

## Вариант 1

1) Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

1. полной;
2. полезной;
3. актуальной;
4. достоверной

2) Примером текстовой информации может служить

1. таблица умножения на обложке школьной тетради;
2. иллюстрация в книге;
3. правило в учебнике родного языка;
4. фотография;

3) Поисковой системой НЕ является:

1. Google
2. FireFox
3. Rambler
4. Яндекс

4) Для чего предназначена оперативная память компьютера?

1. Для ввода информации
2. Для обработки информации
3. Для вывода информации
4. Для временного хранения информации
5. Для передачи информации

5) В какой из последовательностей единицы измерения указаны в порядке возрастания

1. гигабайт, мегабайт, килобайт, байт
2. мегабайт, килобайт, байт, гигабайт
3. гигабайт, килобайт, мегабайт, байт
4. байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

6) Какое устройство предназначено для обработки информации?

1. Сканер
2. Принтер
3. Монитор
4. Клавиатура
5. Процессор

7) Текстовый редактор – программа, предназначенная для "

1. создания, редактирования и форматирования текстовой информации;
2. работы с изображениями в процессе создания игровых программ
3. управления ресурсами компьютера
4. автоматического перевода с символьных языков в машинные коды

8) Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите чему равен информационный объем сообщения: "Человек есть то, что он ест!"

1. 300 байт
2. 30 байт
3. 25 байт
4. 160 бит

9) Мощность алфавита – это количество

1. бит на один символ
2. байт на один символ
3. Символов в алфавите
4. Символов в сообщении

**10) Что пропущено в ряду: "Символ - ... - строка - фрагмент текста"?**

1. слово
2. предложение
3. абзац
4. страница

**11) Глубина цвета - это количество... (выберите правильный ответ) ...**

1. цветов в палитре
2. битов, которые используются для кодирования цвета одного пикселя
3. базовых цветов
4. пикселей изображения

12) Два текста содержат одинаковое количество символов. Первый текст составлен из символов алфавита мощностью 16, а второй текст - из символов алфавита мощностью 256. Во сколько раз количество информации во втором тексте больше, чем в первом??

1. 2
2. 4
3. 6
4. 8

**13) Файл — это:**

- |                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. единица измерения количества информации    | 2. программа в оперативной памяти   |
| 3. программа или данные на диске, имеющие имя | 4. текст, распечатанный на принтере |

**14) Операционная система – это:**

1. набор основных и периферийных устройств компьютера
2. комплекс системных программ, управляющих работой компьютера
3. комплекс программ для обработки числовой информации

15) Скорость передачи данных через выделенный канал связи равна 512 000 бит/с.

Передача файла через данное соединение заняла 5 минут. Определите размер файла в килобайтах

16) Какой объем видеопамати необходим для хранения изображения при условии, что разрешение монитора равно  $640 * 320$  пикселей, а количество используемых цветов – 16? Выразить ответ в Кбайтах