

Итоговая контрольная работа по информатике (8 класс)

Первая часть

(к каждому заданию дано несколько вариантов ответа, из которых один только верный)

1. Самую высокую информационную нагрузку несет канал:

- а) осязания
- б) слуха
- в) обоняния
- г) зрения

2. Какое устройство преобразует изображение в графический файл...

- а) клавиатура
- б) сканер
- в) монитор
- г) мышь

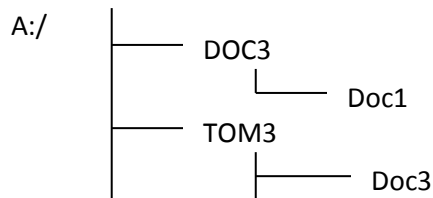
3. Драйвер – это ...

- а) устройство компьютера;
- б) программа, обеспечивающая работу устройства компьютера;
- в) антивирусная программа .

4. Для создания слайда электронной презентации учитель использовал программу:

- а) MS Excel;
- б) MS Word;
- в) MS Power Point;
- г) Adobe PhotoShop.

5. Дано дерево каталогов.



Определите полное имя файла Doc3.

- а) A:/DOC3
- б) A:/DOC3/Doc3
- в) A:/ DOC3/Doc1
- г) A:/TOM3/Doc3

6. Сколько бит необходимо для кодирования одного пикселя 16-цветного изображения?

- а) 8
- б) 3
- в) 4
- г) 16

7. Какой объем памяти (в байтах) необходим для кодировки изображения размером 640x480 для четырехцветной палитры?

- а) 76800 байт;
- б) 115200 байт;
- в) 307200 байт.

8. Векторное изображение представляет собой ...

- а) совокупность точек...
- б) объект из графических примитивов...
- в) непрерывный сигнал.

9. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, оцените информационный объем в битах следующего предложения: «Информатика – наука об информации и информационных процессах.» (кавычки не учитывать).

- а) 480 бит;
- б) 488 бит;
- в) 976 бит.

10. Как представляется число 25_{10} в двоичной системе счисления:

- а) 1001
- б) 11001
- в) 10011
- г) 11010

11. Чему равен 1 байт?

- а) 10 бит;
- б) 10 Кбайт;
- в) 8 бит;
- г) 1024 бод.

12. В какой из последовательностей единицы измерения информации указаны в порядке возрастания:

- а) байт, килобайт, мегабайт, бит;
- б) килобайт, байт, бит, мегабайт;
- в) мегабайт, килобайт, гигабайт, байт;
- г) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт.

Вторая часть

(работа включает задания с кратким ответом)

13. Результатом вычислений в ячейке C1 будет:

	A	B	C
1	10	$= A1 * 2$	$= B1 - A1$

14. Установите соответствие между термином и его определением. Каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца.

А) Программа	1) Аналог оригинала, отражающий некоторые его характеристики
Б) Файл	2) Упорядоченная последовательность команд, необходимых компьютеру для решения поставленной задачи
В) Носитель	3) Объект в виде совокупности данных, хранящихся во внешней памяти компьютера
Д) Модель	4) Материальный объект, предназначенный для хранения информации

Ответ: _____

15. Текстовый файл, содержащий сочинение «Мой класс», имеет объем 24 Кбайт. Гибкий магнитный диск имеет объем 720 Кбайт. В школе 35 классов. Поместятся ли сочинения всех классов школы на один диск? Если да, то сообщите, сколько останется свободного места на диске; если нет – сколько места не хватит.

Ответ: _____