Тарату арқылы

C. Өндіруші фирманың бағдарламашысы арқылы

D. Орнатылған жүйеде парольді өзгерту арқылы

E. Клиенттер арқылы

201. Компьютерлік желідегі IP-адресінің негізгі қызметі қандай?

а) Құрылымыны желіде бірегей сәйкестендіру

б) Компьютердің процессор жылдамдығын арттыру

в) Файлдардың көлемін азайту

г) Бағдарламаларды автоматты жаңарту

д) Экранның ажыратымдылығын өзгерту

202. Реляциялық деректер қорында «primary key» не үшін қолданылады?

а) Кестедегі әр жазбаны бірегей анықтау үшін

б) Деректер қорын шифрлау үшін

в) Сервердің өнімділігін төмендету үшін

г) Қосымша кесте құру үшін

д) Желілік хаттамаларды басқару үшін

203. Операциялық жүйенің негізгі қызметі қандай?

а) Компьютер ресурстарын басқару

б) Видеофайлдарды өңдеу

в) Графикалық дизайн жасау

г) Интернет жылдамдығын арттыру

д) Монитор сапасын жақсарту

204. Алгоритмнің уақыттық күрделілігі нені сипаттайды?

а) Алгоритмнің орындалу уақытының кіріс көлеміне тәуелділігін

б) Компьютердің электр қуатын пайдалануын

в) Желінің өткізу қабілетін

- г) Файлдардың санын
 - д) Деректер қорындағы кестелер санын
205. SQL тіліндегі SELECT командасының мақсаты қандай?
- а) Деректерді таңдау және шығару
 - б) Кестені жою
 - в) Жаңа сервер орнату
 - г) Принтерді баптау
 - д) Операциялық жүйені жаңарту
206. Компьютер архитектурасындағы RAM жадысының қызметі қандай?
- а) Уақытша деректерді сақтау
 - б) Тұрақты деректерді архивтеу
 - в) Желілік қауіпсіздікті қамтамасыз ету
 - г) Антивирустық тексеру жүргізу
 - д) Процессорды салқындату
207. Объектіге бағытталған бағдарламалауда инкапсуляция ұғымы нені білдіреді?
- а) Мәліметтер мен әдістерді бір құрылымға біріктіру
 - б) Бір бағдарламаны бірнеше рет көшіру
 - в) Желілік хаттамаларды біріктіру
 - г) Графикалық интерфейс құру
 - д) Процессор ядроларын көбейту
208. TCP/IP моделіндегі TCP хаттамасының негізгі қызметі қандай?
- а) Сенімді деректер жеткізуді қамтамасыз ету
 - б) Компьютердің температурасын бақылау
 - в) Видеоны сығу
 - г) Монитор түсін өзгерту
 - д) Файл атауларын автоматты өзгерту
209. Жасанды интеллект саласындағы машиналық оқыту дегеніміз не?
- а) Компьютердің деректер негізінде заңдылықтарды үйренуі
 - б) Компьютердің тек мәтін теруі
 - в) Желілік кабельдерді орнату
 - г) Қатты дискіні форматтау
 - д) Электрондық поштаны жіберу
210. Криптографияның негізгі мақсаты қандай?
- а) Ақпараттың құпиялылығы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету
 - б) Компьютер ойындарын жасау

- в) Процессор жиілігін арттыру
 - г) Интернет жылдамдығын төмендету
 - д) Монитордың жарықтығын реттеу
211. Linux операциялық жүйесінің басты ерекшелігі қандай?
- а) Ашық бастапқы кодқа ие болуы
 - б) Тек бір компьютерде жұмыс істеуі
 - в) Интернетсіз жұмыс істемеуі
 - г) Видеокартасыз іске қосылмауы
 - д) Тек ойындарға арналған болуы
212. Компилятордың негізгі қызметі қандай?
- а) Бағдарламалау тіліндегі кодты машиналық кодқа түрлендіру
 - б) Компьютерді вирустардан қорғау
 - в) Интернетке қосылуды басқару
 - г) Деректер қорын көшіру
 - д) Файлдарды архивтеу
213. Big Data ұғымы нені білдіреді?
- а) Өте үлкен көлемдегі деректерді өңдеу технологиялары
 - б) Компьютердің үлкен мониторын
 - в) Желілік кабельдердің ұзындығын
 - г) Процессор өлшемін
 - д) Файл атауларының санын
214. Бұлттық технологиялардың артықшылығы қандай?
- а) Деректерге қашықтан қол жеткізу мүмкіндігі
 - б) Компьютерді міндетті түрде өшіру қажеттілігі
 - в) Интернетті қолданбау
 - г) Процессорды ауыстыру
 - д) Мониторды калибрлеу
215. Ақпараттық қауіпсіздіктегі «firewall» қызметі қандай?
- а) Желідегі рұқсат етілмеген қолжетімділікті шектеу
 - б) Компьютердің дыбысын күшейту
 - в) Файлдарды автоматты өшіру
 - г) Монитор түсін өзгерту
 - д) Пернетақтаны баптау
216. Деректер құрылымындағы стек (stack) қандай принцип бойынша жұмыс істейді?
- а) Соңғы кірген элемент бірінші шығады (LIFO)

- б) Бірінші кірген элемент бірінші шығады
 - в) Элементтер кездейсоқ алынады
 - г) Барлық элементтер бір уақытта жойылады
 - д) Элементтер тек өсу ретімен сақталады
217. Нейрондық желілердің негізгі мақсаты қандай?
- а) Күрделі заңдылықтарды анықтап, болжау жасау
 - б) Компьютердің қуат көзін басқару
 - в) Пернетақта жұмысын бақылау
 - г) Монитордың ажыратымдылығын өзгерту
 - д) Файлдарды архивтеу
218. NTTP хаттамасы не үшін қолданылады?
- а) Веб-беттер арасында ақпарат алмасу үшін
 - б) Компьютерді өшіру үшін
 - в) Графикалық файлдарды өңдеу үшін
 - г) Деректер қорын форматтау үшін
 - д) Процессор температурасын өлшеу үшін
219. UML диаграммаларының мақсаты қандай?
- а) Бағдарламалық жүйелерді модельдеу және визуализациялау
 - б) Компьютердің жедел жадын көбейту
 - в) Интернет жылдамдығын өлшеу
 - г) Монитор сапасын тексеру
 - д) Файлдарды шифрлау
220. Көпағынды бағдарламалаудың (multithreading) артықшылығы қандай?
- а) Бір уақытта бірнеше процесті тиімді орындау
 - б) Компьютердің салмағын азайту
 - в) Желілік кабельдердің санын көбейту
 - г) Монитордың өлшемін өзгерту
 - д) Принтердің жұмысын тоқтату
221. Деректер қорын нормализациялаудың негізгі мақсаты қандай?
- а) Деректердің артық қайталануын азайту
 - б) Компьютердің жылдамдығын төмендету
 - в) Желілік құрылғыларды ауыстыру
 - г) Монитор ажыратымдылығын өзгерту
 - д) Процессор санын арттыру

222. DNS серверінің негізгі қызметі қандай?

- а) Домен атауларын IP-адресстерге түрлендіру
- б) Файлдарды архивтеу
- в) Компьютерді вирустардан тазарту
- г) Графикалық интерфейс құру
- д) Дыбыс сапасын жақсарту

223. Agile бағдарламалық жасақтама әзірлеу әдіснамасының ерекшелігі қандай?

- а) Жобаны итерациялық және икемді түрде дамыту
- б) Бағдарламаны тек бір рет тестілеу
- в) Желілік кабельдерді басқару
- г) Процессор өнімділігін өлшеу
- д) Файлдарды автоматты жою

224. API ұғымы нені білдіреді?

- а) Бағдарламалар арасында өзара әрекеттесу интерфейсі
- б) Компьютердің ішкі жадысы
- в) Монитордың техникалық сипаттамасы
- г) Желілік карта драйвері
- д) Файлдарды қысу алгоритмі

225. Hash-функциялардың негізгі мақсаты қандай?

- а) Деректерді бірегей қысқаша мәнге түрлендіру
- б) Компьютер температурасын бақылау
- в) Видеоны өңдеу
- г) Желілік кабельдерді тестілеу
- д) Монитор түсін өзгерту

226. NoSQL деректер қорларының артықшылығы қандай?

- а) Құрылымы өзгермелі үлкен деректермен жұмыс істеу ыңғайлылығы
- б) Тек мәтіндік файлдарды сақтау
- в) Интернетсіз ғана жұмыс істеуі
- г) Процессорды автоматты жаңарту
- д) Графикалық картаны басқару

227. Git жүйесінің негізгі қызметі қандай?

- а) Бағдарламалық код нұсқаларын басқару
- б) Компьютерді форматтау
- в) Интернет жылдамдығын арттыру

- г) Дыбыстық файлдарды өңдеу
 - д) Антивирус орнату
228. Киберқауіпсіздіктегі phishing шабуылы дегеніміз не?
- а) Пайдаланушының құпия ақпаратын алдау арқылы ұрлау әрекеті
 - б) Компьютердің жедел жадын көбейту
 - в) Желілік құрылғыларды ауыстыру
 - г) Графикалық редактор орнату
 - д) Процессорды тестілеу
229. Машиналық оқытудағы supervised learning әдісінің ерекшелігі қандай?
- а) Белгіленген деректер негізінде модельді оқыту
 - б) Компьютерді интернетке қосу
 - в) Файлдарды автоматты көшіру
 - г) Деректер қорын өшіру
 - д) Экран жарықтығын реттеу
230. Операциялық жүйедегі процесс дегеніміз не?
- а) Орындау үстіндегі бағдарлама
 - б) Компьютердің сыртқы құрылғысы
 - в) Желі арқылы жіберілетін файл
 - г) Монитор параметрі
 - д) Архивтік құжат
231. Blockchain технологиясының басты ерекшелігі қандай?
- а) Деректердің өзгертілмейтін тізбек түрінде сақталуы
 - б) Файлдардың автоматты жойылуы
 - в) Интернет жылдамдығын шектеу
 - г) Процессор жиілігін азайту
 - д) Дыбысты өңдеу
232. SQL тіліндегі JOIN операциясы не үшін қолданылады?
- а) Бірнеше кестедегі байланысты деректерді біріктіру үшін
 - б) Кестені толық жою үшін
 - в) Желілік құрылғыларды қосу үшін
 - г) Бағдарламаны компиляциялау үшін
 - д) Монитор түсін өзгерту үшін
233. Компьютерлік графикадағы растрлық кескіннің ерекшелігі қандай?
- а) Пиксельдер жиынтығынан тұруы
 - б) Формула арқылы құрылуы

- в) Тек мәтіндік ақпарат сақтауы
- г) Интернетсіз ашылмауы
- д) Процессорға тәуелді болмауы

234. VPN технологиясының мақсаты қандай?

- а) Қауіпсіз және қорғалған желілік байланыс орнату
- б) Компьютер дыбысын күшейту
- в) Файлдарды архивтеу
- г) Видеокартаны жаңарту
- д) Монитор өлшемін өзгерту

235. Деректерді сығу алгоритмдерінің мақсаты қандай?

- а) Файл көлемін азайту
- б) Компьютер температурасын көтеру
- в) Процессорды өшіру
- г) Желілік карта орнату
- д) Экран түсін өзгерту

236. Компьютерлік жүйелердегі виртуализация дегеніміз не?

- а) Бір физикалық құрылғыда бірнеше виртуалды ортаны іске қосу
- б) Мониторды ауыстыру процесі
- в) Дыбыстық құрылғыларды біріктіру
- г) Компьютерді желіден ажырату
- д) Файлдарды басып шығару

237. Java бағдарламалау тілінің платформадан тәуелсіз болуының себебі неде?

- а) Bytecode және виртуалды машина қолданылуы
- б) Тек Windows жүйесінде жұмыс істеуі
- в) Интернетке міндетті түрде қосылуы
- г) Процессорсыз іске қосылуы
- д) Файлдарды автоматты жоюы

238. Ақпараттық жүйедегі аутентификация мақсаты қандай?

- а) Пайдаланушының тұлғасын тексеру
- б) Монитор сапасын анықтау
- в) Интернет жылдамдығын өлшеу
- г) Файлдарды архивтеу
- д) Дыбыс деңгейін өзгерту

239. IPv6 хаттамасының енгізілуінің негізгі себебі қандай?

- а) IP-адрестер санының жеткіліксіздігі мәселесін шешу

- б) Компьютердің салмағын азайту
 - в) Процессор өнімділігін төмендету
 - г) Монитор өлшемін өзгерту
 - д) Файлдарды қысуды тоқтату
240. Бағдарламалық қамтамасыз етуді тестілеудің негізгі мақсаты қандай?
- а) Қателерді анықтау және сапаны қамтамасыз ету
 - б) Компьютердің температурасын бақылау
 - в) Жедел жадты азайту
 - г) Желілік кабельдерді орнату
 - д) Графикалық файлдарды жою
241. Data mining технологиясы не үшін қолданылады?
- а) Үлкен деректерден пайдалы заңдылықтарды анықтау үшін
 - б) Компьютерді өшіру үшін
 - в) Монитор түсін өзгерту үшін
 - г) Файлдарды архивтеу үшін
 - д) Желілік адаптерді баптау үшін
242. REST API архитектурасының ерекшелігі қандай?
- а) HTTP протоколы арқылы ресурстармен жұмыс істеу
 - б) Тек офлайн режимде жұмыс істеу
 - в) Компьютердің қуат көзін басқару
 - г) Дыбыстық файлдарды өңдеу
 - д) Мониторды тестілеу
243. Компьютерлік желідегі маршрутизатордың қызметі қандай?
- а) Деректер пакеттерін желілер арасында бағыттау
 - б) Процессорды салқындату
 - в) Файлдарды көшіру
 - г) Графикалық кескіндер жасау
 - д) Дыбыс картасын орнату
244. Бағдарламалауда рекурсия дегеніміз не?
- а) Функцияның өзін-өзі шақыруы
 - б) Желілік кабельдерді қосу
 - в) Деректер қорын жою
 - г) Процессорды қайта іске қосу
 - д) Монитор параметрлерін өзгерту

245. SSD сақтау құрылғысының HDD-ден басты артықшылығы қандай?
- а) Жоғары жылдамдықпен жұмыс істеуі
 - б) Интернетті автоматты қосуы
 - в) Экран жарықтығын реттеуі
 - г) Компьютер дыбысын басқаруы
 - д) Желілік қауіпсіздікті қамтамасыз етуі
246. UML диаграммаларындағы Use Case диаграммасы нені сипаттайды?
- а) Жүйе мен пайдаланушы арасындағы өзара әрекеттесуді
 - б) Компьютердің ішкі құрылымын
 - в) Желілік құрылғылардың орналасуын
 - г) Файлдардың көлемін
 - д) Процессор температурасын
247. DevOps мәдениетінің негізгі мақсаты қандай?
- а) Өзірлеу мен жүйелік әкімшілендіру үдерістерін біріктіру
 - б) Компьютерді форматтау
 - в) Монитор сапасын арттыру
 - г) Интернетті шектеу
 - д) Дыбыстық құрылғыларды басқару
248. Python бағдарламалау тілінің танымал болуының негізгі себебі қандай?
- а) Қарапайым синтаксисі және кең қолданылуы
 - б) Тек бір операциялық жүйеде жұмыс істеуі
 - в) Интернетсіз іске қосылмауы
 - г) Монитор параметрлерін басқаруы
 - д) Файлдарды автоматты өшіру
249. Ақпараттық жүйелердегі резервтік көшірудің мақсаты қандай?
- а) Деректер жоғалған жағдайда қалпына келтіру мүмкіндігін қамтамасыз ету
 - б) Компьютердің қуатын азайту
 - в) Желілік картаны өшіру
 - г) Процессор жиілігін өзгерту
 - д) Экран ажыратымдылығын төмендету
250. Кванттық есептеулердің дәстүрлі есептеулерден айырмашылығы қандай?
- а) Есептеулерде кванттық биттердің қолданылуы
 - б) Тек мәтіндік файлдармен жұмыс істеуі
 - в) Интернетті қажет етпеуі

- г) Монитор өлшемін өзгертуі
 - д) Дыбыстық файлдарды архивтеуі
251. Компьютерлік желідегі bandwidth ұғымы нені білдіреді?
- а) Желінің белгілі уақыттағы деректер өткізу қабілетін
 - б) Монитордың өлшемін
 - в) Компьютердің жедел жады көлемін
 - г) Процессор температурасының деңгейін
 - д) Файлдардың санын
252. Си бағдарламалау тіліндегі көрсеткіштің (pointer) қызметі қандай?
- а) Жады ұяшығының адресін сақтау
 - б) Интернет жылдамдығын арттыру
 - в) Графикалық файлдарды өңдеу
 - г) Монитор параметрлерін өзгерту
 - д) Процессорды өшіру
253. Ақпараттық жүйелердегі транзакция ұғымы нені білдіреді?
- а) Біртұтас орындалатын операциялар жиынтығы
 - б) Компьютердің электр қуатын басқару
 - в) Желілік құрылғыларды орнату
 - г) Дыбыс сапасын тексеру
 - д) Экран жарықтығын реттеу
254. Компьютерлік желідегі packet switching технологиясының ерекшелігі қандай?
- а) Деректерді пакеттерге бөліп жіберу
 - б) Файлдарды автоматты архивтеу
 - в) Монитор ажыратымдылығын арттыру
 - г) Процессор жиілігін төмендету
 - д) Компьютерді форматтау
255. UNIX операциялық жүйесінің негізгі ерекшеліктерінің бірі қандай?
- а) Көпқолданушылық және көпміндеттілік қолдауы
 - б) Тек бір бағдарламаны іске қосуы
 - в) Интернетсіз жұмыс істемеуі
 - г) Мониторды автоматты басқаруы
 - д) Файлдарды өздігінен жоюы
256. Бағдарламалық жасақтамадағы bug термині нені білдіреді?
- а) Бағдарламадағы қате немесе ақау
 - б) Компьютердің жаңа функциясы

- в) Желілік құрылғы түрі
 - г) Деректер қорының көшірмесі
 - д) Монитор параметрі
257. Компьютерлік қауіпсіздіктегі brute force шабуылы қалай жүзеге асады?
- а) Құпиясөздің барлық мүмкін комбинацияларын тексеру арқылы
 - б) Мониторды өшіру арқылы
 - в) Процессорды жаңарту арқылы
 - г) Файлдарды архивтеу арқылы
 - д) Желілік кабельдерді ажырату арқылы
258. Модельдеу (simulation) технологиясының мақсаты қандай?
- а) Нақты жүйелердің жұмысын виртуалды ортада зерттеу
 - б) Компьютердің қуат көзін ауыстыру
 - в) Интернетті шектеу
 - г) Монитор түсін өзгерту
 - д) Дыбыстық құрылғыларды қосу
259. JSON форматы не үшін қолданылады?
- а) Деректер алмасудың жеңіл құрылымдалған форматы ретінде
 - б) Компьютерді вирустардан қорғау үшін
 - в) Монитор параметрлерін өзгерту үшін
 - г) Процессорды тестілеу үшін
 - д) Графикалық дизайн жасау үшін
260. Компьютерлік жүйедегі cache жадысының мақсаты қандай?
- а) Жиі қолданылатын деректерге жылдам қолжетімділікті қамтамасыз ету
 - б) Файлдарды ұзақ мерзімге сақтау
 - в) Интернетке қосылуды басқару
 - г) Дыбысты күшейту
 - д) Монитор ажыратымдылығын өзгерту
261. Scrum әдіснамасындағы sprint ұғымы нені білдіреді?
- а) Белгілі уақыт аралығындағы жұмыс кезеңі
 - б) Компьютердің процессоры
 - в) Желілік құрылғы түрі
 - г) Деректер қорының кестесі
 - д) Монитордың жаңарту жиілігі
262. RSA алгоритмі қай салада қолданылады?
- а) Ашық кілтті криптографияда

- б) Графикалық кескіндерді өңдеуде
 - в) Мониторды калибрлеуде
 - г) Желілік кабельдерді басқаруда
 - д) Дыбыс файлдарын архивтеуде
263. Компьютерлік графикадағы векторлық кескіннің артықшылығы қандай?
- а) Масштабтағанда сапасының жоғалмауы
 - б) Интернетсіз ашылмауы
 - в) Тек мәтіндік ақпараттан тұруы
 - г) Процессорды баяулатуы
 - д) Файл көлемінің әрқашан үлкен болуы
264. IoT (Internet of Things) технологиясының мәні неде?
- а) Құрылғылардың интернет арқылы өзара байланысуы
 - б) Компьютерді автоматты өшіру
 - в) Монитор түсін өзгерту
 - г) Желілік кабельдерді ауыстыру
 - д) Дыбысты өңдеу
265. Компьютерлік жүйелердегі deadlock жағдайы дегеніміз не?
- а) Процестердің бір-бірін күту салдарынан тоқтап қалуы
 - б) Компьютердің толық өшуі
 - в) Желілік адаптердің бұзылуы
 - г) Монитордың істен шығуы
 - д) Файлдардың архивтелуі
266. HTML тіліндегі hyperlink не үшін қолданылады?
- а) Веб-беттер арасында сілтеме жасау үшін
 - б) Компьютерді форматтау үшін
 - в) Дыбысты күшейту үшін
 - г) Процессорды жаңарту үшін
 - д) Жедел жадты тазарту үшін
267. Data warehouse жүйесінің мақсаты қандай?
- а) Үлкен көлемдегі тарихи деректерді талдау үшін сақтау
 - б) Компьютер ойындарын орнату
 - в) Интернет жылдамдығын азайту
 - г) Мониторды тестілеу
 - д) Файлдарды жою

268. Python тіліндегі list құрылымының ерекшелігі қандай?
- а) Элементтерді реттелген түрде сақтау мүмкіндігі
 - б) Тек сандарды сақтау
 - в) Интернетке қосылу функциясы
 - г) Монитор параметрлерін басқару
 - д) Процессорды салқындату
269. Компьютерлік қауіпсіздіктегі malware ұғымы нені білдіреді?
- а) Зиянды бағдарламалық қамтамасыз ету
 - б) Жаңа операциялық жүйе
 - в) Графикалық редактор түрі
 - г) Желілік хаттама
 - д) Монитор драйвері
270. Ассемблер тілінің ерекшелігі қандай?
- а) Процессор командаларына жақын төмен деңгейлі тіл болуы
 - б) Тек веб-сайт жасауға арналуы
 - в) Интернетсіз жұмыс істемеуі
 - г) Мониторды автоматты басқаруы
 - д) Дыбыстық файлдарды өңдеуі
271. Компьютерлік жүйелердегі fault tolerance мақсаты қандай?
- а) Ақаулар кезінде жүйенің жұмысын жалғастыруын қамтамасыз ету
 - б) Компьютердің салмағын азайту
 - в) Желілік картаны өшіру
 - г) Монитор өлшемін өзгерту
 - д) Процессор қуатын төмендету
272. CSS тілінің негізгі мақсаты қандай?
- а) Веб-беттің сыртқы көрінісін безендіру
 - б) Деректер қорын басқару
 - в) Компьютерді форматтау
 - г) Интернет жылдамдығын арттыру
 - д) Дыбыстық файлдарды өңдеу
273. Nadoop платформасы қандай мақсатта қолданылады?
- а) Үлкен көлемдегі деректерді таралған ортада өңдеу үшін
 - б) Монитор сапасын арттыру үшін
 - в) Процессор жиілігін төмендету үшін

- г) Графикалық файлдарды архивтеу үшін
 - д) Желілік құрылғыларды өшіру үшін
274. Программалаудағы polymorphism ұғымы нені білдіреді?
- а) Бір интерфейстің әртүрлі жүзеге асырылуы
 - б) Компьютердің жедел жады көлемі
 - в) Желілік хаттамалардың қосылуы
 - г) Монитордың түстік режимі
 - д) Файлдарды көшіру әдісі
275. BIOS жүйесінің негізгі қызметі қандай?
- а) Компьютер құрылғыларын бастапқы тексеру және іске қосу
 - б) Интернетті басқару
 - в) Графикалық дизайн жасау
 - г) Файлдарды архивтеу
 - д) Дыбыс деңгейін өзгерту
276. Компьютерлік желідегі latency ұғымы нені сипаттайды?
- а) Деректердің жіберілуіндегі кідіріс уақытын
 - б) Монитор өлшемін
 - в) Процессор қуатын
 - г) Файл көлемін
 - д) Жедел жадтың сыйымдылығын
277. Бағдарламалық инженериядағы refactoring мақсаты қандай?
- а) Кодтың құрылымын функционалдығын өзгертпей жақсарту
 - б) Компьютерді қайта жүктеу
 - в) Желілік құрылғыларды ауыстыру
 - г) Монитор сапасын төмендету
 - д) Интернетті өшіру
278. XML форматының ерекшелігі қандай?
- а) Құрылымдалған деректерді сақтау және тасымалдау мүмкіндігі
 - б) Тек графикалық файлдарды сақтау
 - в) Интернетсіз жұмыс істеуі
 - г) Процессор температурасын өлшеуі
 - д) Дыбыстық файлдарды өңдеуі
279. Green computing ұғымының мақсаты қандай?
- а) Компьютерлік технологиялардың энергия тиімділігін арттыру
 - б) Монитор түсін жасыл ету

- в) Интернет жылдамдығын азайту
- г) Желілік кабельдерді ауыстыру
- д) Дыбыстық құрылғыларды жою

280. Turing machine теориялық тұрғыдан нені сипаттайды?

- а) Алгоритмдік есептеулердің әмбебап моделін
- б) Компьютердің физикалық құрылымын
- в) Монитордың техникалық параметрлерін
- г) Желілік құрылғылардың жұмысын
- д) Графикалық файлдардың сапасын

281. Компьютерлік желілердегі OSI моделінің негізгі мақсаты қандай?

