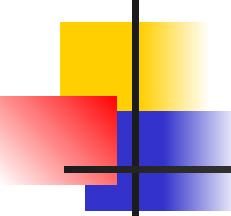


Зачёт по теме

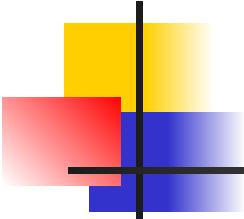
## Устройство компьютера



# 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 незаменяемыми;
- 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 дисководах 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 берегать от...

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

В целях сохранения информации  
CD-ROM необходимо берегать 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 - .....