1. DDR расшифровывается как Double Data Rate.

2. DDR отличается от SDR (Single Data Rate) тем, что DDR передает данные дважды за каждый такт, в то время как SDR передает данные только один раз за каждый такт. tRCD (RAS to CAS Delay), tCL (CAS Latency), tRAS (Row Address Strobe), tRP (Row Precharge Time) - это параметры задержки в оперативной памяти. tRCD определяет задержку между активацией строки и чтением/записью данных, tCL определяет задержку между запросом на доступ к памяти и фактическим доступом, tRAS определяет время между активацией строки и преподготовкой к следующей операции, tRP определяет время между преподготовкой к следующей операции и активацией новой строки.

3. Внутренние факторы, влияющие на показатели памяти, включают емкость памяти, скорость передачи данных, задержки и тайминги. Внешние факторы включают температуру окружающей среды, влажность, электромагнитные помехи и качество питания.

4. QVL (Qualified Vendor List) лист материнской платы - это список утвержденных производителем памяти модулей, которые гарантированно будут работать с данной материнской платой.