

## Итоговая контрольная по информатике в 7 классе

### Вариант №14

**Задание №1** Отгадайте слово, обозначающее некое понятие информатики. В разных ситуациях оно может употребляться со следующими прилагательными: мультимедийная, концертная, обязательная, игровая.  
*Составьте слово из букв:*

МАМАОРРПГ

**Задание №2** Отгадайте слово, обозначающее некое понятие информатики. В разных ситуациях оно может употребляться со следующими прилагательными: разбитое, высокое, диалоговое, активное.  
*Составьте слово из букв:*

НОКО

**Задание №3** Под носителем информации принято подразумевать:

- 1) компьютер
- 2) материальный объект, на котором можно тем или иным способом зафиксировать информацию
- 3) принтер
- 4) сеть Интернет
- 5) линию связи

**Задание №4** В шахматном турнире принимали участие шесть игроков из разных городов России: Воркуты, Иркутска, Саратова, Тюмени, Уфы и Рязани. В первом туре Александр играл с представителем Воркуты, уфимец - с Николаем, а Геннадий - с Михаилом. Во втором туре Денис играл с представителем Тюмени, а шахматист из Воркуты - с Николаем. В третьем туре Михаил играл с иркутянином.

Кто из игроков представлял какой город, если в итоге Николай занял первое место, Геннадий и иркутянин



поделили 2-е и 3-е места, Денис был четвёртым, а Семён и саратовец поделили 5-е и 6-е места?

**Задание №5** 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 №6** В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке убывания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ |, а для логической операции «И» - &.

- 1) зайцы & кролики
- 2) зайцы & (кролики | лисицы)
- 3) зайцы & кролики & лисицы
- 4) кролики | лисицы

**Задание №7** С некоторого языка словосочетание «лиро касс» переводится как «красный помидор», «дум касс дан» означает «большой красный трамвай», «ксер дан» - «большой конь».

Составьте фрагмент словаря по этому переводу.

*Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:*

- 1) большой
- 2) конь
- 3) красный
- 4) помидор



5) трамвай

**Задание №8** Вождь племени Тумба-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.

**Задание №9** Информационное сообщение объемом 6 Кбайт состоит из 6144 символов. Сколько символов содержит алфавит, при помощи которого было записано это сообщение?

**Задание №10** Установите соответствие между понятиями и их описаниями.

*Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:*

- 1) Основное устройство вывода видеоинформации
  - 2) Количество пикселей, из которых складывается изображение
  - 3) Точечный элемент экрана монитора
  - 4) Длина двоичного кода, который используется для кодирования цвета пикселя
  - 5) Набор цветов, которые могут быть воспроизведены при выводе изображения на монитор
  - 6) Количество обновлений изображения на экране монитора в секунду
- a) Пиксель
  - b) Частота обновления экрана
  - c) Палитра
  - d) Пространственное разрешение монитора
  - e) Глубина цвета
  - f) Монитор

**Задание №11** Монитор позволяет получать на экране 65 536 цветов. Какой объем памяти в байтах требуется для кодирования 1 пикселя?



**Задание №12** Как изменяется качество изображения при масштабировании?

*Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:*

- 1) Качество не изменяется
  - 2) Качество уменьшается
  - 3) Качество увеличивается
- а) Векторное изображение  
б) Растровое изображение

