1. **Как называется группа файлов, которая хранится отдельной группой и имеет собственное имя?**

- Байт

- Каталог

- Дискета

**2. Как называются данные или программа на магнитном диске?**

- Папка

- Файл

- Дискета

**3. Какие символы разрешается использовать в имени файла или имени директории в Windows?**

- Цифры и только латинские буквы

- Латинские, русские букву и цифры

- Русские и латинские буквы

**4. Выберите имя файла anketa с расширением txt.**

- Anketa. txt.

- Anketa. txt

- Anketa/txt.

**5. Укажите неправильное имя каталога.**

- CD2MAN;

- CD-MAN;

- CD\MAN;

**6. Какое наибольшее количество символов имеет имя файла или каталога в Windows?**

- 255

- 10

- 8

**7. Какое наибольшее количество символов имеет расширение имени файла?**

- 3

- 8

- 2

**8. Какое расширение у исполняемых файлов?**

- exe, doс

- bak, bat

- exe, com, bat

**9. Что необходимо компьютеру для нормальной работы?**

- Различные прикладные программы

- Операционная система

- Дискета в дисководе

**10. Сколько окон может быть одновременно открыто?**

- много

- одно

- два

**11. Какой символ заменяет любое число любых символов?**

- ?

- \

- \*

**12. Какой символ заменяет только один символ в имени файла?**

- ?

- \

- \*

**13. Как записать : “Все файлы без исключения”?**

- ?.?

- \*.\*

- \*.?

**14. Укажите неправильное имя каталога.**

- RAZNOE

- TER\*\*N

- REMBO

**15. Подкаталог SSS входит в каталог YYY. Как называется каталог YYY относительно каталога SSS?**

- корневой

- дочерний

- родительский

**16. Что выполняет компьютер сразу после включения POWER?**

- перезагрузка системы

- проверку устройств и тестирование памяти

- загрузку программы

**17. Что необходимо сделать для выполнения теплого старта OC?**

- вставить в дисковод системную дискету

- нажать кнопку RESET

- набрать имя программы, нажать ENTER.

**18. Могут ли быть несколько окон активными одновременно?**

- да

- нет

**19. Какое окно считается активным?**

- первое из открытых

- любое

- то, в котором работаем.

**20. Может ли каталог и файлы в нем иметь одинаковое имя?**

- да

- нет

**21. Может ли в одном каталоге быть два файла с одинаковыми именами?**

- да

- нет

**22. Может ли в разных каталогах быть два файла с одинаковыми именами.**

- да

- нет

**23. Сколько программ могут одновременно исполнятся?**

- сколько угодно

- одна

- сколько потянет ПК

**24. Что не является операционной системой?**

- WINDOWS;

- Norton Commander

- MS DOS

**25. Возможно ли восстановить стертую информацию на дискете?**

- возможно всегда

- возможно, но не всегда

**26. Для чего служат диски?**

- для обработки информации

- для печатания текстов

- для сохранения информации

**27. Что нужно сделать с новой дискетой перед ее использованием?**

- оптимизировать

- дефрагментировать

- отформатировать

**28. При форматировании дискеты показано, что несколько секторов испорченные. Годится такая дискета для пользования?**

- не годится вообще

- годится, кроме запорченных секторов

- годится полностью

**29. Дискеты каких размеров в дюймах применяют в компьютерах?**

- 5,25 и 3,5

- 5,5 и 5,25

- 2,5 и 3,5

**26. Какая из программ не является утилитой для роботы с диском?**

- NDD

- FORMAT

- Excel

**27. Что такое кластер на магнитном диске?**

- конверт для диска

- единица дискового пространства

- виртуальный диск

**28. Какой номер имеет начальная дорожка?**

- 1

- 0

- 79

**29. Что содержит 0-я дорожка каждой дискеты?**

- корневой каталог

- FАТ - таблицу

- файлы.

