

Итоговая контрольная по информатике в 7 классе

Вариант №15

Задание №1 Отгадайте слово, обозначающее некое понятие информатики. В разных ситуациях оно может употребляться со следующими прилагательными: рыболовная, глобальная, торговая, локальная.

Составьте слово из букв:

ЕТСЬ

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

Составьте слово из букв:

ЧТОАП

Задание №3 Под носителем информации принято подразумевать:

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

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) (огурцы & помидоры) & (прополка | поливка)

Б) огурцы | помидоры

В) огурцы

Г) огурцы & помидоры

Задание №6 В трёх седьмых классах 70 ребят. Из них 27 занимаются в драмкружке, 32 поют в хоре, 22 увлекаются спортом. В драмкружке - 10 ребят из хора, в хоре - 6 спортсменов, в драмкружке - 8 спортсменов; 3 спортсмена посещают и драмкружок, и хор.

Сколько ребят не поют в хоре, не увлекаются спортом и не занимаются в драмкружке?

Задание №7 Даны предложения на русском языке. В правом столбце дан перевод слов каждого предложения на язык туземцев, причём слова даны в произвольном порядке.

Текст	Перевод
Мышка ночью пошла гулять	Ам, ту, му, ям
Кошка ночью видит - мышка	Ту, ля, бу, ам
Мышку кошка пошла поймать	Гу, ля, ту, ям

Составьте фрагмент туземско-русского словаря по этому переводу.

Укажите соответствие для всех 7 вариантов ответа:



- 1) гулять
- 2) видит
- 3) кошка
- 4) мышка
- 5) ночью
- 6) пошла
- 7) поймать

Задание №8 По поручению вождя племени Тумба-Юмба министр разработал двоичный код для кодирования важной информации, содержащий 3 разряда для каждой буквы алфавита. Какое максимальное количество символов может содержать алфавит племени Тумба-Юмба.

Задание №9 Жители планеты Альфа отправили на Землю сообщение, записанное с помощью всех символов используемого ими алфавита:

МКЛКМНОНОПРОСТ

Определите информационный объём этого сообщения.

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
- а) Частота обновления экрана
 - б) Пиксель



- с) Пространственное разрешение монитора
- d) Палитра
- e) Монитор
- f) Глубина цвета

Задание №11 Видеопамять делится на 4 страницы. Разрешающая способность дисплея 640 x 200. Вычислить объем видеопамяти, если битовая глубина равна 16. Ответ в килобайтах.

Задание №12 Выберите (отметьте галочкой) устройства ввода графической информации.

- 1) Сканер
- 2) Клавиатура
- 3) Диктофон
- 4) Монитор
- 5) Графический планшет
- 6) Графопостроитель
- 7) Видеокамера
- 8) Принтер
- 9) Микрофон
- 10) Фотоаппарат

