

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?**