

1. Информационным называется общество, в котором:

а) большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно ее высшей формы — знаний;

б) персональные компьютеры широко используются во всех сферах деятельности;

с) обработка информации производится с использованием ЭВМ.

2. Компьютеризация общества — это:

а) процесс развития и внедрения технической базы компьютеров, обеспечивающий оперативное получение результатов переработки информации;

б) комплекс мер, направленных на обеспечение полного использования достоверного и непрерывного знания во всех сферах деятельности;

с) процесс замены больших ЭВМ на микро-ЭВМ.

3. Информационная культура общества предполагает:

а) знание современных программных продуктов;

б) знание иностранных языков и умение использовать их в своей деятельности;

с) умение целенаправленно работать с информацией и использовать ее для получения, обработки и передачи в компьютерную информационную технологию.

4. Информационные ресурсы общества — это:

а) отдельные документы, отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, фондах, банках данных);

б) первичные документы, которые используются предприятиями для осуществления своей деятельности;

с) отчетные документы, необходимые для принятия управленческих решений.

5. Информационная технология – это:

а) совокупность компьютеров, использующих одну программную оболочку;

б) компьютерная сеть для передачи информации;

с) процесс сбора, регистрации, передачи, накопления и обработки информации;

д) применение телекоммуникационных средств при решении управленческих задач.

6. Информационная система – это:

а) пакет прикладных программ, реализующий информационную технологию;

- b) среда приема – передачи информации;
- c) среда, элементы которой – компьютеры, компьютерные сети, программное обеспечение, базы данных, люди, средства связи.

7. По месту возникновения информация бывает:

- a) входная, выходная, внутренняя, внешняя;
- b) текстовая, графическая;
- c) учетная, статистическая.

8. По признаку стабильности информация бывает:

- a) количественная, суммовая;
- b) обрабатываемая, необрабатываемая;
- c) постоянная и переменная.

9. По функциям управления информация бывает:

- a) плановая, учетная, оперативная;
- b) промежуточная, результатная;
- c) первичная, вторичная.

10. Технология обработки данных включает следующие этапы:

- a) сбор данных, их обработку, группировку, сортировку, агрегирование, вычисление, создание отчетов;
- b) перенос данных с первичного документа на машинный носитель;
- c) перезапись информации с одного машинного носителя на другой.

11. Пропущенными словами в определении *Информатика - фундаментальная научная дисциплина, которая изучает ... в системах различной природы и возможность их ...* являются:

- a) проявление информации, измерения;
- b) информационные процессы, автоматизации;
- c) сущность информации, проявления;
- d) информационные процессы, измерения.

12. Информация – это:

- a) совокупность символов или состояний об определенном объекте;
- b) устройство хранения состояний;
- c) основная логическая операция.

13. Программа-интерпретатор выполняет:

- a) поиск файлов на диске;
- b) пооператорное выполнение программы;
- c) полное выполнение программы.

14. Программа-компилятор выполняет:

- a) переводит исходный текст в машинный код;
- b) формирует текстовый файл;

с) записывает машинный код в форме загрузочного файла.

15. Что такое операционная система:

а) комплекс программ, который осуществляет управление компьютером, его ресурсами, обеспечивает диалог пользователя с компьютером, осуществляет запуск прикладных программ;

б) программа, обеспечивающая удобный и наглядный способ общения пользователя с ПК;

с) специальное устройство для общения пользователя с ПК.

16. В функции операционной системы входит (выберите лишнее):

а) обеспечение выполнения системных и прикладных программ;

б) поддержка работы периферии компьютера;

с) организация и поддержка файловой системы;

д) выполнение арифметических операций.

17. Структура программного обеспечения ПК:

а) ОС и прикладные программы;

б) ОС Windows и программы MS Office;

с) Системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО.

18. Файл – это:

а) устройство для хранения информации;

б) внутренняя команда операционной системы;

с) поименованная совокупность логически связанных данных на магнитном носителе.

19. Папка – это:

а) место на диске для хранения программ, документов, объединенных по какому-либо критерию;

б) место хранения файла;

с) совокупность атрибутов файла.

20. Что такое файловая система:

а) совокупность программ, обеспечивающих работу внешней памяти;

б) часть операционной системы, управляющая размещением и доступом к файлам и папкам на диске;

с) расположение файлов на диске.

21. Что такое спецификация файла:

а) это путь к файлу и полное имя файла;

б) это тип файла;

с) это имя файла с указанием расширения.