**30. Куда записываются сведения о формате дискеты?**

- в FAT

- в boot sector

- в корневой каталог

**31. На дискете имеются испорченные сектора. Что делает система, чтобы предотвратить их использование?**

- ничего не делает

- отмечает их как испорченные

- использует, но осторожно

**32. Что произойдет, если в FАТ испортиться информация?**

- все файлы будет невозможно читать

- пропадает информация на диске

- дискету придется выбросить

**33. Системные программы для работы с дисками — это…**

- операционные системы

- драйверы

- дисковые утилиты

**34. Что не входит в логическое форматирование диска?**

- запись системных файлов

- разбивка секторов и дорожек

- создание FAT таблицы

**35. Основные программы для работы с дисками в Windows располагаются в папке…**

- Служебные

- Стандартные

- Office

**36. Какая из программ предназначена для диагностики и коррекции диска?**

- Speeddisk

- NC

- HDDscan

**36. Запись файлов на диске в виде разбросанных участков по всей поверхности диска называется…**

- оптимизация диска

- фрагментация диска

- форматирование диска

**37. Какое высказывание неверно? Дефрагментация проводят с целью …**

- оптимизации дискового пространства

- ускорения процесса чтения и записи файлов

- сжатия информации

**38. Какая из программ предназначена для дефрагментации диска?**

- Smart Defrag

- NDD

- Unerase

**39. Что выполняет операционная система при удалении файла с диска?**

- Перемешивает в FAT его кластеры

- Уничтожает первый символ имени файла в каталоге

- Размагничивает участки диска, где располагался файл

**40. Как можно удалить компьютерный вирус с диска?**

- Перезагрузить систему

- Специальной программой

- Удалить вирус невозможно

**41. Архивация файлов – это…**

- Объединение нескольких файлов

- Разметка дисков на сектора и дорожки

- Сжатие файлов

**42. Какая из программ является архиватором?**

- NDD

- DRWEB

- RAR

**43. Какая из программ является антивирусной программой?**

- NDD

- DRWEB

- RAR

**44. Что собой представляет компьютерный вирус?**

- Небольшая по размерам программа

- Миф, которого не существует

- Название популярной компьютерной игры

**45. Что не поможет удалить с диска компьютерный вирус?**

- Дефрагментация диска

- Проверка антивирусной программой

- Форматирование диска

**46. Сжатие информации при архивации представляет собой по сути…**

- Особый вид кодирования информации

- Удаление лишней информации

- Резервное кодирование информации

**47. В каком случае не следует применять архивацию?**

- Для экономии дискового пространства

- Для уничтожения вирусов

- Для создания резервных копий файлов

**48. Какое утверждение верно?**

- Все файлы сжимаются при архивации одинаково

- Файлы растровой графики сжимаются лучше всего

- Различные типы файлов сжимаются при архивации по – разному

**49. Архиваторы характеризуются…**

- Степенью и скоростью архивации

- Способом распространения

- Методом и скорость сжатия

**50. Какие из антивирусов не работают с вирусной базой?**

- Доктора

- Фильтры

- Ревизоры

**51. Какие из антивирусов работают резидентно?**

- Доктора

- Фильтры

- Ревизоры

**52. Мутанты, невидимки, черви-**

- Программы-утилиты

- Виды антивирусных программ

- Виды компьютерных вирусов

**53. Что не является каналом распространения вирусов?**

- Устройства визуального отображения информации

- Компьютерные сети

- Внешние носители информации.

**54. Основоположником отечественной вычислительной техники является:**

- Золотарев Лев Викторович

- Попов Александр Глебович

- Лебедев Сергей Алексеевич

**55.  Подсистема это:**

- Предопределенная рабочая среда, посредством которой система координирует выделение ресурсов и распределяет задачи

- Множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которые образуют определённую целостность

- Часть информационной системы, выделяемой при проектировании системной архитектуры.

**56. Расширение файла, как правило, характеризует:**

- Объем памяти

- Путь к папке, где хранятся данные

- Тип данных, хранящихся в файле

**57. Производительность работы компьютера зависит от:**

- От комплектующих системного блока

- От установленного ПО

- От скорости Интернет-соединения

**58. Озу это память в которой хранится:**

- Информация о файловой системе

- Выполняемый машинный код

- Кэшированные данные процессора

**59. Первая ЭВМ называлась:**

- ENIAC

- Macintosh

- Linux

**60. Для выхода на поисковый сервер необходимо:**

- Зайти в браузер

- Ввести запрос в поисковом меню

- Вписать в адресную строку браузера адрес поискового сервиса

**61. Дисковод это устройство для:**

- Чтения информации со съемного носителя

- Записи информации на запоминающее устройство

- Соединения с LAN

**62. Процессор обрабатывает информацию:**

- В текстовом формате

- В двоичном коде

- На языке Pascal

**63. При отключении компьютера информация:**

- Удаляется с HDD

- Сохраняется в кэше графического процессора

- Удаляется с памяти ОЗУ

**64. Протокол маршрутизации ip обеспечивает:**

- Пересылку информации в компьютерных сетях

- Возможность связи нескольких компьютеров и их данных в одну общую сеть

- Кодировку и дешифровку данных

**65.  Во время исполнения прикладная программа хранится**

- в кэш-памяти ядра

- в памяти ОЗУ

- в памяти винчестера (жесткого диска)

