**Итоговый тест по информатике 7 класс (Семакин И.)**

**Задание #1**

*Вопрос:*

Какое устройство предназначено для обработки информации?

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) сканер

2) процессор

3) монитор

4) принтер

5) жесткий диск

**Задание #2**

*Вопрос:*

Расположите в порядке возрастания единицы измерения информации

*Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:*

\_\_ килобайт

\_\_ байт

\_\_ гигабайт

\_\_ бит

\_\_ мегабайт

**Задание #3**

*Вопрос:*

Устройство, предназначенное для управления работой компьютера и ввода в него информации - это

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) сканер

2) монитор

3) принтер

4) клавиатура

**Задание #4**

*Вопрос:*

Сложите двоичные числа 11010 и 1101

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) 100111

2) 11001

3) 111000

4) 11110

5) 100001

**Задание #5**

*Вопрос:*

Расположите устройства **внешней** памяти в порядке **убывания** их **объёма**

*Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:*

\_\_ жесткий диск

\_\_ CD-ROM

\_\_ дискета

\_\_ DVD-ROM

**Задание #6**

*Вопрос:*

Цветное растровое изображение с палитрой из 256 цветов имеет размер 10\*10 точек. Какой объем памяти займет это изображение?

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) 100 байт

2) 200 байт

3) 100 бит

4) 800 байт

5) 256000 бит

**Задание #7**

*Вопрос:*

Какой **объём памяти** в **байтах** будет занимать следующий **двоичный** код: 101100001101100111011101 ?

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) 4

2) 28

3) 16

4) 3

5) 32

**Задание #8**

*Вопрос:*

**1,5 мегабайта равны**

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) 1500 Кбайт

2) 1536 байт

3) 1536 Кбайт

4) 1500 байт

5) 0,015 Гбайт

**Задание #9**

*Вопрос:*

Информация, хранящаяся в долговременной памяти компьютера как единое целое и обозначенная именем, называется…

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) программой

2) файлом

3) каталогом

4) папкой

**Задание #11**

*Вопрос:*

При отключении компьютера информация

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) исчезает из оперативной памяти

2) исчезает из постоянного запоминающего устройства

3) стирается на компакт-диске

4) стирается на «жестком диске»

**Задание #11**

*Вопрос:*

Персональный компьютер - это

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) устройство для работы с текстами

2) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией

3) устройство для обработки аналоговых сигналов

4) электронное вычислительное устройство для обработки чисел

5) устройство для хранения информации любого вида

**Задание #12**

*Вопрос:*

К какому ПО относится текстовый процессор?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) прикладное ПО общего назначения

2) системное ПО

3) система программирования

4) прикладное ПО специального назначения

**Задание #13**

*Вопрос:*

Определите тип файла Закат.jpg

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) текстовый

2) видео

3) звуковой

4) графический

**Задание #14**

*Вопрос:*

*Для хранения 256-цветного изображения на кодирование одного пикселя выделяется:*

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) 2 байта

2) 4 бита

3) 8 бит

4) 1 бит

5) 8 байт

**Задание #15**

*Вопрос:*

В какой памяти компьютера находится программа, управляющая его работой?

*Выберите один из 2 вариантов ответа:*

1) внешней

2) внутренней

**Задание #16**

*Вопрос:*

Назовите два вида памяти компьютера:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) полезная

2) архивная

3) внешняя

4) внутренняя

5) быстрая

**Задание #17**

*Вопрос:*

Инициировать действие над объектом или узнать его свойства можно через

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) контекстное меню

2) ярлык на рабочем столе

3) поведение объекта

4) главное меню

5) строку состояния

**Задание #18**

*Вопрос:*

Из приведенных ниже процессов выделите информационные

*Выберите несколько из 6 вариантов ответа:*

1) перевод длины из миллиметров в сантиметры

2) движение Земли вокруг Солнца

3) измерение длины отрезка

4) разработка плана сочинения

5) производство танков

6) фотографирование обратной стороны Луны

**Задание #19**

*Вопрос:*

Устройство для ввода изображения в компьютер с листа бумаги называется -

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) сканер

2) дисплей

3) плоттер

4) клавиатура

5) принтер

**Задание #20**

*Вопрос:*

Известно, что наибольший объем информации человек получает при помощи огранов:

