



9. Устройства ввода информации

10. Какие основные группы клавиш можно выделить на клавиатуре и каково их назначение?

11. Устройства вывода информации

12. Какие физические параметры влияют на качество изображения на экране монитора

13. Выбор конфигурации компьютера

14. Назначение контроллеров и шины

15. Виды памяти

16. Сетевое оборудование

17. Перспективные направления развития компьютеров

18. В чем состоит принцип открытости архитектуры ПК

19. Чем принципиально отличается архитектура ПК от классической первых поколений?

20. Общее устройство системного блока. Принципы работы





1.оперативная

2. долговременная

3. компьютерная

2. Кристаллы, входящие в состав микросхем компьютера, изготавливаются из...

1. Стали

2. Платины

3. Кремния

4. Ртути

3. Интерфейс представляет собой...

1. устройство сопряжения для обеспечения совместной работы устройств

2. арифметико-логическое устройство

3. устройство для распознавания речи

4. запоминающее устройство

4. На какие классы делятся все ЭВМ?

1. суперЭВМ

2. БВК

3. миниЭВМ

4. максиЭВМ

5. ПЭВМ

6.ДВК

5. Устройствами ввода информации являются:

1. Принтер 2. Дисплей 3. Клавиатура 4. Мышь 5. Световое перо 6. Сканер 7. Модем  
8. Микрофон 9. Наушники

6. Устройствами вывода информации являются:

1. Принтер 2. Дисплей 3. Клавиатура 4. Мышь 5. Световое перо 6. Сканер 7. Модем  
8. Микрофон 9. Наушники

7. Как называются устройства для подключения внешних устройств к шине:

1. Драйвера    2. Контроллеры    3. Слоты

8. Установи соответствие цифра – буква..

1. Оперативная память    2. Постоянная память    3. КЭШ

А. При выключении вся информация стирается

Б. Предназначена для долговременного хранения данных

В. Используется для увеличения производительности ПК

Г. Выключение ПК не приводит к потере данных

Д. Предназначена для хранения данных, которые используются в данный момент.

9. Как называется устройство, выполняющее арифметико-логические операции, и управляющее другими устройствами компьютера?

10. Процессор обрабатывает информацию...

1. В десятичной системе счисления
2. В двоичном коде
3. На языке Бейсик
4. В текстовом виде

11. Трое ребят в разное время работали за компьютером и кто-то из них запустил разработанный вирус. На «следствии» каждый из них сделал по два следующих заявления:

Боря: Я не делал этого. Это сделал Петя

Петя: Я не делал этого. Это сделал не Леша

Леша: Петр не виновен. Это сделал Боря.

Установили, что один из них дважды солгал, другой – дважды сказал правду, третий – один раз солгал, один раз сказал правду. Кто запустил вирус?





2. Для хранения растрового изображения размером 32x32 пикселя отвели 512 байт памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?

1. 256            2. 2            3. 16            4. 4

3. Сколько информации (в Кб) содержится в картинке экрана с разрешающей способностью 1024x768 пикселей и 16 цветами?

1. 1024            2. 384            3. 256            4. 400

4. Растровый файл, содержащий черно-белый рисунок, имеет объем 400 байт. Какой размер будет иметь рисунок в пикселях?

1. 50            2. 4096            3. 256            4. 3200

5. В процессе преобразования растрового графического файла количество цветов уменьшилось с 65536 до 256. Во сколько раз уменьшился информационный объем файла?

1. 2            2. 16            3. 256            4. 1024

6. Укажите значения логических переменных K,L,M,N при которых логическое выражение

$(K \vee M) \rightarrow (M \vee \neg L \vee N)$  ложно. Ответ запишите в виде строки из четырех символов: значений переменных K,L,M,N(в указанном порядке). Так, например, строка 0101 соответствует тому, что K=0, L

=1,  
M  
=0,  
N  
=1.

7. Каково наибольшее целое число  $X$ , при котором истинно высказывание (90

11. Известно, что длительность непрерывного подключения к сети Интернет с помощью модема для некоторых АТС не превышает 10 минут. Определите максимальный размер файла (в Кб), который может быть передан за время такого подключения, если модем передает информацию в среднем со скоростью 32 Килобит/с?

12. Скорость передачи данных через ADSL - соединение равна 256000 бит/с. Передача файла через это соединение заняла 2 минуты. Определите размер файла в килобайтах.

13. Скорость передачи данных через ADSL - соединение равна 1024000 бит/с. Передача файла через это соединение заняла 5 секунд. Определите размер файла в килобайтах.

14. Скорость передачи данных через ADSL - соединение равна 250 Килобит/с. Передача файла через это соединение заняла 3 минуты. Определите размер файла в килобайтах.

15. Скорость передачи данных через ADSL - соединение равна 122880 бит/с. Размер файла 2250 килобайт. Определите, сколько секунд необходимо для передачи этого файла.

16. Сколько секунд потребуется модему, передающему сообщения со скоростью 28800 бит/с, чтобы передать цветное растровое изображение размером 800x600 пикселей, при условии, что в палитре 16 777 216 цветов?

## 5 уровень «Творческий»

Защита проекта Тема 2 «Аппаратное обеспечение персонального компьютера»

О. В. Беглякова, МКОУ "Гимназия имени Горького А.М", р.п. Москаленки, Омская область