

Промежуточная аттестация по информатике в 10 классе МКОУ «СОШ № 4»

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ в 10 классе проводится в соответствии со статьей 58 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г., Основной общеобразовательной программой среднего общего образования в форме тестовой работы.

1. (1 балл). Наибольший объем информации человек получает при помощи:

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

2. (1 балл). Установите соответствие между свойствами информации и их описаниями:

1. Полнота
2. Полезность
3. Актуальность
4. Достоверность
5. Понятность
6. Объективность

А. Информация выражена на языке, доступном для получателя
Б. Информация позволяет получателю решать стоящие перед ним задачи
В. Информация важна, существенна в настоящий момент времени
Г. Информации достаточно для понимания ситуации и принятия решения
Д. Информация отражает истинное положение дел
Е. Информация не зависит от чьего-либо мнения

3. (1 балл). 1 байт равен:

- а) 1 Кб;
- б) 8 бит;
- в) 2 пикселя;
- г) 10 бит;
- д) 23 бит.

4. (2 балла). Сколько бит содержит 16 Мбайт?

- а) 2^{27} ;
- б) $64 \cdot 10^6$;
- в) $16 \cdot 10^6$;
- г) 2^{23} ;
- д) $16 \cdot 2^{23}$.

5. (1 балл). Расположите величины в порядке убывания:

1024 бит, 1000 байт, 1 бит, 1 байт, 1 Кбайт.

6. (2 балла). Производилась двухканальная (стерео) звукозапись с частотой дискретизации 64 кГц и 16-битным разрешением. В результате был получен файл размером 48 Мбайт, сжатие данных не производилось. Определите приблизительно, сколько времени (в минутах) проводилась запись. В качестве ответа укажите ближайшее к времени записи целое число.

- а) 180;
- б) 3;
- в) 13;
- г) 30;
- д) 10.

