**Примерный вариант**

**итоговой контрольной работы по информатике**

**для учащихся, находящихся на семейном обучении**

**за курс 7 класса**

**Предмет:** «Информатика 7 класс»

**Вид контроля:** итоговый

***Цель контрольной работы:*** оценить уровень усвоения учащимися7классапредметного содержания «Информатика 7 класс» за год по программе основной школы.

### Часть 1.

1. Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют

а) понятной   б) полной в) полезной  г) достоверной

1. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации (в кодах Unicode) занимает в памяти персонального компьютера:

а) 1 байт   б) 1 Кбайт в) 2 байта  г) 2 бита

1. Измерение температуры представляет собой

а) процесс хранения информации   б) процесс передачи информации

в) процесс получения информации г) процесс обработки информации

1. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?

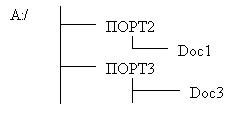
а) процессор  б) монитор  в) клавиатура  г) магнитофон

1. Операционные системы входят в состав:

а) системы управления базами данных  б) систем программирования

в) прикладного ПО     г) системного ПО

1. Дано дерево каталогов.



Определите полное имя файла Doc3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) A:/DOC3 | б) A:/DOC3/Doc3 | в) A:/ ПОРТ2/Doc1 | г) A:/ПОРТ3/Doc3 |

1. Растровое изображение – это:

а) Рисунок представленный из базовых элементов

б) Рисунок представлен в идее совокупности точек

в) Рисунок представлен геометрическими фигурами

1. В каком из перечисленных предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?

а) Имеем – не храним , потеряем – плачем.

б) Имеем – не храним, потеряем – плачем.

в) Имеем – не храним,потеряем – плачем.

г) Имеем – не храним, потеряем–плачем.

1. Текстовым форматом документа является:

а) .xls  б) .doc  в) .ppt  г) .jpeg

1. В качестве гиперссылки можно использовать:

а) только фрагмент текста   б) только рисунок

в) фрагмент текста, графическое изображение, управляющий элемент         г) ячейку таблицы

1. В какой строке единицы измерения информации расположены по возрастанию?

а) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит

б) бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

в)бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт

г) байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт

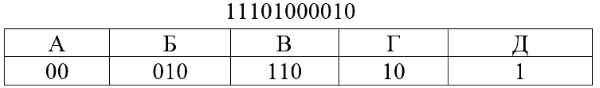
### Часть 2. Задания с полной записью решения

1. Пропускная способность некоторого канала связи равна 128 000 бит/с. Сколько времени займет передача по этому каналу аудиофайла объемом 1,5 Мбайт?
2. Для хранения растрового изображения размером 64х64 пикселя отвели 512 байтов памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?
3. Сообщение, информационный объем которого равен 10 Кбайт, занимает 8 страниц по 32 строки, в каждом из которых записано 40 символов. Сколько символов в алфавите, на котором записано это сообщение?

**15. Преобразуй единицу измерения информации**

40960 бит =                         Кбайт.

**16. Используя кодовую таблицу, определите, какой набор букв закодирован строкой**



**17. 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.

**18. Файл «Самостоятельная работа.doc» храниться на диске C: в каталоге «7 класс», который вложен в каталог «Опрос».**

Запиши полное имя файла «Самостоятельная работа.doc».