

1. Адам мен компьютердің өзара әрекеттесуінің негізгі мақсаты.
  - А) Пайдаланушының белгілі бір тапсырманы орындаі алатынын түсіну
  - В) Белгілі бір бағдарлама пропоненттің қалауы бойынша жұмыс істей алатынын анықтаңыз
  - С) Компьютерде жұмыс істеу арқылы адам қандай білім алғысы келетінін түсіну
  - Д) Пайдаланушыны, оның мотивтері мен міндеттерін түсіну
  - Е) Осы жаңа бағдарламаны оқу барысында жаңа нәрсені білу
2. Адам мен компьютердің өзара әрекеттесуі.
  - А) Интерфейс
  - В) Перифериялық құрылғылармен жұмыс
  - С) Сыртқы физикалық компоненттер
  - Д) Әдістемелік есептерді жүргізу
  - Е) Ішкі құрылғылардың қызметі
3. Интерфейс түрлері:
  - А) Командалық жол интерфейсі
  - В) Кесте бағанының интерфейсі
  - С) Кесте жолының интерфейсі
  - Д) Бұлттық интерфейс
  - Е) Каскадты интерфейс
4. Негізгі қызметі Адам мен компьютердің өзара әрекеттесуі.
  - А) Адамның белсенді әрекеті
  - Б) Адам-пайдаланушы-компьютер әрекетін зерттеу, жоспарлау және жобалау
  - С) Адамдар арасындағы қарым-қатынасты зерттеу, жоспарлау
  - Д) Компьютерде бейнелеу әрекетін зерттеу, жоспарлау және дамыту
  - Е) Адам(дар) мен компьютердің өзара әрекеттесуін бақылау
5. Терезелер, мәзірлер, тінтуір арқылы басқарылатын заманауи графикалық пайдаланушы интерфейсі:
  - А) Графикалық пайдаланушы интерфейсі (GUI)
  - Б) Графикалық құрылғы интерфейсі (GDI)
  - С) Windows, Белгішелер, Мәзірлер, Көрсету және шерту (WIMP)
  - Д) Сөз, бейне, тіл, білім (ЖІБЕК)
  - Е) Шағын компьютерлік жүйелер интерфейсі (SCSI)
6. Сыртқы құрылғылардың микропроцессорлық шинасымен әрекеттесетін стандартты жоғары жылдамдықты интерфейс:
  - А) Шағын компьютерлік жүйелер интерфейсі (SCSI)
  - Б) Графикалық құрылғы интерфейсі (GDI)
  - С) Windows, Белгішелер, Мәзірлер, Көрсету және шерту (WIMP)
  - Д) Сөз, бейне, тіл, білім (ЖІБЕК)
  - Е) Графикалық пайдаланушы интерфейсі (GUI)
7. Принтерге басып шығаруға арналған компьютер интерфейсі:
  - А) Графикалық құрылғы интерфейсі (GDI)
  - Б) Шағын компьютерлік жүйелер интерфейсі (SCSI)
  - С) Windows, Белгішелер, Мәзірлер, Көрсету және шерту (WIMP)
  - Д) Сөз, бейне, тіл, білім (ЖІБЕК)
  - Е) Графикалық пайдаланушы интерфейсі (GUI)

8. Пәрмен жолы интерфейсі -

- A) CLI, командалық жол интерфейсі
- B) HCI, адам мен компьютердің өзара әрекеттесуі
- C) Сөз, бейне, тіл, білім (ЖІБЕК)
- D) Графикалық құрылғы интерфейсі (GDI)
- E) Windows, Белгішелер, Мәзірлер, Көрсету және басу (WIMP)

9. Интерфейсті жобалаудың бірінші кезеңі қандай?

- A) Диалогтың құрылымын анықтау
- B) Бағдарлама құрылымын анықтау
- C) Мәзір құрылымын анықтау
- D) Құжат құрылымын анықтау
- E) Мәліметтер құрылымын анықтау

10. Сыртқы құрылғылардың микропроцессорлық шинасымен әрекеттесетін стандартты жоғары жылдамдықты интерфейс:

- A) Шағын компьютерлік жүйелер интерфейсі (SCSI)
- B) Графикалық құрылғы интерфейсі (GDI)
- C) Windows, Белгішелер, Мәзірлер, Көрсету және шерту (WIMP)
- D) Сөз, бейне, тіл, білім (ЖІБЕК)
- E) Графикалық пайдаланушы интерфейсі (GUI)

11. Принтерге басып шығаруга арналған компьютер интерфейсі:

- A) Графикалық құрылғы интерфейсі (GDI)
- B) Шағын компьютерлік жүйелер интерфейсі (SCSI)
- C) Windows, Белгішелер, Мәзірлер, Көрсету және шерту (WIMP)
- D) Сөз, бейне, тіл, білім (ЖІБЕК)
- E) Графикалық пайдаланушы интерфейсі (GUI)

12. Адамдар арасындағы қарым-қатынас түріндегі интерфейс

- A) Сөз, бейне, тіл, білім (ЖІБЕК)
- B) Графикалық құрылғы интерфейсі (GDI)
- C) Windows, Белгішелер, Мәзірлер, Көрсету және шерту (WIMP)
- D) Графикалық интерфейс (GUI)
- E) Шағын компьютерлік жүйелер интерфейсі (SCSI)

13. Негізгі мультимедиялық орталардың бірі қандай графикалық орта?

- A) Екі өлшемді графикалық ақпараттың сыйбаларын, фотосуреттерін және басқа файлдарын көрсететін орта
- B) Адамдарға арналған мәтіндік деректерді интерпретациялауға арналған бағдарламалар мәтіндері басқа мәтіндік ақпаратты көрсететін орта
- C) Процессор нұсқауларын, бағдарламаларын және екілік деректер файлдарын қамтитын орта
- D) Механикалық, кодтық және басқа кеңістік – тәуелді ақпаратты енгізуге қызмет ететін тактильді, тенометриялық, электрлік контакті, сыйымдылық және басқа да сенсорлық орта болып табылатын орта.
- E) Динамикалық графикалық ақпарат қатары болып табылатын бейне ағындары

14. Сервер мен желілік жабдықты орналастыруға және абоненттерді Интернет арналарына қосуға арналған мамандандырылған ғимарат қалай аталады?

- A) Желілік жұмыс станциясы
- B) Негізгі компьютер

- C) Мәліметтер орталығы
- D) Байланыс орталығы
- E) Жұмыс станциясы

15. HTML құжаттарының көрсетілуін анықтайдын стиль тілі

- A) CSS
- B) PHP
- C) DELPHI
- D) JAVA
- E) SQL

16. Желідегі бір жұмыс станциясынан екіншісіне хабарламалар пакетін жіберуді қамтамасыз ететін ережелер жиынтығы.

- A) Хаттама
- B) Сұраныс
- C) Макрос
- D) Кесте
- E) Есеп

17. Пайдаланушының нақты уақыттағы хабар алмасу арнасы қалай аталады?

- A) Әңгімелесу
- B) Пошта
- C) Телефон
- D) Модем
- E) Карым-қатынас

18. Операциялық жүйе қандай тапсырмаларды орындаиды?

- A) Компьютерлік жабдықты, сыртқы құрылғыларды және қолданбаларды пайдаланудың ыңғайлылығын, тиімділігін, сенімділігін және қауіпсіздігін қамтамасыз ету
- B) Пайдаланушы деректерін алдын ала сақтау және сақтық көшірме жасауды қамтамасыз ету
- C) Үнғайлы және сенімді бағдарламалық және аппараттық құралдарды пайдалана отырып, кәсіби мақсаттарыныңға тиімді және тиімді қол жеткізуі қамтамасыз ету
- D) Пайдаланушыға Интернетке шығуды қамтамасыз етеді
- E) Компьютердің операцияларды орындаудын қамтамасыз етеді

19. Дербес компьютердің құрылғылары мен ресурстарын басқаруға арналған бағдарламалар жиынтығы қалай аталады?

- A) Операциялық жүйе
- B) Файлдық жүйе
- C) Утилитарлық жүйе
- D) Программалық жүйе
- E) Жұмыс ортасы

20. Адам мен компьютердің өзара әрекеттесуі -

- A) HCI, адам мен компьютердің өзара әрекеттесуі
  - B) CLI, командалық жол интерфейсі
  - C) Сөз, бейне, тіл, білім (ЖІБЕК)
  - D) Графикалық құрылғы интерфейсі (GDI)
  - E) Windows, Белгішелер, Мәзірлер, Көрсету және басу (WIMP)
21. Операциялық жүйелер қай программалық жасақтама қатарына жатады?
- A) Жүйелік программалық жасақтама

- B) Қолданбалы программалық жасақтама
- C) Инструменталды программалық жасақтама
- D) Базалық программалық жасақтама
- E) Аспаптық программалық жасақтама

22. МобиЛЬДІ ОПЕРАЦИЯЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІ КӨРСЕТ?

- A) Android, iOS
- B) Linux, MS DOS
- C) Windows, MacOS
- D) Python, C++
- E) PhP, Java

23. МобиЛЬДІ ОПЕРАЦИЯЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕР ҚОЛДАНЫЛАТЫН ҚҰРЫЛҒЫЛАР?

- A) Смартфон, планшет, КПК
- B) Дербес компьютерлер
- C) Моноблок
- D) Ноутбук, Ультрабук, нетбук
- E) Қосалқы құрылғылар

24. МобиЛЬДІ ОПЕРАЦИЯЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІҢ БАСТЫ АРТЫҚШЫЛЫҒЫ?

- A) Ұялы байланыстың қамтылуы, GPS-бағыттауши
- B) Інғайлы, түсінікті интерфейс
- C) Қосалқы құрылғыларды қосу мүмкіндігі
- D) Инструменталды программалық жасақтаманы қолдана алуды
- E) Функционалдық қабілеті

25. ОПЕРАЦИЯЛЫҚ ЖҮЙЕЛЕРДІҢ ЖІКТЕЛУІ?

- A) Противті компьютер, дербес компьютерлік, мобиЛЬДІ құрылғыларға арналған, басқада электронды құрылғыларға арналған
- B) Ойынға арналған, дизайнға арналаған, кеңсеге арналаған
- C) Инструменталды, базалық, жүйелік, қолданбалы
- D) МобиЛЬДІ, компьютерлік, моноблоктық
- E) Противті компьютер, дербес компьютерлік, мобиЛЬДІ құрылғыларға арналған

26. Қандай бағдарламалар компьютерлерді пайдалануға және техникалық қызмет көрсетуге арналған?

- A) Жүйелік бағдарламалар
- B) Бағдарламалау жүйелері
- C) Бағдарламалық құралдар
- D) Операциялық жүйелер
- E) Қолданбалы бағдарламалар

27. Дербес компьютердің бағдарламалық қамтамасыз етуі қандай түрлерге бөлінеді?

- A) жүйелік, бағдарламалау жүйелері, қолданбалы
- B) арнайы, қолданбалы, пайдаланушы
- C) жүйелік, бағдарламалау жүйелері, үзілүлік
- D) үзілүлік, пайдаланушы, бағдарламалық
- E) жүйелік, арнайы, бағдарламалық қамтамасыз ету

28. Бағдарламалар мен деректерді ұзақ мерзімді сақтауға арналған жады қалай аталады?

- A) сыртқы жады
- B) жедел жады

- C) тұрақты жады
- D) кеш жады
- E) бейне жады

29. Фон-Нейман сәулеті бойынша жедел жады қалай аталады?

- A) бағдарламалар мен деректерді уақытша сақтау құрылғысы
- B) файлдарды мұрағаттау құрылғысы
- C) негізгі операциялық амалдарды жүзеге асыруқұрылғысы
- D) сыртқы құрылғыларға қатынауға арналған құрылғы
- E) бағдарламалау жүйесінің негізгі элементі

30. Бағдарламалар мен деректерді уақытша сақтауға арналған жады - бұл ...

