

**Итоговая контрольная работа по информатике и ИКТ
на промежуточной аттестации (7 класс)**

Вариант 2

Часть А(16)

1. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:

- а) достоверной; б) понятной; в) объективной; г) полной; д) актуальной.

2. Тактильную информацию человек получает посредством:

- а) барометра; б) органов осязания; в) специальных приборов;
г) органов слуха; д) термометра.

3. Изменение формы представления информации без изменения ее содержания осуществляется в процессе:

- а) приема информации; б) обмена информацией; в) обработки информации;
г) передачи информации; д) хранения информации.

4. Установите соответствие

ПРИМЕР

1. Семейная фотография
2. Учитель сообщил тему урока
3. Ученик учит стихотворение

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС

- а) хранение информации
б) передача информации
в) обработка информации

5. Бит – это

- а) один символ;
б) единица измерения текста;
в) наименьшая единица измерения информации, принимающая значения 0 или 1;
г) 1024 байта.

6. Операционные системы входят в состав:

- а) системы управления базами данных; б) систем программирования;
в) прикладного программного обеспечения; г) системного программного обеспечения.

7. Задано полное имя файла A:\BAR\PROBA.TXT. Каково имя каталога, в котором находится этот файл?

- а) C:\DOC\PROBA.TXT; б) BAR; в) PROBA.TXT; г) TXT.

8. Файловую систему обычно изображают в виде дерева, где «ветки» — это каталоги (папки), а «листья» - это файлы. Что может располагаться непосредственно в корневом каталоге, т.е. на «стволе» дерева?

- а) папки и файлы; в) только файлы;
б) только папки; г) ничего.

9. Любая информация в памяти компьютера состоит из

- а) нулей и единиц;
б) символов и знаков;
в) цифр и букв;
г) символов и слов;

10. К числу основных функций текстового редактора относятся:

- а) копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста;
- б) создание, редактирование, сохранение, печать текстов;
- в) управление ресурсами ПК и процессами, использующими эти ресурсы при создании текста;
- г) автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах.

11. Редактирование текста представляет собой:

- а) процесс внесения изменений в имеющийся текст;
- б) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла;
- в) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети;
- г) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста.

12. Какая операция нарушает признак, по которому подобраны все остальные операции из приводимого ниже списка:

- а) печать текста;
- б) удаление в тексте неверно набранного символа;
- в) вставка пропущенного символа;
- г) замена неверно набранного символа.

13. Клавиша <BackSpace> используется для удаления:

- а) символа, стоящего слева от курсора;
- б) символа, находящегося в позиции курсора;
- в) символа, расположенного справа от курсора;
- г) целиком всей строки.

14. Векторные графические изображения хорошо поддаются масштабированию так как:

- а) используется высокое пространственное разрешение;
- б) они формируются из графических примитивов;
- в) они формируются из пикселей.

15. Программа создания, редактирования и просмотра графических изображений – это ...

- а) текстовый редактор;
- б) графический редактор;
- в) нет правильного ответа.

Часть Б (26.)

1. Сравните (поставьте знак отношения)

8192 байта _____ 1 Кбайт

1 Кбайт _____ 1024 бит

1 Кбайт _____ 800 байт

2. Алфавит содержит 32 символа. Какое количество информации несет одна буква этого алфавита?

Часть 2. Задания с полной записью решения.

13. Преобразуй единицу измерения информации

5 Кбайт = _____ бит

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

100010111101

А	Б	В	Г	Д
11	101	001	01	10

15. Имеется текст, объем которого 40 килобайт. На каждой странице 40 строк по 64 символа. Текст закодирован в кодировке Windows (8 бит на 1 символ). Определить количество страниц в тексте.

16. Файл «Отметка.doc» храниться на диске D: в каталоге «Контрольная работа», который вложен в каталог «7 класс». Запиши полное имя файла «Отметка».

17. Средняя скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 28 800 бит /с. Сколько секунд потребуется для передачи по этому каналу связи цветного изображения размером 640 X 480 пикселей при условии, что цвет каждого пикселя кодируется 3 байтами?

