**1. 设（CX）= 0FFFFH，下面三条指令各自单独执行后，标志CF、AF、ZF、SF和OF分别是多少？（若无影响用“×”表示）**

**CF AF ZF SF OF**

**SUB CX，0FFFFH 0 0 1 0 0**

**MOV CX，BX × × × × ×**

**INC CX × 1 1 0 0**

**15分**

**2. VAR1 BYTE 20H**

**MOV EBX, 10H**

**XOR EDI, EDI**

**LEA ESI，VAR1[EDI]**

**MOV [ESI]，BX**

**上述程序段执行后寄存器ESI的内容是什么？ESI间接寻址的字存储单元内容是多少？**

**答：ESI的内容是变量VAR1的偏移地址，ESI间接寻址存储单元内容为10H**

**9分**

**3. 串操作指令：A. MOVS B. CMPS C. SCAS D. LODS E. STOS**

**重复前缀：F. REP G. REPZ H. REPNZ**

**完成下列各种操作，应分别选择哪条串操作指令和重复前缀？在括号中分别填入两个合适的序号。**

**（1）将一个存储区域全部设置为一个常数。( ) （2）检查两个存储区对应单元是否完全相同。( )**

**（3）判断一个存储区域中不存在某一个数值。( ) （4）用一个存储区域覆盖另一个存储区域。( )**

**答：（1）E, F (2)B, G (3)C, H (4)A,F**

**16分**