- A) жедел жады
- B) сыртқы жады
- C) тұрақты жады
- D) кеш жады
- E) бейне жады

31. Операциялық жүйенің қай компонентасы жедел жадына бір рет жүктеледі, жадыда тұрақты адрес бойынша орналасады және ерекше тәртібінде орындалады?

- A) ядро
- B) драйвер
- C) негізгі енгізу-шығару жүйесі (BIOS)
- D) ресурстарды басқару жүйесі
- E) басқарушы бағдарлама

32. Операциялық жүйенің міндеттері қандай?

- A) компьютерлік қондырғылар, сыртқы құрылғылар мен қолданбалы бағдарламаларды пайдаланудың қолайлығын, тиімділігін, сенімділігін және қауіпсіздігін қамтамасыз ету
- B) қолданушының мәліметтерін сакталуы мен алдына ала көшіруін қамтамасыз ету
- C) қолданушыға қолайлы және сенімді аппараттық және бағдарламалық аспаптарын пайдалана отырып өз кәсіби мақсаттарына тиімді және жедел жетуін қамтамасыз ету
- D) қолданушыға ғаламторға шығуды қамтамасыз ету
- E) компьютердің амалдарын орындауды қамтамасыз ету

33. Windows операциялық жүйесінің бірінші версиясы қалай және қай ортасында іске қосылатын?

- A) win бүйріғымен MS-DOS жүйесінде графикалық қабықша ретінде
- B) Intel процессорларындағы өзіндік операциялық жүйе ретінде
- C) MacOS операциялық жүйенің бөлігі ретінде
- D) UNIX диалекті ретінде
- E) программалау ортасы ретінде

34. Құжаттарды кодтау үшін қолданатын гипертекстік белгілеу тілі

- A) HTML
- B) WWW
- C) Сноска
- D) VALIGN
- E) DARPA

35. HTML құжаттарының корсетілуін анықтайтын стиль тілі

- A) CSS

- B) PHP
- C) DELPHI
- D) JAVA
- E) SQL

36. Веб беттерді жасауға арналған белгілеу тілі

- A) HTML (гипер мәтіндік белгілеу тілі)
- B) Ресурстардың әмбебап атауы
- C) HTTP
- D) XHTML
- E) URL (Uniform Resource Locator)

37. Әр түрлі ОЖ және түрлі архитектуралы компьютерлерден құрылған желілер арасында байланыс орнататын Интернете кеңінен қолданылатын протокол:

- A) TCP/IP
- B) IP
- C) IPX
- D) IPX/SPX
- E) PPP

38. ДК құрылғыларын және ресурстарын басқару программаларының жиыны қалай аталады?

- A) Операциялық жүйе
- B) Файлдық жүйе
- C) Программалық жүйе
- D) Утилитарлық жүйе
- E) Операциялық орта

39. Операциялық жүйедегі файлдарды ұйымдастырудың көп сатылы (иерархиялық) бұтақ тәріздес құрылымын ұйымдастыру жүйесі қалай аталады?

- A) Файлдық жүйе
- B) Операциялық жүйе
- C) Хаттамалар жүйесі
- D) Ақпараттық жүйе
- E) Бағдарламалық жүйе

40. Web-беттер желі бойынша мына хаттама бойынша беріледі

- A) HTTP
- B) E-mail
- C) IPX
- D) FTP
- E) NetBEUI

41. Компьютерлік жүйелердің эволюциясы неше кезеңнен тұрады?

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

42. Компьютерлік жүйе дегеніміз-

- A) Құрделі автоматтандырылған кесіпорын жүйесінің табысты жұмыс істеуі үшін қажетті компьютерлік, белсенді желілік жабдықтардың, жүйелік және кеңселік бағдарламалық қамтамасыз ету кешені
- B) Компьютер мен адамдар арасында қарым – қатынасты ұйымдастыратын программа
- C) Компьютердегі мәліметтерді жаңадан жасайтын программа
- D) Компьютердегі мәліметтерді өшіретін программа
- E) Компьютер және оның тек сыртқы құрылғыларын басқару ісін атқаратын программалық жүйе

43. Компьютерлік жүйелердің функцияларының негізгі қағидаттарын атаңыз?

- A) модульдік принципі, магистралдік, микропрограммалық
- B) модульдік принципі, микропрограммалық
- C) магистралдік, микропрограммалық
- D) микропрограммалық
- E) макропрограммалық

44. ЭЕМ-ры арқылы информацияны жинау, сактау, түрлендіру, тасымалдау және оны пайдалану заңдылықтары мен тәсілдерін зерттейтін ғылымды ...дайміз

- A) информатика
- B) ақпарат
- C) ақпараттық қоғам
- D) ақпараттық технология
- E) кибернетика

45. Ақпарттың ең кіші өлшем бірлігі:

- A) бит
- B) байт
- C) Кбайт
- D) код
- E) сөз

46. Алғашқы буын машиналары мыналардың негізінде жасалған:

- A) электрондық шамдар
- B) транзисторлар
- C) релелер
- D) интегралдық схемалар
- E) электр сымдары

47. Ең алғашқы шыққан есептеуіш құрал қалай аталады?

- A) Абак
- B) Табулятор
- C) Транзистор
- D) Калькулятор
- E) Арифометр

88. Компьютер-

- A) информацияны жинайтын, өндайтін, сақтайтын құрылғы
- B) ойындарға арналған автоматты құрылғы
- C) байланыс құрылғысы
- D) үйретуші құрылғы
- E) есептеуіш құрал

49. ЭЕМ-де ақпарат қандай бірлікпен өлшенеді?

- A) байт, Кбайт, Мбайт
- B) салмақ бірлігімен
- C) ұзындық бірлігімен
- D) текстің беттік көлемімен
- E) Гц, МГц, КГц

50. Дербес компьютердің аппараттық жабдықталуының құрамына кірмейді:

- A) операциялық жүйе
- B) пернетақта
- C) процессор
- D) тышқан
- E) монитор

51. Дербес компьютердің негізгі құрылғылары?

- A) монитор, пернетақта, тышқын, жүйелік блок
- B) пернетақта, принтер, тышқан, монитор
- C) процессор, принтер, тышқан, монитор
- D) тышқан, принтер, монитор
- E) монитор, жүйелік блок

52. Микропроцессор- бұл

- A) компьютердің ең маңызды элементі, өйткені ол Бағдарламалардың орындалу жылдамдығын анықтайды
- B) ішкі (жедел немесе оперативті жады мен тұрақты жады) және сыртқы жады
- C) аналық тақша
- D) дербес компьютерді іске қосады
- E) экран бетіне мәліметтерді шығарады

53.  $10111101_2$  санын сегіздік жүйеге аудыстырганда қандай сан шығады?

- A) 275
- B) 572
- C) 225
- D) 125
- E) 1111

54.  $5FA_{16}$  санын ондық жүйеге аудыстырганда қандай сан шығады?

- A) 1530
- B) 1510
- C) 1050
- D) 1250
- E) 1350

55. 27 санын ондық санау жүйесінен екілік санау жүйесіне аударғандақандай сан шығады?

- A) 11011
- B) 10011
- C) 11101
- D) 11110
- E) 11111

56. Сандардың аталу және жазылу тәсілдерінің жиынтығын . . . дейміз.

- A) санау жүйесі

- B) программалау жүйесі
- C) кодтау жүйесі
- D) ASCII таблицасы
- E) шифрлар

57. Ақпарат дегеніміз-

- A) ұғымы құнделікті өмірден бастап техникалық салада пайдаланылатын көп мағыналы ұғым B) программалау жүйесі
- C) Ақпаратты жеткізу
- D) жұмыс кезінде экранға шақырылатын, одан кейін орындалатын қолданбалы бағдарлама командаларының іс-әрекеттерінің және ішкі жүйелерінің тізімі.
- E) берілген мәліметті кодтау

58. Ақпарат түрлері

- A) сандық (сандар),текстік (әріптер, сөздер, символдар), графикалық (суреттер, сызбалар), дыбыстық (дыбыс, сөз,әуен), бейнелік (мультифильмдер,бейнегильмдер).
- B) программалау жүйесі, сандық (сандар),текстік (әріптер, сөздер, символдар), графикалық (суреттер, сызбалар),
- C) Ақпаратты жеткізу, сандық (сандар),текстік (әріптер, сөздер, символдар), графикалық (суреттер, сызбалар),
- D) сандық (сандар),текстік (әріптер, сөздер, символдар), графикалық (суреттер, сызбалар)
- E) берілген мәліметті кодтау

59. Сандау жүйесінің типтері:

- A) позициялық және позициялық емес
- B) цифрлық және позициялық емес
- C) позициялық және цифрлық
- D) позициялық және позициялық емес , цифрлық
- E) кодтау және цифрлық

60. Жүйелік блокта не орналасады

- A) аналық тақша және компьютер жады
- B) монитор және пернетақта
- C) компьютер жады, микропроцессор
- D) принтер, монитор, микропроцессор
- E) микропроцессор және аналық тақша

61. MySQL серверінің алғашқы нұсқасы қашан шығарылды?

- A) 23 мамыр 1995
- B) 5 қыркүйек 1998
- C) 17 казан 1997
- D) 22 ақпан 1998
- E) 19 мамыр 1997

62. Реляциялық дерек корларын күргуга, өзгертуге және басқаруға арналған универсалды компьютер тілі?

- A) SQL
- B) Queries
- C) Clauses
- D) Expressions
- E) Predicates

63. SQL тілі қанша тіл элементтеріне бөлінген?

- A) 6
- B) 9
- C) 5
- D) 7
- E) 3

64. Microsoft SQL серверінің операциялық жүйелері?

- A) UNIX, Windows
- B) Android, OS
- C) Linux
- D) OS, Linux
- E) Lunix

65. Деректер қоры дегеніміз – бұл ...

- A) Кестелік ақпараттарды өндeуге арналған жүйе
- B) Текстік ақпараттарды өндeуге арналған программа
- C) Дербес компьютердегі немесе жергілікті желідегі жұмысты басқаруға арналған мәліметтерді басқару жүйесі
- D) Шынайы әлемдегі болып жатқан құбылыстар мен объектілер туралы жалпы мағлұматтар мен құбылыстар
- E) Дұрыс жауап жоқ

66. Деректер қорын басқару жүйесі дегеніміз не?

- A) Үлкен информациялық массивтерді басқаруға арналған программалар құралы
- B) Сандар кестелерімен жұмыс істеуді қамтамасыз ететін программалық құрал
- C) Файлдарды сақтауға арналған программалық құрал
- D) Мәтіндерді құру мен түзетуге арналған программалық құрал
- E) Тышқанның сол жақ батырмасымен орындалатын командалар тобы

67. Деректерқорын басқару жүйелері мына жұмысты атқармайды?

- A) Мәтіндерді құру мен өндeумен
- B) Мәліметтер қорын құрумен, өндeумен
- C) Мәліметтермен жұмыс істеумен
- D) Мәліметтерді жоюмен
- E) Мәліметтерді таңдаумен

68. ДК-ын форматтаудың кез-келген командасын орындау кезінде осы команда орындалатын аймақты белгілеу қажет. Осы тұжырым дұрыс па?

- A) дұрыс
- B) дұрыс емес
- C) мәліметтің көлеміне байланысты
- D) мәліметтің жазылған және сақталған мерзіміне байланысты
- E) мәліметтің фонына байланысты

69. SQL тілінің файл кеңейтімі?

- A) .sql
- B) .sqql
- C) .sl
- D) .slq
- E) .ssql

70. MySQL қай тілде жазылған?

- A) ағылшын
- B) қытай
- C) қазак
- D) орыс
- E) неміс

71. ДК-ның түзету командалары көмегімен тұтынушы мәліметтерді түзете алады, ал ол осы тәсілмен қаріп түрін, туралау түрін, фон түсі өзгерте ала ма?

