2022-2023 学年〈汇编语言程序设计〉半期试题(堂下开卷)

- 一. 名词解释(本大题共5小题,每小题3分,共15分)试解释下列名词的含义。
- 1. CF 标志
- 2. 逻辑地址
- 3. 变址寻址
- 4. 寄存器间接寻址
- 5. SF 标志
- 二. 计算题(本大题共 5 小题,每小题 4 分,共 20 分)试按照各小题的要求给出计算过程与计算结果。
- 1. 对于8位补码11001111,请写出其对应二进制真值,并写出分析、计算过程。
- 2. 对于8位二进制数 -01011100,请写出该数的8位补码,并写出分析、计算过程。
- 3. 假设(AL)=00001011,(BL)=11100011, 执行指令 SUB AL, BL 后, OF=? 请写出分析、计算过程。
- 4. 假设(AL)=01100110, (BL)=11111101, 执行 SUB AL, BL 后, CF=? 请写出分析、计算过程。
- 5. 假设(BX)=01FDH、(SI)=02A4H,对于指令 ADD 0100H[BX][SI], AL,请写出其目的操作数的寻址方式,并计算目的操作数的偏移量,写出计算过程与计算结果。
- 三. 排错题(本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分)每小题列出了一条指令,判断该指令有无语法错误,如果存在语法错误,请指出具体的错误原因,判断正确给 2 分,分析正确给 3 分,判断错误不给分。
- 1. PUSH 2360H
- 2. SBB AX
- 3. DEC CL, DL
- 4. ADC BL, CX
- 5. MOV DS, 0297H
- 四.程序分析题(本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分)每小题列出了一段小的程序片段和相关存储单元的初始值,请按题目的要求分析各程序片段的运行结果。(寄存器中的内容请使用十六进制形式给出)
- 1. 阅读如下程序片段

MOV AL, 92H MOV BL, 3BH ADD AL, BL

执行上述程序	序片段后,(AL)=	(1分), (BL) =	(1分),
CF=	(1分), OF=	(1分), SF=	(1分)

2. 阅读如下程序片段