- а) Желілік байланыс үдерістерін деңгейлерге бөлу арқылы стандарттау
- б) Компьютердің қуат тұтынуын азайту
- в) Монитор сапасын тексеру
- г) Файлдарды автоматты архивтеу
- д) Дыбыстық құрылғыларды басқару

282. Деректер қорындағы индекс (index) не үшін қолданылады?

- а) Деректерді іздеу жылдамдығын арттыру үшін
- б) Кестелерді автоматты жою үшін
- в) Монитор ажыратымдылығын өзгерту үшін
- г) Интернетті шектеу үшін
- д) Процессор температурасын бақылау үшін

283. Компьютерлік жүйелердегі interrupt механизмі нені қамтамасыз етеді?

- а) Процессордың сыртқы немесе ішкі оқиғаларға жедел әрекет етуін
- б) Монитордың жарықтығын басқаруды
- в) Файлдардың көлемін азайтуды
- г) Желілік кабельдерді ауыстыруды
- д) Дыбыстық файлдарды өңдеуді

284. SaaS моделі нені білдіреді?

- а) Бағдарламалық қамтамасыз етуді интернет арқылы қызмет ретінде ұсыну
- б) Компьютердің ішкі жадысын басқару
- в) Желілік құрылғыларды орнату
- г) Процессорды тестілеу
- д) Мониторды жөндеу

285. Көппроцессорлы жүйелердің негізгі артықшылығы қандай?
- а) Есептеулерді параллель орындау мүмкіндігі
 - б) Интернетті автоматты өшіру
 - в) Монитор көлемін үлкейту
 - г) Дыбыс сапасын төмендету
 - д) Файлдарды архивтеу
286. Компьютерлік қауіпсіздіктегі zero-day осалдығы дегеніміз не?
- а) Өзірлеушіге белгісіз және түзетілмеген қауіпсіздік осалдығы
 - б) Компьютердің алғашқы іске қосылуы
 - в) Монитордың бұзылуы
 - г) Желілік құрылғының өшуі
 - д) Деректер қорының көшірмесі
287. NLP (Natural Language Processing) технологиясының мақсаты қандай?
- а) Табиғи тілдегі мәтіндерді компьютерлік өңдеу
 - б) Графикалық файлдарды өңдеу
 - в) Интернет жылдамдығын бақылау
 - г) Процессорды салқындату
 - д) Монитор параметрлерін өзгерту
288. RAID технологиясы не үшін қолданылады?
- а) Деректердің сенімділігі мен сақтау өнімділігін арттыру үшін
 - б) Компьютерді форматтау үшін
 - в) Желілік кабельдерді басқару үшін
 - г) Монитор түсін өзгерту үшін
 - д) Дыбыстық құрылғыларды қосу үшін
289. Компьютерлік жүйелердегі thread ұғымы нені білдіреді?
- а) Процестің орындалатын жеңіл ағынын
 - б) Компьютердің сыртқы құрылғысын
 - в) Деректер қорының кестесін
 - г) Желілік хаттаманы
 - д) Монитордың жаңарту жиілігін
290. AJAX технологиясының негізгі ерекшелігі қандай?
- а) Веб-бетті толық жүктемей деректер алмасу мүмкіндігі
 - б) Компьютерді автоматты өшіру
 - в) Монитор сапасын арттыру

- г) Процессорды тестілеу
 - д) Дыбыстық файлдарды архивтеу
291. Компьютерлік графикадағы rendering процесі нені білдіреді?
- а) Модель негізінде соңғы кескінді қалыптастыру
 - б) Интернетке қосылуды басқару
 - в) Желілік құрылғыларды орнату
 - г) Файлдарды жою
 - д) Монитор өлшемін өзгерту
292. Криптографиядағы symmetric encryption ерекшелігі қандай?
- а) Шифрлау мен дешифрлау үшін бір кілт қолданылуы
 - б) Әр операция үшін жаңа процессор қолданылуы
 - в) Интернетсіз жұмыс істемеуі
 - г) Монитор параметрлерін автоматты өзгертуі
 - д) Файлдарды автоматты архивтеуі
293. Компьютерлік желідегі проху сервердің қызметі қандай?
- а) Клиент пен сервер арасындағы делдал ретінде жұмыс істеу
 - б) Дыбысты күшейту
 - в) Монитор сапасын тексеру
 - г) Процессор температурасын азайту
 - д) Файлдарды көшіру
294. Data science саласының негізгі мақсаты қандай?
- а) Деректерден талдау арқылы пайдалы ақпарат алу
 - б) Компьютердің физикалық құрылымын өзгерту
 - в) Желілік құрылғыларды өшіру
 - г) Монитор түсін басқару
 - д) Интернетті шектеу
295. Compiler optimization не үшін жүргізіледі?
- а) Бағдарламаның орындалу тиімділігін арттыру үшін
 - б) Монитор ажыратымдылығын өзгерту үшін
 - в) Дыбыс сапасын төмендету үшін
 - г) Желілік кабельдерді ауыстыру үшін
 - д) Файлдарды жою үшін
296. Компьютерлік жүйелердегі virtual memory ұғымы нені білдіреді?
- а) Қатты диск бөлігін жедел жад ретінде пайдалану
 - б) Интернетті автоматты басқару

- в) Мониторды виртуалды ету
 - г) Дыбыстық құрылғыларды қосу
 - д) Процессорды өшіру
297. ERP жүйелерінің негізгі мақсаты қандай?
- а) Кәсіпорын ресурстарын кешенді басқару
 - б) Компьютер ойындарын іске қосу
 - в) Желілік құрылғыларды форматтау
 - г) Монитор түсін өзгерту
 - д) Интернетті шектеу
298. Компьютерлік қауіпсіздіктегі digital signature не үшін қолданылады?
- а) Құжаттың түпнұсқалығы мен бүтіндігін растау үшін
 - б) Монитор параметрлерін басқару үшін
 - в) Процессорды тестілеу үшін
 - г) Желілік кабельдерді тексеру үшін
 - д) Дыбыстық файлдарды өңдеу үшін
299. Edge computing технологиясының ерекшелігі қандай?
- а) Деректерді өңдеуді құрылғыға жақын орындау
 - б) Компьютерді толық өшіру
 - в) Монитор сапасын төмендету
 - г) Интернетті қажет етпеу
 - д) Файлдарды архивтеу
300. Компьютерлік жүйелердегі semaphore механизмі не үшін қолданылады?
- а) Процестер мен ағындарды синхрондау үшін
 - б) Монитор жарықтығын өзгерту үшін
 - в) Интернет жылдамдығын азайту үшін
 - г) Дыбыс құрылғыларын қосу үшін
 - д) Желілік картаны өшіру үшін
301. Responsive web design ұғымы нені білдіреді?
- а) Веб-беттің әртүрлі құрылғыларға бейімделуі
 - б) Компьютерді автоматты өшіру
 - в) Процессорды салқындату
 - г) Файлдарды архивтеу
 - д) Желілік құрылғыларды жою
302. Компьютерлік жүйелердегі throughput ұғымы нені сипаттайды?
- а) Белгілі уақыт ішінде өңделген деректер көлемін

- б) Монитор өлшемін
 - в) Процессор температурасын
 - г) Жедел жад көлемін
 - д) Файл санының өзгерісін
303. Машиналық оқытудағы overfitting мәселесі нені білдіреді?
- а) Модельдің оқу деректеріне шамадан тыс бейімделуін
 - б) Компьютердің қатты қызуын
 - в) Желілік құрылғылардың істен шығуын
 - г) Монитордың жыпылықтауын
 - д) Интернеттің баяулауын
304. Компьютерлік қауіпсіздіктегі sandbox технологиясының мақсаты қандай?
- а) Бағдарламаларды оқшауланған ортада қауіпсіз іске қосу
 - б) Мониторды тестілеу
 - в) Процессорды жаңарту
 - г) Файлдарды жою
 - д) Дыбыс сапасын арттыру
305. DOM (Document Object Model) не үшін қолданылады?
- а) Веб-құжат құрылымымен бағдарламалық түрде жұмыс істеу үшін
 - б) Компьютерді форматтау үшін
 - в) Желілік құрылғыларды басқару үшін
 - г) Монитор параметрлерін өзгерту үшін
 - д) Интернетті өшіру үшін
306. Quantum cryptography ерекшелігі қандай?
- а) Қауіпсіздікті кванттық физика заңдары арқылы қамтамасыз ету
 - б) Тек мәтіндік файлдарды қорғау
 - в) Мониторды автоматты басқару
 - г) Процессор жиілігін төмендету
 - д) Желілік құрылғыларды өшіру
307. Контейнеризация технологиясының артықшылығы қандай?
- а) Қосымшаларды тәуелсіз ортада іске қосу мүмкіндігі
 - б) Монитор өлшемін өзгерту
 - в) Интернетті толық шектеу
 - г) Файлдарды автоматты жою
 - д) Процессор температурасын бақылау

308. Компьютерлік жүйелердегі scheduler мақсаты қандай?
- а) Процестердің орындалу ретін басқару
 - б) Дыбыс құрылғыларын орнату
 - в) Желілік кабельдерді тексеру
 - г) Монитор сапасын өзгерту
 - д) Интернетті өшіру
309. Deep learning технологиясының ерекшелігі қандай?
- а) Көпқабатты нейрондық желілерді қолдануы
 - б) Компьютердің салмағын азайтуы
 - в) Желілік картаны өшіруі
 - г) Монитор параметрлерін басқаруы
 - д) Файлдарды архивтеуі
310. Компьютерлік архитектурадағы pipeline технологиясының мақсаты қандай?
- а) Командаларды өңдеуді кезеңдерге бөліп өнімділікті арттыру
 - б) Монитор жарықтығын реттеу
 - в) Интернет жылдамдығын төмендету
 - г) Дыбыс құрылғыларын ажырату
 - д) Файлдарды көшіру
311. Компьютерлік желілердегі NAT технологиясының негізгі мақсаты қандай?
- а) Ішкі желідегі жеке IP-адресстерді сыртқы желіге түрлендіру
 - б) Монитор сапасын арттыру
 - в) Процессор температурасын төмендету
 - г) Файлдарды автоматты архивтеу
 - д) Дыбыстық құрылғыларды басқару
312. Бағдарламалық қамтамасыз етудегі inheritance ұғымы нені білдіреді?
- а) Бір кластың қасиеттері мен әдістерін басқа кластың мұрагерлікке алуы
 - б) Компьютердің жедел жады көлемі
 - в) Желілік хаттамаларды біріктіру
 - г) Монитордың түстік параметрлері
 - д) Интернет жылдамдығын өлшеу
313. Компьютерлік жүйелердегі polling механизмі қалай жұмыс істейді?
- а) Құрылғылардың күйін үнемі тексеру арқылы
 - б) Мониторды автоматты өшіру арқылы
 - в) Файлдарды архивтеу арқылы

- г) Процессорды қайта іске қосу арқылы
 - д) Интернетті шектеу арқылы
314. GPU құрылғысының негізгі мақсаты қандай?
- а) Графикалық және параллель есептеулерді өңдеу
 - б) Желілік пакеттерді бағыттау
 - в) Дыбыстық файлдарды сақтау
 - г) Монитор жарықтығын басқару
 - д) Файлдарды шифрлау
315. Компьютерлік қауіпсіздіктегі ransomware дегеніміз не?
- а) Деректерді бұғаттап, төлем талап ететін зиянды бағдарлама
 - б) Жаңа операциялық жүйе түрі
 - в) Монитор драйвері
 - г) Желілік хаттама
 - д) Процессорды тестілеу құралы
316. Functional programming парадигмасының ерекшелігі қандай?
- а) Есептеулерді функциялар арқылы ұйымдастыру
 - б) Тек графикалық бағдарламалар жасау
 - в) Интернетке тәуелді жұмыс істеу
 - г) Монитор параметрлерін басқару
 - д) Желілік құрылғыларды өшіру
317. Компьютерлік жүйелердегі bus архитектурасы нені сипаттайды?
- а) Құрылғылар арасындағы деректер алмасу арнасын
 - б) Монитор өлшемін
 - в) Интернет жылдамдығын
 - г) Файл көлемін
 - д) Дыбыс сапасын
318. CI/CD үдерісінің мақсаты қандай?
- а) Бағдарламаны автоматты құрастыру, тестілеу және жеткізу
 - б) Компьютерді форматтау
 - в) Желілік құрылғыларды ауыстыру
 - г) Монитор ажыратымдылығын төмендету
 - д) Интернетті өшіру
319. Компьютерлік қауіпсіздіктегі Trojan бағдарламасының ерекшелігі қандай?
- а) Пайдалы бағдарлама ретінде жасырынуы
 - б) Мониторды автоматты басқаруы

- в) Процессорды салқындатуы
 - г) Желілік кабельдерді тексеруі
 - д) Дыбыстық файлдарды архивтеуі
320. Distributed systems ұғымы нені білдіреді?
- а) Бірнеше тәуелсіз компьютерлерден тұратын ортақ жүйе
 - б) Компьютердің ішкі жадысы
 - в) Монитор параметрлерінің жиынтығы
 - г) Интернет жылдамдығын өлшеу жүйесі
 - д) Дыбыс құрылғыларының драйвері
321. Компьютерлік графикадағы ray tracing технологиясының мақсаты қандай?
- а) Жарық сәулелерінің таралуын модельдеу арқылы шынайы кескін құру
 - б) Интернетке қосылуды басқару
 - в) Монитордың температурасын өлшеу
 - г) Желілік құрылғыларды өшіру
 - д) Файлдарды архивтеу
322. САРТСНА жүйесінің негізгі қызметі қандай?
- а) Пайдаланушының адам екенін тексеру
 - б) Монитор сапасын арттыру
 - в) Интернетті автоматты қосу
 - г) Процессорды тестілеу
 - д) Файлдарды көшіру
323. Компьютерлік жүйелердегі starvation мәселесі нені білдіреді?
- а) Кейбір процестердің ресурстарға ұзақ уақыт қол жеткізе алмауы
 - б) Монитордың өшіп қалуы
 - в) Интернеттің баяулауы
 - г) Дыбыс құрылғыларының бұзылуы
 - д) Файлдардың автоматты жойылуы
324. Lambda функцияларының ерекшелігі қандай?
- а) Атаусыз қысқа функциялар ретінде қолданылуы
 - б) Тек графикалық файлдармен жұмыс істеуі
 - в) Монитор ажыратымдылығын басқаруы
 - г) Желілік құрылғыларды қосуы
 - д) Процессорды салқындатуы
325. Компьютерлік желідегі subnet mask не үшін қолданылады?
- а) Желіні ішкі желілерге бөлу үшін

- б) Монитордың түсін өзгерту үшін
- в) Интернет жылдамдығын азайту үшін
- г) Файлдарды архивтеу үшін
- д) Дыбыстық құрылғыларды өшіру үшін

326. Compiler мен interpreter арасындағы негізгі айырмашылық қандай?

- а) Компилятор кодты толық аударса, интерпретатор жол бойынша орындайды
- б) Екеуі тек графикалық бағдарламалар үшін қолданылады
- в) Интерпретатор интернетсіз жұмыс істемейді
- г) Компилятор мониторды басқарады
- д) Интерпретатор файлдарды шифрлайды

327. Компьютерлік жүйелердегі load balancing мақсаты қандай?

- а) Жүктемені бірнеше сервер арасында тиімді бөлу
- б) Монитор сапасын төмендету
- в) Интернетті өшіру
- г) Процессор температурасын көтеру
- д) Дыбыстық файлдарды өңдеу

328. Augmented Reality (AR) технологиясының ерекшелігі қандай?

- а) Нақты ортаға виртуалды объектілерді қосу
- б) Компьютерді автоматты өшіру
- в) Желілік құрылғыларды форматтау
- г) Монитор жарықтығын өзгерту
- д) Файлдарды архивтеу

329. Компьютерлік қауіпсіздіктегі honeypot жүйесі не үшін қолданылады?

- а) Шабуылдаушыларды анықтау және зерттеу үшін
- б) Процессорды тестілеу үшін
- в) Интернетті жылдамдату үшін
- г) Монитор түсін өзгерту үшін
- д) Дыбыстық құрылғыларды қосу үшін

330. Big-O notation не үшін қолданылады?

- а) Алгоритмдердің күрделілігін сипаттау үшін
- б) Монитор сапасын өлшеу үшін
- в) Интернет жылдамдығын есептеу үшін
- г) Файл көлемін азайту үшін
- д) Желілік кабельдерді тексеру үшін

331. Компьютерлік жүйелердегі daemon процесі дегеніміз не?
- а) Фондық режимде жұмыс істейтін қызметтік процесс
 - б) Монитордың драйвері
 - в) Интернет браузері
 - г) Графикалық редактор
 - д) Дыбыс құрылғысы
332. Microservices архитектурасының ерекшелігі қандай?
- а) Қосымшаны тәуелсіз шағын сервистерге бөлу
 - б) Тек бір серверде жұмыс істеуі
 - в) Монитор ажыратымдылығын өзгертуі
 - г) Интернетті автоматты өшіруі
 - д) Файлдарды жоюы
333. Компьютерлік желідегі packet loss ұғымы нені білдіреді?
- а) Деректер пакеттерінің желіде жоғалуы
 - б) Монитордың өшіп қалуы
 - в) Процессор температурасының артуы
 - г) Файлдардың архивтелуі
 - д) Дыбыс сапасының төмендеуі
334. Reactive programming ерекшелігі қандай?
- а) Оқиғалар мен деректер ағындарына негізделген бағдарламалау
 - б) Тек графикалық дизайн жасау
 - в) Интернетсіз жұмыс істемеу
 - г) Мониторды автоматты басқару
 - д) Желілік құрылғыларды өшіру
335. Компьютерлік жүйелердегі memory leak мәселесі нені білдіреді?
- а) Бағдарлама пайдаланған жадтың босатылмай қалуы
 - б) Монитордың бұзылуы
 - в) Интернеттің баяулауы
 - г) Процессордың тоқтап қалуы
 - д) Файлдардың жойылуы
336. Blockchain жүйесіндегі smart contract дегеніміз не?
- а) Белгілі шарттар орындалғанда автоматты орындалатын код
 - б) Компьютердің техникалық құжаты
 - в) Монитор драйвері

- г) Желілік кабель түрі
 - д) Дыбыс редакторы
337. Компьютерлік қауіпсіздіктегі penetration testing мақсаты қандай?
- а) Жүйедегі осалдықтарды тексеру және анықтау
 - б) Монитор сапасын арттыру
 - в) Интернетті өшіру
 - г) Файлдарды архивтеу
 - д) Процессорды салқындату
338. Virtual Reality (VR) технологиясының негізгі ерекшелігі қандай?
- а) Пайдаланушыны толық виртуалды ортаға енгізу
 - б) Желілік құрылғыларды форматтау
 - в) Интернет жылдамдығын азайту
 - г) Монитордың түсін өзгерту
 - д) Дыбыстық файлдарды жою
339. Компьютерлік архитектурадағы multicore processor артықшылығы қандай?
- а) Бірнеше ядро арқылы параллель есептеулер жүргізу
 - б) Монитор өлшемін үлкейту
 - в) Интернетті автоматты басқару
 - г) Файлдарды көшіру
 - д) Дыбысты күшейту
340. Semantic web тұжырымдамасының мақсаты қандай?
- а) Интернеттегі деректерге мағыналық құрылым беру
 - б) Компьютерді форматтау
 - в) Монитор сапасын төмендету
 - г) Желілік құрылғыларды өшіру
 - д) Процессор температурасын арттыру
341. Компьютерлік жүйелердегі hypervisor не үшін қолданылады?
- а) Виртуалды машиналарды басқару және іске қосу үшін
 - б) Монитор жарықтығын реттеу үшін
 - в) Интернет жылдамдығын арттыру үшін
 - г) Файлдарды архивтеу үшін
 - д) Дыбыстық құрылғыларды қосу үшін
342. Компьютерлік қауіпсіздіктегі SQL injection шабуылы қалай жүзеге асады?
- а) SQL сұраныстарына зиянды код енгізу арқылы
 - б) Монитор параметрлерін өзгерту арқылы

- в) Процессорды қайта жүктеу арқылы
 - г) Интернетті өшіру арқылы
 - д) Файлдарды көшіру арқылы
343. Event-driven architecture ерекшелігі қандай?
- а) Жүйенің оқиғаларға жауап беру принципімен жұмыс істеуі
 - б) Тек графикалық бағдарламаларға арналуы
 - в) Мониторды автоматты басқаруы
 - г) Интернетсіз жұмыс істемеуі
 - д) Дыбыстық файлдарды өңдеуі
344. Компьютерлік желідегі DHCP серверінің қызметі қандай?
- а) Құрылғыларға IP-адресерді автоматты түрде тарату
 - б) Монитор сапасын тексеру
 - в) Процессорды тестілеу
 - г) Файлдарды архивтеу
 - д) Интернетті өшіру
345. Bloom filter деректер құрылымының ерекшелігі қандай?
- а) Элементтің жиында болуы мүмкіндігін жылдам тексеру
 - б) Монитор ажыратымдылығын өзгерту
 - в) Интернет жылдамдығын өлшеу
 - г) Дыбыстық құрылғыларды қосу
 - д) Процессор температурасын бақылау
346. Компьютерлік жүйелердегі context switching дегеніміз не?
- а) Процессордың бір процестен екіншісіне ауысуы
 - б) Мониторды өшіру механизмі
 - в) Файлдарды архивтеу үдерісі
 - г) Желілік құрылғыларды жаңарту
 - д) Интернетті автоматты қосу
347. SARTSNA мен reSARTSNA арасындағы негізгі айырмашылық қандай?
- а) reSARTSNA пайдаланушы әрекетін қосымша талдайды
 - б) SARTSNA тек графикалық файлдармен жұмыс істейді
 - в) reSARTSNA интернетсіз жұмыс істемейді
 - г) SARTSNA мониторды басқарады
 - д) reSARTSNA файлдарды шифрлайды
348. Компьютерлік қауіпсіздіктегі spyware бағдарламасының мақсаты қандай?
- а) Пайдаланушы әрекеттері туралы жасырын ақпарат жинау

- б) Монитор жарықтығын арттыру
 - в) Интернетті шектеу
 - г) Процессорды салқындату
 - д) Дыбыстық файлдарды жою
349. Компьютерлік графикадағы anti-aliasing технологиясы не үшін қолданылады?
- а) Кескіндегі жиектерді тегістеу үшін
 - б) Интернет жылдамдығын арттыру үшін
 - в) Процессорды тестілеу үшін
 - г) Мониторды форматтау үшін
 - д) Файлдарды архивтеу үшін
350. Compiler design саласындағы lexical analysis кезеңінің мақсаты қандай?
- а) Кодты токендерге бөлу
 - б) Монитор параметрлерін басқару
 - в) Интернетті автоматты қосу
 - г) Дыбыстық құрылғыларды тексеру
 - д) Файлдарды көшіру
351. Компьютерлік желідегі multicast технологиясының ерекшелігі қандай?
- а) Деректерді бір уақытта бірнеше қабылдаушыға жіберу
 - б) Монитор түсін өзгерту
 - в) Процессор температурасын азайту
 - г) Интернетті өшіру
 - д) Дыбыс сапасын төмендету
352. Machine learning саласындағы classification міндеті нені білдіреді?
- а) Деректерді алдын ала анықталған категорияларға бөлу
 - б) Компьютерді форматтау
 - в) Монитор ажыратымдылығын өзгерту
 - г) Желілік кабельдерді ауыстыру
 - д) Файлдарды архивтеу
353. Компьютерлік жүйелердегі race condition мәселесі қалай туындайды?
- а) Бірнеше процесс ортақ ресурсқа бір уақытта қол жеткізгенде
 - б) Монитор өшкен кезде
 - в) Интернет баяулағанда
 - г) Процессор температурасы артқанда
 - д) Файлдар жойылғанда

354. CDN (Content Delivery Network) технологиясының мақсаты қандай?
- а) Контентті пайдаланушыға жақын серверлер арқылы жылдам жеткізу
 - б) Монитор сапасын төмендету
 - в) Интернетті толық өшіру
 - г) Дыбыстық файлдарды архивтеу
 - д) Процессорды салқындату
355. Компьютерлік қауіпсіздіктегі hashing пен encryption арасындағы айырмашылық қандай?
- а) Hashing қайтымсыз, ал encryption қайтымды процесс
 - б) Екеуі тек графикалық файлдарға қолданылады
 - в) Encryption интернетсіз жұмыс істемейді
 - г) Hashing мониторды басқарады
 - д) Encryption файлдарды автоматты жояды
356. Компьютерлік жүйелердегі garbage collection механизмі не үшін қажет?
- а) Қолданылмайтын жадты автоматты босату үшін
 - б) Мониторды жаңарту үшін
 - в) Интернетті шектеу үшін
 - г) Дыбыстық құрылғыларды өшіру үшін
 - д) Процессорды форматтау үшін
357. WebSocket технологиясының ерекшелігі қандай?
- а) Клиент пен сервер арасында тұрақты екіжақты байланыс орнату
 - б) Монитор сапасын арттыру
 - в) Интернетті автоматты өшіру
 - г) Файлдарды архивтеу
 - д) Процессор температурасын бақылау
358. Компьютерлік графикадағы texture mapping не үшін қолданылады?
- а) 3D модель бетіне текстура орналастыру үшін
 - б) Интернет жылдамдығын азайту үшін
 - в) Мониторды тестілеу үшін
 - г) Дыбыстық файлдарды жою үшін
 - д) Желілік құрылғыларды форматтау үшін
359. Compiler optimization-дағы loop unrolling әдісінің мақсаты қандай?
- а) Цикл орындалуын тиімдірек ету
 - б) Монитор жарықтығын өзгерту
 - в) Интернетті өшіру