- A) жоқ
- B) иә
- C) мәліметтің қолеміне байланысты
- D) тек қана Windows 98-де жүзеге асыруға болады
- E) мәліметтің жазылған және сақталған мерзіміне байланысты

72. ДҚБЖ-нің мынадай тобы бар?

- A) Жалпы тағайындаудағы жүктеулер
- B) Әдіске бағытталған жүйелер
- C) Арнайы жүйелер
- D) Программаға бағытталған жүйелер
- E) Объектке бағытталған жүйелер

73. Деректер қоры дегеніміз...

- A) мәліметтерді сақтау мен оларды жан-жақты қолдануға арналған информациялардың біріккен (интегралданған) жиыны
- B) мәліметтер мен формулаларды сақтау мен өндеуге арналған кесте
- C) көптеген салаларды автоматтандыруды қамтамасыз ететін өзара байланыскан модульдер жиыны
- D) тұтынушының информациясын өндеуге арналған қолданбалы программа
- E) тұтынушының мәліметін өндеуге арналған сзықтық команда

74. SQL операторлары қанша түрге бөлінеді?

- A) 17
- B) 19
- C) 15
- D) 13
- E) 16

75. SQL тілінің артықшылығын көрсетініз?

- A) Накты ДҚБЖ дан тәуелсіздігі. Диалектінің және синтаксисінде айырмашылығының барлығына қарамастан, SQL сұранысының мәтіні DDL және DML құрамынан тұратын сұраныстарды бір ДҚБЖ дан басқасына оңай ауыстыруға болады
- B) Алғашында SQL соңғы қолданушыға жұмыс істеу құралы ретінде ойластырылған болатын, бірақ сонына келе ол біршама өзгерістерге ие болып, бағдарламашының құралына айналды
- C) Өзінің халықаралық ANSI SQL-92 стандарты болғанымен көптеген ДҚБЖ бағдарламашылары SQL тіліне өзгерістер енгізеді
- D) SQL процедуралық бағдаламалық тілдер қатарына енбейді
- E) Реляционды деректер модельнің құрушылары Эдгар Кодд, Кристофер Дейт және олардың жақтаушылары SQL ді шынайы реляциондық тіл деп есептемейді

76. «Big Data» термині нені білдіреді?

- A) қысқа уақыт ішінде алуан түрлі, ауқымды, құнды деректерді жинау дегенді білдіреді
- B) ұзақ уақыт сақталған ақпаратты өндеу дегенді білдіреді
- C) Интернетте сақталған ақпаратты өз компьютеріңде сақтауда дегенді білдіреді
- D) деректерді электрондық кестелерде сақтауда дегенді білдіреді
- E) ұзақ уақыт ішінде алуан түрлі, ауқымды, құнды деректерді жинау дегенді білдіреді

77. Бастапқы кілт дегеніміз не?

- A) кестедегі жазбаны бірегей түрде анықтайтын өрістердің ең аз жиынтығы
- B) деректер жолында орналасқан символдар саны
- C) кестені сақтауда қолданылатын құпиясөз
- D) кестенің өрістерінде көрсетілетін сандар
- E) кестенің әрбір жолын бір мәнді анықтайтын кестедегі атриуттардың ең көп жиынтығы

78. Сыртқы кілт дегеніміз не?

- A) мәндерінің комбинациясы кейбір жазба үшін бастапқы кілттің жиынтығы
- B) деректер жолында орналасқан символдар саны
- C) кестені сақтауда қолданылатын құпиясөз
- D) кестенің өрістерінде көрсетілетін сандар
- E) кестенің әрбір жолын бір мәнді анықтайтын кестедегі атриуттардың ең көп жиынтығы

79 SELECT –

- A) дерекқордан деректерді алу
- B) кестеге деректерді енгізу
- C) кестедегі деректерді жаңарту
- D) кестеден деректерді жоу
- E) кестенің өрістерінде көрсетілетін сандарды алу

80 INSERT –

- A) кестеге деректерді енгізу
- B) дерекқордан деректерді алу
- C) кестедегі деректерді жаңарту
- D) кестеден деректерді жоу
- E) кестенің өрістерінде көрсетілетін сандарды алу

81. Информатика нені оқытады?

- A) ақпараттарды өндеудің және жинақтаудың зандылықтары мен әдістерін.
- B) қозғалыстың механикалық және физикалық формаларын
- C) ақпаратты сақтау мен өндеуге арналған әмбебап құрылғыларды.
- D) ақпараттарды өндеу әдістерін.
- E) ойын программаларын қолдану ережелерін.

82. Информатика қандай ғылым?

- A) ақпарат, оның қасиеттері, бейнелеу тәсілдері, жинақтау әдістері, өндеу, сақтау және тасымалдау әдістері жайлы.
- B) компьютерді оку үрдісіне қолдануды зерттейтін.
- C) ақпараттардың техникалық жинағыштарда орналасуы туралы.
- D) телекоммуникациялық технологиялар туралы.
- E) ақпарат тарату туралы.

83. Компьютер дегеніміз ...

- A) ақпаратты сақтау мен өндеуге арналған әмбебап құрылғы.
- B) машинаның жадына есептеулер мен бастапқы деректерді енгізу

құрылғысы.

- C) ақпарат сақтауға арналған құрылғы.
- D) компакт-дисқілерді оқуға арналған құрылғы.
- E) Интернет жүйесіне қосылуға арналған құрылғы.

84. Компьютерде деректерді өндөу ненің көмегімен жасалады?

- A) микропроцессордың.
- B) плоттердің.
- C) принтердің.
- D) дисплейдің.
- E) сканердің.

85. Деректерді енгізудің негізгі құрылғылары:

- A) пернетақта, тышқан және сканер.
- B) монитор, процессор және плоттер
- C) процессор, принтер және модем
- D) принтер, модем және монитор.
- E) модем, монитор және процессор.

86. ЭЕМ-нің негізгі блоктары:

- A) енгізу құрылғысы, шығару құрылғысы, процессор, сақтаушы құрылғы.
- B) түзеткіш, жад, процессор, енгізу құрылғысы.
- C) принтер, тышқан, пернетақта, сканер.
- D) қоректену блогы, қүшайткіш, процессор, түзеткіш.
- E) монитор, пернетақта, тышқан, принтер.

87. Бит дегеніміз – ....

- A) екілік санның бір разрядты ақпарат мөлшері.
- B) 8 Кбайт.
- C) 1 Кбайт = 1024 байт.
- D) жеке символды сақтайтын ақпарат мөлшері.
- E) екілік санның сегіз разрядта сақталған ақпарат мөлшері.

88. Ақпаратты өлшеу бірлігі:

- A) Bit (бит).
- B) Character (символ).
- C) кг.
- D) Hz (герц).
- E) File (файл).

89. Байт деген не?

- A) сегіз биттен тұратын тізбек.
- B) 1 немесе 0 арқылы бейнеленетін ақпарат мөлшерінің бірлігі.
- C) жедел сақтау құрылғысында әріптің кодын өзгерту құралы.
- D) төрт он алтыншың цифрдің комбинациясы.
- E) ақпарат мөлшерінің максималды өлшем бірлігі.

90. Дербес компьютердің “миы” болып табылатын:

- A) микропроцессор.
- B) жад.
- C) монитор.
- D) пернетақта.

E) тышқан.

91. 1 килобайт қанша ақпаратты құрайды?

- A) 1024 байт.
- B) 8 бит.
- C) 24 бит.
- D) 1000 байт.
- E) 1 бит.

92. 1 мегабайт неге тең?

- A)  $2^{10}$  килобайтқа.
- B)  $2^{10}$  байтқа.
- C) 8 битке.
- D) 8 байтқа.
- E) 1000 килобайтқа.

93. Енгізілген мәліметтерді компьютердің жекелеген блоктары келесі ретті тізбек бойынша санап, ережелерді орындауға кіріседі:

- A) басқару құрылғысы, жад, сыртқы құрылғы.
- B) басқару құрылғысы, сыртқы құрылғы, жад.
- C) сыртқы құрылғы, басқару құрылғысы, жад.
- D) жад, сыртқы құрылғы, басқару құрылғысы.
- E) сыртқы құрылғы, жад, басқару құрылғысы.

94. Дж. Фон Нейман кім ретінде танылды?

- A) сандық есептеуіш машинасын құрудың негізгі қағидаларын ойлап табушы.
- B) алғашқы электрондық есептеуіш машинасын жасаушы.
- C) Ада программалау тілін жасаушы.
- D) алғашқы электрондық лампаларды ойлап табушы.
- E) алғашқы электрондық программаларды жасаушы.

95. Компьютер құрылғыларының минималды қажетті жиынтығы:

- A) жүйелік блок, монитор, пернетакта.
- B) принтер, жүйелік блок, пернетакта.
- C) жүйелік блок, диск оқығыш, тышқан.
- D) процессор, тышқан, монитор
- E) принтер, қатты диск (винчестер), монитор, тышқан.

96. Компьютердің жұмысын басқаратын және есептеулерді орындастырып қалай аталауды?

- A) микропроцессор.
- B) диск оқығыш.
- C) жедел жад.
- D) графика түрғызуши.
- E) процессордың ішкі жады.

97. Қатты диск дегеніміз...

- A) жүйелік блокқа орналастырылған сымдылығы үлкен диск.
- B) дискетаға арналған ЕНГІЗУ/ШЫFAPU құрылғысы.
- C) ЕНГІЗУ/ШЫFAPU.
- D) сымдылығы үлкен иілгіш диск.

E) ZIP-диск.

98. Санау жүйесінің негізі деген не?.

- A) сандарды жазуға қолданылатын цифрлар мөлшері (саны В) сандарды жазуға қолданылатын әріптер саны.
- C) төрт битке сиятын максималды сан.
- D) санау жүйесінде қолданылатын символдар саны.
- E) санау жүйесіндегі сандарды тұзу ережелері.

99. Мәтіннің жаңа абзацына өту үшін қолданылатын перне:

- A) Enter
- B) Tab
- C) Alt
- D) Esc
- E) Ctrl

100. Word PAD дегеніміз:

- A) мәтіндік редактор
- B) деректер қоры.
- C) Microsoft Word-тың толық көшірмесі болып табылатын мәтіндік редактор.
- D. графикалық редактор.
- E) электрондық тұсай кесу.

101. HTML қалай талданады?

- A) гипермәтін белгілеу
- B) мегамәтін белгілеу
- C) гигамәтін белгілеу
- D) белгілеу белгілеу
- E) программалау тілі

102. HTML не үшін қолданылады?

- A) Web –параптерын құруда
- B) Текстік файл құру үшін
- C) Графикалық бейне құруға
- D) презентация құру үшін
- E) күжат жасау үшін

103. HTML тілін қалай анықтауға болады?

- A) Құжаттың сыртқы құрылымымен
- B) Құжаттың ішкі құрылымымен
- C) Мазмұны
- D) Тақырыбы
- E) Көлемі

104. HTML гипермәтіндік тілінің қысқаша жазылуы қалай?

- A) HTML
- B) KDE
- C) FNA
- D) HP
- E) PHP

105. Web – параптеры қай тілдің көмегімен құрылады?

- A) HTML
- B) KDE
- C) FNA
- D) HP
- E) Pascal

106. Web параптерге немесе құжаттарға сілтеме жасайтын мәтін?

- A) Гипермәтін
- B) Мегамәтін
- C) Гигамәтін
- D) белгілеу
- E) мәтін

107. Гипермәтінге анықтама беріңіз?