22. Тестирование основных блоков и устройств компьютера – это функция:

- a) загрузки ОС;
- b) командного процессора;
- c) базовой системы ввода – вывода (BIOS).

23. Как, используя шаблон имени файла, указать все файлы, имя которых начинается на SYS?

- a) SYS.*;
- b) SYS*.*;
- c) SYS.???

24. Можно ли создать папку в другой папке:

- a) да;
- b) нет;
- c) можно лишь в том случае, если папка, в которой создается новая, была тоже создана вами.

25. Для чего служит «Проводник»:

- a) для работы с файлами и объектами;
- b) для защиты от несанкционированного доступа в систему;
- c) для редактирования текстов.

26. Назначением значка «Мой компьютер» в Windows 2000 является:

- a) тестирование компьютера;
- b) просмотр программ по настройке устройств данного компьютера;
- c) просмотр технических и прочих параметров компьютера и его устройств, их настройка, а также доступ к папкам и файлам.

27. Для чего служит «Корзина»:

- a) для хранения файлов пользователя;
- b) для хранения системных файлов;
- c) для временного хранения удаленных файлов.

28. Что такое интерфейс пользователя:

- a) экран монитора;
- b) комплекс программ, реализующих диалог пользователя с операционной системой;
- c) специальное место в памяти компьютера, где хранятся программы пользователя.

29. Что представляет собой буфер обмена:

- a) устройство, где хранится информация, доступная для всех программ;
- b) папка, где хранятся скопированные файлы;

с) специальная область оперативной памяти, для временного размещения информации, доступной для всех прикладных программ Windows.

30. В зоне заголовка окна не находятся кнопки системного меню:

- a) «Свернуть»;
- b) «Переключиться в другое окно»;
- c) «Развернуть- восстановить»;
- d) «Заккрыть».

31. Что такое ярлык:

- a) значок, обозначающий файл;
- b) специальный значок, который обеспечивает быстрый доступ к объектам;
- c) файл, запускающий программу на выполнение.

32. Что такое Windows 98/2000:

- a) это многозадачная, многопоточная, интегрированная ОС с графическим интерфейсом и с расширенными сетевыми возможностями;
- b) это ОС, обеспечивающая работу всех устройств ПК;
- c) это программа-оболочка, обеспечивающая удобный диалог пользователя с ПК.

33. Что такое форматирование диска:

- a) создание структуры записи информации на поверхности диска: разметка дорожек, секторов, записи маркёров и др. информации;
- b) удаление всей информации с диска;
- c) запись на диск информации о структуре папок диска.

34. Что такое драйвер устройства:

- a) устройство для управления принтером;
- b) программа ОС для управления работой стандартными внешними устройствами;
- c) программа, тестирующая основные блоки и устройства компьютера.

35. Что такое программное обеспечение:

- a) программы, управляющие работой ПК;
- b) совокупность программ обработки данных и необходимых для их эксплуатации документов;
- c) программы, находящиеся в памяти ПК.

36. Системное программное обеспечение (System Software) — это:

- a) комплекс программ для решения задач определенного класса в конкретной предметной области;
- b) совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и сетей ЭВМ;

с) комплекс программ для тестирования компьютера.

37. Какие программы не относятся к антивирусным:

- а) программы-фаги;
- б) программы сканирования;
- с) программы-ревизоры;
- д) программы-детекторы.

38. Как вирус может появиться в компьютере:

- а) переместиться с гибкого диска;
- б) при решении математической задачи;
- с) при подключении к компьютеру модема;
- д) самопроизвольно.

39. Компьютерным вирусом является...

- а) программа проверки и лечения дисков;
- б) любая программа, созданная на языках низкого уровня;
- с) программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты;
- д) специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам, она обладает способностью "размножаться".

40. Какие программы не относятся к антивирусным:

- а) программы-фаги;
- б) программы сканирования;
- с) программы-ревизоры;
- д) программы-детекторы.

41. Интерфейс пользователя – это:

- а) комплекс программ, реализующий диалог пользователя с компьютером;
- б) совокупность программ для решения задач различных предметных областей;
- с) комплекс специальных программных средств для управления загрузкой, запуском и выполнением пользовательских программ.

42. Буфер обмена – это:

- а) пространство оперативной памяти для временного размещения данных;
- б) часть ПЗУ для временного размещения данных;
- с) специальная программа для временного хранения информации.

43. Расширение файла указывает на:

- а) размер файла;
- б) тип файла;
- с) время создания файла.

44. Объектами WINDOWS являются:

- a) Мой компьютер;
- b) Проводник;
- c) Корзина;
- d) ЭТ.