- г) Файлдарды архивтеу
 - д) Процессорды қайта жүктеу
360. Компьютерлік қауіпсіздіктегі two-factor authentication артықшылығы қандай?
- а) Қосымша тексеру арқылы қауіпсіздікті күшейту
 - б) Монитор сапасын арттыру
 - в) Интернет жылдамдығын төмендету
 - г) Дыбыстық құрылғыларды қосу
 - д) Процессорды форматтау
361. Graph database ерекшелігі қандай?
- а) Деректер арасындағы байланыстарды тиімді сақтау
 - б) Тек мәтіндік файлдарды сақтау
 - в) Интернетсіз жұмыс істемеу
 - г) Монитор параметрлерін басқару
 - д) Файлдарды автоматты жою
362. Компьютерлік жүйелердегі paging механизмі не үшін қолданылады?
- а) Жадты беттерге бөліп басқару үшін
 - б) Монитор түсін өзгерту үшін
 - в) Интернетті автоматты қосу үшін
 - г) Дыбыстық файлдарды өңдеу үшін
 - д) Желілік құрылғыларды өшіру үшін
363. Federated learning технологиясының ерекшелігі қандай?
- а) Модельді деректерді орталықтандырмай оқыту
 - б) Монитор ажыратымдылығын арттыру
 - в) Процессор температурасын бақылау
 - г) Интернетті шектеу
 - д) Файлдарды архивтеу
364. Компьютерлік желідегі QoS (Quality of Service) мақсаты қандай?
- а) Желідегі трафик сапасын басқару және басымдық беру
 - б) Мониторды форматтау
 - в) Дыбыстық құрылғыларды өшіру
 - г) Процессорды қайта іске қосу
 - д) Интернетті толық тоқтату
365. Компьютерлік қауіпсіздіктегі social engineering шабуылы нені білдіреді?
- а) Адам психологиясын пайдалану арқылы ақпарат алу
 - б) Монитор параметрлерін өзгерту

- в) Интернет жылдамдығын өлшеу
 - г) Файлдарды көшіру
 - д) Процессорды тестілеу
366. Kubernetes платформасының негізгі мақсаты қандай?
- а) Контейнерлерді автоматты басқару және оркестрациялау
 - б) Монитор сапасын арттыру
 - в) Интернетті өшіру
 - г) Дыбыстық файлдарды архивтеу
 - д) Процессор температурасын азайту
367. Компьютерлік жүйелердегі cache coherence мәселесі нені білдіреді?
- а) Көп ядролы жүйелердегі кэш деректерінің сәйкестігін сақтау
 - б) Монитордың бұзылуы
 - в) Интернеттің баяулауы
 - г) Файлдардың жойылуы
 - д) Дыбыстық құрылғылардың істен шығуы
368. Neural network моделіндегі activation function мақсаты қандай?
- а) Нейронға сызықтық емес қасиет беру
 - б) Мониторды басқару
 - в) Интернетті автоматты қосу
 - г) Файлдарды архивтеу
 - д) Процессорды өшіру
369. Компьютерлік графикадағы frame rate ұғымы нені сипаттайды?
- а) Бір секундта көрсетілетін кадрлар санын
 - б) Монитор өлшемін
 - в) Интернет жылдамдығын
 - г) Процессор температурасын
 - д) Файл көлемін
370. Serverless computing моделінің ерекшелігі қандай?
- а) Сервер инфрақұрылымын басқармай қосымшаларды іске қосу
 - б) Монитор параметрлерін өзгерту
 - в) Интернетті толық өшіру
 - г) Дыбыстық құрылғыларды қосу
 - д) Процессорды форматтау
371. Компьютерлік желідегі MAC-адресінің негізгі қызметі қандай?
- а) Желілік құрылғыны физикалық деңгейде бірегей сәйкестендіру

- б) Монитордың ажыратымдылығын өзгерту
 - в) Процессор температурасын бақылау
 - г) Интернет жылдамдығын өлшеу
 - д) Файлдарды архивтеу
372. Бағдарламалаудағы encapsulation ұғымының негізгі мақсаты қандай?
- а) Мәліметтер мен оларға қатысты әдістерді бір объект ішінде жасыру
 - б) Мониторды автоматты басқару
 - в) Интернетті шектеу
 - г) Файлдарды көшіру
 - д) Желілік құрылғыларды өшіру
373. Компьютерлік жүйелердегі DMA (Direct Memory Access) технологиясының артықшылығы қандай?
- а) Құрылғыларға процессорды айналып өтіп жадпен тікелей жұмыс істеу мүмкіндігін беру
 - б) Монитор сапасын арттыру
 - в) Интернетті автоматты өшіру
 - г) Дыбыстық файлдарды архивтеу
 - д) Процессор жиілігін төмендету
374. Computer vision саласының негізгі мақсаты қандай?
- а) Компьютерлерге визуалды ақпаратты талдау және түсіну мүмкіндігін беру
 - б) Монитордың жарықтығын басқару
 - в) Интернет жылдамдығын азайту
 - г) Файлдарды форматтау
 - д) Желілік кабельдерді тексеру
375. Компьютерлік қауіпсіздіктегі buffer overflow шабуылы қалай жүзеге асады?
- а) Буфер көлемінен артық дерек жазу арқылы
 - б) Монитор параметрлерін өзгерту арқылы
 - в) Интернетті өшіру арқылы
 - г) Процессорды салқындату арқылы
 - д) Дыбыстық құрылғыларды жаңарту арқылы
376. Компьютерлік жүйелердегі distributed database ерекшелігі қандай?
- а) Деректердің бірнеше серверде бөлініп сақталуы
 - б) Монитор түсін автоматты өзгерту
 - в) Интернетті толық тоқтату

- г) Процессор температурасын азайту
 - д) Файлдарды архивтеу
377. Compiler design саласындағы syntax analysis кезеңінің мақсаты қандай?
- а) Бағдарлама құрылымының грамматикаға сәйкестігін тексеру
 - б) Монитор сапасын тексеру
 - в) Интернетті басқару
 - г) Желілік құрылғыларды қосу
 - д) Дыбыстық файлдарды жою
378. Компьютерлік желідегі full-duplex режимінің ерекшелігі қандай?
- а) Деректерді екі бағытта бір уақытта жіберу мүмкіндігі
 - б) Монитор жарықтығын арттыру
 - в) Процессорды автоматты өшіру
 - г) Файлдарды архивтеу
 - д) Интернетті шектеу
379. Edge AI технологиясының негізгі мақсаты қандай?
- а) Жасанды интеллект есептеулерін құрылғының өзінде орындау
 - б) Монитор параметрлерін өзгерту
 - в) Интернет жылдамдығын азайту
 - г) Дыбыстық құрылғыларды қосу
 - д) Процессорды форматтау
380. Компьютерлік қауіпсіздіктегі rootkit бағдарламасының ерекшелігі қандай?
- а) Жүйеде жасырын түрде жоғары деңгейлі қолжетімділік алу
 - б) Мониторды автоматты жаңарту
 - в) Интернетті толық өшіру
 - г) Файлдарды архивтеу
 - д) Процессор температурасын бақылау
381. Parallel computing технологиясының артықшылығы қандай?
- а) Бірнеше есептеуді бір уақытта орындау арқылы өнімділікті арттыру
 - б) Монитор өлшемін өзгерту
 - в) Интернетті баяулату
 - г) Дыбыстық файлдарды жою
 - д) Желілік құрылғыларды өшіру
382. Компьютерлік графикадағы shading технологиясының мақсаты қандай?
- а) Объект бетінің жарықтануын модельдеу
 - б) Интернетке қосылуды басқару

- в) Мониторды форматтау
 - г) Процессорды қайта жүктеу
 - д) Файлдарды архивтеу
383. Operating system scheduling алгоритмдерінің негізгі мақсаты қандай?
- а) Процестердің процессорды пайдалану ретін тиімді ұйымдастыру
 - б) Монитор параметрлерін өзгерту
 - в) Интернет жылдамдығын азайту
 - г) Дыбыстық құрылғыларды өшіру
 - д) Желілік кабельдерді тексеру
384. Компьютерлік желідегі SSL/TLS хаттамасының қызметі қандай?
- а) Желідегі деректер алмасуды шифрлау және қорғау
 - б) Монитор сапасын арттыру
 - в) Процессор температурасын өлшеу
 - г) Файлдарды автоматты жою
 - д) Интернетті өшіру
385. Reinforcement learning әдісінің ерекшелігі қандай?
- а) Агенттің марапат жүйесі арқылы үйренуі
 - б) Мониторды автоматты басқаруы
 - в) Интернетсіз жұмыс істеуі
 - г) Желілік құрылғыларды форматтауы
 - д) Файлдарды архивтеуі
386. Компьютерлік жүйелердегі deadlock prevention мақсаты қандай?
- а) Процестердің өзара бұғатталуын болдырмау
 - б) Монитор ажыратымдылығын өзгерту
 - в) Интернетті автоматты қосу
 - г) Дыбыстық файлдарды өңдеу
 - д) Процессорды салқындату
387. Компьютерлік қауіпсіздіктегі XSS (Cross-Site Scripting) шабуылы қалай жүзеге асады?
- а) Веб-бетке зиянды сценарий енгізу арқылы
 - б) Мониторды өшіру арқылы
 - в) Интернетті баяулату арқылы
 - г) Процессорды тестілеу арқылы
 - д) Файлдарды архивтеу арқылы

388. Quantum computing жүйесіндегі qubit ерекшелігі қандай?
- а) Бір уақытта бірнеше күйде бола алуы
 - б) Монитор сапасын өзгертуі
 - в) Интернетті автоматты өшіруі
 - г) Дыбыстық құрылғыларды басқаруы
 - д) Желілік кабельдерді тексеруі
389. Компьютерлік желідегі topology ұғымы нені білдіреді?
- а) Желідегі құрылғылардың байланысу құрылымы
 - б) Монитордың техникалық параметрлері
 - в) Процессор температурасы
 - г) Файл көлемі
 - д) Интернет жылдамдығы
390. Compiler design саласындағы semantic analysis кезеңінің мақсаты қандай?
- а) Бағдарламаның мағыналық дұрыстығын тексеру
 - б) Монитор түсін өзгерту
 - в) Интернетті автоматты қосу
 - г) Файлдарды көшіру
 - д) Процессорды өшіру
391. Blockchain технологиясындағы consensus mechanism не үшін қажет?
- а) Тараптардың ортақ шешімге келуін қамтамасыз ету
 - б) Монитор сапасын арттыру
 - в) Интернетті баяулату
 - г) Дыбыстық файлдарды архивтеу
 - д) Желілік құрылғыларды форматтау
392. Компьютерлік графикадағы rasterization процесі нені білдіреді?
- а) Векторлық объектілерді пиксельдерге түрлендіру
 - б) Интернетке қосылуды басқару
 - в) Мониторды тестілеу
 - г) Процессор температурасын төмендету
 - д) Файлдарды жою
393. Компьютерлік жүйелердегі mutex механизмі не үшін қолданылады?
- а) Ортақ ресурстарға бір уақытта тек бір ағынның қол жеткізуін қамтамасыз ету
 - б) Монитор жарықтығын өзгерту
 - в) Интернетті автоматты өшіру

- г) Дыбыстық құрылғыларды қосу
 - д) Процессорды форматтау
394. Data mining саласындағы clustering міндеті нені білдіреді?
- а) Ұқсас деректерді топтарға бөлу
 - б) Монитор сапасын тексеру
 - в) Интернет жылдамдығын арттыру
 - г) Файлдарды архивтеу
 - д) Желілік құрылғыларды өшіру
395. Компьютерлік қауіпсіздіктегі brute force protection мақсаты қандай?
- а) Құпиясөзді жаппай тексеру шабуылдарын шектеу
 - б) Монитор параметрлерін басқару
 - в) Интернетті автоматты қосу
 - г) Дыбыстық файлдарды өңдеу
 - д) Процессорды тестілеу
396. Functional dependency ұғымы деректер қорында нені сипаттайды?
- а) Бір атрибуттың басқа атрибутқа тәуелділігін
 - б) Монитор ажыратымдылығын өзгерту
 - в) Интернет жылдамдығын өлшеу
 - г) Процессор температурасын бақылау
 - д) Файлдарды көшіру
397. Компьютерлік жүйелердегі interrupt latency ұғымы нені білдіреді?
- а) Үзу сигналына жауап беру кешігу уақыты
 - б) Монитор өлшемі
 - в) Интернеттің өткізу қабілеті
 - г) Дыбыс сапасы
 - д) Файл көлемі
398. Transfer learning әдісінің ерекшелігі қандай?
- а) Алдын ала үйретілген модель білімін жаңа міндетке қолдану
 - б) Мониторды автоматты жанарту
 - в) Интернетті шектеу
 - г) Желілік құрылғыларды өшіру
 - д) Файлдарды архивтеу
399. Компьютерлік желідегі firewall filtering механизмі не үшін қажет?
- а) Желідегі трафикті ережелер бойынша бақылау және сүзу
 - б) Монитор сапасын арттыру

- в) Процессорды салқындату
- г) Дыбыстық файлдарды жою
- д) Интернетті толық тоқтату

400. Compiler design саласындағы code generation кезеңінің мақсаты қандай?

- а) Бағдарламаның орындалатын машиналық кодын құру
- б) Монитор параметрлерін өзгерту
- в) Интернетті автоматты қосу
- г) Файлдарды архивтеу
- д) Желілік құрылғыларды форматтау

ЛОГИКА ЖӘНЕ СЫНИ ОЙЛАУ

Тест сұрақтарының үлгілік тізімі

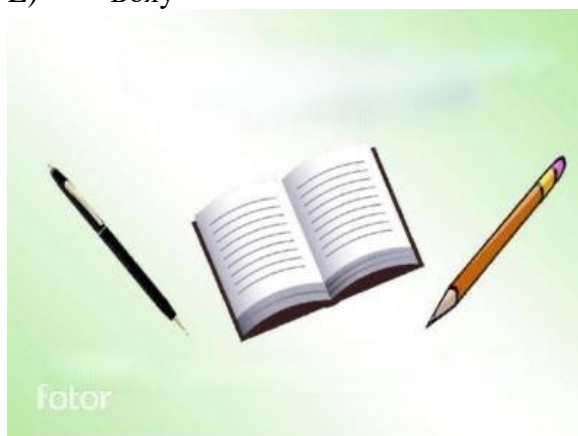
1. Қиылысты құрап тұрған бір көшенің бойына 11 ағаш, қиылысты құрап тұрған екінші көшенің бойына 11 ағаш отырғызуға болатын орын бар. Қиылысты құрап тұрған екі көшеге отырғызылатын ағаштардың ең аз саны қанша болмақ?

- A) Ағаштар саны 21
- B) Ағаштар саны 23
- C) Ағаштар саны 15
- D) Ағаштар саны 17
- E) Ағаштар саны 19



2. Дәптер - қаламсапқа қарағанда арзан, ал қарындашқа қарағанда қымбат. Қайсысы арзан?

- A) Қарындаш
- B) Қаламсап
- C) Дәптер
- D) Кітап
- E) Бояу



3. Белгісіз азаматтың әкесінің аты - Абай САМАТҰЛЫ, ұлының аты – Жамбыл

ОМАРҰЛЫ. Белгісіз азаматтың аты-жөні кім?

- A) Омар Абайұлы
- B) Абай Жамбылұлы
- C) Абай Омарұлы
- D) Самат Омарұлы
- E) Жамбыл Абайұлы



4. Ваня Петядан жоғарғы қабатта, бірақ Сенядан төменгі қабатта, ал Коля - Петядан төменгі этажда тұрады. Олардың әрқайсысы төрт қабатты үйдің қай қабаттарында тұрады?

- A) 1 қабатта-Коля, 2 қабатта-Петя, 3 қабатта-Ваня, 4 қабатта-Сеня
- B) 1 қабатта-Ваня, 2 қабатта – Коля, 3 қабатта-Сеня, 4 қабатта-Петя
- C) 1 қабатта-Петя, 2 қабатта – Коля, 3 қабатта-Сеня, 4 қабатта-Ваня
- D) 1 қабатта-Коля, 2 қабатта-Ваня, 3 қабатта-Сеня, 4 қабатта-Петя
- E) 1 қабатта-Сеня, 2 қабатта – Петя, 3 қабатта-Ваня, 4 қабатта-Коля



5. Екі жолаушыөзенге жақындады. Өтуге болатын қайық бір адамға арналған. Екі адамның салмағын көтере алмайды! Жағадағы екі жолаушыешбір көмексіз екеуі де осы қайықпен келесі жағаға өтті. Олар мұны қалай жасады?

- A) Екеуі бір өзеннің қарам-қарсы жағаларында болды. Алдымен біреуі, содан кейін екіншісі өтті.
- B) Екеуі өзеннің бір жағасында болды. Біреуі қайықпен өтті, екіншісі жүзіп кетті. Шаршаған кезде орындарын ауыстырды.
- C) Екеуі өзеннің бір жағасында болды. Екеуі де қайықпен өтті.
- D) Екеуі өзеннің бір жағасында болды. Екеуі де жүзіп өтті.
- E) Екеуі екі түрлі өзеннің жағасында болды. Ешқайсысы келесі жағаға өте алмады.



6. Бір жарым лимон - 150 теңге тұрады. 10 лимон қанша тұрады?

- A) 1000 теңге
- B) 150 теңге
- C) 200 теңге
- D) 300 теңге
- E) 1500 теңге



7. Кітап үшін 1000 теңге және кітап құнының тағы жартысы төленді. Кітап қанша тұрады?

- A) 2000 теңге
- B) 100 теңге
- C) 300 теңге
- D) 400 теңге
- E) 500 теңге



8. Бір минут сайын бөрененің бір метрлік бөлігі кесіледі. Ұзындығы 6 метр болатын бөрене

қанша минутта кесіледі?

- A) 5 минутта кесіледі
- B) 10 минутта кесіледі
- C) 15 минутта кесіледі
- D) 20 минутта кесіледі
- E) 30 минутта кесіледі



9. Қайсысы ауыр? 1 килограмдық таразы тасы немесе 1 килограмм шарлар?

- A) Олардың салмағы тең
- B) 1 килограмдық таразы тасы ауыр
- C) 1 килограмм шарлар ауыр
- D) Алдымен тең салмақ болады, бірақ біртіндеп, шарлардың көлемі үлкен болғандықтан, оларға архимедтік күш әсер ететіндіктен таразы басы ауырлай түседі
- E) Алдымен салмағы бірдей болады, бірақ олардың массасы әртүрлі, сондықтан 1 килограмдық таразы тасы біртіндеп ауырлай түседі (Архимедтік заң күшін ескере отырып).



10. Санап шығыңыз! Автобус жүріп келеді. Онда 5 жолаушы отыр. Аялдамада 6 жолаушы кірді. Келесі аялдамада 4 жолаушы түсіп қалды, және 2 жолаушы кірді, келесі аялдамада 3 жолаушы шығып кетті де 4 жолаушы кірді, келесі аялдамада ешкім шықпады, бірақ 8

жолаушы кірді, келесі аялдамада 6 жолаушы шығып, 1 адам кірді, келесіде - 5 шығып, 4 кірді. Автобус барлығы неше аялдамаға тоқтады?

- A) 8
- B) 9
- C) 7
- D) 6
- E) 5



11. Сізде 5 таяқша бар деп елестетіңіз. Егер олардың екеуін екіге бөлсеңіз, барлығы қанша таяқша болады?

- A) Жеті таяқша.
- B) Үш таяқша.
- C) Бес таяқша.
- D) Он таяқша.
- E) Он бір таяқша.



12. Бір отбасыдағы екі апалы-сіңлілі қыздардың әрқайсысының үш ағасы бар. Отбасында қанша бала бар? Әрбір қыздың үш ағасы болса, онда отбасында қанша ұл бар?

- A) 5 бала: үш ұл және екі қыз.
- B) 8 бала: алты ұл және екі қыз.
- C) 6 бала: үш ұл және үш қыз.
- D) 7 бала: үш ұл және төрт қыз.
- E) 9 бала: бес ұл және төрт қыз.



13. Дүкенге 4 бала барды: Дима, Коля, Никита және Андрей, дүкенге барар жолда олар 4 теңге тапты. Никита дүкенге жалғыз барса, қанша ақша табар еді? Ал егер фильмде 25 бала болса, олар қанша ақша табады?

- A) 4 теңге
- B) 20 теңге
- C) 16 теңге
- D) 12 теңге
- E) 100 теңге

14. Бір күндік жәндіктер қанша уақыт өмір сүреді ?

- A) 1 күн
- B) 1 ай
- C) 1 жыл
- D) 1 апта
- E) 10 жыл

15. Аулада тауықтар мен қойлар болды. Олардың 3 басы және 8 аяғы бар. Қанша тауық және қанша қой болды?

- A) 3 тауық және 2 қой.
- B) 2 тауық және 2 қой.
- C) 3 тауық және 3 қой.
- D) 2 тауық және 1 қой.
- E) 1 тауық және 2 қой.

16. Менің әкем 31 жаста болғанда, мен 8 жаста едім, ал қазір әкем менен екі есе үлкен. Мен қазір неше жастамын?

- A) 16, әкесі 40.
- B) 18, Әкеге 42.
- C) 23, Әкеге 46.
- D) 20, әкесі 40.
- E) 22, Әкеге 44.

17. Ағасы 14 жаста, ал әпкесі 10 жаста. Әпкесі қазір қанша жаста болса, ағасы қанша жаста болады?

- A) 16 жыл.
- B) 18 жаста.
- C) 20 жыл.
- D) 22 жыл.
- E) 21 жыл.



18. Ең жылдам жәндікті көрсетіңіз?

- A) Шабандоз-қоңыз
- B) Тарақан
- C) Ұлу
- D) Құмырсқалар
- E) Қырықаяқ

19. Ұмытшақ бала үйден шығып, досы Эндрюге барды. Ол жарты жолдан өтіп, демалуға отырғанда, кітабын үйінде қалдырып кеткенін есіне түсірді. Бала үйіне оралып, кітапты алып, Эндрюге қайта барды. Ол Эндрюдің үйіне енді жеткенде бағана демалуға отырған жерде сөмкесін ұмытып кеткенін білді. Бала сөмкесіне қайтадан барып, содан соң досына келуге мәжбүр болды. Ол Эндрюге келгенде екі шақырымның орнына әлдеқайда көп жүргенін түсінді. Бала неше шақырым жер жүрді?

- A) 2 км.
- B) 4 км.
- C) 6 км.
- D) 7 км.
- E) 8 км.



20. Екі ана, Екі қыз және Әжесі мен немересі. Барлығы қанша?

- A) 3
- B) 6
- C) 4
- D) 5
- E) 2



21. Бөренені 2 бөлікке кесу үшін 1000 теңге төлеу керек. Бөренені 4 бөлікке кесу қанша тұрады?

- A) 3000 теңге.
- B) 4000 теңге.
- C) 2000 теңге.
- D) 1000 теңге.
- E) 5000 теңге.



@dreamstime.com

22. Терезенің алдында 8 жасыл қызанақ жатты. Үш күннен кейін олар қызарып кетті. Қанша жасыл қызанақ қалды?

- A) 0
- B) 8
- C) 16
- D) 4
- E) 2



23. Екі бояушы екі сағат ішінде екі бөлмені бояй алады. Алты сағат ішінде 18 бөлмені бояу

үшін қанша суретші қажет?

- A) 24
- B) 8
- C) 18
- D) 12
- E) 6



24. Ваня мен Коля - Серёжа мен Сашадан үлкен. Серёжа мен Саша - Петядан үлкен. Ең кішісі кім?

- A) Петя
- B) Саша
- C) Серёжа
- D) Ваня
- E) Коля

25. Пәтерде иттер мен мысықтар тұрады. Барлық жануарлардың тек біреуі ит емес, ал бір үй жануарынан басқасының бәрі мысық. Мысықтар мен иттердің барлығы қанша?

- A) Бір ит пен бір мысық
- B) Бір ит пен үш мысық
- C) Төрт ит және көптеген мысықтар
- D) Бір ит пен үш мысық
- E) Екі ит пен екі мысық



26. Маша мен Ваняның әрқайсысында 3 соратын кәмпиттен бар. Маша өзінің 2 кәмпитін жеді. Ваня да солай істеді. Ваняда қанша кәмпит қалды?

- A) 1
- B) 2
- C) 0
- D) 4
- E) 3



27. Егер сіз жарысқа қатысып, үшінші орындағы адамды басып озсаңыз, қандай орынға ие боласыз?

- A) Үшінші
- B) Екінші
- C) Үшінші
- D) Бірінші
- E) Бесінші



28. 100-ден 2-ні қанша рет шегеруге болады?

- A) 1 рет, $100-2=98$. Келесі азайту 100-ден шегеруге жатпайды.
- B) 100
- C) 0
- D) 25
- E) 50.

29. Фермада екі жылқы, бір қоян, бір күшік, бір мысық, шошқа мен шошқа, сиыр мен бұзау, күркетауық пен қаз болды. Иесі итпен келді. Фермада қанша аяқ болды?