- A) Басқа Web параптерге немесе құжаттарға сілтеме жасауға болады
- B) Басқа Web параптерге немесе құжаттарға сілтеме жасауға болмайды
- C) Мәтін астында мәтін бар
- D) Web беттеріне немесе құжаттарға сілтеме жасауға болатын мәтіні бар құжат
- E) Графикасы бар құжат

108. Гипермәтінді шертіп ашқанда не орындалады?

- A) Web – браузер сілтеме жасалған құжатты сұрап, оны браузерде жүктейді
- B) Web – браузер жүктеліп, Web –параптар құрылады
- C) Web – браузер сілтеме жасалған құжатты сұрап, жүктелген браузерде сурет жүктеледі
- D) Web –параптар ашылып, видеофайл жүктеледі
- E) текстік құжат жүктеледі

109. «Гипер» қосымшасы не білдіреді?

- A) Дәрежесі мәтіннен жоғары
- B) Дәрежесі мәтіннен томен
- C) Мәтін
- D) Сілтеме
- E) Өту

110. Гипермәтінді мультимедиа құрылымдарына қолдану қалай аталады?

- A) Гипермедиа
- B) Супермедиа
- C) Мегамедиа
- D) Гигамедиа
- E) Гипермәтін

111. Гипермедианың анықтamasы?

- A) Гипермәтіннің қасиеттерін мультимедиа құрылымдарына қолдану
- B) Мәтіндік файлдарды мультимедиа құрылымдарына қолдану
- C) Графиканы мультимедиа құрылымдарына қолдану
- D) Машинамен гипермәтіннің қасиеттерін мультимедиа құрылымдарына қолдану
- E) Гипермәтінді қолдану

112. World Wide Web қай жылы пайда болған?

- A) 1994 жылы қазанда
- B) 2001 жылы қарашада
- C) 2002 жылы қантарда

- D) 2003 жылы тамаша
- E) 2004 жылы наурыз

113. Қандай мультимедиалық технологияны жаңа браузердің көбісі қолданады?

- A) plug – ins
- B) ins - plug
- C) plug and play
- D) play - ins
- E) ins-play

114. HTML-де қабылданатын кодтаудың басты элементтің атауы?

- A) Дескриптор
- B) Корректор
- C) Шифровщик
- D) Пароль
- E) Кодтаушы

115. WWW ойлап шығару мақсаты?

- A) HTML және WWW стандарттарын өндеу мақсатында
- B) HTML стандарттарын өндеу мақсатында
- C) WWW стандарттарын құру мен өндеу мақсатында
- D) Құжат пен сценарийлер құру мақсатында
- E) HTML тілінде сценарийлер құру мен өндеу мақсатында

116. Дескриптор деп нені айтамыз?

- A) HTML-де қабылданатын кодтаудың басты элементі
- B) WWW -де қабылданатын кодтаудың басты элементі
- C) HTML және WWW-де қабылданатын кодтаудың басты элемент
- D) Мәтіндік файл
- E) Гипермәтін

117. Дескриптордың қолдану мақсаты?

- A) Құжаттағы белгіленген сөзге назар аударту үшін
- B) Құжаттағы белгіленген сөзге гиперсілтеме жасау үшін
- C) Құжаттағы белгіленген сөзге тізім құру үшін
- D) Құжаттағы белгіленген сөзге тәг құру үшін
- E) Құжаттағы белгіленген сөзге фреймдер құру үшін

118. Құжаттағы белгіленген сөзге назар аударту үшін не қолданылады?

- A) Дескрипторлар
- B) Корректорлар
- C) Шифровщик
- D) Парольдер
- E) Гипермәтіндер

119. Дескриптордың ерекшеленетін белгілері?

- A) <>
- B) [ ]
- C) ( )
- D) “ “
- E) ‘ ’

120. <> белгілер қай объектте қолданылады?

- A) Дескрипторлар
- B) Корректорлар
- C) Шифровщик
- D) Парольдер
- E) Гипермәтіндер

121. Дескрипторларды жазуға болатын әріптер?

- A) Бас және кіші әріптермен
- B) Латын және әріптерімен
- C) Орыс әріптерімен
- D) Араб әріптерімен
- E) Кириллицамен

122. Дескриптордың қандай типтері бар?

- A) контейнер және бос дескриптор
- B) контейнер және бос тәгтер
- C) бос дескриптор және дескриптор
- D) бос контейнер және дескриптор
- E) тәгтер және контейнер

123. Контейнер және бос дескриптор дегеніміз не?

- A) HTML–дескрипторларының типтері
- B) Web – браузер командалары
- C) HTML – құжатының кодтары
- D) HTML–дескрипторларының тәгтері
- E) Web-құжаттары

124. Контейнер үғымына анықтама беріңіз?

- A) Бастапқы және аяқталу дескрипторынан тұратын, дескрипторлық белгілеу
- B) Бастапқы және аяқталу дескрипторынан тұратын HTML -құжаттары
- C) Web – браузердегі HTML -құжаттары
- D) Бастапқы дескриптордан тұратын бастауыш және соңғы тәгтер
- E) Соңғы дескриптордан тұратын бастауыш және соңғы тәгтері бар HTML -құжаттары

125. Бастапқы және аяқталу дескрипторынан тұратын, дескрипторлық белгілеу қалай аталауды?

- A) Контейнер
- B) Бос дескриптор
- C) Дескриптор
- D) Бос контейнер
- E) Блок

126. Фаламдық желі - бұл...

- A) жеке пайдаланушылардың өзара байланысқан жергілікті желілері мен компьютерлерінің жүйесі
- B) өзара байланысқан компьютерлер жүйесі
- C) өзара байланысты жергілікті желілер жүйесі
- D) өзара байланысқан жергілікті телекоммуникация желілерінің жүйесі
- E) телефон, модем және арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету

127. Екі компьютерді телефон желісі арқылы қосу үшін сізде:

- A) екі модем
- B) модем
- C) телефон, модем және арнайы бағдарламалық қамтамасыздандыру
- D) әрбір компьютерде модем және арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы
- E) өзара байланысты жергілікті желілер жүйесі

128. E-mail - бұл:

- A) компьютерлік желілерде хат алмасу (электрондық пошта)
- B) іздеу бағдарламасы
- C) пошта серверінің аты
- D) пошта бағдарламасы
- E) қашықтағы компьютер

129. HTTP протоколы келесілер үшін пайдаланылады:

- A) гипермәтінді тасымалдау
- B) файлды тасымалдау
- C) хабарламаны тасымалдауды басқару
- D) бағдарламаны қашықтағы компьютерден іске қосу
- E) Сызбаларды тасымалдау

130. Бір деңгейлі жергілікті желіні ұйымдастыру үшін компьютерлік желінің қандай компоненттері қажет?

- A) модем, серверлік компьютер
- B) желілік карта, желілік бағдарламалық құрал
- C) серверлік компьютер, жұмыс станциялары,
- D) байланыс желілері, желілік карта, желілік бағдарламалық қамтамасыз ету
- E) желілік карта

131. Төмендегі компьютердің қосылу схемаларының қайсысы тұйық тізбек болып табылады?

- A) Сақина
- B) Шиналық
- C) Жұлдызыша
- D) тұйықталған
- E) жолдық

132. Қай кабель 10 Мбит/с дейінгі деректерді беру жылдамдығын қамтамасыз етеді?

- A) коаксиалды
- B) бұралған жұп
- C) талшықты-оптикалық
- D) қарапайым кабель
- E) алюминиді кабель

133. Протокол файлдарды желі арқылы тасымалдау үшін қолданылады...

- A) FTP
- B) POP3
- C) HTTP
- D) CMPT
- E) HTP

134. Дұрыс жазылған электрондық пошта мекенжайын таңдаңыз:

- A) ivan\_petrov@mail.ru

- B) ivanpetrov@mail
- C) ivan\_petrov.mail.ru
- D) ivan petrov.mail.ru
- E) ivanpetrov.mail

135. Деректерді беру жылдамдығы 6000 Мбит/мин. Бұл ... Мбит/с құрайды

- A) 100
- B) 10
- C) 3600
- D) 36000
- E) 3600

136. Интернеттегі электрондық пошта мекенжайы берілген: fortuna@list.ru. Пошта серверінің аты қандай?

- A) list.ru
- B) fortuna@list.ru
- C) fortuna
- D) List
- E) List.py

137. Internet желісіне қосылған компьютерде міндетті түрде не болуы керек

- A) IP-адрес
- B) URL-адрес
- C) WEB-страницу
- D) доменное имя;
- E) Кабель

138. Желідегі компьютердің қайсысында IP мекенжайы дұрыс жазылған?

- A) 108.214.198.112
- B) 18.274.198.0
- C) 1278.214.198
- D) 10,0,0,1225
- E) 10.0,0.1225

139. Желідегі барлық компьютерлер орталық түйінге қосылған компьютерлік желінің топологиясы қалай аталады.

- A) Жұлдызша
- B) Шина
- C) Сақина
- D) жолы
- E) Шеңбер

140. IP 215.128.255.106 бойынша желідегі компьютер нөмірін анықтаңыз

- A) 106
- B) 215.128.255.106
- C) 128.255.106
- D) 255.106
- E) 255.106

141. Хаттама (проокол) – бұл...

- A) мәліметтерді компьютерлік желі арқылы тасымалдауға арналған стандарт
- B) компьютердің байланыс арналары арқылы файлдарды жіберу мүмкіндігі

- C) жергілікті желі жұмысына арналған құрылғы
- D) электрондық пошта арқылы хабарлама жіберу стандарты
- E) WhatsApp арқылы хабарлама жіберу стандарты

142. Телеконференция – бұл:

- A) мониторларды пайдалану арқылы өтетін конференциясы
- B) телешоуларды көру бағдарламасы
- C) компьютерлер арасында ақпаратты тасымалдау ережелері
- D) телефон арқылы кездесу
- E) ақпаратты тасымалдау

143. Домен дегеніміз...

- A) желідегі пайдаланушы компьютерінің мекенжайын анықтайтын мекенжай бөлігі
- B) ақпарат бірлігі
- C) компьютерлер арасындағы байланысқа арналған программаның аты
- D) компьютерлер арасында байланыс жасайтын құрылғының аты
- E) диал-ап телефон арнасы арқылы қашықтан қол жеткізу

144. Пошта жәшігінің атауы болатын ақпаратты жазыңыз:

- A) Dim\_17@rambler.ru
- B) Ivan\_1@mail.ru
- C) gh gjj11@mail.ru
- D) gh 888@mail.ru
- E) gh gjj11@mail.py

145. Көптеген жергілікті, аймақтық және корпоративтік желілерді біріктіретін және желіге үнемі қосылған жүздеген миллион серверлерді қамтитын ғаламдық компьютерлік желі:

- A) интернет
- B) Google
- C) Yandex
- D) Microsoft Edge
- E) Internet Explorer

146. Тасымалдау және файлдарды құрастыру кезінде файлдардың IP пакеттеріне бөлінуін қандай протокол қамтамасыз етеді

- A) тасымалдау протоколы
- B) орындалуда
- C) тасымалдау протоколы
- D) хабар тарату протоколы
- E) кабель

147. Internet –тегі базалығ стек хаттамасы:

- A) TCP/IP
- B) HTML
- C) TCP
- D) HTTP
- E) NCP

148. Сымсыз цифрлық желі:

- A) WiFi
- B) Opera
- C) Chrome

- D) Microsoft Edge
- E) Internet Explorer

149. Магистральдық талшықты-оптикалық желі арқылы ақпаратты беру жылдамдығы ..... кем емес

- A) 1 Мбит/с
- B) 56,6 Кбит/с
- C) 100 Кбит/с
- D) 28,8 бит/с
- E) 1023

150. «Қауіпсіздік қатері» терминіне анықтама берініз.

