



Зачёт по теме

Устройство компьютера



Просто анекдот

- Можно ли сдать обратно ваш товар, если он нам не подходит?
- А в чем проблема?
- Мы тут у вас монитор приобрели, а он ничего не печатает!
- Один человек спрашивает другого:
 - А у тебя как, CD-ROM есть?
 - Да, кажется, в баре еще одна бутылочка осталась.

Что изучает Информатика?



- А) изучает свойства информации, а также способы представления, накопления, обработки и передачи информации с помощью технических средств
- Б) изучает конструкцию компьютера, способы его включения и выключения
- В) изучает все дисциплины, чтобы использовать их для обработки информации

Укажите верное высказывание:

- А) компьютер состоит из отдельных модулей, соединенных между собой магистралью;
- Б) компьютер представляет собой единое, неделимое устройство;
- В) составные части компьютерной системы являются незаменимыми;
- Г) компьютерная система способна сколь угодно долго соответствовать требованиям современного общества и не нуждается в модернизации.

Укажите устройство компьютера,
выполняющее обработку информации:

А) внешняя память;

Б) монитор;

В) процессор;

Г) клавиатура.

Сетевая плата - это

- 1) устройство вывода алфавитно-цифровой и графической информации;
- 2) устройство хранения данных с произвольным доступом;
- 3) устройство для соединения компьютеров в локальную сеть;
- 4) устройство для соединения компьютеров в глобальную сеть;
- 5) устройство ввода управляющей информации.

Производительность работы компьютера
зависит от:

А) типа монитора;

Б) частоты процессора;

В) напряжения питания;

Г) быстроты нажатия на клавиши.

Какое устройство оказывает вредное воздействие на здоровье человека?

А) принтер;

Б) монитор;

В) системный блок;

Г) клавиатура.

Модем - это

- 1) устройство вывода алфавитно-цифровой и графической информации;
- 2) устройство хранения данных с произвольным доступом;
- 3) устройство ввода - вывода звуковой информации;
- 4) устройство для соединения компьютеров в локальную сеть;
- 5) устройство для соединения компьютеров в глобальную сеть посредством средств связи.

При выключении компьютера вся информация стирается:

- А) на гибком диске;
- Б) на CD-ROM диске;
- В) на жестком диске;
- Г) в оперативной памяти.

Свойством ПЗУ (ОП) является:

А) только чтение информации;

Б) энергозависимость;

В) перезапись информации;

Г) кратковременное хранение информации.

Основное назначение жесткого диска:

А) переносить информацию;

Б) хранить данные, не находящиеся все время в ОЗУ;

В) обрабатывать информацию;

Г) вводить информацию.

Чтобы процессор мог работать с программами, хранящимися на жестком диске, необходимо:

А) загрузить их в оперативную память;

Б) вывести их на экран монитора;

В) загрузить их в процессор;

Г) открыть доступ.

Укажите устройства, не
являющиеся устройствами ввода
информации:

А) клавиатура;

Б) мышь;

В) монитор;

Г) сканер.

Клавиатура — это:

- А) устройство вывода информации;
- Б) устройство ввода символьной информации;
- В) устройство ввода манипуляторного типа;
- Г) устройство хранения информации.

Завершает ввод команды клавиша:

A) Shift;

B) пробел;

Б) Backspace;

Г) Enter.

Акустические колонки — это:

- А) устройство обработки звуковой информации;
- Б) устройство вывода звуковой информации;
- В) устройство хранения звуковой информации;
- Г) устройство ввода звуковой информации;

Знаки препинания печатаются:

В) с клавишей Alt;

Г) с клавишей Ctrl.

А) с клавишей Shift;

Б) простым нажатием на клавишу;

Оперативная память служит:

- А) для хранения информации
- Б) для обработки информации
- В) обработки одной программы в заданный момент времени

Кем были разработаны основные
принципы цифровых вычислительных
машин?

а)Блез Паскаль;

б)Лейбниц;

в)Чарльз Беббидж;

г)Джон фон Нейман.

Кто является основоположником
отечественной вычислительной техники?