45. Что такое OLE-технология:

- a) создание графических документов;
- b) технология объединения в одном документе фрагментов из разных приложений Windows;
- c) технология создания новых объектов в Windows.

46. Табличный процессор – это:

- a) специальный микропроцессор для работы с матрицами чисел;
- b) любая таблица с пронумерованными строками и столбцами;
- c) электронная таблица, представляющая собой матрицу ячеек;
- d) электронная база данных с таблицами.

47. Что такое мультимедиа:

- a) возможность решать на ПК много задач одновременно;
- b) соединение в единый комплекс различной информации: текстовой, графической, видео, звуковой, управляемой в интерактивном режиме;
- c) возможность передавать информацию по телефонным каналам.

48. Комплекс каналов связи, соединяющих различные компоненты компьютера:

- a) контроллеры;
- b) системная шина;
- c) шифраторы;
- d) драйверы;
- e) порты.

49. В модеме происходит:

- a) преобразование сигнала из цифрового в аналоговый;
- b) преобразование сигнала из аналогового в цифровой;
- c) преобразование сигнала из цифрового в аналоговый и наоборот;
- d) усиление сигнала без преобразования;
- e) фильтрация сигнала.

50. Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?

- a) CD-ROM дисковод;
- b) жесткий диск;
- c) дисковод для гибких дисков;

d) микросхемы оперативной памяти.

51. Электронные схемы для управления дополнительными периферийными устройствами - это:

- a) плоттеры;
- b) адаптеры;
- c) драйвер;
- d) контроллеры;
- e) сканеры.

52. Укажите верное высказывание:

- a) принтер - устройство ввода/вывода;
- b) CD-ROM - устройство вывода;
- c) компакт-диск - устройство для хранения информации;
- d) клавиатура - устройство ввода/вывода;
- e) монитор - устройство ввода.

53. Комплекс каналов связи, соединяющих различные компоненты компьютера:

- a) контроллеры;
- b) системная шина;
- c) шифраторы;
- d) драйверы;
- e) порты.

54. Компакт-диск (CD) – это:

- a) диск малого размера;
- b) магнитный диск с высокой плотностью записи информации;
- c) оптический диск, информация с которого считывается лазерным лучом;
- d) диск после выполнения операции сжатия информации
- e) сменный магнитный диск малого размера.

55. Выберите верные утверждения:

- a) быстродействие - это параметр компьютера, характеризующий количество операций, выполняемых в секунду;
- b) компьютер, к которому подключен модем, называют выделенным сервером локальной сети;
- c) флоппи-диски - это устройства компьютера, обеспечивающие запись и считывание программ и данных с магнитных дисков.

56. Постоянная память предназначена для:

- a) длительного хранения информации;
- b) хранения неизменяемой информации;
- c) кратковременного хранения информации в текущий момент времени.

57. Оперативная память предназначена для:

- a) длительного хранения информации;
- b) хранения неизменяемой информации;
- c) кратковременного хранения информации в текущий момент времени.

58. Внешняя память предназначена для:

- a) длительного хранения информации;
- b) хранения неизменяемой информации;
- c) кратковременного хранения информации в текущий момент времени.

59. Из каких основных устройств состоит компьютер:

- a) центральный процессор, внешние накопители, адаптер, каналы;
- b) арифметико-логическое устройство, блок регистров общего назначения, счетчик команд;
- c) центральный процессор, оперативная память, периферийные устройства;
- d) микропроцессор.

60. В технических устройствах информацией являются:

- a) сведения, сообщения из различных источников;
- b) последовательность сигналов различной природы;
- c) сведения, влияющие на принятие решений;
- d) сведения, снимающие полностью или частично неопределенность знаний.

61. Математический сопроцессор требуется для более эффективного выполнения операций над:

- a) натуральными числами;
- b) числами с фиксированной точкой;
- c) рациональными числами;
- d) числами с плавающей точкой.

62. ЭВМ – это:

- a) комплекс технических средств;
- b) программное обеспечение;
- c) система.

63. АЛУ – арифметико-логическое устройство входит в состав:

- a) микропроцессора;
- b) системного блока;
- c) оперативной памяти.

64. Внутренняя память включает:

- a) ОЗУ;

- b) ПЗУ;
- c) кэш-память;
- d) НЖМД.

65. К устройствам ввода информации относят:

- a) клавиатуру;
- b) манипуляторы;
- c) сканер;
- d) дисплей.

