Chapter 1 部分题答案

12-15：bcab

16-20：dcdca

21-25：dacdd

26：c

30. Hard disk can be used as input/output. 见教材第5页下，关于输入输出系统的部分。需要指出的是，memory用于指内存，内存和硬盘不同，虽然都是计算机存储系统的组成部分，但是和CPU直接通信的是内存，即CPU可以从内存中读取和/或向内存写入数据，而硬盘和CPU之间时不能直接通信的，硬盘的数据需要先读入内存才能被CPU访问，写入也是同理，所以在第五章计算机硬件中，会有CPU和外设的通信DMA方式，即硬盘和内存之间的数据交换。

31. A105，A107 since no repeated instructions。