- A) пайдаланушыға тікелей немесе жанама түрде зиян келтіретін жүйеге ықтимал зиянды әсерлер
- B) қауіпсіздікке нұқсан келмейтін және тұрақты болып қалатын жағдайлар
- C) қауіптердің кез келген түрін болдырмауға бағытталған қорғаныс шаралары
- D) құпия ақпаратты алу үшін адамдарды манипуляциялау
- E) әлеуметтік желілердегі ақпаратты қорғау әдістері

151. Қауіпті тікелей жүзеге асыру қалай аталады?

- A) шабуыл
- B) қорғау
- C) шифрлау
- D) анықтау
- E) қалпына келтіру

152. Қандай қауіптер бар?

- A) қасақана емес және қасақана
- B) техникалық және құқықтық
- C) ішкі және сыртқы
- D) физикалық және виртуалды
- E) құрылымдық және қызметтік

153. Қандай қауіп аппараттық немесе бағдарламалық қателермен; адам қателерімен; форс-мажормен байланысты?

- A) қасақана емес қауіптер
- B) қасақана қауіптер
- C) желілік қауіптер
- D) сыртқы қауіптер
- E) физикалық қауіптер

154. Қасақана қауіптің мақсаты қандай?

- A) ақпараттық жүйелерді пайдаланушыларға зиян келтіру
- B) жүйе өнімділігін арттыру
- C) вирустан қорғау
- D) бағдарламалық қамтамасыз етудің функционалдығын кеңейту
- E) жабдықтың энергия тиімділігін арттыру

155. Қасақана қауіптің түрлерін атаңыз?

- A) белсенді және пассивті
- B) техникалық және ұйымдастырушылық
- C) ішкі және сыртқы

- D) физикалық және виртуалды  
E) рұқсат етілмеген және рұқсат етілген

156. Пассивті қауіп дегеніміз не?

- A) жүйе күйін өзгертпей ақпаратқа рұқсатсыз қол жеткізу  
B) жүйені басып алудың белсенді әрекеттері  
C) шабуылдың алдын алуға арналған қорғаныс шаралары  
D) қауіпсіздікті жақсарту үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді өзгерту  
E) желі арқылы таралатын компьютерлік вирустар

157. Белсенді қауіп неге байланысты?

- A) ақпаратты ұстап алу және өзгерту әрекеттерімен  
B) желілік трафикті пассивті бақылаумен  
C) антивирустық деректер қорын жаңартумен  
D) тұрақты қауіпсіздік аудитімен  
E) серверлік бөлмелердің физикалық қауіпсіздігін қамтамасыз ету

158. Рұқсатсыз қолжетімділік ...

- A) пайдаланушының ұйымның қауіпсіздік саясатына сәйкес рұқсаты жоқ ресурсқа қол жеткізуінен тұрады  
B) қызметкерлердің өнімділігін арттырудың кең таралған тәжірибесі  
C) стандартты кіру тіркелген деректерін пайдалануды қамтиды  
D) коммерциялық бағдарламаларды лицензиясыз дұрыс пайдаланбауды білдіреді  
E) ұйымның серверлеріне физикалық шабуылды білдіреді

159. «Қызмет көрсетуден бас тарту» терминіне анықтама беріңіз.

- A) ақпаратқа және басқа ресурстарға занды қол жеткізуді әдейі бұғаттау; артықшылықтарды заңсыз пайдалану  
B) серверлердегі техникалық ақаулардың табиғи салдары болып табылады  
C) пайдаланушының жүйеде ұзак уақыт әрекетсіздігін қамтиды  
D) коммерциялық бағдарламаларды лицензиясыз дұрыс пайдаланбауды білдіреді  
E) ұйымның серверлеріне физикалық шабуылды білдіреді

160. Вирус дегеніміз не?

- A) басқа программаларды вирустың көшірмесін қосу үшін өзгерту арқылы оларды жүктыруға қабілетті программа  
B) бұл зиянды бағдарламаларды анықтайтын аппараттық құрал  
C) бұл құпия ақпаратты қорғауға арналған деректерді шифрлау әдісі  
D) бұл вирустарды жоюға арналған арнайы бағдарлама  
E) бұл желіге анонимді кіруге арналған бағдарламалық құрал

161. Қандай программада оның орындалу қауіпсіздік жүйесінің жұмыс істеуін бұзатын жасырын немесе анық программалық код бар?

- A) троян  
B) құрт  
C) саңылаулар  
D) шпиондық бағдарлама  
E) жарнамалық бағдарлама

162. Байланыс желілері арқылы жүйелер мен желілерде таратылатын бағдарлама

- A) құрт  
B) троян

- C) саңылаулар
- D) вирус
- E) жарнамалық бағдарлама

163. Кейбір жүйелік функцияларға қол жеткізуді қамтамасыз ететін программаға кіру нүктесі қалай аталады?

- A) саңылаулар
- B) троян
- C) құрт
- D) жүктеу секторы
- E) бэкдор

164. Зиянды бағдарламалар класына... кіреді.

- A) сніфферлер, парольді болжаяу бағдарламалары, буфердің толып кету шабуылдары, дизассемблер және отладчик
- B) антивирустық бағдарламалық қамтамасыз ету
- C) операциялық жүйелер
- D) резервтік көшірмелерді жасауға арналған программалар
- E) мессенджерлер

165. Ақпараттық қауіпсіздік қауіпптерінің жіктелуі?

- A) ұрлау, жою, өзгерту, қолжетімділікті бұзу, тұпнұсқалығын жоққа шығару, жалған ақпаратты тану
- B) аппараттық, бағдарламалық, желілік, физикалық, ұйымдастырушылық, табиғи
- C) электрондық, механикалық, акустикалық, химиялық, биологиялық
- D) ішкі, сыртқы, техникалық, ұйымдастырушылық, табиғи
- E) физикалық, виртуалды, әлеуметтік, экологиялық, экономикалық

166. Қауіпсіздіктің жалпы мақсаттарына мыналар жатады:

- A) қолжетімділік, тұтастық, құпиялылық
- B) жылдамдық, тиімділік, ауқымдылық
- C) мөлдірлік, тасымалданғыштық, үйлесімділік
- D) икемділік, интеграциялық, автоматтандыру
- E) өнімділік, стандарттау, орталықсыздандыру

167. Қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін АЖ-де ақпаратты қорғаудың қандай әдістері қолданылады?

- A) кедергі, қол жеткізуді басқару, шифрлау механизмдері, зиянды бағдарлама шабуылдарына қарсы тұру, реттеу, мәжбүрлеу, ынталандыру
- B) жеделдету, қалпына келтіру, аутентификация, резервтік көшіру, бақылау, талдау, оқыту
- C) өнімділік, икемділік, масштабтау, стандарттау, автоматтандыру
- D) тестілеу, аудит, осалдықты талдау, бағдарламалық қамтамасыз етуді жаңарту, персоналды оқыту
- E) өнімділік, тиімділік, ұтқырлық, интеграциялық, үйлесімділік

168. Қауіпсіздік шараларына мыналар жатады:

- A) техникалық, аппараттық, бағдарламалық, ұйымдастырушылық
- B) электрондық, механикалық, виртуалды, әлеуметтік
- C) цифровық, аналогтық, статикалық, динамикалық
- D) ішкі, сыртқы, желілік, жергілікті
- E) физикалық, логикалық, құрылымдық, функционалдық

169. Электрондық тіркеу қуәлігін және жабық кілтті пайдалана отырып ақпараттың криптографиялық түрлендіру нәтижесінде алынған электрондық құжаттың қолтаңбасының, реквизитінің аналогы қалай аталады?

- A) электрондық цифрлық қолтаңба
- B) криптографиялық қолтаңба
- C) электрондық штамп
- D) білікті электронды қолтаңба
- E) сандық қолтаңба

170. Электрондық цифрлық қолтаңбаны шифрлаудың жалпы алгоритмдеріне мыналар жатады:

- A) RSA алгоритмі, ГОСТ Р 34.10-2012, Эль Гамаль, DSA
- B) криптографиялық қолтаңба
- C) электрондық штамп
- D) білікті электронды қолтаңба
- E) цифрлық қолтаңба

171. Қазақстанның Ақпараттық қауіпсіздігінің бірінші тұжырымдамасы қай жылы қабылданды?

- A) 2006 ж
- B) 2011 ж
- C) 2003 ж
- D) 2020 ж
- E) 2004 ж

172. Қазақстан Республикасының «Мемлекеттік құпиялар туралы» Заңы қай жылы қабылданды?

- A) 15 наурыз 1999 ж
- B) 7 қантар 2003 ж
- C) 8 мамыр 2003 ж
- D) 31 шілде 2010 ж
- E) 24 желтоқсан 2014 ж

173. Қазақстан Республикасының «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Заңы қай жылы қабылданды?

- A) 7 қантар 2003 ж
- B) 15 наурыз 1999 ж
- C) 8 мамыр 2003 ж
- D) 31 шілде 2010 ж
- E) 24 желтоқсан 2014 ж

174. Қазақстан Республикасының «Ақпараттандыру туралы» Заңы қай жылы қабылданды?

- A) 8 мамыр 2003 ж
- B) 15 наурыз 1999 ж
- C) 7 қантар 2003 ж
- D) 31 шілде 2010 ж
- E) 24 желтоқсан 2014 ж

175. HTML нені білдіреді?

- A) гипермәтінді белгілеу тілі
- B) мегамәтін белгілеу
- C) гигамәтін белгілеу

- D) белгілеу тілі
- E) программалау тілі

176. HTML не үшін қолданылады?

- A) Web –параптерын құруда
- B) Текстік файл құру үшін
- C) Графикалық бейне құруға
- D) презентация құру үшін
- E) құжат жасау үшін

177. HTML тілін қалай анықтауға болады?

- A) Құжаттың сыртқы құрылымымен
- B) Құжаттың ішкі құрылымымен
- C) Мазмұны
- D) Тақырыбы
- E) Көлемі

178. HTML гипермәтіндік тілінің қысқаша жазылуы қалай?

- A) HTML
- B) KDE
- C) FNA
- D) HP
- E) PHP

179. Web – параптеры қай тілдің көмегімен құрылады?

- A) HTML
- B) KDE
- C) FNA
- D) HP
- E) Pascal

180. Web парапшаға немесе құжаттарға сілтеме жасайтын мәтін?

- A) Гипермәтін
- B) Мегамәтін
- C) Гигамәтін
- D) белгілеу
- E) мәтін

181. Гипермәтінге анықтама берініз?

- A) Басқа Web парапшаға немесе құжаттарға сілтеме жасауға болады
- B) Басқа Web парапшаға немесе құжаттарға сілтеме жасауға болмайды
- C) Мәтін астында мәтін бар
- D) Web беттеріне немесе құжаттарға сілтеме жасауға болатын мәтіні бар құжат
- E) Графикасы бар құжат

182. Гипермәтінді шертіп ашқанда не орындалады?

- A) Web –браузер сілтеме жасалған құжатты сұрап, оны браузерде жүктейді
- B) Web –браузер жүктеліп, Web –параптар құрылады
- C) Web –браузер сілтеме жасалған құжатты сұрап, жүктелген браузерде сурет жүктеледі
- D) Web –параптар ашылып, видеофайл жүктеледі
- E) текстік құжат жүктеледі

183. «Гипер» қосымшасы не білдіреді?

- A) мәтіннен басқа нәрсе
- B) мәтіннен өзгеше
- C) Мәтін
- D) Сілтеме
- E) Өту

184. Гипермәтінді мультимедиа құрылымдарына қолдану қалай аталады?

- A) Гипермедиа
- B) Супермедиа
- C) Мегамедиа
- D) Гигамедиа
- E) Гипермәтін

185. Гипермедианың анықтamasы?

