

Входная контрольная работа по информатике 9 класс

1 вариант

1 Как называется уникальный номер ячейки ОЗУ?

- 1 адрес
- 2 буфер
- 3 бит
- 4 почтовый индекс

2 Какой объем ОЗУ установлен на ПК с конфигурацией: Pentium III - 850/256M/40G/32M/SB Live/CD-ROM 32x?

- 1 850 Мбайт
- 2 256 МГц
- 3 256 Мбайт
- 4 32x

3 К какому типу памяти относится КЭШ - память?

- 1 оперативная память
- 2 буферная память
- 3 долговременная память
- 4 Flash - память

4 Растровый графический файл содержит цветное изображение с палитрой из 256 цветов размером 10X10 точек. Каков информационный объем этого файла?

- 1 100 байт
- 2 400 бит
- 3 800 байт
- 4 8 кбайт

5 Чему равен 1 МГц?

- 1 1024 кГц
- 2 0,001 ГГц
- 3 1000 ГГц
- 4 1000 Гц

6 Какое количество информации требуется для двоичного кодирования каждого символа набора из 256 символов?

- 1 1 бит
- 2 8 байт
- 3 1 байт
- 4 1 кбайт

7 Для хранения какого объема потребуется наибольший объем памяти?

- 1 6666
- 2 двести
- 3 два
- 4 777

8 Как записывается десятичное число 12 в двоичной системе счисления?

- 1 1100
- 2 1111
- 3 1011
- 4 1001

9 В позиционной системе счисления:

- 1 значение каждого знака в числе зависит от позиций, которую занимает знак в записи числа
- 2 значение каждого знака в числе не зависит от позиций, которую занимает знак в записи числа
- 3 количественный эквивалент значения символов не зависит от положения в коде числа

4 для записи чисел используется ровно один символ

10 Даны системы счисления: с основанием 2, 10, 16. Запись вида 100...

- 1 отсутствует десятичной
- 2 существует во всех перечисленных
- 3 отсутствует в двоичной
- 4 отсутствует в шестнадцатеричной

11 Преобразуйте шестнадцатеричное число AF в двоичную систему счисления...

- 1 10111000
- 2 10110101
- 3 10011111
- 4 10101111

12 Чему равно значение логического выражения: $F=A$ и (не A)?

- 1 0
- 2 1
- 3 A
- 4 B

13 Определить истинность составленного высказывания: " $(2*2=4$ или $3*3=10)$ и $(2*2=5$ или $3*3=9)$ "

- не ложно и не истинно
- не истинно
- ложно
- истинно

14 Верным является утверждение:

- 1 Электронное письмо можно отправить сразу всем указав адрес «*»
- 2 В электронное письмо можно вкладывать файлы
- 3 Электронное письмо одновременно можно послать только одному адресату
- 4 Электронное письмо может содержать только текст

15 Группа тематически объединенных WEB – страниц, связанных между собой гиперссылками, опубликованная в Интернете, называется

- 1 Телеконференцией
- 2 Каталогом
- 3 Доменом
- 4 Сайтом

16 Поиск данных в базе – это...

- 1 определение значений данных в текущей записи
- 2 процедура выделения из множества записей подмножества, записи которого удовлетворяют поставленному условию
- 3 процедура выделения данных, однозначно определяющих записи
- 4 процедура определения дескрипторов базы данных

Входная контрольная работа по информатике 9 класс

2 вариант

1 Что такое Кэш - память?

- 1 быстрая память, в которой хранятся наиболее часто используемые участки ОЗУ
- 2 память, предназначенная для долговременного хранения информации
- 3 память, в которых хранятся системные файлы операционной системы
- 4 память, в которой обрабатывается одна программа в данный момент времени

2 Какие операции выполняет центральный процессор?

- 1 файловые
- 2 арифметические и логические
- 3 числовые и текстовые
- 4 хирургические

3 Память какого типа обычно имеет наименьший объем?

- 1 КЭШ - память
- 2 ОЗУ
- 3 регистровая память
- 4 дискета

4 Что представляет из себя шина данных?

- 1 виртуальная память
- 2 резиновая оболочка колеса
- 3 набор параллельно идущих соединений
- 4 программа для редактирования текста

5 Какой из носителей информации появился раньше других перечисленных:

- 1 перфокарта
- 2 гибкий магнитный диск
- 3 CD-ROM диск
- 4 USB - drive

В процессе преобразования растрового графического изображения количество цветов уменьшилось с 65536 до 256. Во сколько раз уменьшится объем, занимаемый им в памяти?

- 1 в 16 раз
- 2 в 8 раз
- 3 в 256 раз
- 4 в 2 раза

7 Какой из носителей информации появился раньше других перечисленных:

- 1 перфокарта
- 2 гибкий магнитный диск
- 3 CD-ROM диск
- 4 USB - drive

8 Сколько байт в 1 мегабайте?

- 1 8
- 2 1048576
- 3 1000000
- 4 1024

9 Чему равен информационный объем текста УРА, КАНИКУЛЫ! в 8-битной кодировке?

- 1 28 бит
- 2 14 бит

- 3 28 кбайт
- 4 14 байт

10 Как записывается десятичное число 11 в двоичной системе счисления?

- 1111
- 1001
- 1101
- 1011

11 Системы счисления бывают...

- позиционные и непозиционные
- позитивные и непозитивные
- активные и пассивные
- положительные и отрицательные

12 В какой системе счисления для записи числа 255 понадобится меньше разрядов?

- в двоичной
- в римской
- в десятичной
- в шестнадцатеричной

13 Какому числу в двоичной системе счисления соответствует десятичное число 109?

- 1101101
- 1111001
- 1010111
- 1011101

14 WWW – это ...

- 1 World Wild Web
- 2 We Were Well
- 3 World Wide Web
- 4 Wild West World

15 HTML (Hyper Text Markup Language) является ...

- 1 сервером Интернета
- 2 средством просмотра Web-страниц
- 3 языком разметки гипертекстовых документов и Web-страниц
- 4 службой передач файлов

16 Характеристиками поля в базах данных не являются...

- 1 запись
- 2 имя
- 3 тип данных
- 4 размер