

Итоговая контрольная по информатике в 7 классе

Вариант №10

Задание №1 Информацию, которая отражает истинное положение дел, называют:

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

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

секретная, научная, ложная, техническая, массовая

Составьте слово из букв:

ОНЦИЯИМАРФ

Задание №3 Информационные процессы - это:

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

Задание №4 В симфонический оркестр приняли на работу трёх музыкантов - Иванова, Петрова и Сидорова, умеющих играть на скрипке, флейте, альте, кларнете, гобое и трубе; каждый - на двух инструментах.

Известно, что Петров самый высокий; играющий на скрипке меньше ростом играющего на флейте. Когда между альтистом и трубачом возникает ссора, Петров мирит их.

Скрипач, флейтист и Иванов любят пиццу. Иванов не умеет играть ни на трубе, ни на гобое.

Дайте ответы на следующие вопросы.

- 1) На каких инструментах играет Иванов?

2) На каких инструментах играет Петров?

3) На каких инструментах играет Сидоров?

Задание №5 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 №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) барокко | классицизм

2) барокко | (классицизм & модерн)

3) (барокко & ампир) | (классицизм & модерн)

4) барокко | ампир | классицизм | модерн

Задание №7 Мальчик зашифровал слово русского языка, заменив каждую букву её порядковым номером в алфавите. В результате получилась запись: 222122111121. Какое слово было зашифровано?

Алфавит:

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч
Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

Задание №8 Вождь племени Пульти поручил своему министру разработать двоичный код и перевести в него всю важную информацию. Достаточно ли пятиразрядного двоичного кода, если алфавит, используемый племенем Пульти, содержит 33 символа?

Задание №9 Расположите величины в порядке возрастания:

- 1) 2 байта
- 2) 10 битов
- 3) 1010 байтов
- 4) 20 битов
- 5) 1 Кбайт

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) Частота обновления экрана
 - b) Монитор
 - c) Глубина цвета
 - d) Палитра
 - e) Пиксель
 - f) Пространственное разрешение монитора

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

Задание №12 Выберите (отметьте галочкой) форматы графических.

- 1) DOC
- 2) EPS
- 3) JPEG
- 4) TXT
- 5) PDF
- 6) COM
- 7) WMF
- 8) GIF
- 9) EXE
- 10) BMP