- A) Екі аяқ
- B) 44
- C) 46
- D) 34
- E) 26

30. Бұл тізімге қайсысы енбеуі керек? Майшабақ, кит, акула, тунец, треска.

- A) Кит
- B) Майшабақ
- C) Акула
- D) Тунец
- E) Треска

31. Адамдар қартайған Атадан:

- Сіз неше жастасыз?- деп сұрады

"Мен кейбір туыстарымнан алты жүз есе үлкенмін", - деп жауап берді ол.

Рас па?

Солай болуы мүмкін бе?

- A) Егер атасы 50 жаста болса, ал немересі 1 айлық болса, онда атасы немересінен 600 есе үлкен.
- B) Егер атасы 50 жаста болса, ал немересі 1 айлық болса, онда атасы немересінен 100 есе үлкен.
- C) Егер атасы 50 жаста болса, ал немересі 1 айлық болса, онда атасы немересінен 200 есе үлкен.
- D) Егер атасы 50 жаста болса, ал немересі 1 айлық болса, онда атасы немересінен 60 есе үлкен.
- E) Егер атасы 50 жаста болса, ал немересі 1 айлық болса, онда атасы немересінен 65 есе үлкен.



32. Жеті ағайынды ұлдардың әрқайсысының бір-біреуден қарындасы бар.

Ол үйде барлығы неше қарындас бар?

- A) Біреу
- B) Үшеу
- C) Екеу
- D) Төртеу
- E) Алтау



33. Қаздар ұшып барады. Аңшы біреуін атып құлатты.

Нешеуі қалды?

- A) Оқ тиіп құлаған біреуі қалды, қалғандары ұшып кетті
- B) Үш

- C) Он
- D) Екі
- E) Бес



34. Үйректер тобы ұшып барады: бір үйрек алдында, екеуі артта; біреуі - артта, екеуі алдында; біреуі екеуінің арасында және үшеуі қатарда. Барлығы қанша үйрек болды?

- A) 3 үйрек
- B) 4 үйрек
- C) 5 үйрек
- D) 2 үйрек
- E) 10 үйрек



35. “Ия, сен. Иә, мен - иә, сен екеуміз”.

Біз нешеуміз?

- A) Екеу
- B) Үшеу
- C) Жетеу
- D) Он
- E) Біреу

36. Әкесі мен ұлы, ұлы мен әкесі, немересі және атасы.

Олар барлығы нешеу?

- A) Үшеу
- B) Екеу
- C) Жетеу
- D) Он

Е) Біреу

37. Олар тобымен жүріп келеді: қайыненесі, күйеуі және күйеуі әйелімен, Анасы қызымен, әжесі - немересімен, қызы - әкесімен. Олар барлығы нешеу?

- A) Төртеу
- B) Үшеуі
- C) Жеті
- D) Бір
- E) Екеу



38. Алмұртта 37 алмұрт жемісі өсіп тұр, ал анар талының жемісі аздау. Анар талында қанша алмұрт өсіп тұр?

- A) Анар талында алмұрт өспейді
- B) Сансыз көп
- C) 37
- D) 50
- E) 100

39. Күн мен түн бірге қанша сағатқа созылады?

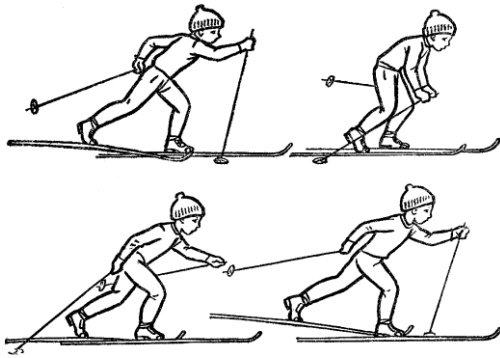
- A) 24 сағат.
- B) 48 сағат.
- C) 72 сағат.
- D) 12 сағат.
- E) 10 сағат.

40. Көшенің бір бетіндегі соңғы үйдің нөмірі 27. Көшенің қарсы бетінде қанша үй бар?

- A) 14
- B) 27
- C) 13
- D) 28
- E) 12

41. Екі шаңғышы бір уақытта бір-бірімен кездесуге қарсы бағытта жолға шықты. Біріншісі кездесетін жерге дейін 2 сағат жүрді. Екінші шаңғышы кездесуге дейін қанша уақыт жүрді?

- A) 2 сағат
- B) 3 сағат
- C) 1 сағат
- D) 4 сағат
- E) 30 минут



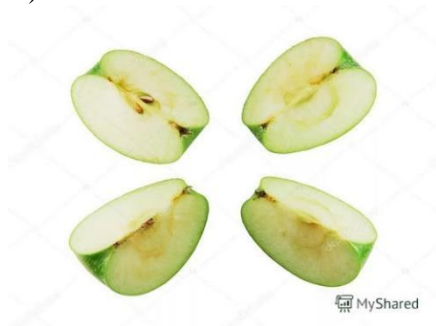
42. Екі оқушы қыз мектептен үйіне, ал үш ұл оларға қарсы жүріп келеді. Барлығы қанша бала үйлеріне қайтып барады?

- A) 2
- B) 5
- C) 7
- D) 10
- E) 1



43. Үстелде 1 алма жатыр. Ол 4 бөлікке бөлінді. Енді үстелде қанша алма бар?

- A) 1
- B) 4
- C) 2
- D) 5
- E) 3



44. Үш түйеқұс ұшып кетті. Бір аңшы атып тастады. Қанша түйеқұс қалды?

- A) 0
- B) 2
- C) 1
- D) 3
- E) 4

45. Қызда 5 алма бар. Ол 3-нен басқасының бәрін жеді. Қызда қанша алма қалды?

- A) 3
- B) 2

- C) 1
- D) 4
- E) 5

46. Неліктен тарақандар лас жерлерде жорғаласа да жұқпалы ауруларға шалдықпайды?

- A) Тарақандардың миында антибиотиктер бар.
- B) Тарақанның құрсау тәрізді терісі оны инфекциядан қорғайды.
- C) Тарақанның мұрты инфекцияны дереу залалсыздандырады.
- D) Тарақанның қанаттары оны инфекциядан қорғайды.
- E) Тарақанның денесі кез-келген сыртқы инфекцияны өлтіреді.

47. Ағайынды үш ұлдың әрқайсысының бір-бір қарындасы бар. Отбасында барлығы қанша бала бар?

- A) 4
- B) 5
- C) 1
- D) 2
- E) 3

48. 6 трактормен жер жыртылды.

Олардың 2-уі тоқтап қалды.

Далада барлығы қанша трактор бар?

- A) 6
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 1



49. Бөлменің 4 бұрышы бар. Әр бұрышта 1 мысықтан отыр. Әр мысыққа қарама-қарсы 3 мысық отыр. Бөлмеде қанша мысық бар?

- A) 4
- B) 2
- C) 3
- D) 1
- E) 5

50. Таяқтың 2 ұшы бар. Егер біреуін кессеңіз, онда қанша ұшы қалады?

- A) 2
- B) 1
- C) 3
- D) 0

Е) 4

51. Бір аяғымен тұрған әтештің салмағы 3 кг. Екі аяғымен тұрса салмағы қанша болады?

- А) 3 кг.
- В) 2 кг.
- С) 1 кг.
- Д) 4кг.
- Е) 0 кг.

52. Сағатына үш жылқы қосылып бірге 24 км шапты. Сонда, аттың әрқайсыс неше шақырым шапты?

- А) 24 км
- В) 0 км.
- С) 12 км
- Д) 2 км
- Е) 10 км

53. Бір жұмыртқаны 5 минут пісіру керек. Ал 6 жұмыртқаны пісіру қанша уақыт алады?

- А) 5 минут.
- В) 10 минут.
- С) 15 минут.
- Д) 20 минут.
- Е) 30 минут.



54. Төрт адам 20 минут бойы домино ойнады. Сонда олардың әрқайсысы неше минут ойнады?

- А) 10 минуттан.
- В) 20 минуттан.
- С) 20 минуттан.
- Д) 20 минуттан.
- Е) 20 минуттан.

55. Отбасында екі бала бар. Самат - Бейбіттің ағасы, бірақ Бейбіт - Саматтың інісі емес. Бұлай болуы мүмкін бе? Бейбіт кім?

- А) Қарындасы
- В) Көршісі
- С) Ағайы
- Д) Жиені
- Е) Немере бауыры

56. Қала бағыты бойынша 3 көлік, ал оларға қарсы 5 автобус жүріп келеді. Қалаға қанша көлік келе жатыр?

- А) 3 машина.
- В) 1 машина.
- С) 2 Машина.

- D) 0 машина.
- E) 5 машина.

57. Үш бала дойбы ойнады. Барлығы үш партия ойналды. Әр бала қанша партия ойнады?

- A) Үш партиядан.
- B) Алты партиядан.
- C) Бес партиядан.
- D) Бір партиядан.
- E) Екі партиядан.

58. Бүкіл әлем қандай жәндікке "қол шапалақтайды"?

- A) "Күйе-көбелекке"
- B) Көбелектерге
- C) Инеліктерге
- D) Масаларға
- E) Шыбындарға

59. Алты аяғы, екі басы, құйрығы бір. Мынау не?

- A) Атқа мінген шабандоз
- B) Қолтырауын
- C) Айдаһар
- D) Ұлу
- E) Медуза

60. Үйлері жоқ қалалар, суы жоқ өзендер және ағаштары жоқ ормандар қайда бар?

- A) Географиялық картада
- B) Фильмдерде
- C) Қиялда
- D) Жұмақта
- E) Түнде көретін түстерде

61. Кімдер бір орныда отырып "жүреді"?

- A) Шахматшылар
- B) Арбадағы мүгедектер
- C) Жүргізуші
- D) Тракторшы
- E) Нашақорлар

62. Бастау оңай, мүмкін, аяқтау қиын.

- A) Әңгіме
- B) Сым
- C) Белдік
- D) Жанжал
- E) Арақатынас

63. Сұрақ болып табылмайды. Бірақ жауап беруді қажет етеді. Ол не?

- A) Сыртқы есіктің қоңырауы немесе телефонның қоңырауы.
- B) Хат
- C) Жеделхат
- D) Достық
- E) Жанжал

64. Барлығын көре алатын кезде сіз оны көре алмайсыз,
Ал ештеңе көрінбейтін кезде оны көресіз.

- A) Қараңғылық
- B) Тұман
- C) Өрт
- D) Таңсәрі
- E) Жаңбыр

65. Профессор достарына өз қолымен көкөніс салатын дайындап беруді шешті. Ол үшін оған қажет болды: бұрыш - 3 дана және сонша қызанақ; қияр қызанақтан аздау, бірақ шалғамнан көп. Профессор салатқа қанша түрлі көкөністі қолданды?

- A) 9
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 5



66. Сізге тиесілі нәрсе, бірақ сізден гөрі басқалар көп қолданатын нәрсе.
Ол не?

- A) Сіздің есіміңіз
- B) Сіздің бойыңыз
- C) Сіздің мейірімділігіңіз
- D) Сіздің көркіңіз
- E) Сіздің ақыл-қабілетіңіз

67. Құлағында жүрекшесі бар жалғыз құс?

- A) Үкі
- B) Түйеқұс
- C) Тырна
- D) Феникс
- E) Қырғауыл

68. Римдіктер шанышқының дизайнына революциялық жаңалық енгізді-барлық кейінгі модельдер римдік шешімнің жетілдірілген түрі. Римдік жаңалыққа дейін шанықылар қандай болды?

- A) Біртісті
- B) Көптісті
- C) Тұтастісті
- D) Үштісті
- E) Төртбұрышты

69. Ең үлкен жемісі бар өсімдікті атаңыз.

- A) Асқабақ
- B) Қарбыз
- C) Қауын
- D) Қызанақ

Е) Кокос

70. Кез келген ғарышкер ұшу кезінде не жоғалтады?

- A) Салмақ
- B) Оттегі
- C) Әлеммен байланыс
- D) Ұйқы
- E) Қорқыныш

71. Адамның он екі жұп қабырғасы бар. Ненің үш жүзге жуық қабырғасы бар?

- A) Жыланның
- B) Пілдің
- C) Қырықаяқтың
- D) Тасбақаның
- E) Киттердің

72. 90% ы өртеніп, 10% ы тасталатын дақылды атаңыз.

- A) Темекі
- B) Тары
- C) Жүгері
- D) Бидай
- E) Арпа

73. Ең үлкен мүйіздің иесі - мүйізтұмсық (158 см-ге дейін). Ал, ең жұмсақ мүйізі бар қай жәндік?

- A) Ұлу
- B) Ешкі
- C) Ақбөкен
- D) Сиыр
- E) Бұғы

74. Неліктен “бір күндік” жәндіктер тез өледі?

- A) Олардың ас қорыту жүйесі, тіпті аузы жоқ
- B) Олар - жұқпалы ауруға шалдыққан
- C) Олар суыққа төзбейді
- D) Олар ыстыққа төзбейді
- E) Олар у-шу мен жарыққа төзбейді

75. "Бұл ауру. Бірақ өте сирек кездесетін дерт. Өкінішке орай, жұқпалы емес", - деді Гиппократ. Гиппократ не туралы айтты?

- A) Данышпандық туралы
- B) Психика туралы
- C) Ұйқы туралы
- D) Батылдық туралы
- E) Әзілкештік туралы

76. Егер түріктер "ауылды күзет" деп айтқысы келсе олар "қара авыл" дейтін болған. Ал бүгінгі күні ол қалай айтылады?

- A) "Қарауылда!"
- B) "Тоқта!"
- C) "Қатып қал!"
- D) "Кетпе!"

Е) "Қарама!"

77. Юлий Цезарь шеберлерге өз сарбаздарының қалқандары мен қаруларын зергерлік бұйымдармен безендіруді бұйырды. Неге?

- А) Лақтырып тастап кетпеулері үшін
- В) Мотивация үшін
- С) Бедел үшін
- Д) Рухты көтеру үшін
- Е) Батылдық үшін

78. Егер түнгі сағат 12-де жаңбыр жауса, “72 сағаттан кейін күн ашық болады” деп күтуге бола ма?

- А) Жоқ, өйткені 72 сағаттан кейін қайтадан түн ортасы болады
- В) Түскі уақыт болады
- С) Күн болады
- Д) Қар жауады
- Е) Иә, күн ашық болады

79. Шамда 20 лампа бар болған. Оның 5-і жанып кетті. Қанша лампа қалды?

- А) 20 (жиырма шам - 15 жұмыс істейтін және 5 күйген лампа).
- В) 15
- С) 19
- Д) 12
- Е) 5.

80. Қай жәндіктің мұрты өз аяқтарынан ұзын болады?

- А) Тарақанның
- В) Жирафтың
- С) Бұғының
- Д) Медузаның
- Е) Ұлудың

81. Бір джентльмен өзінің досына тапсырыс бойынша суретшіге салдырған портретті көрсетіп тұрып: "Менің әпкелерім де, бауырларым да жоқ, бірақ бұл адамның әкесі - менің әкемнің ұлы болған", - деді. Портретте кім бейнеленген?

- А) Джентльменнің ұлы.
- В) Джентльменнің ағасы.
- С) Джентльменнің атасы.
- Д) Джентльменнің немересі.
- Е) Джентльменнің өзі.

82. Саябақта 8 орындық бар. Үшеуі қайта боялды. Саябақта қанша орындық қалды?

- А) Сегіз
- В) Бес
- С) Алты
- Д) Жеті
- Е) Он

83. Термометр плюс +15 градусты көрсетіп тұр. Егер термометр екеу болса қанша градус көрсеткен болар еді?

- А) + 15 градус
- В) + 30 градус

- C) + 45 градус
- D) + 60 градус
- E) 0 градус

84. Қайсысы ауыр, қайсысы жеңіл: 1 кг мақта немесе 1 кг темір?

- A) Бірдей
- B) 1 кг алма
- C) 1 кг бидай
- D) 1 кг тұз
- E) 1 кг мақта

85. “Екі рет туады, бір рет өледі”?

- A) Жылан
- B) Тасбақа
- C) Кесіртке
- D) Сушаян
- E) Өрмекші

86. Адам бойындағы еш азаймайтын, тек көбейе беретін нәрсе не?

- A) Адамның жасы
- B) Ақыл
- C) Адамның салмағы
- D) Білімпаздық
- E) Достық.

87. Сіз одан көп алған сайын ол үлкейе береді. Ол не?

- A) Шұңқыр
- B) Ақша
- C) Жад
- D) Махаббат
- E) Ластанбау

88. Күн сайын тауға барады, таудан қайтады, бірақ орнында қалады?

- A) Жол
- B) Күн
- C) Ай
- D) Жаңбыр
- E) Өзен

89. Денесіне шеге қағуға болатын жалғыз жануар?

- A) Жылқы
- B) Бұқа
- C) Мүйізтұмсық
- D) Піл
- E) Ит

90. Қандай жануардың терісінен ағаш және мәрмәр тасты жылтырататын егеуіш жасалады?

- A) Акулалардың
- B) Бұқаның
- C) Мүйізтұмсықтың
- D) Пілдің

Е) Жылқылардың

91. Аш қарынға қанша жұмыртқа жеуге болады?

- A) 1 (қалғандары “аш қарынға жеген“ деп саналмайды).
- B) 10
- C) 2
- D) 3
- E) 0

92. “Әкемнің ұлы, бірақ менің ағам емес”. Кім туралы айтылып тұр?

- A) Немере аға туралы
- B) Туған аға туралы
- C) Менің ұлым
- D) Мен өзім
- E) Менің немерем

93. “Тамақтандырсаңыз ол тіріледі. Шөлін қандырсаңыз, ол өледі”. Ол не?

- A) От
- B) Жануарлар
- C) Өсімдіктер
- D) Достық
- E) Қақтығыстар

94. Отқа жанбайтын және суға батпайтын не?

- A) Мұз
- B) Титан
- C) Шыны
- D) Пластик
- E) Ғалымдардың еңбектері

95. Австралиялықтар қай жәндікті “теңіз арасы” деп атайды?

- A) Медузаны
- B) Пингвиндерді
- C) Итбалықтарды
- D) Теңіз кірпілерін
- E) Кірпікшешенді

96. Үш тауық үш күнде үш жұмыртқа береді. 12 күнде 12 тауық қанша жұмыртқа салады?

- A) 48
- B) 12
- C) 24
- D) 36
- E) 4

97. Адам қолға үйреткен насеком?

- A) Аралар
- B) Көбелектер
- C) Инелік
- D) Масалар
- E) Шыбындар

98. Қандай сұраққа "иә" деп жауап беру мүмкін емес?

- A) "Сіз ұйықтап жатырсыз ба?»
- B) "Сіз серуендеп жүрсіз бе?»
- C) "Сіз істеп жатырсыз ба?»
- D) "Сен бақыттысың ба?»
- E) "Сен ақылдысың ба?»

99. Қандай түйінді тарқату мүмкін емес?

- A) Теміржол
- B) Туыстық қатынастар
- C) Мемлекеттік
- D) Махаббат
- E) Қылмыстық

100. Қандай жануарлар әрқашан көздерін ашып ұйықтайды?

- A) Балықтар
- B) Балалар
- C) Маймылдар
- D) Қолтырауындар
- E) Үкі

101. Екі солдат өзеннің сол жағалауына жақындады, олар келесі жағалауға өтуі керек еді. Екі жасөспірім жағаға жақын жерде қайықпен жүзіп жүрді, суда басқа қалқымалы қайықтар болған жоқ. Алайда қайық суда 100 кг-нан артық салмақты көтере алмайды. Сарбаздарды оң жағалауға өткізуді қалай ұйымдастыруға болады және мұны қанша сапарда жасауға болады? Бір сарбазды өткізу үшін екі сапар қажет: бірінші сапарда екі жасөспірім қарсы жағалауға өтеді, екеуінің біреуі сол жерде қалады, ал екінші жасөспірім қайықпен бастапқы жағалауға оралады. Екінші рейсте жасөспірім қайықты солдаттардың біреуіне береді. Солдат оң жағалауға өтіп, қайықты екінші жасөспірімге қайтарады. Екінші жасөспірім бастапқы жағалауға жетеді. Осылайша, бір сарбазды паромға апару үшін екі сапар қажет болса, екеуін судан өткізу үшін неше сапар қажет?



- A) 4 рейс қажет болады
- B) 3 рейс қажет болады
- C) 2 рейс қажет болады
- D) 5 рейс қажет болады
- E) 1 рейс қажет болады

102. Англияда бұл гүлді ақындар жырлаған



Ол сәби перілер мен нәзік эльфтер үшін бесік ретінде қызмет етеді. Отаны - Парсы, ол жерден Түркияға қоныс аударып, XIX ғасырда Еуропаға тарады. Голландияда бұл гүлге табыну болды. Амстердамда бұл гүлдің екі үш пиязына (ұрығына) екі тас үй сатып алынғаны туралы тарихи дәлел бар.

- A) Қызғалдақтар
- B) Раушан гүлі
- C) Орхидеялар
- D) Магнолия
- E) Лиандралар

103. Өрттен қорқынышты не бар?



- A) Түтін
- B) Жанартаудың оянуы
- C) Жер сілкінісі
- D) Соғыс
- E) Сел

104. Әнді музыкасыз орындау қалай аталады?



- A) Акапелла
- B) Ария

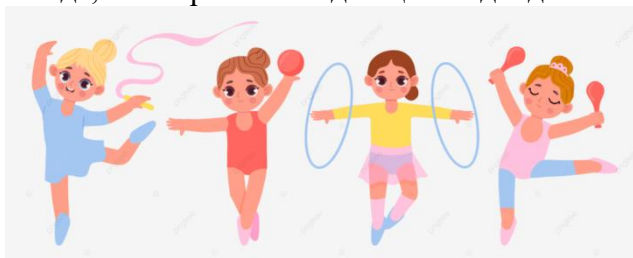
- C) Хор
- D) Соло
- E) Речитатив

105. Қандай жануардың салмағы 190 тоннаға дейін жетеді?



- A) Көк кит
- B) Гиппопотам
- C) Піл
- D) Мүйізтұмсық
- E) Қолтырауын

106. Катя Ирадан жылдам,
ал Ира Ленадан жылдамырақ.
Сонда, кім бәрінен жылдам қимылдайды?



- A) Катя
- B) Ира
- C) Лена
- D) Надя
- E) Оля

107. Екі көліктің біреуі кең жолмен, екіншісі тар жолмен келе жатыр.
Жүк көлігі тар жолмен келе жатқан жоқ.
Жеңіл көлік қандай жолмен келеді?
Жүк көлігі ше?



- A) Жүк көлігі кең жолмен келе жатыр
- B) Жеңіл көлік кең жолмен келе жатыр

- С) Жүк көлігі кең жолмен келе жатқан жоқ
- Д) Жүк көлігі тар емес жолмен келе жатқан жоқ
- Е) Жеңіл көлік тар жолмен келе жатқан жоқ

108. Вераның терісі Людамен салыстырғанда қара түсті.
Вера Катямен салыстырғанда әлдеқайда ақ түсті.
Олардың ішіндегі ақшылы кім?



- А) Вера
- В) Люда
- С) Катя
- Д) Оля
- Е) Наташа

109. Нені дайындауға болады, бірақ жеуге болмайды?

- А) Сабақ бойынша үй тапсырмасын
- В) Бәліш
- С) Тамақ
- Д) Сусын
- Е) Бауырсақ

110. Толя Игорьден биік,
Игорь Колядан биік.
Сонда, ең ұзыны кім?

- А) Толя
- В) Игорь
- С) Коля
- Д) Юра
- Е) Андрей

111. Құрлықтағы адамдар ауырмайтын ауру?

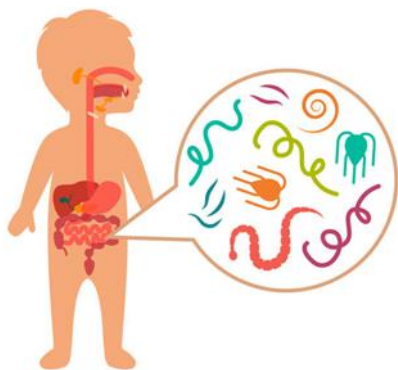
- А) «Теңіз ауруы»
- В) Құтыру
- С) Іш сүзегі
- Д) Летаргиялық ұйқы
- Е) Туретта синдромы

112. Саша Толяға қарағанда көңілді,
Толя Ванядан көңілді.
Сонда, ең көңілдісі кім?

- А) Саша
- В) Толя
- С) Ваня
- Д) Юра

Е) Андрей

113. Қандай құрттардың ішектері болмайды?