- A) Гипермәтіннің қасиеттерін мультимедиа құрылымдарына қолдану
- B) Мәтіндік файлдарды мультимедиа құрылымдарына қолдану
- C) Графиканы мультимедиа құрылымдарына қолдану
- D) Машинамен гипермәтіннің қасиеттерін мультимедиа құрылымдарына қолдану
- E) Гипермәтінді қолдану

186. World Wide Web қай жылы пайда болған?

- A) 1994 жылы қазанда
- B) 2001 жылы қарашада
- C) 2002 жылы қаңтарда
- D) 2003 жылы тамаша
- E) 2004 жылы наурыз

187. Қандай мультимедиалық технологияны жаңа браузердің көбісі қолданады?

- A) plug – ins
- B) ins - plug
- C) plug and play
- D) play - ins
- E) ins-play

188. HTML-де қабылданатын кодтаудың басты элементінің атауы?

- A) Дескриптор
- B) Корректор
- C) Шифровщик
- D) Пароль
- E) Кодтаушы

189. WWW ойлап шығару мақсаты?

- A) HTML және WWW стандарттарын өндеу мақсатында
- B) HTML стандарттарын өндеу мақсатында
- C) WWW стандарттарын құру мен өндеу мақсатында
- D) Құжат пен сценарийлер құру мақсатында
- E) HTML тілінде сценарийлер құру мен өндеу мақсатында

190. Дескриптор деп нені айтамыз?

- A) HTML-де қабылданатын кодтаудың басты элементі
- B) WWW -де қабылданатын кодтаудың басты элементі

- C) HTML және WWW-де қабылданатын кодтаудың басты элемент
- D) Мәтіндік файл
- E) Гипермәтін

191. Дескриптының қолдану мақсаты?

- A) Құжаттағы белгіленген сөзге назар аударту үшін
- B) Құжаттағы белгіленген сөзге гиперсілтеме жасау үшін
- C) Құжаттағы белгіленген сөзге тізім құру үшін
- D) Құжаттағы белгіленген сөзге тәг құру үшін
- E) Құжаттағы белгіленген сөзге фреймдер құру үшін

192. Құжаттағы белгіленген сөзге назар аударту үшін не қолданылады?

- A) Дескрипторлар
- B) Корректорлар
- C) Шифровщик
- D) Парольдер
- E) Гипермәтіндер

193. Дескриптының ерекшеленетін белгілері?

- A) <>
- B) [ ]
- C) ( )
- D) “ ”
- E) ‘ ’

194. <> белгілер қай объектте қолданылады?

- A) Дескрипторлар
- B) Корректорлар
- C) Шифровщик
- D) Парольдер
- E) Гипермәтіндер

195. Дескрипторларды жазуға болатын әріптер?

- A) Бас және кіші әріптермен
- B) Латын және әріптерімен
- C) Орыс әріптерімен
- D) Араб әріптерімен
- E) Кириллицамен

196. Дескриптордың қандай типтері бар?

- A) контейнер және бос дескриптор
- B) контейнер және бос тәгтер
- C) бос дескриптор және дескриптор
- D) бос контейнер және дескриптор
- E) тегтер және контейнер

197. Контеинер және бос дескриптор дегеніміз не?

- A) HTML–дескрипторларының типтері
- B) Web – браузер командалары
- C) HTML – құжатының кодтары
- D) HTML–дескрипторларының тәгтері
- E) Web-құжаттары

198. Контеинер ұғымына анықтама берініз?

- A) Бастапқы және аяқталу дескрипторынан тұратын, дескрипторлық белгілеу
- B) Бастапқы және аяқталу дескрипторынан тұратын HTML -құжаттары
- C) Web – браузердегі HTML -құжаттары
- D) Бастапқы дескриптордан тұратын бастауыш және соңғы тегтер
- E) Соңғы дескриптордан тұратын бастауыш және соңғы тегтері бар HTML -құжаттары

199. Бастапқы және аяқталу дескрипторынан тұратын, дескрипторлық белгілеу қалай аталауды?

- A) Контеинер
- B) Бос дескриптор
- C) Дескриптор
- D) Бос конteinер
- E) Блок

200. Физикалық компьютер сияқты жеке ОЖ және қолданбаларды іске қосатын оқшауланған бағдарламалық контейнер болып табылады.

- A) Виртуалды машина
- B) Виртуализация
- C) Хост операциялық жүйесі
- D) Виртуалды машина эмуляторы
- E) Қонақ операциялық жүйесі

201. Накты аппараттық құралға орнатылған операциялық жүйе қалай аталауды? Бұл операциялық жүйеде виртуализация бағдарламалық құралы кәдімгі қолданба ретінде орнатылады.

- A) Хост операциялық жүйесі
- B) Виртуализация
- C) Виртуалды машина
- D) Виртуалды машина эмуляторы
- E) Қонақ операциялық жүйесі

202. Құрылған виртуалды машинада орнатылған операциялық жүйе болып табылады

- A) Қонақ операциялық жүйесі
- B) Виртуализация
- C) Виртуалды машина
- D) Виртуалды машина эмуляторы
- E) Хост операциялық жүйесі

203. Ресурстарды жеке бөліктерге логикалық бөлуге негізделген виртуалдандыру деп аталауды

- A) Домен
- B) Қонақ
- C) Хост
- D) Эмулятор
- E) Машина

204. Конфигурацияланатын есептеу ресурстарының ортақ пулына сұраныс бойынша желіге қолжетімділікті қамтамасыз ету моделі

- A) Бұлтты есептеулер
- B) Онлайн технологиялар

- C) Мультимедиялық технологиялар
- D) Виртуалды ресурстар
- E) Интернет қызметі

205. Компьютерлік ресурстар пайдалануышыға Интернет қызметі ретінде ұсынылатын деректерді өндөу нысаны

- A) Бұлтты технологиилар
- B) Онлайн технологиилар
- C) Интернет
- D) Виртуалды ресурстар
- E) Мультимедиялық технологиилар

206. Бұлттардың түрлері:

- A) Жеке және қоғамдық
- B) Жалпы және меншік
- C) Жалпы және жеке
- D) Меншікті және қоғамдық
- E) Құрама және дұрыс

207. Қандай компаниялар бұлтты технологииларды пайдалана алады?

- A) Шағын жеке кәсіпорындар
- B) Ірі мемлекеттік компаниялар
- C) Халықаралық компаниялар
- D) Ғарыштық компаниялар
- E) Сақтандыру компаниялары

208. Интернеттің бұлтты технологиисының қызметімен пайдалануышы:

- A) Өз деректеріндегі қарау
- B) Қызметті басқара алады
- C) Қызметтің құрылымын өзгерте алады
- D) Басқа пайдаланушылардың деректерін өзгерте алады
- E) Интернеттің әртүрлі қызметтерін шолу

209. Жеке бұлттың қолдану аясы қандай?

- A) Ірі кәсіпорындар (тапсырылған шешімдер)
- B) Жеке тұлғалар (жеке шешімдер)
- C) Орта және шағын бизнес (стандартты шешімдер)
- D) Мемлекеттік компаниялар (стандартты шешімдер)
- E) Сақтандыру компаниялары (кенес шешімдері)

210. Жалпы бұлттың әрекет ету аясы қандай?

- A) Орта және шағын бизнес (стандартты шешімдер)
- B) Ірі кәсіпорындар (тапсырылған шешімдер)
- C) Жеке тұлғалар (жеке шешімдер)
- D) Мемлекеттік компаниялар (стандартты шешімдер)
- E) Сақтандыру компаниялары (кенес шешімдері)

211. Бұлтты технологиилардың кең тараған түрі?

- A) Онлайн қосымшалар
- B) Дербес бағдарламалар
- C) Бұлттық ресурстар
- D) Мәліметтер қорын сақтау

E) Интеллектуалды жүйелер

212. Бұлтты инфрақұрылымда жұмыс істейтін бағдарламалық қосымшалар. Пайдаланушыға қол жеткізу жұқа клиентті пайдалану арқылы жүзеге асырылады

- A) SaaS
- B) PaaS
- C) RaaS
- D) IaaS
- E) AaaS

213. Виртуалды инфрақұрылымды құру және қолдау: серверлер, деректерді сақтау жүйелері, мониторинг, жүктемені бөлу, резервтік көшіру және т.б.

- A) IaaS
- B) PaaS
- C) RaaS
- D) SaaS
- E) AaaS

214. IaaS қызметтері.

- A) Виртуалды серверді орналастыру
- B) Виртуалды инфрақұрылымды жалға алу
- C) Деректер мен бағдарламалық қамтамасыз етуді виртуалды орналастыру
- D) Бағдарламалық құрал қызмет ретінде
- E) Серверлерге жазылу қызметі

215. Супер бұлттарға мыналар жатады:

- A) Google және Microsoft
- B) Skylax және Yandex
- C) Mizoon және Yandex
- D) Google және Skylax
- E) Skylax және Yandex

216. Бұлттық қызметтердің артықшылықтарының бірі?

- A) Женіл масштабтау
- B) Қолдану оңай
- C) Ақпараттық қауіпсіздік
- D) Мәліметтерге қойылатын талаптар
- E) Ақылы қызметтер

217. Бұлттық қызметке қол жеткізу шарттары:

- A) Компьютер мен интернеттің болуы
- B) Арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету және сервер
- C) Серверлерге арналған антивирустық программа
- D) Файлдық серверлерге арналған антивирустық программа
- E) Сервердің бағдарламалық құралы

218. Жүйеде мәтінді, дыбысты, бейнені, графиканы және анимацияны біріктіруге мүмкіндік беретін заманауи компьютерлік ақпараттық технология ... болып табылады.

- A) Мультимедиялық технологиялар
- B) Коммуникациялық технологиялар
- C) Ақпараттық технология
- D) Ақпарат жинау технологиялары

E) Мәліметтерді өңдеу технологиялары

219. Суреттер, графиктер, диаграммалар, кестелер және диаграммалар арқылы ақпаратты ұсыну.

- A) Мәліметтерді визуализациялау
- B) Жіктелуі және дизайны
- C) Логикалық мән
- D) Сандық мән
- E) Ақпарат және логика

220. Жарнамалық брошюраға арналған түрлі-түсті фотосуретті өңдеу үшін компьютерлік графиканың қандай түрін қолдану керек?

- A) Растрлық
- B) Анимация
- C) Вектор
- D) Мультимедиа
- E) Сандық

221. Интернетте графиканың қандай түрі қолданылады?

- A) Растрлық
- B) Вектор
- C) Фракталды
- D) 3D графика, векторлық графика
- E) Анимация

222. Кәсіпорынның логотипін әзірлеу үшін логотиптің өлшемі кіші де, үлкен де болуы мүмкін екені алдын ала белгілі болса, компьютерлік графиканың қандай түрін қолдану керек?

- A) Векторлық графика
- B) Анимация
- C) Растрлық
- D) Мультимедиа
- E) Нұкте

223. Суретті растрлық формада сақтау?

- A) BMP, TIFF, PCX, PSD, JPEG, PNG, GIF
- B) WMF
- C) EPS, PICT
- D) CDR
- E) FLA

224. Суретті векторлық түрде сақтау?

- A) WMF
- B) EPS, PICT
- C) CDR
- D) FLA
- E) BMP, TIFF, PCX, PSD, JPEG, PNG, GIF

225. Векторлық және растрлық бейнелеуді біріктіретін әмбебап?

- A) EPS, PICT, CDR, FLA
- B) WMF
- C) BMP

- D) JPEG, PNG, GIF
- E) TIFF, PCX, PSD

226. Растрлық графикада кескіннің негізгі элементі?

- A) Нұктесі
- B) Сызық
- C) Шаршы
- D) Шеңбер
- E) Эллипс

227. Векторлық графикада кескіннің негізгі элементі болып табылады?

