

中国地质大学网络（成人）教育2017年春季课程考试试卷

考试科目名称： 汇编语言

[2017年春季] 层次： 专升本 考试方式： 考查

姓名

学号

学习中心

专业

年级

考试时间

一、问答题

1. 0P1 DB 1, 2

0P2 DW 3412H, 5678H

⋮

MOV AX, OP1+1; 字单元（OP1+1）AX

MOV BL, OP2+1; 字节单元（OP2+1）BL

上述二条传送语句有语法错误，请根据注释字段的说明，将其改正。(15分)

2. 已知AX=0FF60H, CF=1

MOV DX, 96

XOR DH, 0FFH

SBB AX, DX

执行上述指令序列后，AX=_____，CF=_____(10分)

3. STRING DB 'ABCDEFGHIJ'

:

MOV AH,01 ;从键盘输入字符1~9

INT 21H

AND AL, 0FH

DEC AL

XOR AH, AH

MOV BX, OFFSET STRING

ADD BX, AX

MOV BL, [BX]

MOV AH, 02H ; 显示输出

INT 21H

:

试回答：（1）上述程序段的功能是什么？

（2）如从键盘输入字符'4'，程序段有什么结果？(10分)

4. DA1 DB 83H, 72H, 61H, 94H, 5AH

⋮

MOV CX, WORD PTR DA1

AND CX, 0FH

MOV AL, DA1+3

SHL AL, CL

上述指令序列执行后，AL=_____，CL=_____(10分)

5. 程序段如下：

BLK1 DB 46, 84, 34, -5, 20, 122, 73

:

MOV CX, 7

LEA SI, BLK1

NEXT: MOV AL, [SI]

INC SI

TEST AL, 81H

LOOPZ NEXT

MOV BL, [SI]

:

请回答程序段运行后: (AL) = _____

(BL) = _____ (10分)

6. 下面程序段是判断寄存器AH和AL中第3位是相同, 如相同, AH置0, 否则AH置全1。试把空白处填上适当指令。

AND AH, 08H

MOVAH, 0FFH

JMP NEXT

ZERO: MOVAH, 0

NEXT:(20分)

7. 试编写一程序片段, 实现BL高4位与低4位相互交换(25分)