а) С.А.Лебедев

б)М.В.Ломоносов

в) Н.И.Лобачевский

Сканер - это

- 1) устройство ввода графической информации;
- 2) устройство вывода алфавитно-цифровой и графической информации;
- 3) устройство вывода графической информации на бумажные носители;
- 4) устройство хранения данных на лазерных дисках с доступом Read Only;
- 5) устройство ввода - вывода звуковой информации;
- 6) устройство для соединения компьютеров в глобальную сеть.

В каком году появилась первая
ЭВМ?

а)1823;

б)1946 ;

в) 1951;

г)1949.

Что представляет собой большая интегральная схема?

- а) на одной плате расположены различные транзисторы;
- б) это набор программ для работы на ЭВМ;
- в) это набор ламп, выполняющих различные функции;
- г) это кристалл кремния, на котором размещаются от десятков до сотен логических элементов.

Общим свойством машины Бэббиджа,
современного компьютера и
человеческого мозга является
способность обрабатывать...

- 1) числовую информацию
- 2) текстовую информацию
- 3) звуковую информацию
- 4) графическую информацию

Какое устройство обладает наименьшей скоростью обмена информацией?

а) CD-ROM дисковод;

б) жесткий диск;

в) дисковод для гибких дисков;

г) микросхемы оперативной памяти.

Процессор обрабатывает информацию:

а) в десятичной системе счисления;

б) в двоичном коде;

в) на языке Бейсик;

г) в текстовом виде.

Запись и считывание информации в
дисководы для гибких дисков
осуществляется с помощью...

- 1) магнитной головки
- 2) Лазера
- 3) Термоэлемента
- 4) сенсорного датчика

Какое действие не рекомендуется производить при включенном компьютере?

- 1) вставлять/вынимать дискету
- 2) отключать/подключать внешние устройства
- 3) перезагружать компьютер, нажимая на кнопку RESET
- 4) перезагружать компьютер, нажимая на клавиши <ctrl> + <alt> +

Информационная емкость стандартных
CD-ROM-дисков может достигать ...

- 1) 650 Мбайт
- 2) 1 Мбайт
- 3) 1 Гбайт
- 4) 650 Кбайт

Жесткий диск - это

- 1) устройство ввода графической информации;
- 2) устройство вывода алфавитно-цифровой и графической информации;
- 3) устройство хранения данных с произвольным доступом;
- 4) устройство хранения данных на лазерных дисках с доступом Read Only;
- 5) устройство для соединения компьютеров в глобальную сеть.

Принтер - это

- 1) устройство ввода графической информации;
- 2) устройство вывода алфавитно-цифровой и графической информации;
- 3) устройство хранения данных с произвольным доступом;
- 4) устройство вывода графической информации на бумажные носители;
- 5) устройство вывода алфавитно-цифровой и графической информации на бумажные носители.

Наибольший объем информации помещается :

1. на винчестере
2. на CD-ROM диске
3. на ГМД
4. в оперативной памяти

Монитор компьютера - это

- 1) устройство ввода графической информации;
- 2) устройство вывода алфавитно-цифровой и графической информации;
- 3) устройство вывода графической информации на бумажные носители;
- 4) устройство ввода - вывода звуковой информации;
- 5) устройство для соединения компьютеров в локальную сеть.

При включении компьютера процессор обращается:

1. ОЗУ

2. Винчестеру

3. ПЗУ

4. Дискете

В целях сохранения информации гибкие диски необходимо оберегать от...

1) холода

2) загрязнения

3) магнитных полей

4) перепадов атмосферного давления

В целях сохранения информации
CD-ROM необходимо оберегать от...

- 1) холода
- 2) загрязнения
- 3) магнитных полей
- 4) перепадов атмосферного давления

Отметьте клавиши управления курсором.

1. End
2. Пробел
3. Shift
4. Home
5. Esc
6. Page Up
7.
8. Enter

Клавиатура компьютера - это

- 1) устройство ввода графической информации;
- 2) устройство вывода алфавитно-цифровой и графической информации;
- 3) устройство хранения данных с произвольным доступом;
- 4) устройство ввода алфавитно-цифровой информации;
- 5) устройство хранения данных на лазерных дисках с доступом Read Only.