- A) Сызық
- B) Нұктесі
- C) Эллипс
- D) Шаршы
- E) Шеңбер

228. 3D модельдеуге анықтама беріңіз.

- A) Арнайы программалар арқылы үш өлшемді объектілерді құру
- B) Бейнелерді жасау үшін компьютерлік технология қолданылатын қызмет саласы.
- C) Таңдалған физикалық модельге сәйкес проекцияны тұрғызу
- D) Объектілерді үш өлшемде модельдеу арқылы кескіндерді немесе бейнелерді жасау әдістеріне арналған компьютерлік графиканың бөлімі
- E) Бағдарламалар мен мәліметтерді уақытша сактау құрылғысы

229. 3D модельдеу қай жерде жиі қолданылады?

- A) қазіргі компьютерлік ойындарда.
- B) кинематографияда.
- C) баспа материалдарында.
- D) архитектурада.
- E) логистикада

230. 3D модельдеу қашан құрылды?

- A) 1963 ж.
- B) 1933 ж.
- C) 1953 ж.
- D) 1943 ж.
- E) 1973 ж.

231. Тапсырмаға байланысты құрылғыдан кейбір компоненттерді қосуға және жоюға болатынын білесіз. Бірақ қандай үш элементсіз біздің құрылғымызды «Заттар интернеті» жүйесінде елестету мүмкін емес?

- A) Батарея немесе басқа қуат көзі, микроконтроллер, радиомодуль
- B) Жіктелуі және дизайны
- C) Датчик, жетек (жетек), батарея немесе басқа қуат көзі
- D) Виртуалды инфрақұрылымды жалға алу
- E) Жетек (жетек), аккумулятор немесе басқа қуат көзі, микроконтроллер

232. Үйдің жертөлесінде өтетін құбырлардағы судың температурасы туралы ақпаратты жинау үшін сізге дайын құрылғыны, электронды термостатты заттарды Интернетке қосу керек деп елестетіңіз. Оған не қосу керек?

- A) Микроконтроллер
- B) Тамак

- C) Жетек (жетек)
- D) Wi-Fi маршрутизаторы
- E) Датчик

233. Заттар интернетінің бүкіл жүйесін қорғаудың ең жақсы жолы қандай?

- A) Киберқауіпсіздік мамандарына хабарласыңыз және олардан бірқатар қызметтерге тапсырыс берініз
- B) Барлық құрылғыларға, базалық станцияларға және серверлерге антивирустарды жүктеп алыңыз және орнатыңыз
- C) Өз деректерінізді шифрлау жүйесін оларды берудің барлық кезеңдерінде жазу және пайдалану
- D) Виртуалды инфрақұрылымды жалға алу
- E) Мәліметтерді визуализациялау

234. Негізгі өндірістік міндеттерді шешу шенберінде экономикалық қызметтің қай саласы үшін заттар интернеті (IoT) технологиялары аз қолданыла алады?

- A) Мемлекеттік басқару
- B) Көлік
- C) Денсаулық сактау
- D) Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
- E) Құрылыш

235. Блокчейн туралы қай дерек жалған?

- A) Блокчейнге қатысушылар орталық түйін арқылы байланысады
- B) Қоғамның әрбір мүшесі барлық ақпарат пен тарихқа қол жеткізе алады
- C) Операция аяқталғаннан кейін оның жазбалары қайтымсыз болады
- D) Әрбір пайдаланушыға 30-дан астам таңбадан тұратын адрес тағайындалады
- E) Таңдалған физикалық модельге сәйкес проекцияны тұрғызу

236. Телеконференция дегеніміз:

- A) Компьютерлік желінің абоненттері арасында ақпарат алмасу жүйесі
- B) Ғаламдық желілерде хат алмасу
- C) Гиперсілтемелердегі ақпараттық жүйе
- D) Кез келген форматтағы файлдарды қабылдау және жіберу қызметі
- E) WEB беттерін құру, қабылдау және жіберу процесі

237. Жиілік бөлу бойынша бірнеше байланыс арналарын бір арнаға ауыстыратын құрылғы қалай аталауды?

- A) Хаб
- B) Байланысты қайталағыш
- C) Модем
- D) Мәліметтерді тасымалдау мультиплексоры
- E) Навигатор

238. BBS бұл не?

- A) Интернеттегі электронды хабарландыру тақталары жүйесі
- B) Навигатор
- C) Инtranетте жұмыс істеуге арналған бағдарлама
- D) Ұйымдық серверге қызмет көрсету бағдарламасы
- E) Мәліметтерді тасымалдау мультиплексоры

239. The Bat бағдарламасы не істеуге мүмкіндік береді?

- A) Электрондық поштаны жүктеп салу және өндөу
- B) Веб-беттерді жүктеу
- C) Мұрағат электрондық поштасы
- D) NNTP протоколы арқылы жаңалықтар топтарын жүктеу
- E) Протокол арқылы сөйлесу

240. Төмендегілердің қайсысы Интернеттегі іздеу жүйесі болып табылады?

- A) Goggle
- B) Gov.ru
- C) FileSearch
- D) THE BAT
- E) Flash

241. Internet Explorer қандай әрекеттерді орындауға мүмкіндік береді?

- A) http://... протоколы арқылы веб-беттерді жүктеңіз, және FTP протоколы арқылы файлдар
- B) IRC хаттамасы арқылы сөйлесу
- C) NNTP протоколы арқылы жаңалықтар топтарын жүктеу
- D) Мұрағат электрондық поштасы
- E) Протокол арқылы сөйлесу

242. Телефон кабелі қай кабельдің нұсқасы болып табылады?

- A) Бұралған жұп
- B) Оптикалық – жоғары жиілікті
- C) Коаксиалды кабель
- D) Оптикалық талшық
- E) Желіде топтастыру

243. Usenet құрамына кіретін пікірталас тобы қалай аталады?

- A) Телеконференция
- B) Серверлер тобы
- C) Желіде топтастыру
- D) Жарқыл шар
- E) Бұралған жұп

244. Мәліметтер желісіндегі хабарламалар ағыны немен анықталады?

- A) Қозғалыс
- B) Хабарлама арнасының жады сыйымдылығы
- C) Жолмен
- D) Бақылау
- E) Желіде топтастыру

245. Желі абоненттері кімдер

- A) Желіде ақпаратты тудыратын немесе тұтынатын объектілер
- B) Желілік администраторлар
- C) Дербес компьютер қолданушылары
- D) Байланыс құралдары
- E) Сервер

246. Қандай компьютер желілік сервер деп аталады

- A) Ресурстарға қолжетімділікті қамтамасыз ету

- B) Пернетақта мен мониторға қол жеткізуді қамтамасыз етеді
- C) Ең үлкен жады көлемімен
- D) Желілік администраторлар
- E) Ең жоғары процессор жиілігімен

247. FTP сервері дегеніміз не?

- A) Жалпыға қолжетімділікке арналған файлдары бар компьютер
- B) Корпоративтік сервер
- C) Телеконференцияларды ұйымдастыруға арналған барлық ақпаратты қамтитын компьютер
- D) Желілік администраторға арналған бейне файлдары бар компьютер
- E) Байланыс құралдары

248. SMTP хаттамасының мақсаты қандай?

- A) Интернетте шолу
- B) Әңгімелесу
- C) Электрондық хаттарды жіберу
- D) Электрондық поштаны алу
- E) Пернетақта мен мониторға қол жеткізуді қамтамасыз етеді

249. Компьютерлік трафикті тасымалдаудың ең тиімді байланыс әдісі қандай?

- A) Пакеттер
- B) Арналар
- C) Хабарламалар
- D) Сервер
- E) Барлығы бірдей тиімді

250. Ethernet желісі үшін қандай кабель қолданылады?

- A) Экрандалған бұралған жұп
- B) Коаксиалды кабель
- C) Тармалы кабель
- D) Экрандалмаған бұралған жұп
- E) Барлығы бірдей тиімді

251. Желінің топологиясы қалай анықталады?

- A) Желілік түйіндерді байланыс арналарымен (кабельдермен) қосу әдісі
- B) Бағдарламалық құрал құрылымы
- C) Компьютерлердің өзара әрекеттесуі
- D) Аппараттық конфигурация
- E) Желілік бағдарламалық қамтамасыз ету

252. Сақина, автобус, жүлдyz – бұл ненің түрлері?

- A) Желілік топологиялар
- B) Желілік бағдарламалық қамтамасыз ету
- C) Қол жеткізу әдістері
- D) Желінің архитектурасы
- E) Аппараттық конфигурация

253. Аудиоконференция – автоматтандырылған ... үшін ақпараттық технологияның құрамас бөлігі.

- A) Кеңсе
- B) Есеп беру

- C) Басылымдар
- D) Тану құралдары
- E) Қол жеткізу әдістері

254. Жаңалықтар – телекөпір бөлімдерінің бірі. Бұл қоныраудың басты мақсаты қандай?

- A) Ақпарат және жаңалықтар
- B) Фылыми зерттеу саласының тақырыптары
- C) Компьютер мен интернетке қатысты тақырыптар
- D) Әлеуметтік мәселелер
- E) Аппараттық конфигурация

255. Ақпаратты тасымалдау жылдамдығына не әсер етеді?

- A) Кедергінің аз болуы
- B) Байланыс өткізу қабілеттілігі
- C) Басқа сипаттамаларға байланысты (2-денгей үшін қолдануға болады)
- D) Ақпаратты жою процесі
- E) Өте құпия ақпаратты ашу процесі

256. Ақпараттың сыртқа шығуы дегеніміз не?

- A) Ақпаратты дереккөзден ұрыға берудің рұқсатсыз процесі
- B) Сақтау құралдарының байқаусызда жоғалуы
- C) Ақпаратты жою процесі
- D) Өте құпия ақпаратты ашу процесі
- E) Байланыс өткізу қабілеттілігі

257. Ақпараттық-іздестіру жүйелері мүмкіндік береді:

- A) Мәліметтерді іздеу және сұрыптау
- B) Мәліметтерді іздеу, көрсету және сұрыптау
- C) Мәліметтерді өндеу және оны іздеу
- D) Мәліметтерді өндеу және сұрыптау
- E) Ақпаратты жою процесі

258. Қазіргі кезеңдегі адамның ақпараттық мәдениеті негізінен немен анықталады?

- A) Қажетті құжаттарды құру үшін қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдаланудағы оның дағдыларының жиынтығы
- B) Оның жоғары деңгейлі тілдердегі бағдарламалау дағдыларының жиынтығы
- C) Оның информатиканың негізгі ұғымдарын білуі
- D) Табиғат пен қоғамдағы ақпараттық процестердің заңдылықтарын түсіну деңгейі, компьютерлік сауаттылық негіздерін білу сапасы, компьютермен өзара әрекеттесудегі техникалық дағдылар жиынтығы, ақпарат құралдарын тиімді және дер кезінде пайдалана білу, және практикалық есептерді шешу кезінде коммуникациялық технологиялар
- E) Оның бағдарламалық қамтамасыз етудің негізгі түрлері мен компьютердің қолдануши сипаттамаларын білуі

259. Ақпаратты іздеу жүйесінің (IRS) деректер қорын басқару жүйесінің (МКБЖ) айырмашылығы неде?

- A) Сұрыптау және іздеу құралдары болмаған жағдайда
- B) Мәліметтерді өндеуге тыйым салуда
- C) Қолда бар ақпарат көлемінде
- D) Программалық құралдар жиынтығы
- E) Өте құпия ақпаратты ашу процесі

260. IP желілік протоколы ... қолданылады.

- A) Желі деңгейі
- B) Байланыс қабаты
- C) Тасымалдау қабаты
- D) Мәліметтерді ұсыну деңгейі
- E) Қолдану деңгейі

261. «Электрондық үкімет» порталында интерактивті қызметтерді енгізу кезеңі

- A) Интерактивті
- B) Ақпараттық
- C) Трансформациялық
- D) Транзакциялық
- E) Мемлекет

262. Электрондық пошта компьютерлік желілер арқылы адресатқа кодтағы хаттарды жібере ме?

