

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 11.05.2024 14:03:49  
Уникальный программный ключ:  
b98c65f30c040389aac165e2b73c0c737775c9e9

**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, doc
- bak, bat
- exe, com, bat

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

- Различные прикладные программы
- Операционная система
- Дискета в дисковом

**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 ОС?**

- 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 исполняться?**

- 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 работы 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
- FAT - 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 FAT испортится 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?**

- Перемещивает 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 скоростью 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 Excel

**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
- Потoki 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:**

- Мультимедийными 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

**118. 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.

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

- а) достоверной;
- б) актуальной;
- в) объективной;
- г) полезной;
- д) понятной.

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

- а) понятной;
- б) достоверной;
- в) объективной;
- г) полной;
- д) полезной.

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

- а) полезной;
- б) актуальной;
- в) достоверной;
- г) объективной;
- д) полной.

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

- а) понятной;
- б) актуальной;
- в) достоверной;
- г) полезной;
- д) полной.

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

- а) полезной;
- б) актуальной;
- в) полной;
- г) достоверной;
- д) понятной.

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

- а) полной;
- б) полезной;
- в) актуальной;
- г) достоверной;
- д) понятной.

**125. 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

**126. 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.

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

- а) органов слуха;
- б) органов зрения;
- в) органов осязания;
- г) органов обоняния;
- д) вкусовых рецепторов.

**128. 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.

**129. 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.

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

- а) органов зрения;
- б) органами осязания (кожей);
- в) органом обоняния;
- г) органами слуха;
- д) органами восприятия вкуса.

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

- а) запах духов;
- б) графические изображения;
- в) раскаты грома;
- г) вкус яблока;
- д) ощущение холода.

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

- а) органов зрения;
- б) органами осязания (кожей);
- в) органом обоняния;
- г) органами слуха;
- д) органами восприятия вкуса.

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

- а) переноса вещества;
- б) электромагнитных волн;
- в) световых волн;
- г) звуковых волн;
- д) знаковых моделей.



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

- а) специальных приборов; б) термометра; в) барометра; г) органов осязания; д) органов слуха.

**137. 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.

**138. 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.

**139. 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.

**140. 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.

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

- а) книга; б) радио;  
в) журнал; г) плакат;  
д) газета.

**142. 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)  $2^{10}$  Кбайта;
- б) 1024 байта;
- в) 1024 Гбайта;
- г)  $10^6$  бит;
- д)  $10^6$  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.

**150. 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)  $10^2$  бит;
- г) 1024 бит;
- д) 3 байта.

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

- а) 1 бод;
- б) 1 бар;
- в) 1 бит;
- г) 1 час;
- д) 1024 байта.

**152. 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  $\{0,1\}$ ;

[Введите текст]

д) 8 байтов.

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

- а) Андрей – источник, светофор – приемник;
- б) Андрей – приемник, светофор – источник;
- в) иной ответ.

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

- а) Аня – источник, радио – приемник;
- б) Аня – приемник, радио – источник;
- в) 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.

**177. 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.

**178. 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.

**179. 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.

**180. 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.

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

- а) страница классного журнала;
- б) каталог файлов, хранимых на диске;
- в) расписание поездов;
- г) электронная таблица.

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

- а) таблицей;
- б) сетевой схемой;
- в) древовидной структурой;
- г) совокупностью таблиц.

**183. 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.

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

- а) распределенные базы данных;
- б) иерархические базы данных;
- в) сетевые базы данных;
- г) реляционные базы данных.

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

- а) неупорядоченное множество данных;
- б) вектор;
- в) генеалогическое дерево;
- г) двумерная таблица.

**186. Поля реляционной базы данных:**

- а) именуется пользователем произвольно с определенными ограничениями;
- б) автоматически нумеруются;
- в) именуется по правилам, специфичным для каждой конкретной СУБД;
- г) нумеруются по правилам, специфичным для каждой конкретной СУБД.

**187. 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.

**188. 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.

**189. 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.

**190. 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.

**191. К какому типу данных относится значение выражения  $0,7-3>2$**

- а) числовой;
- б) логический;
- в) строковый;
- г) целый.

**192. 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.

**193. 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.

**194. База данных – это?**

- а. набор данных, собранных на одной дискете;
- б. данные, предназначенные для работы программы;
- с. совокупность взаимосвязанных данных, организованных по определенным правилам, предусматривающим общие принципы описания, хранения и обработки данных;
- д. данные, пересылаемые по коммуникационным сетям.

**195. Иерархическая база данных – это?**

- а. БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
- б. БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
- с. БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
- д. БД, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи.

**196. Реляционная база данных - это?**

- а. БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
- б. БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
- с. БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
- д. БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней.

**197. Сетевая база данных – это?**

- а. БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц
- б. БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
- с. БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
- д. БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней.

**198. 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.

**199. 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.

**200. 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.