**66. За минимальную единицу измерения количества информации принято считать:**

- Байт

- Килобит

- Бит

**67.  При выключении компьютера вся информация стирается:**

- В памяти оперативного запоминающего устройства

- Не стирается

- С памяти HDD

**68. Первая ЭВМ в нашей стране называлась:**

- ENIAC

- Yota

- MacOs

**69. Компьютер, подключенный к интернету, обязательно имеет:**

- Связь с удаленным сервером

- IP-адрес

- Доменное имя

**70. Прикладное программное обеспечение это:**

- Программа общего назначения, созданная для выполнения задач

- Каталог программ для функционирования компьютера

- База данных для хранения информации

**71. Первые ЭВМ были созданы в:**

- 1941 году

- 1986 году

- 1966 году

**72. Служба ftp в интернете предназначена:**

- Для распространения данных

- Для соединения с Интернетом

- Для сохранения данных в облаке

**73. Массовое производство персональных компьютеров началось:**

- середина 80-х

- 60-70 года

- в начале 2000 года

**74. Электронная почта позволяет передавать:**

- Текстовые сообщения и приложенные файлы

- Только текстовые сообщения

- Только приложенные файлы

**75. База данных это:**

- модель в которой упорядоченно хранятся данные

- программа для сбора и хранения информации

- таблица с данными в формате Exсel

**76. Среди архитектур ЭВМ выделяют:**

- Стационарные, портативные, автономные

- Массивно-параллельные, симметричные многопроцессорные, распределенные

- Выделенные, разделенные, параллельно-ответвленные

**77. Энергонезависимыми устройствами памяти персонального компьютера являются:**

- Жесткий диск

- Оперативная память

- Стриммер

**78. Система программирования предоставляет программисту возможность:**

- Проводить анализ существующих тематических модулей и подмодулей

- Автоматически собирать разработанные модули в единый проект

- Автоматизировать математические модели тех или иных явлений

**79. Сжатый файл представляет собой файл:**

- Который давно не открывали

- Зараженный вредоносным вирусом

- Упакованный при помощи программы-архиватора

**80. Какую функцию выполняют периферийные устройства?**

- Ввод и вывод информации

- Долгосрочное хранение информации

- Обработка вновь поступившей информации и перевод ее на машинный язык

**81. Что не характерно для локальной сети?**

- Высокая скорость передачи сообщений

- Обмен информацией и данными на больших расстояниях

- Наличие связующего звена между абонентами сети

**82. Системная дискета необходима для:**

- Первичного сохранения важных для пользователя файлов

- Удаления вредоносного программного обеспечения с компьютера

- Первоначальной загрузки операционной системы

**83. Электронные схемы для управления внешними устройствами - это:**

- Контроллеры

- Клавиатура и мышь

- Транзисторы и системные коммутаторы

**84. Привод гибких дисков – это устройство для:**

- Связи компьютера и съемного носителя информации

- Обработки команд ввода/вывода данных с компьютера на бумагу

- Чтения и/или записи данных с внешнего носителя

**85. Адресуемость оперативной памяти означает:**

- Наличие номера у каждой ячейки оперативной памяти

- Дискретное представление информации в пределах всех блоков оперативной памяти

- Свободный доступ к произвольно выбранной ячейке оперативной памяти

**86. Разрешающей способностью монитора является:**

- Количество четко передаваемых цветов

- Количество точек (пикселей) изображения в горизонтальном и вертикальном направлениях

- Величина диагонали

**87. Первоначальный смысл слова «компьютер» - это:**

- Многофункциональный калькулятор

- Разновидность кинескопа

- Человек, выполняющий расчеты

**88. Зарегистрированные сигналы – это:**

- Данные

- Потоки электромагнитных волн

- Способ передачи информации на большие расстояния

**89. Модем – это устройство, предназначенное для:**

- Преобразования текстовой и графической информации в аналоговую

- Организации цифровой связи между двумя компьютерами посредством телефонной линии

- Обеспечения выхода в интернет для ЭВМ

**90. Генеалогическое дерево семьи является … информационной моделью**

- Ветвящейся

- Сетевой

- Иерархической

**91. Com порты компьютера обеспечивают:**

- Передачу данных между компьютером и телефонами, карманными компьютерами, периферийными устройствами

- Доступ в интернет

- Подключение внешнего жесткого диска

**92. Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:**

- Участок оперативной памяти почтового сервера, отведенный конкретному пользователю

- Участок памяти на жестком диске почтового сервера, отведенный конкретному пользователю

- Специальное устройство для передачи и хранения корреспонденции в электронной форме

**93. Расширение файла как правило характеризует:**

- Тип информации, содержащейся в файле

- Назначение файла

- Объем файла

**94. Программное управление работой компьютера предполагает:**

- Последовательность команд, выполнение которых приводит к активации определенной функции компьютера

- Использование операционной системы, синхронизирующей работу аппаратных средств

- Преобразование аналогового информационного сигнала в цифровой

**95. К основным характеристикам процессора не относится:**

- Объем оперативной памяти

- Тактовая частота

- Частота системной шины

**96. Тип шрифта TrueType означает, что:**

- Набранный этим шрифтом текст будет выглядеть одинаково и на мониторе, и в распечатанном виде

- Набранный этим шрифтом текст подлежит редактированию в любом текстовом редакторе