- A) Екілік
- B) Сегіздік
- C) Он алтылық
- D) Ондық
- E) Сегіздік

263. Ақпараттық қауіпсіздік стандарттарының міндеті?

- A) Үш көзқарасты сәйкестендіру
- B) Электрондық цифрлық қолтаңба
- C) Симметриялық шифрлау
- D) Асимметриялық шифрлау
- E) Киберкеңістікті милитаризациялау

264. Құжаттың түпнұсқалығын, оның меншіктілігін және мазмұнының өзгермейтіндігін растайды?

- A) Электрондық цифрлық қолтаңба
- B) Асимметриялық шифрлау
- C) Симметриялық шифрлау
- D) Киберкеңістікті милитаризациялау
- E) Үш көзқарасты сәйкестендіру

265. Шифрлау алгоритмі үшінші тұлғаларға қолжетімді ме, бірақ кілт белгісіз болып қала ма?

- A) Симметриялық шифрлау
- B) Асимметриялық шифрлау
- C) Киберкеңістікті милитаризациялау
- D) Үш көзқарасты сәйкестендіру
- E) Электрондық цифрлық қолтаңба

266. Алгоритм мен ашық кілт барлығына белгілі, ал жабық кілт тек алушыға ғана белгілі?

- A) Асимметриялық шифрлау
- B) Киберкеңістікті милитаризациялау
- C) Үш көзқарасты сәйкестендіру
- D) Электрондық цифрлық қолтаңба
- E) Симметриялық шифрлау

267. Киберқауіпсіздік пен интернетті басқару қажеттілігі?

- A) Киберкеністікті милитаризациялау
- B) Үш көзқарасты сәйкестендіру
- C) Асимметриялық шифрлау
- D) Симметриялық шифрлау
- E) Электрондық цифрлық қолтаңба

268. Электрондық цифрлық қолтаңба не үшін қолданылады?

- A) Электрондық үкімет порталы арқылы мемлекеттік қызметтерді алу үшін қолданылады.
- B) Электрондық үкімет порталы арқылы құжат айналымымен жұмыс істеу
- C) Электрондық үкімет порталы арқылы кеңсе бағдарламалармен жұмыс істеу
- D) Электрондық үкімет порталы арқылы құжаттарды құру
- E) Электрондық үкімет порталы арқылы мәліметтер қорын құру

269. Электрондық цифрлық қолтаңбаның көмегімен жасалған және электрондық құжаттың түпнұсқалығын растайтын электрондық цифрлық таңбалар жиынтығы ... деп аталады.

- A) Электрондық цифрлық қолтаңба
- B) Электрондық құжат айналымы
- C) Мәліметтер қоры
- D) Мемлекеттік қызметтер
- E) Электрондық пошта

270. Кез келген тұлғаға қолжетімді және электрондық цифрлық қолтаңбаның түпнұсқалығын растауға арналған электрондық цифрлық нышандар тізбегі.

- A) Ашық кілт
- B) Жеке кілт
- C) Мәліметтер қоры
- D) Мемлекеттік қызметтер
- E) Электрондық құжат айналымы

271. Тіркеу күәлігінің иесіне белгілі және электрондық цифрлық қолтаңба құралдарын пайдалана отырып электрондық цифрлық қолтаңбаны құруға арналған электрондық цифрлық нышандар тізбегі ... болып табылады.

- A) Жеке кілт
- B) Ашық кілт
- C) Мәліметтер қоры
- D) Мемлекеттік қызметтер
- E) Электрондық құжат айналымы

272. Электрондық цифрлық қолтаңба – бұл?

- A) Осы құжатты қолдан жасаудан қорғауға арналған электрондық құжаттың реквизиттері.
- B) Ақпаратты жеткізушілермен жасалған лицензиялық келісім
- C) Жіберушінің аутентификация әдісі
- D) Құжат мазмұнының өзгермегенін растайтын қурал
- E) Мемлекеттік электрондық қызметтер

273. Электрондық коммерция мыналарды қамтиды:

- A) Капиталдың электронды қозғалысы
- B) Электрондық құжат айналымы
- C) Бөлімдердің және жергілікті билік органдарының ақпараттық жүйелері
- D) Мемлекеттік электрондық қызметтер

E) Бірыңғай қауіпсіз көлік ортасы

274. Электрондық үкімет –

- A) Бұл мемлекеттік органдардың қызметін ұйымдастырудың жана формасы.
- B) Ақпаратты жеткізушілермен жасалған лицензиялық келісім
- C) Коммерциялық ақпарат қызметі
- D) Ақпаратты басқару
- E) Аймақтық басқару

275. Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану негізінде жүзеге асырылатын басқару...

- A) Электрондық бақылау
- B) Желіні басқару
- C) Жергілікті бақылау
- D) Жергілікті бақылау
- E) Аймақтық басқару

276. Ақпаратты 28800 бит/с жылдамдықпен тарататын модем мәтіннің екі бетін (3600 байт)... ішінде жібере алады.

- A) 1 секунд
- B) 1 минут
- C) 1 сағат
- D) 1 күн
- E) 56 секунд

277. Электрондық пошта (e-mail) ... жіберуге мүмкіндік береді.

- A) Хабарламалар мен қосымшалар
- B) Тек хабарлар
- C) Тек файлдар
- D) Бейне суреттер
- E) Домендік атау

278. Интернет желісіндегі негізгі протоколдар стегі болып табылады:

- A) TCP/IP
- B) HTTP
- C) HTML
- D) TCP
- E) Домендік атау

279. Интернет желісіне қосылған компьютерде мыналар болуы керек:

- A) IP мекенжайы
- B) Web сервер
- C) Ўй веб-парагы
- D) Домендік атау
- E) TCP

280. Веб-беттегі гиперсілтемелер өтуді қамтамасыз ете алады:

- A) Кез келген интернет-сервердің кез келген веб-бетіне
- B) Тек осы веб-бет ішінде
- C) Тек осы сервердің веб-беттерінде
- D) Берілген аймақтың кез келген веб-парагына
- E) Домендік атауы

281. Интернеттегі электрондық пошта мекенжайы белгіленеді: (жасырын) Электрондық пошта мекенжайы иесінің «Аты-жөні»:

- A) пайдаланушы\_аты
- B) int.glasnet.kz
- C) glasnet.kz
- D) kz
- E) \*.htm

282. Браузерлер дегеніміз:

- A) Веб қаралу құралы
- B) Интернет серверлері
- C) Вирусқа қарсы программалар
- D) Программалаша тілінің трансляторлары
- E) Ақпаратты байланыс арналары арқылы тасымалдау

283. Web-беттердің кеңейтімі бар:

- A) \*.htm
- B) \*.tx
- C) \*.doc
- D) \*.exe
- E) kz

284. Модем дегеніміз не үшін арналған құрылғы:

- A) Ақпаратты байланыс арналары арқылы тасымалдау
- B) Ақпаратты басып шығару
- C) Ақпаратты сактау
- D) Ақпаратты белгілі бір уақытта өндіру
- E) Сөз, сөз тобы немесе сурет

285. Гипермәтіндік сілтемелер ретінде мыналарды пайдалануға болады:

- A) Сөз, сөз тобы немесе сурет
- B) Тек сөз
- C) Тек сурет
- D) Кез келген сөз немесе кез келген сурет
- E) Ақпаратты сактау

286. Web-парап дегеніміз...

- A) Интернетте жарияланған арнағы форматтағы құжат
- B) Желідегі барлық ақпаратты сактайтын құжат
- C) Пайдаланушы ақпараты сақталатын құжат
- D) Бағдарламалық қамтамасыз ету мәзірінің қысқаша мазмұны
- E) Ақпаратты сактау

287. Магистральдық талшықты-оптикалық желі арқылы ақпаратты беру жылдамдығы әдетте... кем емес.

- A) 1 Мбит/с
- B) 28,8 бит/сек
- C) 56,6 Кбит/с
- D) 100 Кбит/с
- E) 10 Кбит/с

288. Домен дегеніміз...

- A) Желідегі пайдалануши компьютерінің адресін анықтайтын адрес бөлігі
- B) Ақпарат бірлігі
- C) Компьютерлер арасындағы байланысқа арналған программаның аты
- D) Компьютерлер арасында байланыс жасайтын құрылымдық аты
- E) Ерекшеленген тегтер арқылы шарлау жасауға болатын құрылымдық мәтін

289. Интернет электрондық пошта мекенжайы орнатылды: (жасырын) пошта сақталатын компьютердің «атауы»:

- A) mtu-net.kz
- B) kz
- C) mtu-желі
- D) пайдалануши\_аты
- E) \*.htm

290. Ақпаратты 28800 бит/с жылдамдықпен тарататын модем 1 с ішінде бере алады?

- A) Мәтіннің екі беті (3600 байт)
- B) Сурет (36 КБ)
- C) Аудио файл (360 КБ)
- D) Бейне файл (3,6 МБ)
- E) Ақпаратты сақтау

291. Гипермәтін дегеніміз...

- A) Ерекшеленген тегтер арқылы шарлау жасауға болатын құрылымдық мәтін
- B) Өте үлкен мәтін
- C) Компьютерде терілген мәтін
- D) Үлкен қаріп өлшемін пайдаланатын мәтін
- E) Web-парап жасау құралы

292. HTML – бұл:

- A) Web-парап жасау құралы
- B) Веб қарау құралы
- C) Программау тілінің трансляторы
- D) Интернет-сервер
- E) Компьютерде терілген мәтін

293. Файл мұрағаты бар интернет-серверлер:

- A) Қажетті файлдарды «жүктеу».
- B) Бейнеконференциялар өткізу
- C) Мұрағаттар құру
- D) Телеконференцияларға қатысу
- E) Компьютерде терілген мәтін

294. Жоғары сапалы тери телефон желісі арқылы ақпаратты берудің максималды жылдамдығына жетуі мүмкін:

- A) 56,6 Кбит/с
- B) 100 Кбит/с
- C) 1 КБ/с
- D) 1 Мбит/с
- E) 10 Мбит/с

295. Веб-беттерді желі бойынша жіберу үшін келесі хаттама қолданылады:

- A) http
- B) WWW
- C) ftp
- D) dns
- E) kz

296. E-mail бағдарламасы дегеніміз не?

- A) Электрондық пошта
- B) Телеконференция қызметі
- C) Жаңалықтар қызметі
- D) Интернетте шолу қызметі
- E) Файлдарды тасымалдау протоколы

297. Алынған ақпаратты пошталық жүйеңізге түсінікті форматқа түрлендіретін құрылғы қалай аталауды?

- A) Шлюз
- B) Модем
- C) Аналық плата
- D) Сервер
- E) Провайдер

298. Электрондық пошта жәшігі дегеніміз не?

- A) Пошта серверінің қатты дискідегі бөлім (қалта).
- B) Компьютердің адресі
- C) Абоненттің пошталық мекенжайы
- D) Сервер
- E) Пошта бағдарламасы

299. Электрондық пошта адресі не үшін қолданылады?

- A) Желіде алушының пошта жәшігінің орнын анықтау үшін
- B) Компьютердің адресін анықтау үшін
- C) Операциялық жүйе ресурстарын анықтау үшін
- D) Файлға баратын жолды анықтау үшін
- E) Компьютердің орнын анықтау үшін

300. Электрондық пошта мекенжайы бір-бірінен таңбамен бөлінген 2 бөліктен тұрады:

- A) @
- B) !
- C) .
- D) :
- E)/