

Информатика
Контрольная работа 7 класс по теме: «Представление информации»

Вариант 1

1. Что такое информация? Какую роль она играет в жизни человека?

Ответ: _____

2. Назовите основные формы представления информации. Приведите примеры.

Ответ: _____

3. Какие единицы измерения информации вы знаете? Приведите их соотношение.

Ответ: _____

4. Какие виды информации по способу восприятия существуют? Приведите примеры. Ответ: Виды информации по способу восприятия:

- а) Визуальная (картинки, тексты);
- б) Осязательная (шрифт Брайля);
- с) Вкусовая (вкусы еды).

5. Пространственное разрешение монитора определяется как:

- а) Количество строк на экране
- б) Количество пикселей в строке
- с) Произведение количество пикселей в строке на количество строк изображения

6. Цвет пикселя на экране монитора формируется из базовых цветов:

- а) Красный, синего, зеленого
- б) Жёлтый, красный, голубой
- с) Зеленый, фиолетовый, коричневый

7. Задача: В палитре 32 цвета чему равна глубина цвета

Решение: _____

8. Задача: Сколько информации (в байтах) занимает текстовый файл, если в нем 500 символов, а каждый символ кодируется 16 битами?

Решение: _____

Критерии оценивания:

0-2 правильных ответов – оценка «**2**»

3-4 правильных ответов – оценка «**3**»

5-6 правильных ответов – оценка «**4**»

7-8 правильных ответов – оценка «**5**»