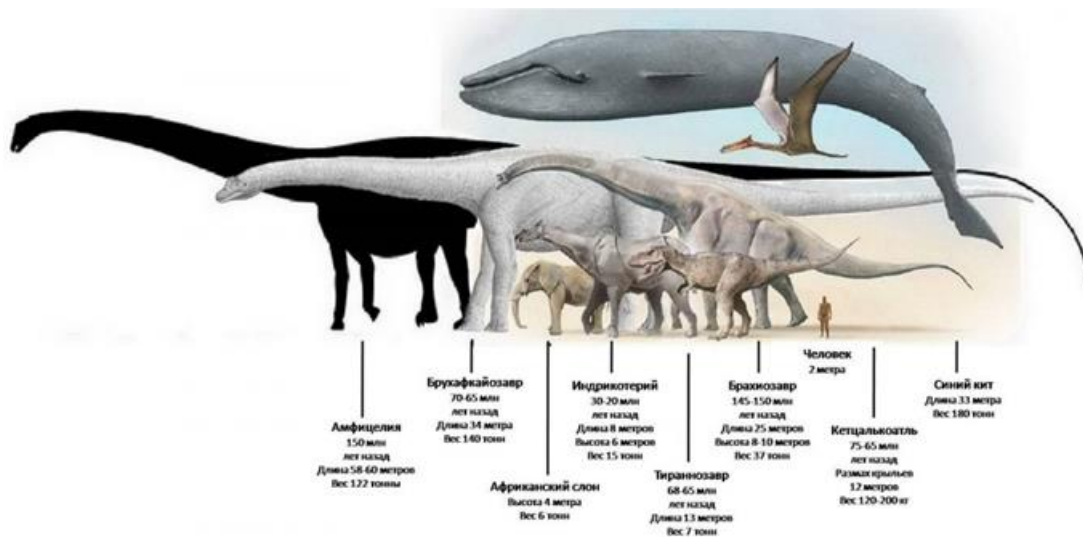
- А) Таспа құрттар
- В) Қосмекенділер
- С) Жұлдызды құрттар
- Д) Жауын құрттары
- Е) Мұз құрттары

114. Қандай моллюскілерді тірідей жейді?



- А) Устрицалар (Ostreidae)
- В) Брондалған (Polyplacophora)
- С) Қосжақпақтылар (Bivalvia)
- Д) Күрекаяқтар (Scaphopoda)
- Е) Қарынаяқтылар (Gastropoda)

115. Ең ірі жануар?



- A) Көк кит – «жолақ кит»
- B) Гиппопотам
- C) Мүйізтұмсық
- D) Піл
- E) Мегалодон

116. Өзге организмдегі ағза шырындарымен қоректенетін, басқалардың есебінен өмір сүретін тіршілік қалай аталады?



- A) Паразиттер
- B) Құрттар
- C) Жатыпішерлер
- D) Арамтамақтар
- E) Өзгенің нанын жегіштер

117. Аралдар салатын су тіршілігі қалай аталады?



- A) Инжу-маржан полиптері
- B) Балықтар
- C) Құрттар
- D) Аралар
- E) Құстар

118. Қандай құстар ұша алмайды?



- A) Түйеқұстар
- B) Тотықұстар
- C) Көгершіндер
- D) Үкілер
- E) Қаршыға құс

119. Бәліш үш бөлікке кесілді.

Бәлішті үшке бөлу үшін барлығы неше тілік жасалды?



- A) Үш
- B) Екі
- C) Бір
- D) Төрт
- E) Бес

120. Терезе әйнегін бес ағайындылардың қайсысы сындырды.?

Андрей: «Бұл Витя немесе Толя», - деді.

Витя: «Мұны мен де, Юра да жасаған жоқпыз», - деді.

Дима: «Бұлардың біреуі шындықты айтты, ал екіншісі айтпады», - деді.

Юра: «Жоқ, Дима, сен қателесесің», - деді.

Әкелері кем дегенде үш ағайынды шындықты айтқанына сенімді.

Терезені кім сындырды?

- A) Толя сындырды
- B) Андрей сындырды
- C) Витя сындырды
- D) Дима сындырды
- E) Юра сындырды

121. Маша Светаға қарағанда жылдам жүгіреді.

Света Оляға қарағанда жылдам.

Қай қыз бәрінен жылдам жүгіреді?



- A) Маша
- B) Света
- C) Оля
- D) Надя
- E) Галя

122. Лиза мен Петя саңырауқұлақтар мен жидектерді жинауға орманға барды. Лиза саңырауқұлақ терген жоқпын. Петя не жинады?



depositphotos image ID: 28758132 www.depositphotos.com

- A) Петя саңырауқұлақ жинады
- B) Петя саңырауқұлақ жинамады
- C) Петя жидек жинады
- D) Петя жидек жинамады
- E) Лиза саңырауқұлақ жинады

123. Ираның бойы Клаваға қарағанда 3 см қысқа.

Клава Любадан 5 см қысқа.

Сонда, ең ұзыны кім?

- A) Люба
- B) Клава

- C) Ира
- D) Майя
- E) Надя

124. Екі қайың өсіп тұр. Әр қайыңда төрт бұр (шишка) бар. Екі қайыңда барлығы неше бұр бар?

- A) қайың ағашында бұр (шишка) болмайды
- B) 8 бұр
- C) 7 бұр
- D) 6 бұр
- E) 12 бұр

125. Қандай жәндік өз салмағынан 10 есе ауыр жүкті көтере алады?

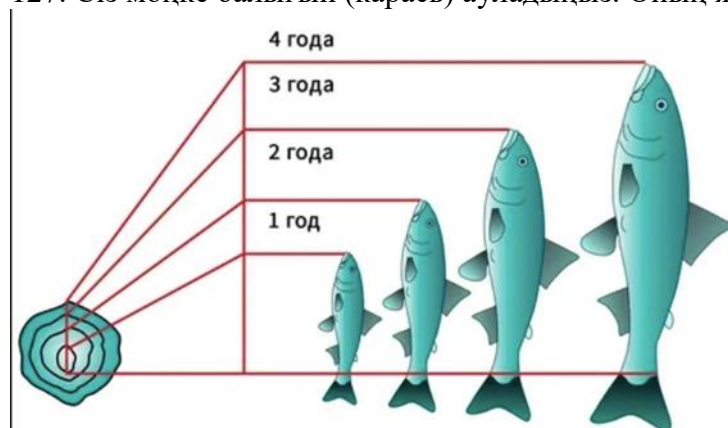


- A) Құмырсқа
- B) Кірпі
- C) Ақуыз
- D) Ара
- E) Тасбақа

126. Су қоймасындағы судың температурасы Цельсий бойынша 17 градус. Онда тіршілік ететін балықтардың дене температурасы қандай?

- A) 18 градус Цельсий
- B) 20 градус Цельсий
- C) 25 градус Цельсий
- D) 22 градус Цельсий
- E) 23 градус Цельсий

127. Сіз мөңке балығын (карась) ауладыңыз. Оның жасы нешеде екенін қалай білеміз?



- A) Қабыршағындағы сақиналарды санаңыз
- B) Балықтың ұзындығын өлшеңіз
- C) Тұмсығының ұшынан құйрық қанатына дейін өлшеңіз
- D) Қабыршақты жамылғыны өлшеңіз

Е) Балықтың қалыңдығын өлшеңіз

128. Қандай организмдер өмір бойы тоқтаусыз өседі?



- A) Маржандар
- B) Киттер
- C) Мөңке балығы
- D) Кірпікшелілер
- E) Сегізаяқтар

129. Оттегісіз ортада өмір сүре алмайтын тіршілік иелері?



- A) Балық
- B) Балдырлар
- C) Гельминттер
- D) Анаэробты микроорганизмдер
- E) Аскаридалар

130. Дөңгелекте 8 спиц бар.

Спицалар арасында қанша бөлік бар?

- A) 7
- B) 8
- C) 6
- D) 5
- E) 3

131. Тоғайға қарай бір топ құс ұшып келді.

Олар бір бұтаққа екеуден қонып еді, бір бұтақ бос қалды.

Әрқайсысы жеке қонып еді, біреуіне бұтақ жетпей қалды.

Тоғайда неше ағаш бар, барлығы қанша құс ұшып келді?



- А) Үш ағаш, төрт құс
- Ә) Төрт ағаш, төрт құс
- С) Төрт ағаш, үш құс
- Д) Үш ағаш, үш құс
- Е) Төрт ағаш, бес құс

132. Толя мен Игорь сурет салып отыр.

Бірі - үйдің, екіншісі - жапырақты бұтақтың бейнесін салуда.

Игорь үйді салмаса, Толя ненің суретін салды?

- А) Толя үйдің суретін салып отыр
- В) Толя жапырақтың суретін салып отыр
- С) Толя ұшақтың суретін салып отыр
- Д) Толя машинаның суретін салып отыр
- Е) Толя ағаштың суретін салып отыр

133. Үш құрбы ақ, жасыл, көк көйлек, аяқ киім киіп шықты. Бірдей түсті көйлек пен аяқ киім Аняда ғана бар. Валяның аяқ киімі де, көйлегі де аппақ емес. Наташа жасыл аяқ киім киген.



Құрбылардың әрқайсысының көйлектері мен аяқ киімдерінің түсін анықтаңыз.

- А) Наташа көк көйлек пен жасыл туфлимен, Валя - жасыл көйлек пен көк туфлимен, Аня ақ көйлек пен ақ туфлимен шықты. Наташа көк көйлек пен жасыл туфлимен, Аня жасыл көйлек пен көк туфлимен шықты. Валя жасыл көйлек пен көк туфлиде
- В) Наташа көк көйлек пен жасыл туфлимен, Аня жасыл көйлек пен көк туфлимен шықты
- С) Валя - жасыл көйлек пен көк туфлиде

D) Валя - жасыл көйлек пен көк туфлиде

E) Аня ақ көйлек, ақ туфли киген

134. Халықаралық конгрессте төрт ғалым кездесті: физик, тарихшы, биолог және математик. Олардың ұлттары әртүрлі болды және ғалымдардың әрқайсысы төрт тілдің екеуінде (орыс, ағылшын, француз және итальян) сөйлегенімен, олардың төртеуі де сөйлейтін тіл болмады. Үшеуі де сөйлейтін тіл болды. Ғалымдардың ешқайсысы бір мезгілде французша да, орысша да сөйлемеген. Физик ағылшын тілін білмесе де, биолог пен тарихшы бір-бірімен сөйлескісі келсе, аудармашы қызметін атқара алатын. Тарихшы француз тілінде сөйлейді және математикпен сөйлесе алады, бірақ соңғысы бірде-бір орыс сөзін білмейді. Физик, биолог және математик бір тілде бірге сөйлесе алмайды.



Әрбір ғалым қандай екі тілді біледі?

A) Физик француз және итальян тілдерінде, тарихшы орыс және итальян тілдерінде, биолог ағылшын және француз тілдерінде, математик ағылшын және итальян тілдерінде сөйлейді.

B) Физик орыс және итальян тілдерінде, биолог ағылшын және француз тілдерінде, математик ағылшын және итальян тілдерінде сөйлейді.

C) Физик ағылшын және француз тілдерінде, тарихшы орыс және итальян тілдерінде, биолог ағылшын және француз тілдерінде, математик француз және итальян тілдерінде сөйлейді.

D) Физик араб және итальян тілдерінде, тарихшы француз және испан тілдерінде, биолог ағылшын және француз тілдерінде, математик ағылшын және итальян тілдерінде сөйлейді.

E) Физик француз және итальян тілдерінде, тарихшы орыс және итальян тілдерінде, биолог ағылшын және француз тілдерінде, математик ағылшын және итальян тілдерінде сөйлейді.

135. Кино билеттеріне кезекте тұрғандар: Юра, Миша, Володя, Саша және Олег.

Белгілі болғаны:

1) Юра билетті Мишадан ерте, бірақ Олегтен кеш сатып алады.

2) Володя мен Олег бір-бірінің қасында тұрған жоқ.

3) Саша Олегке, Юраға немесе Володяға жақын тұрған жоқ.



Кезекте кім кімнен кейін тұр?



- A) Ұлдар келесі ретпен тұр: Олег, Юра, Володя, Миша және Саша
- B) Миша мен Саша, Олег, Юра, Володя
- C) Юра, Володя, Миша және Саша, Олег
- D) Саша, Олег, Юра, Миша және Володя
- E) Саша, Миша, Володя, Олег, Юра

136. Отбасыда үш перзент бар.

Ұлдардан гөрі қыздар көп.

Отбасында неше әпке бар?

- A) Екі әпкесі бар
- B) Екі ұл, бір әпкесі бар
- C) Бір әпкесі, екі інісі бар
- D) Үш әпкесі бар
- E) Үш інісі бар

137. Отбасында төрт бала бар. Олар 5, 8, 13 және 15 жаста. Балалардың есімдері - Аня, Боря, Вера және Галя.

Бір қыз бала бақшаға барса, Аня Борядан үлкен болса, Аня мен Вераның жасының қосындысы үшке бөлінсе, әр бала неше жаста?

- A) Вера 5 жаста, Бор 8 жаста, Аня 13 жаста, Галя 15 жаста
- B) Вера 5 жаста, Боря 8 жаста, Аня 13 жаста, Галя 5 жаста
- C) Вера 15 жаста, Боря 18 жаста, Аня 3 жаста, Галя 5 жаста
- D) Вера 5 жаста, Бор 8 жаста, Аня 13 жаста, Галя 12 жаста
- E) Вера 3 жаста, Бор 8 жаста, Аня 3 жаста, Галя 5 жаста

Шешім. Аня мен Вераның жасының қосындысы үшке бөлінеді және бұл бір қыз 5 жаста, екіншісі 13 жаста болған жағдайда мүмкін болады. Бірақ мәселе бойынша Аня Борядан үлкен. Демек, Аня 13 жаста, ал Вера 5 жаста. Сонымен бірге Галя 15 жаста екені анық.

138. Саша Игорьден 10 жас кіші.

Игорь Лешадан 2 жас үлкен.

Ең жасы кім?

- A) Саша

- В) Леша
- С) Игорь
- Д) Дима
- Е) Юра

139. Төрт қыз әңгімелесіп отыр: Аня, Валя, Галя және Надя.

- 1) Жасыл көйлектегі қыз - Аня емес, Валя емес - көк көйлектегі қыз бен Надяның арасында тұрады.
- 2) Ақ көйлек киген қыз қызғылт көйлекті қыз бен Валяның арасында тұрады. Әр қыз қандай түсті көйлек киеді?
- А) Галяның көйлегі жасыл, Надяныкі қызғылт, Валяныкі көк, Аняныкі ақ.
- В) Галя қызыл түсті көйлек киген
- С) Надя ақ түсті көйлек киген
- Д) Валя қызғылт түсті көйлек киген
- Е) Аня көк көйлек киген

140. Төрт дос (Петя, Боря, Алеша және Коля) апаларымен бірге мектептегі Жаңа жылдық балға барды.

Бірінші би кезінде олардың әрқайсысы өз әпке-қарындастарынан өзгелермен биледі. Лена - Петямен, Светлана - Наташаның ағасымен, Оля - Светлананың ағасымен, Боря - Алешаның әпкесімен, Алеша Петяның әпкесімен биледі. Кім-кімнің ағасы? Кім кіммен билеген?



- А) Петя - Оляның ағасы, Петя Ленамен биледі
Боря - Наташаның ағасы, Боря Светланамен биледі
Алеша - Светлананың ағасы, Алеша Олямен биледі
Коля - Ленаның ағасы, Коля Наташамен биледі
- В) Петя - Наташаның ағасы, ал Боря Светланамен биледі
- С) Коля - Оляның ағасы, ал Петя Ленамен биледі
- Д) Алеша - Светлананың ағасы, Алеша Олямен биледі
- Е) Алеша Ленаның ағасы, Коля Наташамен биледі

141. Миша Олегтен күшті,
Миша Петядан әлсіз.

Ең күштілері кім?

- А) Петя
- В) Миша
- С) Олег
- Д) Алексей
- Е) Иван

142. Ең ірі маймыл қайсысы?

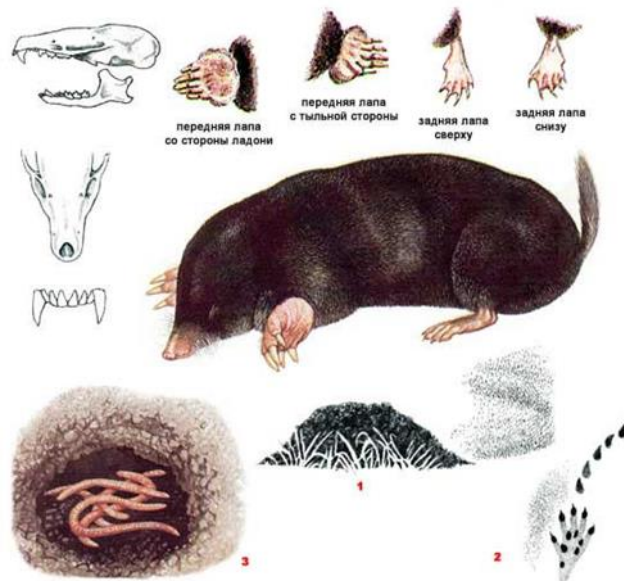


- A) Горилла
- B) Непалдық сұр лангур
- C) Мандрель
- D) Тибет макакасы
- E) Сары бабуиндар

143. Жүзге дейінгі сандардың қосындысы неге тең?

- A) 1-ден 100-ге (қоса алғанда) дейінгі сандардың қосындысы 5050-ге, 1-ден 100-ге дейінгі сандардың қосындысы (100-ді қоспағанда) 4950-ге тең.
- B) 5050
- C) 5000
- D) 4500
- E) 4900

144. Көртышқан қыс мезгіліне арналған азықты қалай дайындайды?



- A) Бастарын кесіп, қоймаға салады
- B) Жерге көмеді
- C) Жапырақтарға орап қояды

- D) Кептіреді
- E) Ұсақтайды және жинап қояды

145. Көктемнің алғашқы хабаршысы қандай құстар?



- A) Қарғалар
- B) Бұлғаулар
- C) Жұлдызқұрттар
- D) Қарақұйрықтар
- E) Далалық қызғыш құс

146. Құйрығы үш метрлік әтеш сорты қай елде шығарылды?



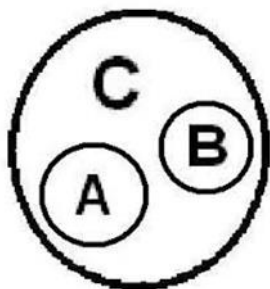
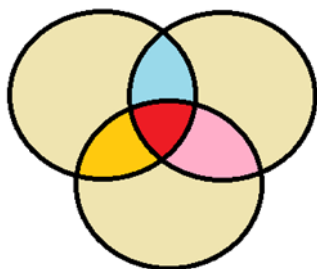
- A) Жапонияда
- B) Австралияда
- C) Австрияда
- D) Тайландта
- E) Индонезияда

147. Қай жәндіктің есту қабілеті жоқ?



- A) Шыбында
- B) Инелікте
- C) Масада
- D) Көбелекте
- E) Тарақанда

148. «Студент» және «спортшы» ұғымдарының арасындағы байланысты анықтаңыз:



- A) Қиылысу
- B) Бағыныштылық
- C) Ерекшелік
- D) Сәйкестік
- E) Қайшылық

149. (Жауапсыз махаббат).



Үш жас жігіт: Коля, Петя және Юра үш қызға ғашық: Таня, Зина және Галя. Бірақ бұл жауапсыз махаббат.

1. Коля - Таняны жақсы көретін жас жігітке ғашық болған қызды жақсы көреді.
2. Петя - Зинаны жақсы көретін жас жігітке ғашық болған қызды жақсы көреді.
3. Зина Юраны жақсы көрмейді.

Кім кімге ғашық?

- A) Коля – Галяға, Галя – Петяға, Петя – Таняға, Таня – Юраға, Юра – Зинаға, Зина – Коляға ғашық.
- B) Коля Таняны жақсы көреді

- С) Петя Зинаны жақсы көреді
- Д) Тая Юраны жақсы көреді
- Е) Петя Галяға ғашық

150. Қандай қосмекенділер бір жылда төрт рет терісін ауыстырады және әр жолы алдыңғысын өзі жейді.



- А) Бақалар
- В) Жыландар
- С) Шаян
- Д) Сегізаяқтар
- Е) Жыланбалықтар мен сәулелер

151. «Икебана» гүл шоғын жинау өнері қай елде қалыптасты?



- А) Жапонияда
- В) Қытайда
- С) Тайландта
- Д) Тайванда
- Е) Малайзияда

152. Қайсы гүл Күннің және Жапонияның символы саналады?



- А) Хризантема
- В) Пиондар
- С) Қызғалдақ
- Д) Гербера
- Е) Гортензиялар

153. Қандай гүл өз-өзіне сұқтанып, тек өзін ғана тамашалайды?



- A) Нарцисс
- B) Гортензиялар
- C) Хризантема
- D) Гербера
- E) Пиондар

154. Қандай тірі тіршіліктің бойында үш жүректен бар?



- A) Сегізаяқ, кеспе, кальмар
- B) Бақалар, жыландар
- C) Шаяндар, сегізаяқтар
- D) Жыланбалықтар мен сәулелер
- E) Киттер, кірпікшелілер

155. Моллюсктердің қанының түсі қандай?

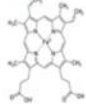
КРОВЬ

КРАСНАЯ



Люди и большинство позвоночных животных

В состав входит гемоглобин

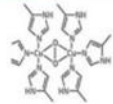


ГОЛУБАЯ



Ракообразные, паукообразные, головные моллюски

В состав входит гемоцианин



- A) Көілдір
- B) Мөлдір
- C) Қызыл
- D) Сұр
- E) Қара

156. Қай өсімдіктен бал жақсы жиналады?



- A) Линден
- B) Жалбыз
- C) Қарақұмық
- D) Жоңышқа
- E) Бақ-бақ

157. Құрлықтағы ең жылдам хайуанат?



- A) Гепард, 110 км/сағ.
- B) Түйеқұс
- C) Кенгуру
- D) Барыс
- E) Жолбарыс

158. Табиғаттағы ең жіңішке жіп?



- A) Веб
- B) Табиғи жіп
- C) Синтетикалық жіп
- D) Нейлон жіп
- E) Жібек жіп

159. Қай жылан түкіреді?

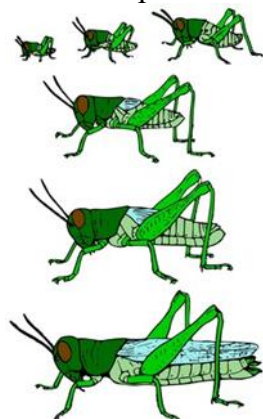
- A) Кобра
- B) Боа тартқышы
- C) Сужылан
- D) Мамба
- E) Анаконда

160. Ең ұзын тілдің иегері?



- A) «Құмырсқажегіш», ұзындығы 61 см.
- B) Жылан
- C) Сиыр
- D) Жираф
- E) Комодо айдаһары

161. Шегірткенің құлағы қайда орналасқан?



- A) Аяғында
- B) Маңдайында
- C) Қанаттарында
- D) Артқы жағында
- E) Құйрығында

162. Бекас-құстың маңыраған даусы қай жерінен шығады?



- A) Құйрық
- B) Іш
- C) Бас
- D) Қанаттарынан
- E) Бүкіл денесінен

163. Қандай жануар тамақ ішкеннен кейін тісін жуады - аузын шаяды?



- A) Жолбарыс
- B) Түйе
- C) Аю
- D) Піл
- E) Жираф

164. Қандай құстардың қанаттары қырлы болады?

У каких птиц крылья покрыты не перьями, а чешуей?



У пингинов

- A) Пингвиндердің
- B) Пеликандардың
- C) Құтанның
- D) Ләйлектің

Е) Қаздың

165. Қандай хайуанаттың мойын омыртқалары көбірек?



- A) Жираф
- B) Шошқа
- C) Піл
- D) Қолтырауын
- E) Жылан

166. Түйе су қорын қайда сақтайды?



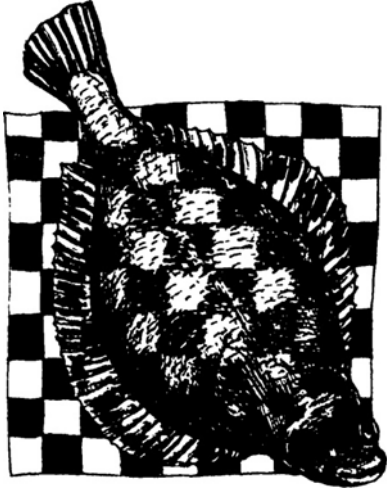
- A) Қанында
- B) Өркешінде
- C) Асқазанда
- D) Тері астында
- E) Денеде

167. Сіріңке қандай ағаштан жасалады?



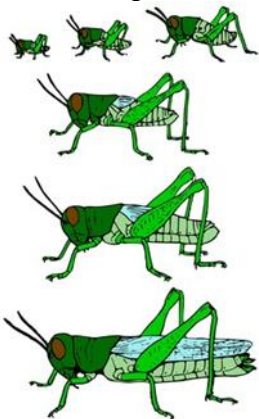
- A) Көктерек
- B) Қайың
- C) Үйеңкі
- D) Емен
- E) Тал

168. Қандай балық шахмат тақтасына айнала алады?



- A) Камбала
- B) Тұқы
- C) Иваси
- D) Килька
- E) Мөңке балығы

169. Шегірткенің шырылы қалай шығады?



- A) Аяқты қанатқа үйкеу арқылы
- B) Іш
- C) Бас
- D) Таразылар
- E) Бүкіл денемен

170. Қандай құстың қанаты мүлде жоқ?



- A) Киви-киви
- B) Пингвин
- C) Түйеқұс
- D) Тотықұс
- E) Шағала

171. Қай хайуанаттың бойындағы майы жасыл түсті?



- A) Қолтырауын
- B) Гишпопотам
- C) Мүйізтұмсық
- D) Жылан
- E) Бақа

172. Қандай өсімдіктердің жапырақтары Күннің бағытын көрсете алады?



-
- A) Жабайы салат, сільфий, эвкалипт
 - B) Жаңғақ
 - C) Қылқан жапырақты ағаштар
 - D) Қарағай
 - E) Кипарис

173. Дүние жүзіндегі ең үлкен өрмекші қандай?



