



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

# 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> + <del>

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 - .....