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) вкуса

2) обоняния

3) слуха

4) осязания

5) зрения

**Задание #21**

*Вопрос:*

 **Из предложенных сообщений выбрать декларативную информацию:**

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) А.С. Пушкин - великий русский поэт

2) сумма углов в треугольнике равна 180 градусам

3) бит - единица информации

4) я знаю как умножить простые дроби

5) окружность - множество точек, равноудаленных от центра

**Задание #22**

*Вопрос:*

Переведите в байты 80 бит

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) 20

2) 4

3) 10

4) 8

5) 2

**Задание #23**

*Вопрос:*

**Образная информация, которую можно хранить на внешних носителях - это:**

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) изображение и звук

2) вкусовые образы

3) текст, записанный на каком-либо языке

4) только изображение

5) осязательные образы

**Задание #24**

*Вопрос:*

Назовите принципы кодирования графической информации

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

1) цифровое

2) векторное

3) растровое

4) аналоговое

**Задание #25**

*Вопрос:*

Какие устройства ПК относятся к внешним?

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) жесткий диск

2) внутренняя память

3) микропроцессор

4) дисковод "3,5"

5) блок питания

**Задание #26**

*Вопрос:*

Способ общения программы с пользователем называют

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) пользовательским интерфейсом

2) Windows

3) объектом управления

4) процессом

**Задание #27**

*Вопрос:*

**Число 301211 может существовать в системах счисления с основаниями**

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) 2 и 3

2) 3 и 10

3) 4 и 3

4) 4 и 8

5) 2 и 4

**Задание #28**

*Вопрос:*

*Наименьшим элементом поверхности экрана, для которого могут быть заданы адрес, цвет и интенсивность, является:*

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) растр

2) дюйм

3) пиксель

4) сантиметр

**Задание #29**

*Вопрос:*

К какому виду ПО относится MS-WINDOWS?

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

1) прикладное ПО

2) системы программирования

3) системное ПО

**Задание #30**

*Вопрос:*

*Базовые цвета палитры RGB:*

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) красный, синий и зеленый

2) голубой, желтый и пурпурный

3) палитра цветов формируется путем установки значений оттенка цвета, насыщенности и яркости

4) красный, желтый и зеленый

5) синий, желтый, зеленый

**Задание #31**

*Вопрос:*

Информация, обрабатываемая в компьютере программным путем, называетчя…

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) символами

2) данными

3) числами

4) программой

**Задание #32**

*Вопрос:*

**Ваня учится в 1 классе и хорошо знает таблицу умножения, но не знает английского языка. Какое из сообщений будет для него информативным?**

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) В английском алфавите 26 букв

2) 2\*8=16

3) My friend is schoolboy

4) Ваня учится в школе

5) 6 multiplay 8 equal 48

**Задание #33**

*Вопрос:*

Найдите количество информации (в байтах), которую содержит компьютерный текст из 2 страниц, если на странице 30 строк по 50 символов в строке.

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) 4500

2) 3000

3) 1500

4) 450

**Задание #34**

*Вопрос:*

Какое из устройств компьютера не относится к основным?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Клавиатуры

2) Системный блок

3) Монитор

4) Принтер

**Задание #35**

*Вопрос:*

Укажите полный путь к файлу redme.txt, если известно, что он находится в папке HELP, вложенной в папку HOME, находящуюся на диске F:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) C:\redme.txt

2) F:\HOME\HELP\redme.txt

3) HOME\redme.txt

4) F:\HELP\redme.txt