- Данный шрифт был использован по умолчанию при первичном создании документам

**97. Web-страницы имеют расширение:**

- .txt

- .bmp

- .html

**98. Технология Ole обеспечивает объединение документов, созданных:**

- В любом из приложений Microsoft Office

- Любым приложением, удовлетворяющим стандарту CUA

- В виде графического потока информации

**99. Текстовые данные можно обработать:**

- Мильтиофисными приложениями

- Гипертекстовыми приложениями

- Тестовыми редакторами

**100. Виртуальное устройство – это:**

- Смоделированный функциональный эквивалент устройства

- Сетевое устройство

- Разновидность ЭВМ

**101. Файловая система – это:**

- Способ организации файлов на диске

- Объем памяти носителя информации

- Физическая организация носителя информации

**102. Полный путь к файлу задан в виде адреса D:\Doc\Test.doc. Назовите полное имя файла:**

- D:\Doc\Test.doc

-.doc

- Test.doc

**103. Исходя из признака функциональности различают программное обеспечение следующих видов:**

- Прикладное, программное, целевое

- Прикладное, системное, инструментальное

- Офисное, системное, управляющее

**105. Какую структуру образуют папки (каталоги)?**

- Реляционную

- Системную

- Иерархическую

**106. К обязательным критериям качества программного обеспечения относится:**

- Надежность

- Универсальность

- Простота применения

**107. На физическом уровне сети единицей обмена служит:**

- Пакет

- Байт

- Бит

**108. Укажите различие между информационно-поисковой системой и системой управления базами данных:**

- Запрещено редактировать данные

- Отсутствуют инструменты сортировки и поиска

- Разный объем доступной информации

**109. Процесс написания программы никогда не включает:**

- Записи операторов на каком-либо языке программирования

- Отладку кода

- Изменения физического окружения компьютера

**110. Многократное исполнение одного и того же участка программы называют:**

- Циклическим процессом

- Регрессией

- Повторяющимся циклом

**111. Что обеспечивает система электронного документооборота?**

- Перевод документов, созданных рукописным способом, в электронный вид

- Управление документами, созданными в электронном виде

- Автоматизацию деятельности компании

**112. URL-адрес содержит сведения о:**

- Типе файла и его местонахождении

- Местонахождении файла и языке программирования, на котором он создан

- Типе файла и типе приложения

**113. Главная функция сервера заключается в:**

- Передаче информации от пользователя к пользователю

- Хранении информации

- Выполнении специфических действий по запросам пользователей

**114. Сетевая операционная система реализует:**

- Связь компьютеров в единую компьютерную сеть

- Управление ресурсами сети

- Управление протоколами и интерфейсами

**115. Взаимодействие клиента с сервером при работе на WWW происходит по протоколу:**

- URL

- HTTP

- HTML

**116. Архив (база) FTP – это:**

- База данных

- Web-сервер

- Хранилище файлов

**117. На этапе отладки программы:**

- Проверяется корректность работы программы

- Проверяется правильность выбранных данных и операторов

- Выполняется промежуточный анализ эффективности программы

1. **Какое из нижеприведенных утверждений ближе всего раскрывает смысл понятия «информация, используемая в бытовом общении»:**

а) последовательность знаков некоторого алфавита;

б) сообщение, передаваемое в форме знаков или сигналов;

в) сообщение, уменьшающее неопределенность;

г) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств (термометр, барометр и пр.);

д) сведения, содержащиеся в научных теориях.

1. **Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, можно назвать:**

а) достоверной;

б) актуальной;

в) объективной;

г) полезной;

д) понятной.

1. **Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:**

а) понятной;

б) достоверной;

в) объективной;

г) полной;

д) полезной.

1. **Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:**

а) полезной;

б) актуальной;

в) достоверной;

г) объективной;

д) полной.

1. **Информацию, с помощью которой можно решить поставленную задачу, называют:**

а) понятной;

б) актуальной;

в) достоверной;

г) полезной;

д) полной.

1. **Информацию, достаточную для решения поставленной задачи, называют:**

а) полезной;

б) актуальной;

в) полной;

г) достоверной;

д) понятной.

1. **Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:**

а) полной;

б) полезной;

в) актуальной;

г) достоверной;

д) понятной.

1. **Утром вы собираетесь в школу. По радио передали прогноз погоды на предстоящий день (а именно, какова будет температура воздуха, направление ветра, какие ожидаются осадки). Охарактеризуйте полученную вами информацию:**

а) объективная, полезная, неактуальная, полная

б) полезная, понятная, достоверная, субъективная

в) достоверная, полная, непонятная

г) понятная, полезная, актуальная

1. **Друг рассказал вам, как он провел прошлый день. Переданная в этом случае информация по ее общественному значению является:**

а) слуховой,

б) понятной,

в) личной,

г) специальной.

1. **Известно, что наибольший объем информации человек получает при помощи:**

а) органов слуха;

б) органов зрения;

в) органов осязания;

г) органов обоняния;

д) вкусовых рецепторов.

