

Итоговая контрольная по информатике в 7 классе

Вариант №16

Задание №1 Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:

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

Задание №2 Отгадайте слово, обозначающее некое понятие информатики. В разных ситуациях оно может употребляться со следующими прилагательными: рыболовная, глобальная, торговая, локальная.

Составьте слово из букв:

СБЕТ

Задание №3 Установите соответствие.

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) Получение информации
 - 2) Обработка информации
 - 3) Информационный объект
 - 4) Информационный процесс
 - 5) Информационная деятельность
- a) Зафиксированная каким-либо способом информация
 - b) Деятельность человека, связанная с процессами сбора, представления, обработки, хранения и передачи информации
 - c) Процесс, связанный с изменением информации или действиями с использованием информации
 - d) Целенаправленный процесс изменения содержания или формы представления информации



е) Реализация способности живых организмов к отражению различных свойств окружающего мира

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

- А) музыка | классика | Моцарт | серенада
- Б) музыка | классика
- В) музыка | классика | Моцарт
- Г) музыка & классика & Моцарт

Задание №6 В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу. Ответ запишите в виде последовательности соответствующих букв.

- a) Америка | путешественники | Колумб
- b) Америка | путешественники | Колумб | открытие
- c) Америка | Колумб
- d) Америка & путешественники & Колумб



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 Сколько существует различных последовательностей из символов «+» и «-» длиной ровно три символа?

Задание №9 Некоторый алфавит содержит 128 символов. Сообщение состоит из 10 символов. Определите информационный объём сообщения.

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

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

Задание №11 Для хранения информации о цвете одного пикселя требуется 7 бит. Сколько цветов в этом случае может быть отображено на экране?

Задание №12 Какая информация об изображении сохраняется во внешней памяти?

Укажите соответствие для всех 2 вариантов ответа:

- 1) Цвет каждого пиксела



- 2) Размер каждого пиксела
- 3) Цвет и размер каждого пиксела
- 4) Описание составляющих геометрических объектов
 - a) Растровое изображение
 - b) Векторное изображение

