1. Какие минусы у реле?

Контакт между клеммами реле может быть плохой (попадание пыли, окисление). Реле громоздкие.

2. Какие плюсы у транзисторов?

Занимают мало места, не окисляются, меньше потерь напряжения

3. Что такое порядок байт? Какой порядок байт в intel?

Порядок байт - это в каком порядке хранятся данные в машинном представлении. У Intel - Little Endian.

4. Что такое прерывания?

Это базовый механизм ОС управления программами и/или их взаимодействием с железом. Прерывания бывают программными (например, вывод текста на экран, создание нового фала) и аппаратными (например, ввод данных с клавиатуры, вывод звука на пищалку)