1. **По способу восприятия информации человеком различают следующие виды информации:**

а) текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.;

б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.;

в) обыденную, производственную, техническую, управленческую;

г) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую;

д) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

1. **Наибольшее количество информации человек получает при помощи:**

а) осязания и зрения,

б) обоняния и слуха,

в) слуха и зрения,

г) зрения и вкуса.

**130. Друг рассказал вам, как он провел прошлый день. Переданная в этом случае информация по ее общественному значению является:**

а) слуховой,

б) понятной,

в) личной,

г) специальной.

**131. Информация, представленная в вашем учебнике информатики, является в основном:**

а) текстовой и графической,

б) графической и слуховой,

в) электромагнитной и зрительной,

г) цифровой и музыкальной.

1. **Визуальной называют информацию, которая воспринимается человеком посредством:**

а) органов зрения;

б) органами осязания (кожей);

в) органом обоняния;

г) органами слуха;

д) органами восприятия вкуса.

1. **К визуальной можно отнести информацию, которую получает человек воспринимая:**

а) запах духов;

б) графические изображения;

в) раскаты грома;

г) вкус яблока;

д) ощущение холода.

1. **Аудиоинформацией называют информацию, которая воспринимается посредством:**

а) органов зрения;

б) органами осязания (кожей);

в) органом обоняния;

г) органами слуха;

д) органами восприятия вкуса.

1. **К аудиоинформации можно отнести информацию, которая передается посредством:**

а) переноса вещества;

б) электромагнитных волн;

в) световых волн;

г) звуковых волн;

д) знаковых моделей.

1. **Тактильную информацию человек получает посредством:**

а) специальных приборов;

б) термометра;

в) барометра;

г) органов осязания;

д) органов слуха.

1. **По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:**

а) социальную, политическую, экономическую, техническую, религиозную и пр.;

б) текстовую, числовую, символьную, графическую, табличную и пр.;

в) обыденную, научную, производственную, управленческую;

г) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую;

д) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.

1. **Примером текстовой информации может служить:**

а) таблица умножения на обложке школьной тетради;

б) иллюстрация в книге;

в) правило в учебнике родного языка;

г) фотография;

д) музыкальное произведение.

1. **Примером политической информации может служить:**

а) правило в учебнике родного языка;

б) параграф в учебнике литературы;

в) статья о деятельности какой-либо партии в газете;

г) задание по истории в дневнике;

д) музыкальное произведение.

1. **Что из ниже перечисленного можно отнести к средствам хранения звуковой (аудио) информации:**

а) учебник по истории;

б) вывеска с названием магазина;

в) журнал;

г) кассета с классической музыкой;

д) газета.

1. **Что из ниже перечисленного можно отнести к средствам передачи звуковой (аудио) информации:**

а) книга;

б) радио;

в) журнал;

г) плакат;

д) газета.

1. **Примером хранения числовой информации может служить:**

а) разговор по телефону;

б) иллюстрация в книге;

в) таблица значений тригонометрических функций;

г) текст песни;

д) графическое изображение на экране компьютера.

**143. Язык глухонемых относится к … языкам:**

а) естественным;

б) формальным.

**144. Девочка заменила каждую букву своего имени ее номером в алфавите. Получилось 1612191151. Как зовут девочку?**

а) Алёна;

б) Елена;

в) Наташа;

г) Тамара;

д) Оксана.

**145. 1 Мбайт равен:**

а) 210 Кбайта;

б) 1024 байта;

в) 1024 Гбайта;

г) 106 бит;

д) 106 байт.

**146. Алфавитом называется:**

а) любая последовательность символов;

б) конечный набор знаков;

в) набор однозначно определенных знаков (символов), из которых формируется сообщение;

г) набор букв.

**147. Сколько символов находится в алфавите азбуки Морзе:**

а) два;

б) три;

в) один;

г) столько, сколько букв в русском алфавите

**148. Укажите, что принято за единицу измерения объема информации:**

а) байт;

б) бит;

в) Тбит;

г) Кбайт.

**149. В каком случае представлен правильный порядок возрастания единиц измерения объема информации:**

а) бит, байт, гигабайт, килобайт;

б) байт, мегабайт, килобит, гигабайт;

в) бит, байт, килобит, мегабит, мегабайт, гигабайт;

г) байт, килобит, килобайт, бит.

1. **Вы спросили, знает ли учитель сколько бит информации содержит молекула ДНК. Он ответил: «Нет». Сколько информации содержит ответ учителя:**

а) 1 бит;

б) 3 бита;

в) 102 бит;

г) 1024 бит;

д) 3 байта.

1. **За единицу измерения информации в теории кодирования принят:**

а) 1 бод; б) 1 бар; в) 1 бит;

г) 1 час; д) 1024 байта.

1. **В теории кодирования бит — это:**

а) восьмиразрядный двоичный код для кодирования одного символа;

б) информационный объем любого сообщения;

в) символ латинского алфавита;

г) двоичный знак двоичного алфавита {0,1};

д) 8 байтов.

