

Фамилия _____ Имя _____

Вариант-1

1. Дайте определение понятию «Информатика»

2. Перечислите свойства информации

3. Перечислите источники из которых вы получаете информацию

4. Приведите примеры профессий, в которых основным видом деятельности является работа с информацией.

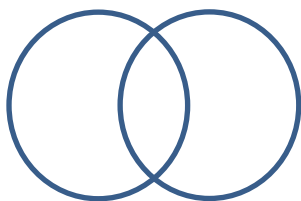
5. Дайте определение понятию Интернет

6. В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Запрос	Найдено страниц
Шоколад Зефир	15 000
Шоколад & Зефир	8 000
	12 000

Какое количество страниц в тысячах будет найдено по запросу Шоколад?

Решите задачу, используя круги Эйлера:



Ответ: _____

7. Установите соответствие

CPU	Постоянная память
RAM	Оперативная память
ROM	Процессор
HDD	Звуковая карта
Sound Card	Жесткий диск
Video Card	Видеокарта

8. Приведите примеры известного вам программного обеспечения:

А) операционная система _____

Б) Антивирусная программа _____

В) текстовый редактор _____

9. При Интернет-соединении с максимальной скоростью передачи данных 192 Кбит/с аудиофайл размером 3600 Кбайт будет в лучшем случае передаваться

А) 5 мин

Б) больше 15 мин.

В) 10 мин.

Г) 2,5 мин.

10. Достоинства растрового изображения:

- Четкие и ясные контуры
- Точность цветопередачи
- Небольшой размер файлов
- Возможность масштабирования без потери качества

11. Несжатое растровое изображение 64*512 пикселей занимает 32 Кб памяти. Каково максимальное возможное число цветов в палитре изображения?

- 256
- 16
- 8
- 24

12. Положение курсора в слове с ошибкой отмечено чертой: ДИАГРАММ|МА. Чтобы исправить ошибку следует нажать клавишу:

- Backspace
- Delete
- Delete или Backspace
-

13. Рассчитайте объем памяти, необходимой для представления одноминутного фильма на экране монитора с разрешением 800*600 пикселей и палитрой из 65 536 цветов.

Дано:

Решение

--

Фамилия _____ Имя _____

Вариант-2

1. Дайте определение понятию «Информация».

2. Перечислите действия, которые можно совершать с информацией.

3. Приведите примеры непрерывных и дискретных сигналов.

4. Приведите примеры из жизни, когда информация собирается

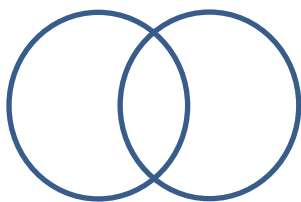
5. Что такое WWW?

6. В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Запрос	Найдено страниц
Мандарин Яблоко	18 000
Мандарин&Яблоко	8 000
Яблоко	12 000

Какое количество страниц в тысячах будет найдено по запросу Мандарин?

Решите задачу, используя круги Эйлера:



Ответ: _____

7. Из перечня устройств выберите те, которые находятся в системном блоке.

- Процессор
- Сетевая карта
- Флеш-память
- Оперативная память
- Материнская плата
- Плоттер
- Видеокарта
- Блок питания

- Сканер
- Дисковод
- Трекбол, web-камера

8. Приведите примеры известного вам программного обеспечения:

- А) Система программирования _____
- Б) Коммуникационная программа _____
- В) графический редактор _____

9. Пропускная способность некоторого канала связи равна 128 000 бит/с. Сколько времени займет передача файла объемом 500 Кбайт по этому каналу?

- А) 30с
- Б) 32 с
- В) 4 мин.
- Г) 120с

10. Наименьшим элементом изображения на графическом экране является:

- Линия
- Курсор
- Пиксель
- Бит

11. Глубина цвета- это количество

- Пикселей изображения
- Базовых цветов
- Цветов в палитре
- Информации, которое используется для кодирования цвета пикселя

12. Иван набирал текст на компьютере. Вдруг все буквы у него стали вводиться прописными. Что произошло?

- Случайно была нажата клавиша CapsLock
- Сломался компьютер
- Случайно была нажата клавиша NumLock

13. Вычислите, какое количество информации содержит 2-часовой цветной фильм, если его кадр содержит около мегабайта информации, а за 1с сменяется 36 кадров.

Дано:

--

Решение