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 дисковода
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