**153. Кто или что является источником и приемником информации в следующей ситуации: Андрей собирается переходить перекресток, регулируемый светофором?**

1. Андрей – источник, светофор – приемник;
2. Андрей – приемник, светофор – источник;
3. иной ответ.

**154. Кто или что является источником и приемником информации в следующей ситуации: Аня слушает прогноз погоды по радио?**

1. Аня – источник, радио – приемник;
2. Аня – приемник, радио – источник;
3. иной ответ.

**155. Перевод текста с английского языка на русский можно назвать:**

а) процессом передачи информации;

б) процессом поиска информации;

в) процессом обработки информации;

г) процессом хранения информации;

д) не является ни одним из выше перечисленных процессов.

**156. Какое из высказываний ЛОЖНО:**

а) дискета может являться носителем графической информации;

б) бумага может являться носителем графической информации;

в) грампластинка может являться носителем графической информации;

г) холст может являться носителем графической информации;

д) видеопленка может являться носителем графической информации.

**157. Записная книжка обычно используется с целью:**

а) обработки информации;

б) хранения информации;

в) передачи информации;

г) хранения, обработки и передачи информации;

д) защиты информации от несанкционированного использования.

**158. Под носителем информации обычно понимают:**

а) линию связи;

б) параметр информационного процесса;

в) устройство хранения данных в персональном компьютере;

г) компьютер;

д) материальную субстанцию, которую можно использовать для записи, хранения и (или) передачи информации.

**160. Какое из утверждений ЛОЖНО:**

а) хранение информации можно осуществлять без компьютера;

б) хранение информации можно осуществлять без печатной продукции (книг, газет, фоторепродукций и пр.);

в) хранение информации можно осуществить в библиотеке, видеотеке, архиве и пр.;

г) хранение информации можно осуществить без материального носителя информации;

д) хранение информации можно осуществить в памяти компьютера.

**161. Какое из утверждений заведомо ЛОЖНО:**

а) видеозапись школьного праздника осуществляется с целью обработки информации;

б) видеозапись школьного праздника осуществляется с целью передачи информации;

в) видеозапись школьного праздника осуществляется с целью хранения информации;

г) видеозапись школьного праздника осуществляется с целью засекречивания информации;

д) видеозапись школьного праздника осуществляется с целью обмена информацией.

**162. На метеостанции измерение параметров окружающей среды (температуры воздуха, атмосферного давления, скорости ветра и т. п.) представляет собой:**

а) процесс хранения информации;

б) процесс передачи информации;

в) процесс защиты информации;

г) процесс получения (сбора) информации;

д) процесс использования информации.

**163. Под поиском информации понимают:**

а) получение информации по электронной почте;

б) передачу информации на большие расстояния с помощью компьютерных систем;

в) получение нужной информации посредством наблюдения за реальной действительностью, использование каталогов, архивов, справочных систем, компьютерных сетей, баз данных и баз знаний и т.д.;

г) чтение художественной литературы;

д) сортировку информации.

**164. Какое из утверждений ЛОЖНО:**

а) примером передачи информации может служить получение письма от друга;

б) примером передачи информации может служить восприятие читателем мысли автора при чтении текста;

в) примером передачи информации может служить точность и достоверность информации

г) примером передачи информации может служить сигнал светофора

д) примером передачи информации может служить разговор двух абонентов по телефону

**165. Событие: «По телефону разговаривают два приятеля». В каком пункте указано верное сочетание источника информации, приемника информации и канала связи.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Источник информации | Приемник информации | Канал связи |
| а) | Человек слушающий | Человек говорящий | Телефонная сеть |
| б) | Человек слушающий | Человек говорящий | Совокупность технических устройств, обеспечивающих связь (провод, телефон, телефонная станция и проч.); |
| в) | Человек говорящий | Человек слушающий | Совокупность технических устройств, обеспечивающих связь (провод, телефон, телефонная станция и проч.); |
| г) | Человек говорящий | Человек слушающий | Телефонный провод |
| д) | Человек слушающий | Человек говорящий | Телефонная станция |

**166.Термин «развитие информационных процессов» означает:**

а) уменьшение конфликта между ограниченными возможностями человека по восприятию и переработке информации и объемом информации, циркулирующей в социуме;

б) увеличение влияния средств массовой информации на деятельность человека;

в) увеличение информационных ресурсов страны;

г) увеличение доли информационной деятельности в общем объеме различных видов деятельности человека;

д) уменьшение объема процедур контроля над процессами общественного производства распределения материальных благ.

**167. Среди негативных последствий развития современных информационных и коммуникационных технологий указывают:**

а) реализацию гуманистических принципов управления обществом и государством;

б) формирование единого информационного пространства;

в) вторжение информационных технологий в частную жизнь людей, доступность личной информации для общества и государства;

г) организацию свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации;

д) решение экологических проблем.

