Демоверсия итоговой контрольной работы по информатике в 7 классе.

**Вариант 1.**

**Часть 1. Задания с выбором ответа.**

1. ****
2. ****
3. ****

****

**5.**

****

1. ****
2. ****
3. ****
4. ****
5. ****
6. ****
7. ****

**Часть 2. Задания с полной записью решения.**

1. Преобразуй единицу измерения информации

40960 бит = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кбайт.

1. Используя кодовую таблицу, определите, какой набор букв закодирован строкой

11101000010

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
| 00 | 010 | 110 | 10 | 1 |

1. Имеется текст, объем которого 20 килобайт. На каждой странице 40 строк по 64 символа. Текст закодирован в кодировке Юникод ( 16 бит на 1 символ). Определить количество страниц в тексте.
2. Файл «Самостоятельная работа.doc» храниться на диске C: в каталоге «7 класс», который вложен в каталог «Опрос». Запиши полное имя файла «Самостоятельная работа.doc».
3. Размер картинки с 16-ти цветной палитрой , равен 150 х 40 пикселей. Эта картинка передается по некоторому каналу связи за 5 секунд. Определите скорость передачи данных по этому каналу.

**Каждое задание 1 части оцениваются 1 баллом**

**Каждое задание1 части оцениваются 2 баллами**

**Всего количество набранных баллов -22**

Критерии оценивания:

«3» за 11-14 баллов; (50%)

«4»  за 15-18 баллов; (70%)

«5» за 19-22 верно выполненных заданий (90%)