А) А) әлемдегі ең ірі өрмекші - *Heteropoda maxima* (лат.), Sparassidae тұқымдасынан, Лаостың Хаммуан провинциясында тіршілік етеді. Ұрғашыларының денесінің ұзындығы 4,6 см-ге дейін барады, аталықтары шамамен 3,0 см. Аяқ-қолдарының аралығы 25-тен 30 см-ге дейін.

Оңтүстік Америкадағы Голиат «Құс жегіші» аяқ-қолдарының ұзындығы бойынша одан кіші, бірақ дене мөлшері бойынша одан айтарлықтай асып түседі

В) Кенелер (Акари)

С) Шаяндар (скорпиондалар)

Д) Сушаяндар

Е) Қаракұрт

174. Жер бетіндегі ең үлкен жылан



А) Анаконда, 9 м дейін.

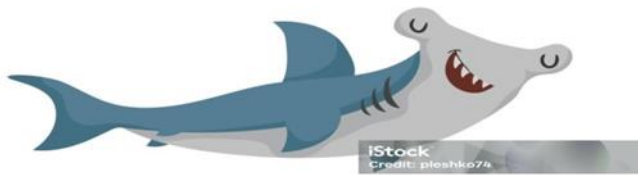
В) Молга

С) Қара мамба

Д) Қайсақа

Е) Бумсленг

175. Қай акуланың көздері бір-бірінен 2 метр қашықтықта орналасқан?



- A) Балға балық (Carcharhiniformes)
- B) Үлкен ақ акула (Lamniformes)
- C) Қара ұшты акула (Katranidae)
- D) Ала акула (Wobbegongiformes)
- E) Аапон ара балығы (Sawfish)

176. Қай көбелек саяхаттағанды ұнатады: күзде оңтүстікке, Африкаға құстарша ұшып кетіп, көктемде кері қайтады.



- A) Боялған көбелек
- B) Адмирал
- C) Аполлон Мнемосин
- D) Автоной мариголдтары
- E) Ағаш көбелегі

177. Қай бақа өзінің итбалықтарына арнап терезесі, шатыры бар, бірақ есігі жоқ үй салады?



- A) Темір ұстасы – квакша бақасы
- B) Қиыршығыстық бақа
- C) Сібірлік бақа
- D) Шөпте жүретін бақа

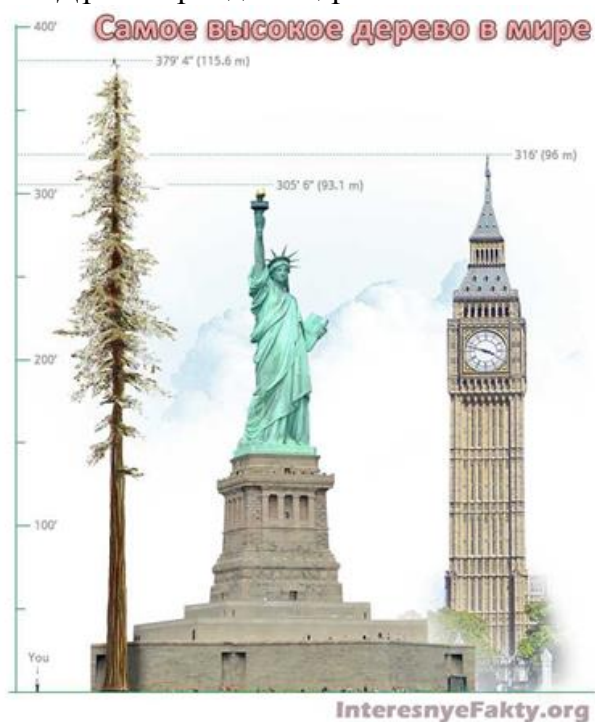
Е) Көлдегі бақалар

178. Қандай жылан соқыр болса да бәрін естиді, иіссіз-ақ жылуды «көреді».



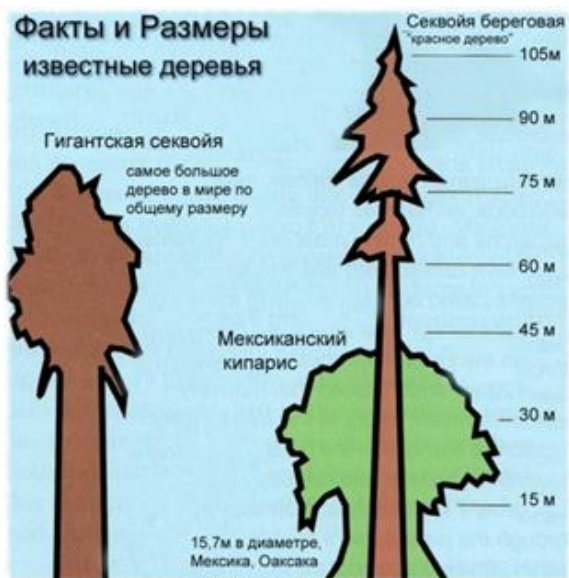
- А) Қалқантұмсық жылан
- В) Анаконда
- С) Сужылан
- Д) Аспид
- Е) Африкалық бумсленг

179. Дүние жүзіндегі ең ұзын ағаш



- А) 187 м-ге дейінгі эвкалипт ағашы
- В) Секвоия
- С) Арша
- Д) Шырша
- Е) Кипарис

180. Кең жайыла өсетін үлкен ағаш



- A) Секвойя
- B) Арша
- C) Кипарис
- D) Эвкалипт
- E) Шырша

181. Ең берік ағаш



- A) Темір ағаш – «Parrotia persica»
- B) Пандо
- C) Журупа емені
- D) Ескі Тикко
- E) Ескі Расмус

182. Суда қалқып жүретін ең үлкен қалқыма-өсімдік?



- A) «Виктория Регия» - жапырақтарының диаметрі 2 м-ге жуық, 50 кг-ға дейінгі дисперсті жүктемеге төтеп бере алады
- B) Macrocytis балдырларының ұзындығы 200 метрге жетеді
- C) Nereocystis, ұзындығы 200 метрге жетеді

- D) Теңіз балдырлары
- E) Ірі су лалагүлі: «Виктория боливия» – жапырағының диаметрі 3 м.

183. Алып гүлдер?



- A) «Rafflesia Arnoldii» - гүлінің ұзындығы 1 метр, гүлінің салмағы 10 кг-ға жуық.
- B) «Титан арум»
- C) «Магнолия Кампбелли»
- D) «Талипотты пальма»
- E) Алып лотос

184. Қандай құс қатты аязда балапан шығарады?



- A) Айқыш құс (клест)
- B) Патша құс (зимородок)
- C) Тоқылдақ
- D) Тит (синица)
- E) Ақ үкі

185. Шаңғы жасау үшін қандай ағаш қолданылады?

- A) Қайың
- B) Көктерек



- C) Үйеңкі
- D) Емен
- E) Тал

186. Белгілі ойды жеткізуге арналған сөз немесе сөз тіркесі қалай аталады?

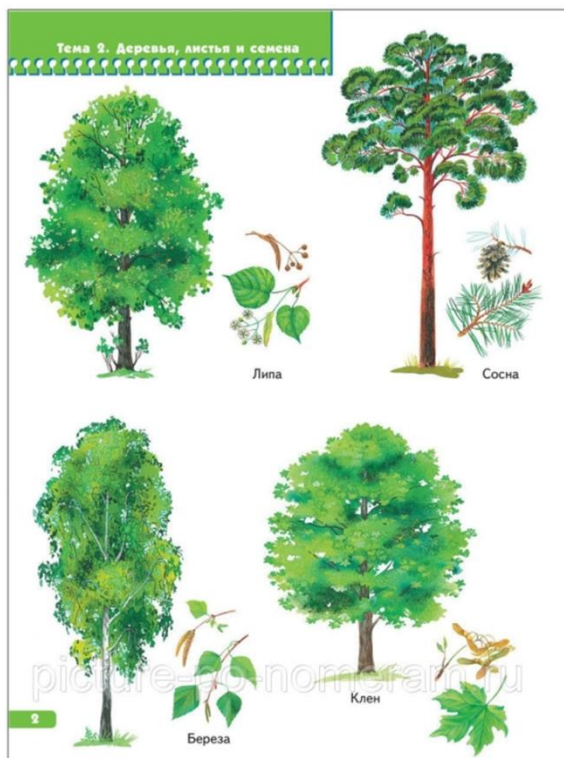
- A) Термин
- B) Омонимдер
- C) Синонимдер
- D) Категория
- E) Предикат

187. Ұлудың тістері бар ма?



- A) Иә, бар. Ұлудың тістері тілінде орналасқан. Ұлудың 135 қатардан тұратын тістері бар. Әр қатарда 105 тіс бар. Барлығы 14175 тісі бар.
- B) Тістері жоқ
- C) 100 тіс
- D) 80 тіс
- E) 40 тіс

188. Қарағайлар орташа есеппен неше жыл өмір сүреді ?



- A) 120-140 жыл
- B) 100 жыл
- C) 110 жыл

D) 115 жыл

E) 130 жыл

189. «Тауықтар ұшады, өйткені тауықтар - құс, ал барлық құстар ұшады» деген пікірдің дрыс болмау себебін анықтаңыз:

A) Аргументтің сенімсіздігі

B) Дәлелдердегі қайшылық

C) Дәлелдердің жеткіліксіздігі

D) Жалпылау ережелерін бұзу

E) Шектеу ережелерін бұзу

190. Каштан ағашында орта есеппен қанша жапырақ болады?



A) 19 мың

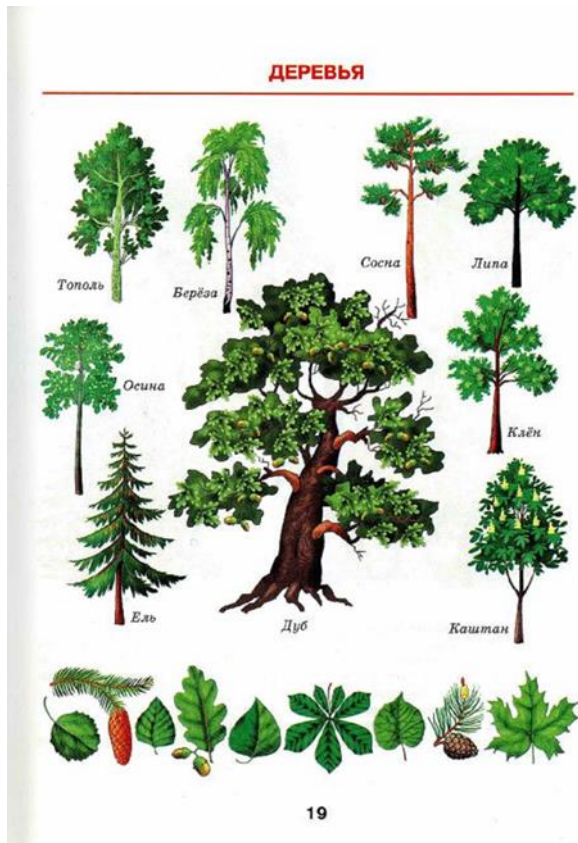
B) 18 мың

C) 20 мың

D) 10 мың

E) 15 мың

191. Теректе орта есеппен қанша жапырақ бар?



- A) 70 мыңнан 119 мыңға дейін
- B) 60 мыңнан 120 мыңға дейін
- C) 50 мыңнан 110 мыңға дейін
- D) 40 мыңнан 119 мыңға дейін
- E) 30 мыңнан 119 мыңға дейін

192. Онсыз адам өмірі мүмкін емес табиғи шудың шегі қай деңгейде болғаны дұрыс?

- A) Рұқсат етілген дыбыс шегі 80-85 децибел. 130 дцб. адамда ауырсыну тудырады, 150 дцб. адам төзгісіз азап әкеледі
- B) Сыбдырлаған шөп – 10 децибел
- C) Қатты сөйлеу - 60-70 децибел
- D) Көше көлігінің шуы 80-100 децибел
- E) Максималды дыбыс деңгейі 110 дБА-дан аспауы керек, ал импульстік шу үшін - 125 дБА. Тіпті кез келген октава диапазонында дыбыс қысымының деңгейі 135 дБ жоғары аймақтарда қысқа мерзімді болуға тыйым салынады

193. Дүние жүзіндегі ең үлкен кесіртке ?



- A) Комодо кесірткесі
- B) Мегалания (*Varanus priscus*, [син. *Megalania prisca*])
- C) Жасыл игуана – ұзындығы 1,5 метр, салмағы – 7 кг.

D) Қолтырауындар

E) Ұшатын айдаһар (лат. Draco) — кесірткелер тұқымдасының Оңтүстік-Шығыс Азияда мекендейтін ағама тұқымдасы

194. Дүние жүзіндегі ең ірі жыртқыш қандай?



A) Ақ аю

B) Қара қаймандар

C) Миссисипи аллигаторы

D) Қоңыр аюлар

E) Қасқырлардың үйірлері

195. Орман хайуанаттарының ішіндегі ең ірі, тұяқты жануар?



A) Бұлан (лось)

B) Тау ешкілері

C) Зебралар

D) Ақбөкен

E) Жабайы қабандар

196. Дүние жүзіндегі ең ірі сүтқоректі жануар?



A) Морж

B) Тангалунга

C) Антарктикалық піл итбалығы (лат. *Mirounga leonina*)

D) Ала гиена

E) Жолақты мангуст

197. Пианиноны қандай ағаштан жасайды ?



Сосна



Ель

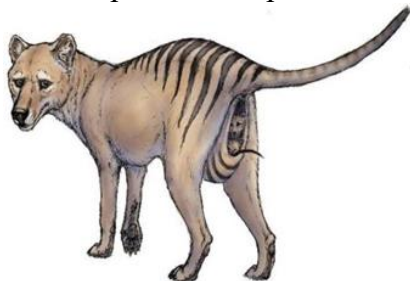
- A) Шыршадан
- B) Көктеректен
- C) Қайың
- D) Үйеңкі
- E) Емен

198. Дүние жүзіндегі ең үлкен көбелек ?



- A) Агриппина - қанатының ұзындығы 27 см.
- B) Геркулес көбелегі, немесе *Coscinocera hercules* (лат. *Coscinocera hercules*) - қанаттары 27 см-ге дейін жетеді
- C) *Saturnia atlas Atlas* – қанатының ұзындығы 26 см-ге дейін
- D) Маактың қарлығаш құйрығы – қанаты 13,5 см-ге дейін
- E) Ажал бас сұңқар көбелегі - өлшемі 46-60 мм. Қанаттары: 80-120 мм.

199. Жер бетінде тіршілік еткен қалталы хайуанаттардың ең күштісі?



- A) Тилацин
- B) Алып кенгуру
- C) Вирджиния опоссумы
- D) Тасмания шайтаны
- E) Қызыл кенгуру

200. Ең ірі сүтқоректі жануар?



- A) Африка пілі – биіктігі 4 м, салмағы 7 тоннаға дейін
 B) Тұзды су қолтырауыны – салмағы 800 кг.
 C) финвал (*Balaenoptera physalus*), ең ірі теңіз сүтқоректісі – ұзындығы 26 метрге дейін, салмағы 80 т.
 D) Кашалот (*Physeter macrocephalus*) – үлкен тісті жыртқыш, ұзындығы 24 метрге дейін, салмағы 50 тоннаға дейін
 E) Ақ аю (*Ursus maritimus*) – салмағы 800 кг.
201. Ежелгі Египетте мысықтар – жеңіс символы ретінде дәріптелген. Ал онда мысырлықтар қандай жануарды зұлымдық пен жойылудың символы деп санады?
 A) Гиппопотам (Бегемот)
 B) Тінтуір (тышқан)
 C) Қолтырауын
 D) Мысық
 E) Бүркіт
202. Жапондықтар қандай жануарды «арқасы ісіп кеткен жылқы» деп атайды?
 A) Түйе
 B) Піл
 C) Мүйізтұмсық

- D) Бұлан
E) Динозавр
203. Қай жануар артқы аяқтарын алға қойып жүгіреді?
A) Қоян
B) Жолбарыс
C) Елік
D) Барыс
E) Кенгуру
204. Қандай жәндік орман алқаптарын зиянды шыбындардан қорғайды?
A) Инелік
B) Шмель
C) Шегіртке
D) Бал арасы
E) Ара
205. Ертеде қандай жануар оттың рухы деп саналған?
A) Саламандр
B) Тритон
C) Бақа
D) Жылан
E) Мысық
206. Токио мен Парижде қандай жануарды тойлайды?
A) Бақа
B) Саламандр
C) Құрт
D) Көбелек
E) Ит
207. Көкек-араларды неліктен «көкек» деп атайды?
A) Көкек-аралар жұмыртқаларын басқа жәндіктердің ұяларына салады
B) Әрдайым көкек құстарының жанында ұшады
C) Түсі көкекке ұқсайды
D) Тобымен ұшады
E) Мүйіздері бар
208. «Інжілде» қай жануар туралы ешқашан айтылмайды?
A) Мысық
B) Қой
C) Ит
D) Скорпион
E) Саламандр
209. Жер бетіндегі ең қатты дыбыстарды қай жануар шығарады?
A) Кит
B) Гиппопотам
C) Қоңыр аю
D) Піл
E) Айдаһар
210. Қай құс қамшының жарығы мен иттің үргеніне еліктейді?
A) Starling
B) Magpie
C) Тоқылдақ
D) Көгершін
E) Лейлек
211. Францияда қандай құсты «ұшатын егеуқұйрық» деп атайды?

- A) Көгершін
 - B) Делек
 - C) Альбатрос
 - D) Жарқанат
 - E) Сауысқан
212. Қай жануар мәңгі өлмейтін, ажалсыз деп саналады?
- A) Қызыл медуза
 - B) Тұзды су қолтырауыны
 - C) Бульдог құмырсқасы
 - D) Жылан
 - E) Саламандр
213. Қай жануардың денесінде миы болмайды?
- A) Теңіз жұлдызы
 - B) Шаян
 - C) Ара
 - D) Медуза
 - E) Құрт
214. Тірі организмдерді өлі заттардан ажырататын қасиеттерді атаңыз:
- A) Қоршаған ортамен зат алмасуы
 - B) Қозғалыс
 - C) Өлшемдерінің өзгеруі
 - D) Түстің өзгеруі
 - E) Энергияның бөлінуі
215. «Жасуша» ұғымын алғаш енгізген кім?
- A) Роберт Гук
 - B) Вирхов
 - C) Аристотель
 - D) Сократ
 - E) Платон
216. Чарльз Дарвиннің пікірінше, көптүрліліктің негізінде не жатыр?
- A) Тұқым қуалаушылық өзгергіштік және табиғи сұрыпталу
 - B) Көбею
 - C) Ұрпақтардың көбеюі
 - D) Барлығының барлығына қарсы күресі
 - E) Джунгли заңы
217. Жануарлар дүниесіндегі бәсекелестік нелердің арасында пайда болады?
- A) Ұқсас түрлер арасында
 - B) Жыртқыштар мен паразиттер арасында
 - C) Күштілер мен әлсіздер арасында
 - D) Ата-аналар мен балалар арасында
 - E) Сүтқоректілер мен бауырымен жорғалаушылар арасында
218. Тірі тіршіліктің ең кіші бірлігі қандай?
- A) Жасуша
 - B) Мүше
 - C) Түйіршік
 - D) Бөлшек
 - E) Квант
219. Денсаулықты сақтау және адамның жұмысы мен демалысын дұрыс ұйымдастыру ғылымы қалай аталады?
- A) Гигиена
 - B) Антропология
 - C) Зоология

D) Физиология

E) Биология

220. Адамның тұқым қуалау материалы...

A) ДНК

B) Жасуша

C) Ядро

D) Митохондрия

E) Цитоплазма

221. Адам терісі негізінен неден тұрады?

A) Эпителий тінінен

B) Дәнекер тінінен

C) Жиырылғыш тіннен

D) Жүйке тінінен

E) Бұлшықеттерден

222. Адамда қанша қабырға бар?

A) 12 жұп

B) 6 жұп

C) 6 жұп

D) 12 қабырға

E) 20 қабырға

223. Бірінші (нөлдік) топтағы қанды қай топтағы адамдарға құюға болады?

A) Тек бірінші топтағыларға

B) Тек екінші топтағыларға

C) Тек үшінші топтағыларға

D) Тек төртінші топтағыларға

E) Кез келген топтағыларға

224. Вакцинация нәтижесінде:

A) Табиғи белсенді иммунитет қалыптасады

B) Табиғи пассивті иммунитет қалыптасады

C) Жасанды белсенді иммунитет қалыптасады

D) Жасанды пассивті иммунитет қалыптасады

E) Иммунитет толығымен жойылады

225. Адамның жүйке жүйесіне жатпайтын не?

A) Сүйек кемігі

B) Ми

C) Жұлын

D) Нейроглия

E) Ми

226. Төмендегі организмдердің қайсысында жасушалық құрылым жоқ?

A) Вирустар

B) Бактериялар

C) Балдырлар

D) Саңырауқұлақтар

E) Кох таяқшалары

227. Бактериялар қашан пайда болды?

A) Шамамен 4,0–3,5 миллиард жыл бұрын

B) «Үлкен жарылыстан» кейін бірден

C) Жердің пайда болуы кезінде бірден

D) 500 000 жыл бұрын

E) 100 миллиард жыл бұрын

228. Таяқша тәрізді бактериялар:

- A) Бациллалар
- B) Спириллалар
- C) Вирустар
- D) Вибриондар
- E) Саңырауқұлақтар

229. Бактериялардың көбеюі мынадай жолдармен іске асады:

- A) Жасушалардың бөлінуі
- B) Бүршіктену арқылы
- C) Гифальды түзілімдер
- D) Споралар мен кисталардың таралуы
- E) Жыныстық қатынас

230. Неліктен қолыңызды антибактериалды сабынмен немесе зарарсыздандырғышпен жиі жууға болмайды?

- A) Олар пайдалы және зиянды бактерияларды өлтіреді
- B) Құрамында қауіпті бактериялар бар
- C) Теріні ерітеді
- D) Пайдалы бактерияларды ғана өлтіреді
- E) Теріні құрғатады

231. Бактериялардың тіршілігі үшін аса қажет нәрсе не?

- A) Қант
- B) Су
- C) Ауа
- D) Адам денесінің температурасы
- E) Оттегі

232. Сүттің бұзылуына жол бермеу үшін оны арнайы ыдыста 65°C дейін 30 минут қыздырады. Бұл әдісті ашқан:

- A) Луи Пастер
- B) Луи Кох
- C) Энтони ван Левенгук
- D) Илья Мечников
- E) Иван Павлов

233. Антибиотиктер – бұл:

- A) Пайдалы және зиянды бактерияларды өлтіретін дәрілер
- B) Тек зиянды бактерияларды өлтіретін дәрілер
- C) Барлық тірі организмдерді өлтіретін заттар
- D) Ағзаның ауруға төзімділігін төмендететін заттар
- E) Ағза ресурстарын толық жоятын заттар

234. Бактериялар таралмайтын, берілмейтін жолды көрсетіңіз:

- A) Терінің жарақатсыз, бүтін болуы
- B) Түшкіру, жөтелу арқылы
- C) Қан арқылы
- D) Су арқылы
- E) Ортақ заттарды пайдалану арқылы

235. Жер бетіндегі тірі тіршіліктің ең көп таралған түрін атаңыз:

- A) Жәндіктер
- B) Өрмекшітәрізділер
- C) Шаянтәрізділер
- D) Ұлулар
- E) Сүтқоректілер

236. Қандай зерттеу әдісі сызғыш пен таразыны пайдалану арқылы жүргізіледі?

- A) Өлшеу
- B) Бақылау

- C) Зерттеу
- D) Тәжірибе
- E) Салыстыру

237. Төмендегі организмдердің қайсысының жасушалық құрылымы жоқ?

- A) Вирустар
- B) Кірпікшелер
- C) Бактериялар
- D) Саңырауқұлақтар
- E) Эукариоттар

238. Су қабаты дегеніміз:

- A) Гидросфера
- B) Атмосфера
- C) Литосфера
- D) Стратосфера
- E) Мантия

239. Жануарлар жүйесіндегі ең кіші бірлікті көрсетіңіз:

- A) Түр
- B) Тұқым
- C) Туыс
- D) Класс
- E) Отряд

240. Қандай өсімдіктер ежелгі болып саналмайды?

- A) Жапырақты ағаштар, шалғынды шөптер, дәнді дақылдар және бақша гүлдері
- B) Балдырлар
- C) Папоротниктер
- D) Мүктер
- E) Сағақшабақтар

241. Балдырлар қалай тыныс алады?

- A) Олардың бүкіл дене беті арқылы
- B) Желбезектер арқылы
- C) Арнайы устыцалар арқылы
- D) Өзгертілген жапырақтар арқылы
- E) Тамыршалар арқылы

242. Жансыз табиғаттың тірі организмдерге тікелей немесе жанама әсері қандай факторға байланысты?

- A) Абиотикалық
- B) Биологиялық
- C) Антропогендік
- D) Экологиялық
- E) Психологиялық

243. Қай таксономиялық санат ең үлкен?

