

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

### **Вариант №09**

**Задание №1** Информацию, достаточную для понимания ситуации и принятия решения, называют:

- 1) понятной
- 2) объективной
- 3) полной
- 4) достоверной
- 5) актуальной
- 6) полезной

**Задание №2** Отгадайте слово, обозначающее некое понятие информатики. В разных ситуациях оно может употребляться со следующими прилагательными: текстовый, графический, системный.

*Составьте слово из букв:*

РАДОЕКТР

**Задание №3** В какой строке верно представлена схема передачи информации?

- 1) источник -> декодирующее устройство -> канал связи -> кодирующее устройство -> приёмник
- 2) источник -> кодирующее устройство -> канал связи -> декодирующее устройство -> приёмник
- 3) источник -» кодирующее устройство -> помехи -> декодирующее устройство -> приёмник
- 4) источник -> кодирующее устройство -> декодирующее устройство -> приёмник

**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** В таблице приведены запросы к поисковому серверу, условно обозначенные буквами от А до Г.

Расположите запросы в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Ответ запишите в виде последовательности соответствующих букв.

- А) сомики | меченосцы | содержание
- Б) сомики & содержание
- В) сомики & меченосцы & разведение & содержание
- Г) (сомики | меченосцы) & содержание

**Задание №6** В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» - &.

- 1) шкафы | столы | стулья
- 2) шкафы | (стулья & шкафы)
- 3) шкафы & столы
- 4) шкафы | стулья

**Задание №7** Для шифровки каждой буквы слова используется двузначное число. Известно, что буква «к» кодируется числом 15. Среди слов «торт», «ёжик», «станок», «беседа» есть слова, кодируемые последовательностями цифр: 35291815, 303113241115. Какая последовательность цифр является кодом слова «китёнок»?

**Задание №8** Вождь племени Гумба-Юмба поручил своему министру разработать двоичный код и перевести в

него всю информацию. Какой разрядности потребуется двоичный код, если алфавит, используемый в племени Тумба-Юмба содержит 129 символов. Введите ответ (только число).

**Задание №9** Информационный объем одного сообщения составляет 0,5 Кбайт, а другого - 500 байтов. На сколько байтов информационный объем первого сообщения больше объема второго сообщения?

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

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

**Задание №11** Для кодирования одного из цветов палитры служит двоичный код 001. Сколько цветов содержит палитра?

**Задание №12** Сканируется цветное изображение размером 10 x 10 дюймов. Разрешающая способность сканера - 600 x 1200 dpi, глубина цвета - 2 байта. Какой информационный объем в байтах будет иметь полученный графический файл?