**168. Понятие «информационная культура» определяется как:**

а) совокупность способностей, знаний, умений и навыков, связанных с умением программировать на языках высокого уровня;

б) совокупность способностей, знаний, умений и навыков, связанных со знанием основных понятий и терминов информатики;

в) совокупность навыков использования прикладного программного обеспечения для решения информационных потребностей;

г) совокупность способностей, знаний, умений и навыков, связанных с пониманием закономерностей информационных процессов в природе, обществе и технике, с современными информационными и коммуникационными технологиями, со способностью и умением использовать средства информационных и коммуникационных технологий при решении задач своей практической деятельности;

д) совокупность способностей, знаний, умений и навыков, связанных со знаниями основных видов программного обеспечения и пользовательскими навыками.

**169. Какая из последовательностей отражает истинную хронологию:**

а) почта, телеграф, телефон, телевидение, радио, компьютерные сети;

б) почта, радио, телеграф, телефон, телевидение, компьютерные сети;

в) почта, телевидение, радио, телеграф, телефон, компьютерные сети;

г) почта, телефон, телеграф, телевидение, радио, компьютерные сети;

д) почта, телеграф, телефон, радио, телевидение, компьютерные сети.

**170. Канал обратной связи в замкнутой информационной системе предназначен:**

а) для осуществления объектом управления управляющих воздействий;

б) для кодирования информации, поступающей в аппаратно-программную часть;

в) для получения информации об окружающей среде;

г) для передачи в аппаратно-программную часть реакции потребителя на полученную им информацию;

д) для организации взаимодействия потребителя информации с окружающей средой.

**171. В разомкнутой информационной системе:**

а) отсутствуют каналы обратной связи, получаемая потребителем информация используется произвольно;

б) информация, полученная от потребителя, поступает по каналу обратной связи в аппаратно-программную часть, где происходит её обработка совместно с данными, поступившими ранее из других источников;

в) наличие в информационной системе информационного взаимодействия не только в отношении «источник информации — потребитель информации «, но и в отношении «потребитель информации – источник информации»;

г) изменение воздействий со стороны источника входной информации на потребителя информации;

д) отсутствие изменений в состоянии или поведении объекта управления при наличии управляющих воздействий со стороны объекта управления.

**172. Использование информации с целью шантажа есть:**

а) процесс передачи информации;

б) процесс поиска информации;

в) уголовно наказуемый процесс использования информации;

г) процесс обработки информации;

д) процесс кодирования информации.

**173. Открытые или скрытые целенаправленные информационные воздействия социальных структур (систем) друг на друга с целью получения определенного выигрыша в материальной, военной, политической, идеологической сферах называют:**

а) компьютерным преступлением;

б) информатизацией;

в) информационным подходом;

г) информационной войной;

д) информационной преступностью.

**174. Понятие «разомкнутая информационная система» подразумевает:**

а) наличие в информационной системе нескольких каналов обратной связи;

б) отсутствие в информационной системе информации о реакции потребителя на полученную им информацию;

в) наличие в информационной системе информационного взаимодействия не только в отношении “источник информации — потребитель информации ”, но и в отношении «потребитель информации – источник информации»;

г) изменение воздействий со стороны источника входной информации на потребителя информации;

д) отсутствие изменений в состоянии или поведении объекта управления при наличии управляющих воздействий со стороны объекта управления.

**175. Информатика – это**

а) наука об устройстве компьютера и способах его применения в различных областях человеческой деятельности;

б) область человеческой деятельности, связанная с процессами преобразования и использования информации с помощью компьютерных технологий;

в) дисциплина, которая призвана сформировать умение взаимодействовать с компьютером;

г) сфера человеческой деятельности, связанная с развитием компьютерной техники;

д) наука об общих свойствах и закономерностях информации.

**176. Информационная технология представляет собой:**

а) производство информации для её последующего анализа;

б) процесс, обеспечивающий передачу информации различными средствами;

в) процесс, использующий совокупность средств и методов обработки и передачи первичной информации для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления;

г) совокупность определённых действий, направленных на создание информационного продукта;

д) процесс, состоящий из чётко регламентированных правил выполнения операций с данными, хранящимися в компьютере.

1. **Замкнутая информационная система отличается от разомкнутой:**

а) наличием потребителя информации;

б) отсутствием управляющих воздействий;

в) наличием одного или нескольких каналов обратной связи между потребителем информации и аппаратно-программной частью;

г) отсутствием каналов обратной связи;

д) отсутствием органов управления.

1. **Ключами поиска в СУБД называются:**

а) диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск;

б) логические выражения, определяющие условия поиска;

в) поля, по значению которых осуществляется поиск;

г) номера записей, удовлетворяющих условиям поиска;

д) номер первой по порядку записи, удовлетворяющей условиям поиска.

1. **Сортировкой называют:**

а) процесс поиска наибольшего и наименьшего элементов массива;

б) процесс частичного упорядочивания некоторого множества;

в) любой процесс перестановки элементов некоторого множества;

г) процесс линейного упорядочивания некоторого множества;

д) процесс выборки элементов множества, удовлетворяющих заданному условию.

