1. 共有5类指令，分别是：分支指令、数据处理指令、存储访问指令、协处理器指令和杂项指令。
2. 8种寻址方式：立即数寻址、寄存器寻址、寄存器移位寻址、寄存器间接寻址、基址变址寻址、多寄存器寻址、堆栈寻址、相对寻址。
3. 1.B 2.A 3.A 4.B 5.C 6.A 7.B