

## **Итоговая контрольная по информатике в 7 классе**

### **Вариант №00**

**Задание №1** Непрерывным называют сигнал:

- 1) несущий какую-либо информацию
- 2) непрерывно изменяющийся во времени
- 3) который можно кодировать
- 4) несущий текстовую информацию
- 5) принимающий конечное число определённых значений

**Задание №2** Отгадайте слово, обозначающее некое понятие информатики. В разных ситуациях оно может употребляться со следующими прилагательными: мультимедийная, концертная, обязательная, игровая.

*Составьте слово из букв:*

ААМРМРПОГ

**Задание №3** Информационные процессы - это:

- 1) процессы строительства зданий и сооружений
- 2) процессы химической и механической очистки воды
- 3) процессы производства электроэнергии
- 4) процессы сбора, хранения, обработки, поиска и передачи информации

**Задание №4** Квадрат, круг, ромб и треугольник вырезаны из белой, синей, красной и зелёной бумаги.

Известно, что круг не белый и не зелёный; синяя фигура лежит между ромбом и красной фигурой; треугольник не синий и не зелёный; квадрат лежит между треугольником и белой фигурой.

Дайте ответы на следующие вопросы.

- 1) Из бумаги какого цвета вырезан квадрат?
- 2) Из бумаги какого цвета вырезан круг?
- 3) Из бумаги какого цвета вырезан ромб?
- 4) Из бумаги какого цвета вырезан треугольник?

**Задание №5** Даны запросы к поисковой системе. По какому запросу будет найдено наименьшее количество соответствующих ему страниц?

- 1) разведение & содержание & меченосцы & сомики
- 2) содержание & меченосцы
- 3) (содержание & меченосцы) | сомики
- 4) содержание & меченосцы & сомики

**Задание №6** Каким условием нужно воспользоваться для поиска в сети Интернет информации о цветах, растущих на острове Тайвань или Хонсю

- 1) цветы & Тайвань & Хонсю
- 2) цветы | Тайвань | Хонсю
- 3) цветы & (остров | Тайвань | Хонсю)
- 4) цветы & (Тайвань | Хонсю)

**Задание №7** У ЁЛКИ ИГОЛКИ КОЛКИ

Составьте кодовую таблицу, поставив в соответствие каждой букве порядковый номер её первого вхождения в текст; повторные вхождения букв в текст при определении порядковых номеров игнорируются. Пробелы тоже игнорируются. Пояснение:

в слове «молоко» буква «м» по этому правилу кодируется числом 1, «о» - 2, «л» - 3, «к» - 4.

**Задание №8** Четыре буквы английского алфавита закодированы кодами различной длины:

M	O	P	R
000	01	001	10

Определите, какой набор букв закодирован двоичной строкой 01100110001001

- 1) ORPMRO
- 2) ORORPP
- 3) ORPRPP
- 4) RORRMRO

**Задание №9** Расположите величины в порядке возрастания:

20 битов 2 байта 1 Кбайт 1010 байтов 10 битов

**Задание №10** Выберите (отметьте галочкой) основные параметры монитора, определяющие качество компьютерного изображения.

- 1) Размер по диагонали
- 2) Потребляемая мощность
- 3) Разрядность
- 4) Тактовая частота
- 5) Вес
- 6) Пространственное разрешение
- 7) Частота обновления экрана
- 8) Глубина цвета
- 9) Быстродействие

**Задание №11** Вычислите необходимый объём видеопамати в мегабайтах для графического режима, если разрешение экрана монитора составляет 1280 x 1024 пикселей, глубина цвета - 32 бита?

**Задание №12** Большой или маленький размер имеет файл, содержащий графическое изображение?

- 1) Растровое изображение
- 2) Векторное изображение