1. **База данных — это:**

а) специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте;

б) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;

в) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;

г) определенная совокупность информации.

1. **Примером иерархической базы данных является:**

а) страница классного журнала;

б) каталог файлов, хранимых на диске;

в) расписание поездов;

г) электронная таблица.

1. **В иерархической базе данных совокупность данных и связей между ними описывается:**

а) таблицей;

б) сетевой схемой;

в) древовидной структурой;

г) совокупностью таблиц.

1. **Сетевая база данных предполагает такую организацию данных, при которой:**

а) связи между данными отражаются в виде таблицы;

б) связи между данными описываются в виде дерева;

в) помимо вертикальных иерархических связей (между данными) существуют и горизонтальные;

г) связи между данными отражаются в виде совокупности нескольких таблиц.

1. **Наиболее распространенными в практике являются:**

а) распределенные базы данных;

б) иерархические базы данных;

в) сетевые базы данных;

г) реляционные базы данных.

1. **Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:**

а) неупорядоченное множество данных;

б) вектор;

в) генеалогическое дерево;

г) двумерная таблица.

1. **Поля реляционной базы данных:**

а) именуются пользователем произвольно с определенными ограничениями;

б) автоматически нумеруются;

в) именуются по правилам, специфичным для каждой конкретной СУБД;

г) нумеруются по правилам, специфичным для каждой конкретной СУБД.

1. **Структура файла реляционной базы данных (БД) полностью определяется:**

а) перечнем названий полей и указанием числа записей БД;

б) перечнем названий полей с указанием их ширины и типов;

в) числом записей в БД;

г) содержанием записей, хранящихся в БД.

1. **Структура файла реляционной базы данных (БД) меняется при:**

а) удалении одного из полей;

б) удалении одной записи;

в) удалении нескольких записей;

г) удалении всех записей.

1. **В записи файла реляционной базы данных (БД) может содержаться:**

а) неоднородная информация (данные разных типов);

б) исключительно однородная информация (данные только одного типа);

в) только текстовая информация;

г) исключительно числовая информация.

1. **В поле файла реляционной базы данных (БД) могут быть записаны:**

а) только номера записей;

б) как числовые, так и текстовые данные одновременно;

в) данные только одного типа;

г) только время создания записей.

1. **К какому типу данных относится значение выражения 0,7–3>2**

а) числовой;

б) логический;

в) строковый;

г) целый.

1. **Система управления базами данных — это:**

а) программная система, поддерживающая наполнение и манипулирование данными в файлах баз данных;

б) набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним;

в) прикладная программа для обработки текстов и различных документов;

г) оболочка операционной системы, позволяющая более комфортно работать с файлами.

1. **В число основных функций СУБД не входит:**

а) определение того, какая именно информация (о чем) будет храниться в базе данных;

б) создание структуры файла базы данных;

в) первичный ввод, пополнение, редактирование данных;

г) поиск и сортировка данных.

1. **База данных – это?** 
   1. набор данных, собранных на одной дискете;
   2. данные, предназначенные для работы программы;
   3. совокупность взаимосвязанных данных, организованных по определенным правилам, предусматривающим общие принципы описания, хранения и обработки данных;
   4. данные, пересылаемые по коммуникационным сетям.
2. **Иерархическая база данных – это?** 
   1. БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
   2. БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
   3. БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
   4. БД, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи.
3. **Реляционная база данных -  это?** 
   1. БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
   2. БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
   3. БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
   4. БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней.
4. **Сетевая база данных – это?** 
   1. БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц
   2. БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
   3. БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
   4. БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней.
5. **Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию:**

**ГОД РОЖДЕНИЯ>1958 AND ДОХОД<3500 будут найдены фамилии лиц:**

а) имеющих доход менее 3500 и тех, кто родился в 1958 году и позже;

б) имеющих доход менее 3500 и старше тех, кто родился в 1958 году;

в) имеющих доход менее 3500 или тех, кто родился в 1958 году и позже;

г) имеющих доход менее 3500 и родившихся в 1959 году и позже.

1. **Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. Какая из перечисленных ниже записей этой БД будет найдена при поиске по условию ГОД РОЖДЕНИЯ>1958 OR ДОХОД<3500:**

а) Петров, 1956, 3600;

б) Иванов, 1956, 2400;

в) Сидоров, 1957, 5300;

г) Козлов, 1952, 1200.

1. **Предположим, что некоторая база данных описывается следующим перечнем записей:**

1 Иванов, 1956, 2400;

2 Сидоров, 1957, 5300;

3 Петров, 1956, 3600;

4 Козлов, 1952, 1200;

**Какие из записей поменяются местами при сортировке по возрастанию этой БД, если она будет осуществляться по первому полю:**

а) 1 и 4;

б) 1 и 3;

в) 2 и 4;

г) 2 и 3.