

Входная диагностика по информатике за 8 класс

Готовые материалы для тестирования Входная диагностика по информатике за 8 класс с ответами

1. Сведения об объектах окружающего нас мира это:

- 1) информация
- 2) объект
- 3) предмет
- 4) информатика

2. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке называют :

- 1) понятной
- 2) полной
- 3) полезной
- 4) актуальной

3. Наибольший объем информации человек получает при помощи:

- 1) органов слуха
- 2) органов зрения
- 3) органов обоняния
- 4) органов осязания

4. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации (в кодах **ASCII**) занимает в памяти персонального компьютера:

- 1) 1 байт
- 2) 1 Кб
- 3) 2 байта
- 4) 1 бит

5. Измерение температуры представляет собой

- 1) процесс хранения
- 2) процесс передачи
- 3) процесс получения
- 4) процесс защиты

6. Что такое 1 байт?

- 1) 1024 Кбайт
- 2) 4 бит
- 3) 8 бит
- 4) 10 Мбайт

7. Алфавит азбуки Морзе состоит:

- 1) нулей и единиц
- 2) из точек и тире
- 3) из 10 различных знаков
- 4) из одного знака

8. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Жан-Жака Руссо:

Тысячи путей ведут к заблуждению, к истине – только один.

- 1) 92 бита
- 2) 220 бит
- 3) 456 бит
- 4) 512 бит

9. В кодировке **Unicode** на каждый символ отводится два байта. Определите информационный объем слова из двадцати четырех символов в этой кодировке.

- 1) 384 бита
- 2) 192 бита
- 3) 256 бит
- 4) 48 бит

10. Метеорологическая станция ведет наблюдение за влажностью

воздуха. Результатом одного измерения является целое число от 0 до 100 процентов, которое записывается при помощи минимально возможного количества бит. Станция сделала 80 измерений. Определите информационный объем результатов наблюдений.

- 1) 80 бит
- 2) 70 байт
- 3) 80 байт
- 4) 560 байт

11. Архитектура компьютера – это

- 1) техническое описание деталей устройств компьютера
- 2) описание устройств для ввода-вывода информации
- 3) описание программного обеспечения для работы компьютера
- 4) список устройств подключенных к ПК

12. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:

- 1) плоттер
- 2) стример
- 3) драйвер
- 4) сканер

13. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?

- 1) процессор
- 2) монитор
- 3) клавиатура
- 4) магнитофон

14. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:

- 1) особо ценных прикладных программ
- 2) особо ценных документов
- 3) постоянно используемых программ
- 4) программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов

15. Драйвер – это

- 1) устройство длительного хранения информации
- 2) программа, управляющая конкретным внешним устройством
- 3) устройство ввода
- 4) устройство вывода

16. Операционные системы входят в состав:

- 1) системы управления базами данных
- 2) систем программирования
- 3) прикладного программного обеспечения
- 4) системного программного обеспечения

17. Что такое компьютерный вирус?

- 1) прикладная программа
- 2) системная программа
- 3) программы, которые могут «размножаться» и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные секторы дисков и документы
- 4) база данных

18. Большинство антивирусных программ выявляют вирусы по

- 1) алгоритмам маскировки
- 2) образцам их программного кода
- 3) среде обитания
- 4) разрушающему воздействию

19. Что делает невозможным подключение компьютера к глобальной сети:

- 1) тип компьютера
- 2) состав периферийных устройств
- 3) отсутствие дисководов
- 4) отсутствие сетевой карты

20. Учебник по математике содержит информацию следующих видов:

- 1) графическую, текстовую и звуковую
- 2) графическую, звуковую и числовую
- 3) исключительно числовую информацию

4) графическую, текстовую и числовую

21. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.

- 1) Звуковая
- 2) Зрительная
- 3) Тактильная
- 4) Обоняние
- 5) Вкусовая

- А) Косой взгляд
- Б) Запах духов
- В) Поглаживание кошки
- Г) Раскат грома
- Д) Поедание конфеты

22. Что из перечисленного ниже относится к устройствам вывода информации с компьютера?

- 1) Сканер
- 2) Принтер
- 3) Плоттер
- 4) Монитор
- 5) Микрофон
- 6) Колонки

23 Какое количество бит содержит слово **информатика**. В ответе записать только число.

Ответы на входную диагностику по информатике 8 класс

- 1-1
- 2-1
- 3-2
- 4-1
- 5-3
- 6-3
- 7-2
- 8-3

9-1

10-2

11-1

12-4

13-2

14-4

15-2

16-4

17-3

18-2

19-4

20-4

21. 1Г 2А 3В 4Б 5Д

22. 2346

23. 88