- A) Патшалық
- B) Тұқым
- C) Туыс
- D) Түр
- E) Топ

244. Дамыған, сөйлеуді, өнерді және денесін жабуды алғаш болып игерген ежелгі адам:

- A) Кроманьон
- B) Палеотроп
- C) Неандерталь

- D) Питекантроп
E) Архантроп
245. Сыртқы паразиттерге мыналар жатады:
A) Бүргелер
B) Дөңгелек құрттар
C) Ленталық құрттар
D) Таспа құрттар
E) Флюкстер
246. Жасушаның құрылымын зерттеу үшін қажет құрал:
A) Микроскоп
B) Ұлғайтқыш әйнек
C) Телескоп
D) Камера қақпаны
E) Стетоскоп
247. Барлық тірі жасушалардың құрамында болатын нәрсе:
A) Су
B) Ядро
C) Ауа
D) Жасуша қабырғасы
E) Аяқ-қолдар
248. Нанға немесе пирогқа қамыр жасау үшін сізге қажет нәрсе:
A) Саңырауқұлақ ашытқысы
B) Саңырауқұлақтар
C) Бактериялар
D) Жануарлар
E) Вирустар
249. Қайсысы жауын құрттарының ең жақын туыстары?
A) Сүліктер
B) Планариялар
C) Аскарис
D) Сиыр етінің таспа құрты
E) Гельминттер
250. Інжу-маржандар ненің нәтижесінде пайда болады?
A) Қосжарнақты моллюскалардың тіршілік әрекеті
B) Өктасқа күшті қысым болғанда
C) Ежелгі жәндіктердің тіршілік әрекеті
D) Көмірге күшті қысым болғанда
E) Су тіршілігінің қалдықтарының трансформация процесі
251. Паразит құрттардың қай мүшесі жақсы дамыған?
A) Көбею жүйесі
B) Қозғалыс мүшелері
C) Сезім мүшелері
D) Жүйке жүйесі
E) Есту мүшесі
252. Шаяндар қай топқа жатады?
A) Өрмекшітәрізділерге
B) Ұлуларға
C) Шаянтәрізділерге
D) Жәндіктерге
E) Омыртқалыларға
253. Бауырымен жорғалаушылардың қосмекенділерден айырмашылығы:

- A) Терілері қабыршақтармен қапталған
- B) Желбезектері жоқ
- C) Өкпесі жоқ
- D) Аяқ-қолдары жоқ
- E) Сезім мүшелері жоқ

254. Төрт камералы жүрек қайсысында кездеседі?

- A) Қолтырауындар мен альбатростарда
- B) Шортандар мен сом балықтарда
- C) Бақаларда
- D) Жыландарда
- E) Варан-кесірткелерде

255. Сүтқоректілерде жоқ нәрсе:

- A) Киль
- B) Мишық
- C) Сілекей бездері
- D) Құйрық
- E) Аяқ-қолдар

256. Әлеуметтік жәндіктерге мыналар жатады:

- A) Термиттер, құмырсқалар, аралар
- B) Көбелектер, қоңыздар, инеліктер
- C) Бүргелер, биттер, төсек қандалалары
- D) Тарақандар
- E) Шыбындар, масалар

257. Төмендегі сипаттамалардың қайсысы адамдарды жануарлардан ерекшелендіреді?

- A) Мақсатты әрекет, шығармашылықпен айналысу қабілеті
- B) Ұрпаққа қамқорлық жасау
- C) Табиғи материалдарды пайдалану
- D) Эмоциялар мен сезімдерді білдіру
- E) Тітіркендіргіштерге жауап беру

258. Жалғыз адам билейтін дара билік және өз билігін мұраға қалдыратын басқару түрі:

- A) Монархия
- B) Демократия
- C) Республика
- D) Федерация
- E) Диктатура

259. Әлеуметтік мобильділік нені сипаттайды?

- A) Адамның қоғамның әлеуметтік құрылымындағы орнының өзгеруін
- B) Мемлекеттің жаңа заңдарды қабылдауын
- C) Жаңа бюджетті қабылдауын
- D) Ел парламентін сайлау процесін
- E) Тұлғаның өзгеруін

260. Тар мағынада «қоғам» ұғымы нені білдіреді?

- A) Ортақ мақсаттармен, мүдделермен, шығу тегімен немесе мамандығымен, не белгілі бір тарихи кезеңмен біріктірілген адамдардың нақты тобы
- B) Өткен, қазіргі және болашақтағы бүкіл адамзат
- C) Табиғаттан бөлінген материалдық әлемнің бөлігі
- D) Жалпы барлық адамдар
- E) Ғаламның барлық тұрғындары

261. «Қоғам» термині кең мағынада нені білдіреді?

- A) Адам қауымдастықтарының барлық түрлерін және олардың өзара әрекеттесуін
- B) Туыстық байланыстарға негізделген адамдардың бірлестіктері
- C) Хоббилерге негізделген адамдардың бірлестіктері
- D) Жалпы барлық адамдар
- E) Ортақ мүдделер мен мақсаттармен біріккен адамдар тобы

262. Әлеуметтік құбылыстарды атаңыз:

- A) Мемлекеттің пайда болуы
- B) Нарықтың дамуы
- C) Адам сезімдерінің дамуы
- D) Сандық гаджеттердің пайда болуы
- E) Өнердің дамуы

263. Адам бойындағы биологиялық сипаттарды атаңыз:

- A) Мінез-құлық
- B) Өзін-өзі бағалау
- C) Дүниетаным
- D) Девиантты мінез-құлық
- E) Әдептілік

264. Әлеуметтік сипаттағы адами қасиеттерді көрсетіңіз:

- A) Өзін-өзі жүзеге асыруға ұмтылыс
- B) Жаулардан қорғану
- C) Тамақ пен суға деген қажеттілік
- D) Көбеюге деген ұмтылыс
- E) Тітіркендіргіштерге реакция

265. Андрейдің достары оны өз анасына өте ұқсас деп санайды. Мұны немен түсіндіруге болады?

- A) Тұқым қуалаушылық
- B) Жасы
- C) Интеллект
- D) Ойын-сауық
- E) Еліктеу

266. Білім дегеніміз не және ол неден тұрады?

- A) Білім беру – адамның ішкі дамуы мен дүниетанымын қалыптастыратын процесс
- B) Білім беру – диплом
- C) Білім беру – диплом немесе білімді растайтын кез келген құжат
- D) Білім беру – сертификат
- E) Білім беру – ақша табуға мүмкіндік беретін құжат

267. «Ұлт» терминінің дұрыс анықтамасын беріңіз.

- A) Жері, дәстүрі, мәдениеті, тілі, тарихы және мемлекеті ортақ этнотоп
- B) Азаматтық
- C) Жеке тұлға
- D) Адамзаттың мәдени дамуы
- E) Антропологиялық сипаттамалар

268. Тіл арқылы адамдардың қарым-қатынас жасау формасы қалай аталады?

- A) Сөйлеу
- B) Нәзік
- C) Түйсік
- D) Белсенділік
- E) Кинетика

269. Нәтижесі алдын ала белгілі жұмыс қалай аталады?

- A) Репродуктивті еңбек
- B) Коммерциялық
- C) Шығармашылық

D) Продуктивті

E) Ғылыми

270. Азамат 18 жасқа толғанда қандай құқықтарға ие болады?

A) Сайлауда дауыс беру және парламентке сайлауға түсу құқығы

B) Шетелде демалу құқығы

C) Білім алу құқығы

D) Қол сұғылмаушылық құқығы

E) Қалағанын істеу құқығы

271. «Дербестік» терминінің дұрыс анықтамасын табыңыз:

A) Табандылық, өзін-өзі тәрбиелеу, өз қабілеттеріне сенімділік және шындықты айқын бағалау арқылы мақсаттарға жету

B) Қалағанын істеу

C) Спорт

D) Ойындар

E) Демалыс

272. Айналадағы шындықты өзгертуге бағытталған адам әрекеті қалай аталады?

A) Еңбек

B) Спорт

C) Ойындар

D) Демалыс

E) Ән айту

273. Адамға жаңа білім мен дағдыларды игеруге кедергі болатын терминді атаңыз:

A) Менмендік

B) Өзін-өзі тәрбиелеу

C) Сыни ойлау

D) Ішкі мотивация және мақсат қою

E) Жүйелеу және жоспарлау

274. Неліктен ғалымдар адамдарды әлеуметтік тіршілік иелері ретінде сипаттайды?

A) Адамдар тек қоғамда ғана қалыптасады және жүзеге асады

B) Адамдар табиғи ортаның бөлігі

C) Адамдар жануарлармен айналысады

D) Адамдар әлеуметтік заңдылықтарды зерттейді

E) Адамдар табиғатпен үйлесімді өмір сүреді

275. ҚОҒАМ ұғымының сипаттамасын таңдаңыз:

A) Адамдар бірлестіктері және олардың қарым-қатынастары

B) Ортақ мақсаттары мен идеалдары бар адамдар тобы

C) Табиғатпен тығыз байланысты әлемнің бір бөлігі

D) Тұтастай алғанда бүкіл адамзат

E) Белгілі бір республикада тұратын адамдар

276. Қазіргі әлемде келесі әлеуметтік топтардың қайсысы бар?

A) Қала тұрғындары

B) Фермерлер

C) Діни абыздар

D) Туристер

E) Гетералар

277. Кіші әлеуметтік топқа жатпайтын жауапты таңдаңыз.

A) Христиандар

B) Отбасы

C) Спорт бөлімі

D) Мектеп бөлімі

E) Колледж

278. ЕГЕМЕНДІКТИҢ анықтамасын көрсетіңіз:

A) Саяси тәуелсіздік және экономикалық автономия

B) Елдің негізгі заңы

C) Сот билігі

D) Мемлекеттік биліктің тәуелсіздігі және үстемдігі

E) Мемлекеттік шекаралардың болуы

279. Төмендегі ұғымдардың қайсысы қоғамда болып жатқан дамуды сипаттайды?

A) Прогресс

B) Регрессия

C) Революция

D) Эволюция

E) Реформалар

280. Екі тараптың келіспеушіліктерді шешу үшін ортақ шешімге келу қабілеті қалай аталады?

A) Компромисс, консенсус

B) Конкуренция

C) Инцидент

D) Саммит

E) Эскалация

281. Адамның ойлау, сараптау, шындық жайлы көзқарасын, өмірдегі өз орнын анықтау қабілетін қалай атауға болады?

A) Саналылық

B) Шығармашылық

C) Биологиялық қажеттілік

D) Физиологиялық қажеттілік

E) Эстетикалық қажеттілік

282. Ұжымдық әрекет арқылы қалыптасқан әдеттер қалай аталады?

A) Әдет-ғұрып

B) Белгі

C) Әдеп

D) Мүлік

E) Мерекелер

283. Төмендегілердің қайсысы этикет ережелеріне қатысты?

A) Басқалармен қарым-қатынастағы сыпайылық

B) Шіркеудегі діни шараларға қатысу

C) Ұйықтар алдында балаңызға ертегі оқу

D) Сапар алдында чемоданға отыру

E) Дұға оқылғаннан кейін қолыңызбен бетіңізге сипау

284. Төмендегілердің қайсысы сарқылатын ресурстарға жатады?

A) Топырақ

B) Су энергиясы

C) Күн энергиясы

D) Ауа

E) Ормандар

285. Табиғаттағы өзара байланыстарды, сондай-ақ адамдар мен табиғат арасындағы байланыстарды қандай ғылым зерттейді?

A) Экология

B) Геобиология

C) Биология

D) География

E) Биохимия

286. Адамның ішкі тәртібі неге негізделеді?

A) Өзін-өзі бақылау

B) Заңның ықпалы

C) Басқалардан сөгіс

D) Жазадан қорқу

E) Ләззат алу

287. Жоғары білімді қайдан алуға болады?

A) Академиялар, институттар, университеттер, консерваториялар

B) Даму курстары арқылы

C) Гимназия арқылы

D) Лицей арқылы

E) Колледж арқылы

288. Адамдарға да, жануарларға да тән ортақ сипатты атаңыз:

A) Ұрпақтарына қамқорлық жасау

B) Тамаққа деген қажеттілік

C) Сауаттылық

D) Өз қалауларын білдіру

E) Сөйлеу

289. Отбасылық құндылықты атаңыз:

A) Отбасылық фотосуреттер

B) Үй

C) Достар

D) Зергерлік бұйымдар

E) Хоббилер

290. Гректер сандал ағашының қабығынан жасалған нәрсені өз денелерін қорғау үшін қолданған. Ол не нәрсе?

A) Сандал – аяқ киімі

B) Қалқан

C) Қылыш

D) Сауыт

E) Дулыға

291. Алғашқы оранжереялар Францияда пайда болды. Олар не мақсатта қолданылған?

A) Апельсин өсіру үшін

B) Гүл өсіру үшін

C) Тауық өсіру үшін

D) Жылқы өсіру үшін

E) Шошқа өсіру үшін

292. Ең биік шөп қалай аталады?

A) Бамбук

B) Банан

C) Пампас шөбі

D) *Miscanthus giganteus*

E) Қиғаш

293. Анам бәліш пісірді. Саша оның $\frac{1}{4}$ бөлігін, Маша қалғанының $\frac{1}{3}$ бөлігін, ал әкем қалғанының жартысын жеді. Тәрелкеде 150 грамм қалды. Бастапқыда қанша бәліш болған?

A) 600 грамм

B) 400 грамм

C) 200 грамм

D) 150 грамм

E) 100 грамм

294. Екі апалы-сіңлілінің жастарының қосындысы 11 жас. Біреуі екіншісінен 3 жас үлкен. Олардың әрқайсысы неше жаста?

A) 4 және 7 жаста

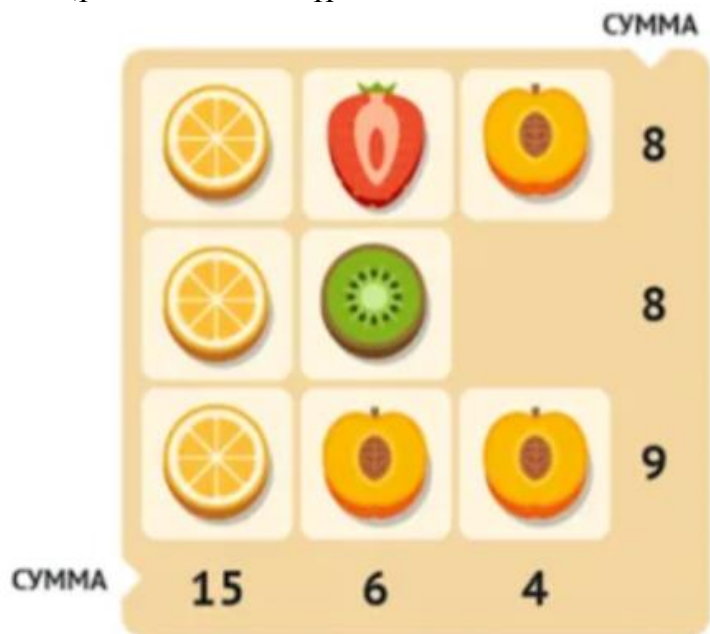
B) 5 және 8 жаста

C) 6 және 9 жаста

D) 3 және 6 жаста

E) 2 және 5 жаста

295. Құлпынай қанша тұрады?



A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

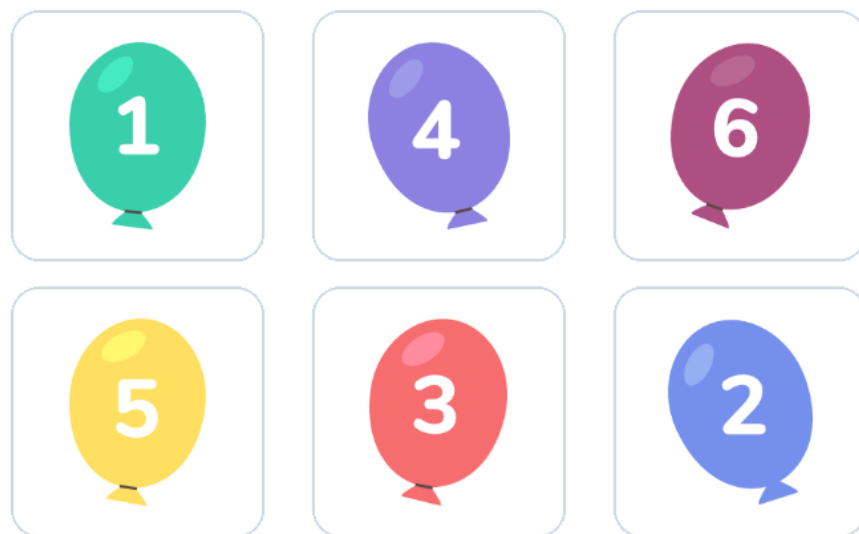
E) 5

296. Киви қанша тұрады?



- A) 4
- B) 7
- C) 5
- D) 3
- E) 2

297. Макс екі сәтті соққы жасап, 4 ұпай жинады. Аня екі сәтті соққы жасап, 6 ұпай жинады. Енді қандай шарлар қалды?



- A) 5 және 6
- B) 1 және 2
- C) 4 және 6

D) 1 және 3

E) 3 және 4

298. Анасы мен қызының жасын табу керек. Олардың жасын қоссақ, 66 шығады. Анасының жасындағы цифрлардың орнын ауыстырсақ, қызының нақты жасы шығады. Анасы 59 жастан үлкен емес, ал қызы 7 жастан кіші емес. Олардың жасын табыңыз.



A) Анасы 59 жаста, қызы 7 жаста

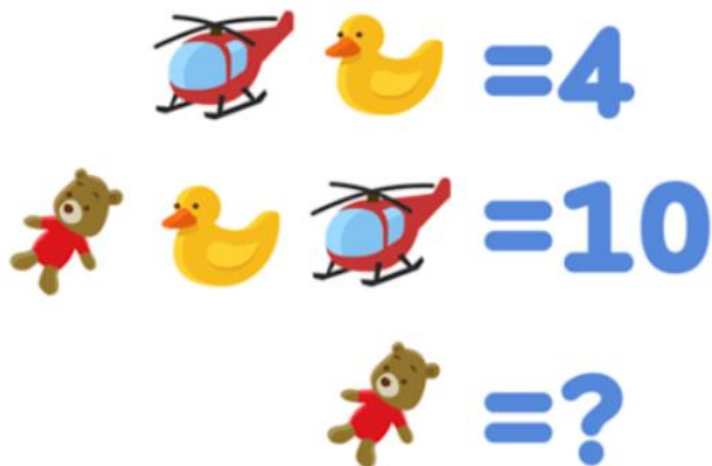
B) 0 және 66

C) 6 және 60

D) 24 және 42

E) 15 және 51

299. Аю ойыншығы қанша тұрады?



A) 4

B) 5

C) 6

D) 3

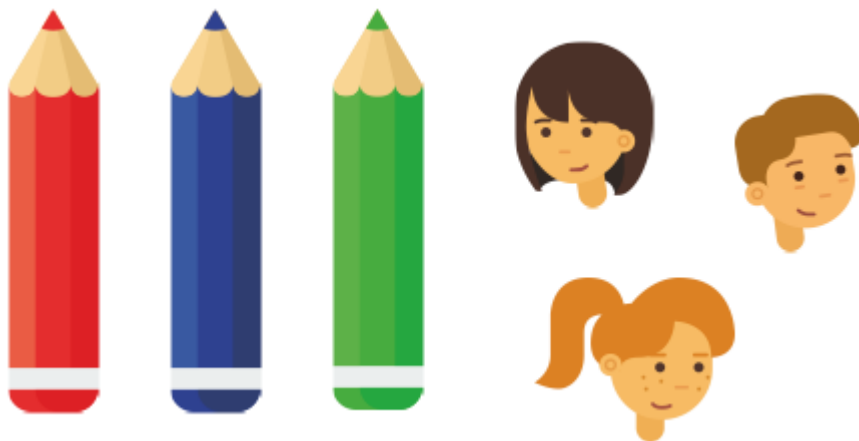
E) 2

300. Люда кешкі жиынға дайындалып, өз гардеробына қарап тұр: оның төрт көйлегі мен үш жұп аяқ киімі бар. Сонда Люданың қанша киім нұсқасы бар?



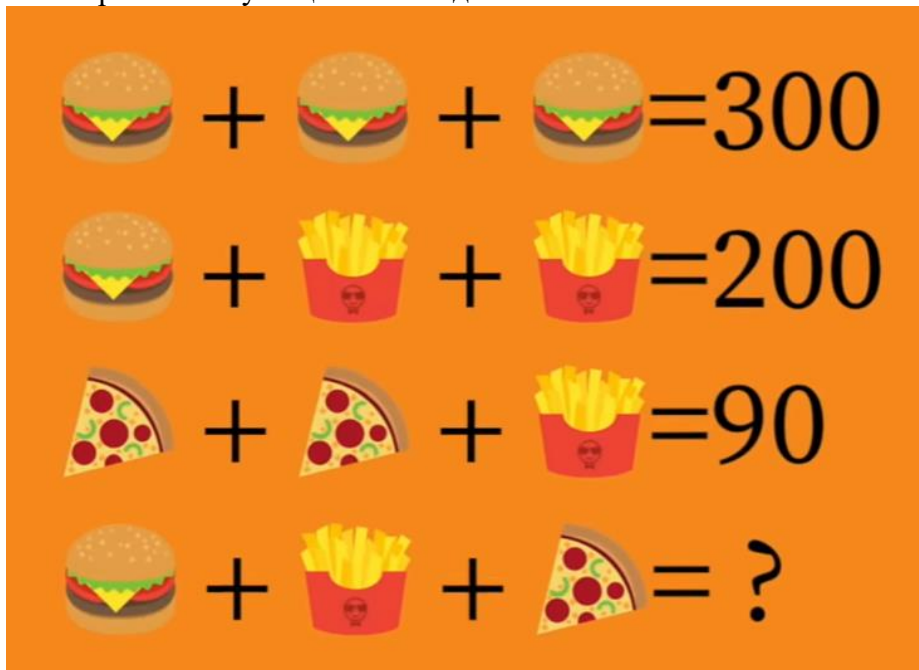
- A) 12
- B) 6
- C) 8
- D) 5
- E) 3

301. Вика, Полина және Коля суреттерді үш түсті қарындашпен: қызыл, көк және жасыл түстермен бояды. Вика қызыл емес және көк емес түстермен бояйды. Коля көк емес түстермен бояйды. Әр баланың қандай қарындашы болды?



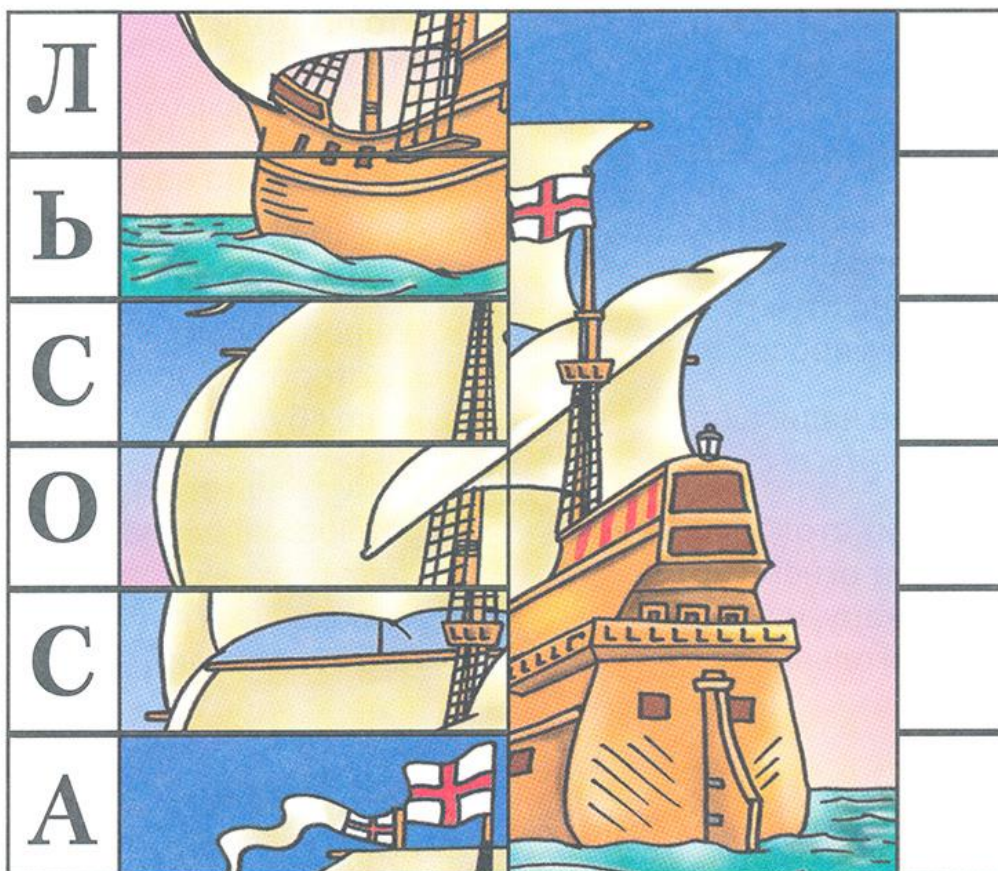
- A) Виканың жасыл қарындашы, Полинаның көк қарындашы, Коляның қызыл қарындашы болды
- B) Виканың көк қарындашы, Полинаның қызыл қарындашы, Коляның жасыл қарындашы болды
- C) Виканың қызыл қарындашы, Полинаның көк қарындашы, Коляның жасыл қарындашы болды
- D) Полинаның жасыл қарындашы, Коляның көк қарындашы, Виканың қызыл қарындашы болды
- E) Полинаның қызыл қарындашы, Коляның көк қарындашы, Виканың жасыл қарындашы болды

302. Төртінші келуші қанша төледі?