66. Устройство для обмена информацией между удаленными компьютерами через каналы телефонной связи называется:

- a) модем;
- b) НГМД;
- c) сетевой принтер.

67. Техническое обеспечение – комплекс _____, _____, предназначенных для работы информационной системы, и соответствующая документация на эти средства.

68. Какую функцию выполняют периферийные устройства (укажите лишнее):

- a) управление работой ЭВМ по заданной программе;
- b) хранение информации;
- c) ввод и выдачу информации;
- d) обработку информации.

69. Виды вычислительных сетей:

- a) глобальные, региональные, локальные;
- b) глобальные и корпоративные;
- c) Интернет и локальные.

70. Способы передачи данных в вычислительных сетях:

- a) синхронный, асинхронный;
- b) цифровой, аналоговый;
- c) симплексный, дуплексный.

71. Характеристики несущей частоты широкополосного канала в вычислительных сетях:

- a) амплитуда, частота, фаза;
- b) период, время, напряжение;
- c) длительность, фаза, сила тока.

72. Характеристики коммуникационной среды в вычислительных сетях:

- a) время обмена, качество среды, надежность;
- b) скорость передачи данных, количество информации, достоверность;
- c) скорость передачи данных, пропускная способность, достоверность, надежность.

73. Топология ЛВС-это:

- a) геометрическая схема соединения ПК в сети;
- b) виды каналов связи в сети;
- c) способы передачи данных.

74. Сервер-это:

- a) ПК, предоставляющий свои ресурсы другим ПК сети;
- b) рабочая станция;
- c) узел сети.

75. Протокол в Интернет-это:

- a) правила, по которым осуществляется обмен информацией;
- b) уровень обмена информацией;
- c) хронометраж обмена информацией.

76. Адрес абонента в Интернет может быть:

- a) синхронный, асинхронный;
- b) цифровой, аналоговый;
- c) цифровой, доменный.

77. НТТР-это:

- a) протокол передачи гипертекста;
- b) язык разметки гипертекста;
- c) гиперссылка на Web-страницу.

78. Браузер-это:

- a) программа просмотра Web-страниц;
- b) Web-сервер;
- c) служба Интернет.

79. Что такое Интернет:

- a) модель компьютеров;
- b) российская компьютерная сеть;
- c) всемирная компьютерная сеть;
- d) международная ассоциация пользователей компьютеров.

80. Работающий в локальной сети компьютер, через который пользователь получает доступ к сетевым ресурсам, - это:

- a) рабочая станция;
- b) мэйнфрейм;

- c) сервер;
- d) удаленный компьютер.

81. Локальная сеть – это:

- a) компьютеры, работающие под управлением операционной системы;
- b) персональный компьютер и присоединенные к нему кабелем принтер и сканер;
- c) совокупность персональных компьютеров и других средств вычислительной техники, объединенных с помощью кабелей и сетевых адаптеров, и работающих под управлением сетевой операционной системы;
- d) два персональных компьютера, соединенные между собой специальным кабелем, и работающие под управлением операционной системы.

82. Одноранговой локальной сетью называют:

- a) сеть, все компьютеры которой расположены на одном этаже здания;
- b) равные по производительности компьютеры, соединенные с принтером;
- c) сеть, не имеющую специализированных компьютеров (серверов);
- d) сеть, имеющую сервер.

83. Глобальной сетью называется:

- a) соединение нескольких компьютеров на разных этажах здания;
- b) соединение нескольких локальных сетей;
- c) соединение нескольких локальных компьютеров и принтера;
- d) соединение нескольких компьютеров из разных городов.

84. Назначение локальной сети заключается в...:

- a) совместном доступе к ресурсам;
- b) только в совместном использовании принтера;
- c) только в совместном использовании программ и данных, имеющихся в сети;
- d) совместной одновременной работе многих пользователей с данными, программами, оборудованием, имеющимися в сети.

85. Браузеры являются:

- a) серверами Интернет;
- b) антивирусными программами;
- c) трансляторами языков программирования;
- d) средством просмотра Web-страниц.

86. Компьютерные телекоммуникации – это:

- a) соединение нескольких компьютеров в единую сеть;

- b) перенесение информации с одного компьютера на другой с помощью дискет;
- c) дистанционная передача данных с одного компьютера на другой;
- d) обмен информацией между пользователями о состоянии работы компьютера.

87. Гипертекст – это:

- a) очень большой текст;
- b) текст, набранный на компьютере;
- c) текст, в котором используется шрифт большого размера;
- d) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам.