Укажите верное (ые) высказывание (я):

- А) устройство ввода – предназначено для обработки вводимых данных
- Б) устройство ввода - предназначено для передачи информации от человека машине
- В) устройство вывода - предназначено для программного управления работой вычислительной машины
- Г) устройство вывода - предназначено для передачи информации от машины человеку

Отметьте специальные клавиши.

1. End
2. Пробел
3. Shift
4. Home
5. Esc
6. Page Up
7.
8. Enter

Укажите верное высказывание :

- А) внешняя память предназначена для долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет
- Б) внешняя память предназначена для долговременного хранения информации, только когда работает ЭВМ

Отметьте устройство, где программы и данные хранятся и после выключения компьютера:

1.внешняя память

2.оперативная память

3.процессор

4.монитор

5. клавиатура

Настольная модель персонального компьютера
называется:

1). Desktop

2). Labtop

3). Notebook

4). palmtop

Звуковая карта - это

- 1) устройство ввода графической информации;
- 2) устройство вывода алфавитно-цифровой и графической информации;
- 3) устройство хранения данных с произвольным доступом;
- 4) устройство вывода графической информации на бумажные носители;
- 5) устройство ввода - вывода звуковой информации.

Укажите устройство (а) вывода:

А) джостик

Б) винчестер

В) дисплей

Г) дискета

Д) мышь

Е) принтер

Ж) клавиатура

З) сканер

И) графопостроитель

К) микрофон

Л) колонки

Базовую аппаратную конфигурацию персонального компьютера образуют:

1. принтер, монитор, клавиатура, системный блок
2. системный блок, монитор, клавиатура, мышь
3. звуковые колонки, принтер, монитор, мышь
4. клавиатура, монитор, системный блок, звуковые колонки

Основными характеристиками процессора являются:

- 1) объем оперативной памяти;
- 2) тактовая частота;
- 3) разрядность;
- 4) разрядность адресной шины;
- 5) скорость обращения к внешним устройствам.

Верно высказывание

- 1) клавиатура – устройство ввода и вывода;
- 2) принтер – устройство кодирования;
- 3) компьютер типа NoteBook – карманный калькулятор;
- 4) монитор – устройство ввода;
- 5) CD-ROM – устройство ввода

В каком устройстве компьютера производится обработка информации?

А) внешняя память;

Б) дисплей;

В) процессор;

Г) клавиатура.

Манипулятор типа Мышь - это

- 1) устройство ввода графической информации;
- 2) устройство вывода алфавитно-цифровой и графической информации;
- 3) устройство ввода управляющей информации;
- 4) устройство хранения данных с произвольным доступом.

Укажите устройство (а) ввода:

А) принтер

Б) сканер

В) мышь

Г) дискета

Д) дисплей

Е) джостик

Ж) клавиатура

З) винчестер

И) графопостроитель

К) микрофон

Л) колонки

Тест части В

Ответь кратко

1. Перечислите действия, которые можно выполнить с информацией.
2. Информация, которая обрабатывается компьютером в двоичном коде называется ????????
3. Программа-

4. Нарисуйте функциональную схему компьютера.
5. Тактовая частота процессора- ???
6. Длина двоичного компьютерного кода, который процессор может обрабатывать одновременно в процессе выполнения базовых операций называется его ????
7. На материнской плате имеются разъёмы для установки ... и для установки модулей ... памяти.

8. На материнской плате имеются слоты для установки ... устройств.
9. Важнейшей характеристикой устройств ввода графической информации является
Способность, которая измеряется в ...
10. Устройства, подключаемые к компьютеру извне называются ...
11. Существуют три типа принтеров:

12. Внутренними считаются устройства, располагающиеся в
13. Самая большая плата ПК - ...
14. Единственное устройство, о существовании которого знает процессор -
15. ??? - внутренне устройство, устанавливается в один из разъемов материнской платы, и служит для обработки информации, поступающей от процессора или из ОЗУ на монитор, а также для выработки управляющих сигналов.

16. Для записи и чтения данных, размещенных на дискетах, служит ...
17. COM, LTP, USB, PS/2 - ...
18. Наименьшая частица памяти компьютера - ...
19. Программное обеспечение -