

## Практическая работа: «Конспект-задание по теме «Устройство ПК»»

Внимательно прочитайте параграфы 5-8 учебника Семакина И.Г. Информатика и ИКТ. 8 класс.

Заполните пропуски в предложениях.

- 1) Информация, представленная в компьютере в виде двоичного кода (удобном для компьютерного представления) называется \_\_\_\_\_.
- 2) Алгоритм, записанный на языке программирования и предназначенный для выполнения на компьютере, называется \_\_\_\_\_.
- 3) Минимальный набор ПК - \_\_\_\_\_
- 4) Центральное устройство компьютера, предназначенное для обработки данных в соответствии с программой, называется \_\_\_\_\_.
- 5) Устройства \_\_\_\_\_ переводят информацию с языка человека на язык компьютера.
- 6) Устройства \_\_\_\_\_ переводят информацию с двоичного языка в привычную для человека форму.
- 7) Память компьютера делится на \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_.
- 8) Программы и данные в процессе работы хранятся в \_\_\_\_\_ памяти компьютера.
- 9) После выключения компьютера данные и программы хранятся в \_\_\_\_\_ памяти компьютера.
- 10) Важнейшая характеристика процессора \_\_\_\_\_.  
Измеряется она в битах и у современных компьютеров составляет 64 бита.
- 11) Вторая важнейшая характеристика процессора \_\_\_\_\_, измеряется в МГц, у современных компьютеров может достигать 3.7 ГГц.
- 12) К устройствам ввода относятся такие устройства как
  - a. \_\_\_\_\_
  - b. \_\_\_\_\_
  - c. \_\_\_\_\_
  - d. \_\_\_\_\_
  - e. \_\_\_\_\_
  - f. \_\_\_\_\_
  - g. \_\_\_\_\_
- 13) Важнейшая характеристика графических устройств ввода \_\_\_\_\_, измеряемая в dpi (точки на дюйм)  
1 дюйм = \_\_\_\_\_ см.
- 14) К устройствам вывода относятся:
  - a. \_\_\_\_\_
  - b. \_\_\_\_\_
  - c. \_\_\_\_\_.

- 15) Расположите устройства **внешней** памяти в порядке **убывания** их **объёма**:  
CD-ROM, жёсткий диск, дискета, DVD-ROM.
- 16) Компьютер Вани имеет следующие характеристики:  
- **тактовая частота – 1,7 ГГц,**  
- **объём оперативной памяти – 256 Мбайт.**

Ваня хочет приобрести диски с компьютерными играми, на которых указаны следующие **системные требования**:

- Диск 1. Процессор с тактовой частотой 1,5 ГГц, объём ОП – 256 Мбайт  
Диск 2. Процессор с тактовой частотой 2 ГГц, объём ОП – 256 Мбайт  
Диск 3. Процессор с тактовой частотой 1,7 ГГц, объём ОП – 512 Мбайт  
Диск 4. Процессор с тактовой частотой 1,3 ГГц, объём ОП – 128 Мбайт.

Какие из указанных дисков Ване **не стоит приобретать** и **почему**?