- A) 170 теңге (100 + 50 + 20)
- B) 300 теңге (100 + 100 + 100)
- C) 200 теңге (100 + 100)
- D) 90 теңге (20 + 20 + 50)
- E) 150 теңге (50 + 50 + 50)

303. Желкенді қайықтың аты қандай?



- A) АССОЛЬ
- B) Виктория (Victoria)

C) Санта-Мария (Santa María)

D) Royal

E) Паллада

304. Таразының бір басында ананас және салмағы 1 кг гiр тасы тұр. Екіншісінде – екі ананас бар. Таразының екі басы тең болып тұр. Ананастың салмағы қанша?

A) 1 кг

B) 0,5 кг

C) 1,5 кг

D) 2,5 кг

E) 2 кг

305. Анасы алмаларды үш ағайындыларға бөліп берді. Үлкені – барлық алмалардың жартысын, ортаңғысы – қалған алмалардың үштен бір бөлігін, ал кішісі соңғы 12 алманы алды. Бастапқыда қанша алма болған?

A) 36 алма

B) 30 алма

C) 20 алма

D) 26 алма

E) 15 алма

306. Ағасы әпкесінен 5 жас үлкен. 3 жылдан кейін ол 14 жаста болады. Әпкесі қазір неше жаста?

A) 6 жаста

B) 5 жаста

C) 4 жаста

D) 3 жаста

E) 7 жаста

307. Сөреде 18 кітап бар. Егер 4 кітап қоссаңыз, олардың саны екінші сөредегіден екі есе көп болады. Екінші сөреде қанша кітап бар?

A) 11 кітап

B) 10 кітап

C) 13 кітап

D) 12 кітап

E) 14 кітап

308. «Мен ақ, қара, тәтті немесе ащы бола аламын. Мені әдетте жейді, сирек мас етеді. Мен кімін?»

A) Шоколад

B) Балмұздақ

C) Шарап

D) Квас

E) Тұздық

309. Жұмулы көздермен нені көруге болады?

A) Түс

B) Ертегі

C) Кумир

D) Құдай

E) Қараңғылықты

310. Машаның әкесінің үш қызы бар: Алина, Вика... Үшінші қызының аты кім?

A) Маша

B) Алина

C) Вика

D) Алиса

E) Оля

311. Жылдың неше айында 28 күн бар?

- A) Барлық айларда
- B) Ақпанда
- C) Желтоқсанда
- D) Тамызда
- E) Мамырда

312. Ит он метрлік арқанға байланып, екі жүз метр бойы түзу сызықпен жүрді. Ол мұны қалай істеді?

- A) Оның арқаны ештеңеге байланбаған болатын
- B) Арқан шешіліп кеткендіктен
- C) Ит бір жерде тұрды
- D) Ит түс көрді
- E) Ит ұйықтап жатыр еді

313. Әйнекті сындырмай өтетін не?

- A) Жарық
- B) Дыбыс
- C) Жебе
- D) Оқ
- E) Сурет

314. Қалалар бар, бірақ үйлер жоқ. Таулары бар, бірақ ағаштары жоқ. Су бар, бірақ балығы жоқ. Бұл не?

- A) Географиялық карта
- B) Фильм
- C) Сурет
- D) Елес
- E) Түс

315. Таңертең басын жоғалтып, түнде қайтып келетін не?

- A) Жастық
- B) Бас киім
- C) Гильотина
- D) Сарқырама
- E) Көл

316. Қалалар мен егістіктер арқылы өтетін, бірақ ешқашан қозғалмайтын нәрсе не?

- A) Жол
- B) Метро
- C) Жайылымдар
- D) Таулар
- E) Теңіз

317. Қажет болған кезде лақтырылады. Қажет болмаған кезде қайтарылады. Бұл не?

- A) Зәкір (якорь)
- B) Егін
- C) Жеміс өнімі
- D) Кітаптар
- E) Ақша

318. Басқалар шешінгенде, ол, керісінше, киінеді. Бұл не?

- A) Киім ілгіш
- B) Ванна бөлмесі
- C) Жағажай
- D) Киім ауыстыратын бөлме
- E) Сауна

319. Бес ағайынды әрқашан жақын жерде. Олардың үлкендігі әртүрлі және әрқайсысының өз атауы бар. Ол не?

- A) Саусақтар
- B) Шар
- C) Доп
- D) Дөңгелек
- E) Жылқылар

320. Тамақ жеу үшін арнайы сатып алғанмен, оларды жей алмайды.

- A) Ыдыс-аяқ
- B) Кептірілген жемістер
- C) Күнбағыс дәндері
- D) Жартылай фабрикаттар
- E) Сусындар

321. Он метрлік баспалдақтан жарақат алмай қалай секіруге болады?

- A) Төменгі баспалдақтан секіру керек
- B) Баяу түсу
- C) Жедел көмек күту
- D) Арқанды пайдалану
- E) Көзіңізді жұмып

322. Күннің орнын су иеленді, 600 жылдан кейін ол құммен ауыстырылды, ал тағы 1100 жылдан кейін олардың барлығы механизмдермен ауыстырылды. Ол не?

- A) Сағат
- B) Фрескалар
- C) Құлпытастар
- D) Жиһаз
- E) Диірмен

323. Қандай сөзде тек үш буын және барлығы 42 әріп бар?

- A) «Әліппе»
- B) Қарбыз
- C) Ананас
- D) Жүзім
- E) Қырыққабат

324. «Он екі ағайынды, бірінің соңынан бірі кезіп жүр, бір-бірін ешқашан тастап кетпейді». Бұл не?

- A) Жыл бойғы 12 ай
- B) Шекара күзетшілері
- C) Аңшы
- D) Орман
- E) Өзендер мен көлдер туыстары

325. Егер бес мысық бес тышқанды бес минутта ұстаса, бір мысықтың бір тышқанды ұстауы үшін қанша уақыт кеткен?

- A) Бес минут
- B) Бір минут
- C) Үш минут
- D) Он минут
- E) Екі минут

326. Кәдімгі сіріңкені су астында жағып, оны толығымен өртеп жіберуге бола ма?

- A) Иә, сүңгуір қайықта
- B) Иә, көше шамының астында
- C) Иә, оттықтың астында
- D) Иә, шәйнек қайнап жатқан газ плитасының астында
- E) Үй аквариумының астында

327. Үшi толған сөз, бiрақ ешқашан сөйлемейтiн нәрсе?

- A) Кітап
- B) Дыбыс жазғыш
- C) Микрофон
- D) Ерік
- E) Гаджет

328. Екі әке мен екі ұл серуендеп жүріп, үш апельсин тауып алды. Олар апельсиндерді бөліскенде әрқайсысына бір-біреуден тиді. Бұл қалай мүмкін болды?

- A) Олар үшеу еді: атасы, әкесі және ұлы
- B) Барлығына бір-біреуден берілді
- C) Көбірек жидек терді
- D) Барлығын бірден жеуге болмайды
- E) Ертеңге дейін сақтап қойды

329. Қандай ыдыстан ештеңе жей алмаймыз?

- A) Бос ыдыстан
- B) Кір ыдыстан
- C) Кішкентай ыдыстан
- D) Тар ыдыстан
- E) Қара ыдыстан

330. Шайды қай қолмен араластырған дұрыс?

- A) Қасық ұстаған қолмен
- B) Оң қолмен
- C) Сол қолмен
- D) Бас бармақпен
- E) Сұқ саусақпен

331. «Екі өте жылдам ат, шалғын арқылы қайың ағашына дейін, екі жолақты сүйреп, мені қардан алып өтеді». Ол не?

- A) Шаңғылар
- B) Фэтон
- C) Арба
- D) Тіркеме
- E) Рикша

332. Мен жас кезімде ұзын, ал қартайғанда аласа бойлымын. Мен не екенімді тап.

- A) Шам
- B) Ұлу
- C) Бас киім
- D) Құрт
- E) Көл

333. Қандай тілде дыбыссыз сөйлейді?

- A) Мылқаулар тілінде
- B) Жануарлар тілінде
- C) Балықтар тілінде
- D) Қуыршақтар тілінде
- E) Құстар тілінде

334. Қандай құс жұмыртқадан шығады, бірақ жұмыртқа салмайды?

- A) Әтеш
- B) Асшаян
- C) Шаян
- D) Моллюска
- E) Жылан

335. Торкөз себет қашан суды тартып алады?

- A) Су қатып, мұзға айналғанда
- B) Су бұға айналғанда

- С) Су қайнағанда
 - Д) Бөтелкеге құйылғанда
 - Е) Шай сүзілгенде
336. Бір адам отыр. Ол тұрып кетсе де, сіз оның орнына отыра алмайсыз. Ол қайда отыр?
- А) Тізеңізде
 - В) Бұтақта
 - С) Баспалдақта
 - Д) Орындықта
 - Е) Терезе алдында
337. Шерлок Холмс күйеуін неге күдікті деп санады?
- А) Шерлок күйеуіне мекенжайды айтпаған болатын
 - В) Күйеуінің киімінде қан дақтары болған
 - С) Бұл жұп жиі ұрысатын
 - Д) Әйелі ажырасуға өтініш берген
 - Е) Әйелі бай отбасынан шыққан
338. Теңізден шортан аулап, кейін оны суға қайта жіберетін ертегілік кейіпкер кім?
- А) Емеля
 - В) Данышпан Василиса
 - С) Иванушка
 - Д) Илья Муромец
 - Е) Добрыня Никитич
339. Қасқырлармен бірге өмір сүрген бала кім?
- А) Маугли
 - В) Иван Царевич
 - С) Витя Перестукин
 - Д) Иванушка
 - Е) Илья Муромец
340. Барлығын емдейтін жақсы дәрігер кім?
- А) Доктор Айболит
 - В) Доктор Ана
 - С) Доктор Ватсо
 - Д) Гиппократ
 - Е) Ибн Сина
341. Өмір сүру туралы әйгілі мультфильмдегі сөз тіркесі:
- А) «Жігіттер! Бейбіт өмір сүрейік»
 - В) «Өмірді рахат үшін сүру керек»
 - С) «Бәрі сізге қызғанышпен қарайтындай өмір сүру керек»
 - Д) «Табысқа емес, мағына беретін құндылықтарға ұмтылыңыз»
 - Е) «Адам бол!»
342. Ең қорқынышты өзен қандай?
- А) Тигр
 - В) Ніл
 - С) Үнді
 - Д) Ганг
 - Е) Евфрат
343. Ұзындығы, тереңдігі, ені немесе биіктігі жоқ, бірақ өлшеуге болатын нәрсе не?
- А) Температура және уақыт
 - В) Жел
 - С) Көкжиек
 - Д) Ымырт
 - Е) Түгін
344. Жер бетіндегі барлық адамдар бір уақытта не істейді?

- A) Жастары ұлғаяды
- B) Ұйықтайды
- C) Тамақтанады
- D) Күледі
- E) Жұмыс істейді

345. Адамдар өрмекшілерден аспалы көпірлер салуды үйренді, ал камера диафрагмасын және шағылыстыратын жол белгілерін мысықтардан алды. Ал жыландардың арқасында қандай өнертабыс ойлап табылды?

- A) Шприц
- B) Шарф байлау
- C) Киімге арналған сыдырма
- D) Колготки
- E) Аяқ киім бауларын байлау

346. Жерден нені оңай алуға болады, бірақ алысқа лақтыруға болмайды?

- A) Терек мамығын
- B) Мысықтың жүнін
- C) Жастық мамығын
- D) Құс қауырсынын
- E) Кілемнің шаңын

347. Бөлмеде үш шам жанып тұр. Жел біреуін сөндірді. Қанша шам қалды?

- A) Бір
- B) Екі
- C) Үш
- D) Жоқ
- E) Бір жарым

348. Сіз ұшақта отырсыз; алдыңызда ат, артыңызда көлік тұр. Қайдасыз?

- A) Карусельде
- B) Түсімде
- C) Қиял әлемінде
- D) Карнавалда
- E) Елес әлемінде

349. Соня алмаларын бес досымен бөлісті. Ол және оның достары жарты алмадан алды. Соняда қанша алма болды?

- A) Үш
- B) Екі жарым
- C) Төрт
- D) Бес
- E) Әрқайсысы бір-бірден алды

350. Үш бала шахмат ойнап отырды. Олардың барлығы үш ойын ойнады. Егер барлығы бірдей ойнаса, әр бала қанша ойын ойнады?

- A) 2
- B) 1
- C) 3
- D) 4
- E) 5

351. Қолтырауындар мен түйеқұстар хайуанаттар бағында тұрады. Барлығы 40 бас және 94 аяқ. Хайуанаттар бағында қанша қолтырауын мен түйеқұс бар?

- A) 7 қолтырауын және 33 түйеқұс
- B) 10 қолтырауын және 30 түйеқұс
- C) 12 қолтырауын және 28 түйеқұс
- D) 9 қолтырауын және 31 түйеқұс
- E) 12 қолтырауын және 28 түйеқұс

352.Адамдар қандай жәндіктерді қолға үйреткен?

- A) Аралар
- B) Бал аралары
- C) Көбелектер
- D) Шегірткелер
- E) Май құрттары

353.Неліктен кірпі батып кете алмайды?

- A) Оның инелерінің іші қуыс
- B) Олар жүзе алады
- C) Су астында тынысын ұстай алады
- D) Олар судан жеңіл
- E) Олар тез әрекет етеді

354.Құлақ жапқыштары бар жалғыз құс қандай?

- A) Үкі
- B) Делек
- C) Қарға
- D) Құс
- E) Қаз

355.Бір фермердің 15 қойы болған. Бесеуінен басқасының бәрі өлген. Фермердің қанша қойы қалған?

- A) 5
- B) 10
- C) 0
- D) 15
- E) 3

356.Жемісі өте үлкен болатын өсімдікті атаңыз.

- A) Асқабақ
- B) Қарбыз
- C) Джекфрут
- D) Дуриан
- E) Ананас

357.Малайлар ішіне тірі торай қамап, құлыпталған бамбук торын пайдаланып нені аулайды?

- A) Питонды
- B) Малай жолбарысын
- C) Малай аюын
- D) Бұлтты қабыланды
- E) Тұзды су қолтырауынын

358.Ваняның 36 кәмпіті бар. Ол барлық кәмпіттерді достарына тең бөлді. Келесі сандардың қайсысы достарының саны бола алмайды?

- A) 5
- B) 3
- C) 4
- D) 2
- E) 1

359.XVII ғасырда Марко Арони қандай тағам ойлап тапты?

- A) Макарон
- B) Спагетти
- C) Палау
- D) Лазанья
- E) Пельмен

360. Галл діни абыздары соғыс кезінде сарбаздарды тез жинаудың ең тиімді жолын тапты. Ол қандай әдіс?
- A) Ең соңынан келген адамды құрбан етті
 - B) Дайындықпен келген адамды құрбан етті
 - C) Жиынға қатыспаған адамды құрбан етті
 - D) Бірінші келген адамға сыйлық берді
 - E) Бірінші болып жеткен адамды жоғары лауазымға тағайындады
361. Ницца қаласында ең ұзақ темекі шегетіндерге арналған байқау өтті. Бір қатысушы қатарынан 60 темекі шегіп, рекорд орнатты. Алайда, ол жүлде алмады. Неліктен?
- A) Ол қайтыс болды
 - B) Қате жолмен жүгірді
 - C) Ол есінен танып қалды
 - D) Ол жанжал шығарды
 - E) Ол қазылар алқасын сабады
362. Адамның он екі жұп қабырғасы бар. Ненің қабырғасы үш жүзге жуық?
- A) Жыландардың
 - B) Қырықаяқтардың
 - C) Құрттардың
 - D) Қолтырауындардың
 - E) Саламандрлардың
363. Адамдар жыл мезгіліне қарамастан бас киімдер мен қолғаптарды қайда киетін болған?
- A) Мөншада
 - B) Қаріпте
 - C) Орманда
 - D) Тауларда
 - E) Үңгірлерде
364. Ең үлкен мүйіз қай жануардікі?
- A) Ақ мүйізтұмсық
 - B) Ватуси (үй бұқалары)
 - C) Алып бұғы
 - D) Су бөкені
 - E) Муфлон
365. Футбол төрешілері ысқырықтар пайда болғанға дейін қандай аспап қолданған?
- A) Қоңырау
 - B) Қызыл шүберек
 - C) Сары карта
 - D) Жасыл таяқша
 - E) Ақ шүберек
366. Аппақ болғанда – лас, ал жасыл болғанда – таза деп саналатын нәрсе?
- A) Қара тақта
 - B) Күзгі тротуар
 - C) Орман жолы
 - D) Жағажай
 - E) Батпақ
367. Машаға: «Сіз неше жастасыз?» деп сұрағанда, ол: «Екі жылдан кейін мен бес жыл бұрынғыдан екі есе үлкен боламын» деп жауап берді. Маша неше жаста?
- A) 12
 - B) 11
 - C) 10
 - D) 15
 - E) 14
368. Епископты, рыцарьды және патшаны оңай қозғалтатын күш иесі кім?

- A) Шахматшы
- B) Күшті адам
- C) Иллюзионист
- D) Жын
- E) Әскер

369. Италия туы қызыл, ақ және жасыл түсті. Италияндықтарға осы түстерді таңдауға көмектескен қандай жидек?

- A) Қарбыз
- B) Ананас
- C) Банан
- D) Жүзім
- E) Қызанақ

370. Патшалықтың символы саналатын гүл?

- A) Лилия
- B) Раушан
- C) Магнолия
- D) Орхидея
- E) Күнбағыс

371. Римдіктер оны «сасық өсімдік» деп, ал Пифагор оны «дәмдеуіштердің патшасы» деп атаған. Ол қандай өсімдік?

- A) Сарымсақ
- B) Пияз
- C) Қарбыз
- D) Картоп
- E) Қызанақ

372. Картоп пайда болғанға дейін Еуропадағы кедейлердің негізгі тамағы болған өсімдік. Біз мұны алты кейіпкерден тұратын қысқа ертегіден жақсы білеміз.

- A) Шалқан
- B) Қызылша
- C) Қырыққабат
- D) Сәбіз
- E) Қызылша

373. «Әдемі қыз, бірақ жүрегі тастан жаралған» жұмбағы не туралы?

- A) Шие
- B) Қызанақ
- C) Қарбыз
- D) Асқабақ
- E) Қызылша

374. Бір бөлше нанды үш бөлікке кесу үшін қанша рет кесу керек?

- A) Екі рет
- B) Үш рет
- C) Төрт рет
- D) Жарты рет
- E) Бір рет

375. Жүк көлігі ауылға бара жатты. Жолда төрт көлікке кезікті. Ауылға қанша көлік бара жатыр?

- A) Біреу
- B) Бір жүк көлігі және төрт көлік
- C) Төрт көлік
- D) Бес көлік
- E) Ешбір көлік

376. Екі рет туылады, бір рет өледі. Бұл кім?

- A) Тауық
- B) Жылан
- C) Тасбақа
- D) Шаян
- E) Бақа

377. Әрқашан көбейетін және ешқашан азаймайтын нәрсе не?

- A) Адамның жасы
- B) Артық салмақ
- C) Байлық
- D) Ақша
- E) Ағарған шаш

378. Жоғары-төмен жүретін, бірақ өзгеріссіз қалатын нәрсе не?

- A) Жол
- B) Тау
- C) Ағаш
- D) Ай
- E) Күн

379. Шикідей желінбейтін, бірақ піскен кезде лақтырылатын нәрсе не?

- A) Лавр жапырағы
- B) Сүйек
- C) Нан қабығы
- D) Балық қабыршағы
- E) Ұлу

380. Еуропалықтар оны Таитиге әкелген кезде, арал тұрғындары оны «басында тістері бар шошқа» деп атаған. Біз оны қалай атаймыз?

- A) Сиыр
- B) Бегемот
- C) Итбалық
- D) Піл итбалық
- E) Кашалот киті

381. Ғалымдар қолтырауынның денесіндегі артық тұздардан қалай арылатынын қалай түсіндіреді?

- A) Жылау арқылы арылады
- B) Бұралып, бұрылады
- C) Диета ұстайды
- D) Тек су ішеді
- E) Үздіксіз ұйықтайды

382. Соларға арнап орнатылған ескерткіштердің саны бойынша, адамдардан кейін екінші орында тұрған қай жануар?

- A) Жылқы
- B) Иттер
- C) Көгершіндер
- D) Альбатростар
- E) Аққулар

383. Акулаларға бір сәтке де тоқтауға мүмкіндік бермейтін, әйтпесе олардың суға шөгуіне себепші болатын мүше не?

- A) Жүзу қуығы
- B) Жүрек
- C) Бауыр
- D) Желбезектер
- E) Өкпе

384. Ненің тістері асқазанында орналасқан?

- A) Шаяндардың
- B) Акулалардың
- C) Қолтырауындардың
- D) Киттердің
- E) Бұландардың

385. XVI ғасырға дейін табиғатта ақ және сары сорттары ғана болған. Кейін голландиялық селекционерлер қызғылт сары түсті сортын шығарған. Бұл не?

- A) Сәбіз
- B) Қызанақ
- C) Қауын
- D) Алма
- E) Қызғалдақ

386. Соншалықты нәзік нәрсе бар, тіпті оның атын айтудың өзі оны жояды. Ол не?

- A) Үнсіздік
- B) Құрмет
- C) Сұлулық
- D) Дұшпандық
- E) Бейбітшілік

387. Аквариумда 10 балық бар. Екеуі суға батып, төртеуі жүзіп кетті, үшеуі өлді. Аквариумда қанша балық қалды?

- A) 10
- B) 9
- C) 8
- D) 7
- E) 6

388. Басқаларды құрғатқан сайын, өзі ылғалдана түсетін не?

- A) Сүлгі
- B) Шаш кептіргіш
- C) Сауна
- D) Жағажай
- E) Таулар

389. Ұсақ тесіктері көп, бірақ суды жақсы ұстайтын не?

- A) Губка
- B) Шаңсорғыш
- C) Шаш кептіргіш
- D) Сүзгі
- E) Пеш

390. Екі әке мен екі ұл балық аулап жүріп үш балық аулады. Әрқайсысына бір балықтан тиді. Бұл қалай мүмкін?

- A) Олар үшеу еді: атасы, әкесі және ұлы
- B) Бұл атасы еді
- C) Бұл әкесі еді
- D) Бұл атасы мен оның ұлы еді
- E) Әкесі мен ұлы еді

391. Жеті шам жанып тұрды. Үш шам сөніп қалды. Қанша шам қалады?

- A) Үш шам
- B) Бір шам
- C) Екі шам
- D) Төрт шам
- E) Бір жарым шам

392. Қанатсыз ұшып, көзсіз жылайтын не?

- A) Бұлттар
- B) Кемпірқосақ
- C) Бұршақ
- D) Құстар тобы

E) Күзгі жапырақтар

393. Бөлмені толтыратын, бірақ орын алмайтын нәрсе не?

- A) Жарық
- B) Иіс
- C) Жел
- D) Дауыл
- E) Бу

394. Термометр көтеріліп, төмендейді, бірақ әрқашан бір орында тұрады. Бұл не?

- A) Температура көрсеткіші
- B) Пештегі от
- C) Шам жарығы
- D) Ағын
- E) Жәндіктер

395. Ол тірі емес, бірақ өседі. Өкпесі жоқ, бірақ ауа қажет. Аузы жоқ, бірақ судан өледі. Ол не?

- A) От
- B) Сел
- C) Мұхит
- D) Дауыл
- E) Карнавал

396. Аняның иттерінің аяқтары мұрындарынан 18-ге артық. Аняның қанша иті бар?

- A) 6
- B) 5
- C) 3
- D) 1
- E) 2

397. Денис пен Антон көпқабатты үйде тұрады. Антон Денистен 12 қабат жоғары. Денис жарты жолды көтерілгенде 8-қабатта болды. Антон қай қабатта тұрады?

- A) 14
- B) 12
- C) 16
- D) 20
- E) 2

398. Ол сөйлейді, бірақ сөйлемейді. Сөреде үнсіз жатады, ашқанда әріптер мен суреттер арқылы «сөйлей» бастайды.

- A) Кітап
- B) Фильм
- C) Ұялы телефон
- D) Ноутбук
- E) Теледидар

399. Оның қолдары бар, бірақ шапалақтай алмайды. Бұл қолдар үнемі қозғалып, маңызды сандарды көрсетеді.

- A) Сағат
- B) Күнтізбе
- C) Ұялы телефон
- D) Ноутбук
- E) Теледидар

400. Өткір тістері бар, бірақ ешқашан тістемейді, оның орнына тақтайларды кеседі.

- A) Ара
- B) Қолтырауын
- C) Кеміргіш
- D) Зәкір
- E) Пышак

Оқулықтар:

1. Селевко г. К. білім беру технологиялары энциклопедиясы / г. К. Селевко. - Мәскеу: халықтық білім, 2005. - 535 Б.
2. Загашев М. А. сыни тұрғыдан ойлау: даму технологиясы / М. О. Загашев. – Санкт-Петербург: Альянс-Дельта, 2003. -284 Б.
3. Никита Непряхин, Тарас Пашенко. "Сыни тұрғыдан ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.
4. Том Чатфилд "сыни ойлау". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022. ISBN: 978-5-9614-2081-4; беттер саны: 328.
5. Виктория Шиманская, Никита Карпов " сыни ойлау. Барлық жағдайларға арналған темір логика". Баспагер: Альпина.Балалар, 2022.

Бұл тапсырма фактілерді салыстыру, ақпаратты сауатты таңдау, болып жатқан оқиғаларды сыни тұрғыдан бағалау дағдыларын қажет етеді