88. Сетевая операционная система (укажите лишнее):

- a) связывает все компьютеры и периферийные устройства в сети;
- b) координирует функции всех компьютеров периферийные устройства в сети;
- c) служит заменой автономной операционной системы;
- d) обеспечивает защищенный доступ к данным и периферийным устройствам в сети.

89. Поле базы данных должно иметь:

- a) один тип данных;
- b) разные типы данных;
- c) только числовой.

90. Ключ в БД:

- a) поле, однозначно характеризующее запись;
- b) числовой тип данных;
- c) критерий сортировки БД.

91. Сортировка в Excel имеет:

- a) 1 уровень;
- b) произвольное количество уровней;
- c) 3 уровня.

92. Фильтрация в БД:

- a) просмотр отдельных полей;
- b) просмотр записей БД, удовлетворяющим каким-либо условиям;
- c) просмотр записей БД.

93. Критерий (диапазон условий) применяется в:

- a) справочнике;
- b) только в расширенном фильтре;
- c) в расширенном фильтре и функциях БД.

94. Критерий (диапазон условий) в БД это:

- a) формула для выбора информации;
- b) отдельная таблица с именами полей и правилом выбора информации;
- c) отдельная таблица с правилом выбора информации.

95. Для формирования промежуточных итогов в БД необходимо:

- a) ключевой реквизит разместить в 1 колонке;
- b) создать критерий;
- c) предварительно отсортировать БД.

96. Основным элементом БД в Excel является:

- a) запись;
- b) поле;
- c) таблица.

97. Структура БД изменится, если:

- a) добавить, удалить запись;
- b) отредактировать запись;
- c) добавить, удалить поле.

98. Типы структур данных:

- a) линейная, иерархическая, сетевая, реляционная;
- b) линейная и табличная;
- c) произвольные.

99. База данных – это:

- a) информационные структуры, хранящиеся во внешней памяти;
- b) программные средства, позволяющие организовывать информацию в виде таблиц;
- c) программные средства, обрабатывающие табличные данные;
- d) программные средства, осуществляющие поиск информации;
- e) информационные структуры, хранящиеся в оперативной памяти.

100. В реляционной базе данных информация организована в виде:

- a) сети;
- b) иерархической структуры;
- c) файла;
- d) дерева;
- e) двумерных таблиц.

101. Программа — это:

- a) система правил, описывающая последовательность действий, которые необходимо выполнить для решения задачи;

- b) указание на выполнение действий из заданного набора;
- c) область внешней памяти для хранения текстовых, числовых данных и другой информации;
- d) последовательность команд, реализующая алгоритм решения задачи.

102. Алгоритм – это:

- a) последовательность действий по преобразованию исходной информации в конечный результат за конечное число шагов;
- b) перечень команд, понимаемых компьютером;
- c) техническое задание на программный продукт.

103. Visual Basic for Application – это:

- a) встроенный в приложения MS Office язык программирования Visual Basic;
- b) язык программирования для создания приложений Windows;
- c) универсальный язык программирования.

104. В основе VBA лежит язык

- a) Fortran;
- b) Basic;
- c) C++.

105. Переменная – это:

- a) именованная область памяти для временного хранения данных;
- b) именованный элемент, сохраняющий постоянное значение в течении выполнения программы;
- c) простое выражение некоторого типа.

106. Наиболее часто используемый объект Excel:

- a) Range;
- b) Count;
- c) Address.

107. Value – это:

- a) объект;
- b) свойство;
- c) значение.

108. Синтаксис инструкции Sub - End Sub должен содержать следующий обязательный элемент:

- a) список аргументов;
- b) имя;
- c) инструкцию.

109. Cells – это:

- a) значение;
- b) ячейка (клетка);
- c) временная ячейка.

110. Что описывает инструкция Sub - End Sub :

- a) имя;
- b) аргументы;
- c) текст программы.

111. Макрос - это:

- a) кнопка;
- b) формула;
- c) порядок определенных команд.

112. Выберите правильное написание команд:

- a) I F ... Then ... Else;
- b) Then ... If ... Else;
- c) If ... Else... Then.

113. Оператор IF:

- a) выбирает группу операторов заданное число раз;
- b) выбирает и выполняет действие в зависимости от некоторого условия;
- c) организывает цикл с неизвестным числом повторений.

114. Какие алгоритмы реализуются операторами If - Then – Else

- a) циклические;
- b) линейные;
- c) разветвляющиеся.

115. Счетчик цикла в операторе FOR-NEXT это:

- a) числовая переменная;
- b) условие;
- c) оператор.