

程序段填空题

1. 下述程序段执行后, AX= () CF= (D)。

```
mov ax, 0bc5fh    1011 1100 0101 1111
mov bx, 0cfbh     0000 1100 1111 1011
xor ax, bx        1011 0000 1010 0100
or ax, bx         1011 1100 1111 1111  0BDDFF
```

选项 A) BC5FH;0 选项 B) BCFFH;1

选项 C) BC5FH;1 选项 D) BCFFH;0

2. 设 DS=2000H、BX=1256H, 变量 table 的偏移地址为 20A1H, [232F7H]=33280H. 请问下列指令分别执行后, IP 的值是多少 ()。2000H*16+1256H+20A1H=232F7H

jmp bx

选项 A) 1456H 选项 B) 2000H

选项 C) 232FH 选项 D) 3280H

3. 已知 AX=0A33AH、DX=F0F0H, 执行下述指令

```
and ah, dl        1010 0011 and 1111 0000=1010 0000
xor al, dh         0011 1010 xor 1111 0000=1100 1010
neg ah            1010 0000->0101 1111->0110 0000 ->60H
not al
```

AH= (C)。

选项 A) 33H 选项 B) F0H

选项 C) 60H 选项 D) 40H

4. 已知 AX=FF60H, 执行下述指令

```
mov dx, 96h       dx=0096h
xor dh, 0ffh      dh=0ffh dx=0ff96h
sbb ax, dx        -36h->0011 0110->1100 1001->1100 1010 ->cah
```

标志 AX= (B)

选项 A) FFCCH 选项 B) FFCAH

选项 C) FFCBH 选项 D) FF96H

5. 设 AX=1000H 、 BX=2340H, 执行了指令

cmp ax, bx

后, 标志 CF= () , ZF= (B)。

选项 A) 0; 1 选项 B) 1; 0

选项 C) 1; 1 选项 D) 0; 0

6. BLK DB 2EH, 54H, 22H, 0FBH, 14H, 7AH, 49H

...

MOV CX, 7

LEA SI, BLK

NEXT: MOV AL, [SI]

INC SI

TEST AL, 81H

LOOPZ NEXT

MOV BL, [SI]

该程序段运行后, BL= (A)。

选项 A) 14H 选项 B) 0FBH

选项 C) 54H 选项 D) 49H

答案: B

7. 分析下面程序段,

MOV AL, 200 200D=C8H 1100 1000

SAR AL, 1 1110 0100

MOV BL, AL E4H

MOV CL, 2

SAR AL, CL 1111 1001 F9H

ADD AL, BL DDH

试问程序段执行后 (BL) = () (AL) = ()

选项 A) 0E4H; 0D3H 选项 B) 0DDH; 0E4H

选项 C) 0E4H; 0DDH 选项 D) 0D3H; 0E4H

8. 下面程序段执行完以后, BL 的内容是 (B)。

MOV BX, 00FFH

AND BX, 0FFFH

OR BX, 0F0FH

XOR BX, 00FFH

选项 A) 00F0H

选项 B) 0F00H

选项 C) 0F0FH

选项 D) 00FFH

9. 执行下列指令后, AX 寄存器中的内容是 (B)。

START DW 10H, 20H, 30H, 40H, 50H

实际存储 10 00 20 00 30 00 40 00 50 00

EE1 DW 3

对应位置 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

⋮

MOV BX, OFFSET START

ADD BX, EE1

0H + 3H=3H

MOV AX, [BX]

3000H

选项 A) 2000H

选项 B) 3000H

选项 C) 4000H

选项 D) 5000H

10. 阅读如下程序片段

MOV AL, 0F3H

MOV DL, 0C4H

ADD AL, DL

B7H

AND AL, 0FH

1101 0111 and 0000 1111=0000 0111=07H

执行上述程序片段后, AL= () , OF= (D)。

选项 A) 1; 0

选项 B) 0; 0

选项 C) 7; 1

选项 D) 7; 0

11. 阅读如下程序片段

MOV AX, 0632H

MOV BX, 0C202H

SUB AX, BX

-BBD0H 1011 1011 1101 0000->0100 0100 0010 1111

->0100 0100 0011 0000-> 4430H

INC AX

执行上述程序片段后, (AX) = () , (CF) = ()

选项 A) 4431H; 0

选项 B) 4431H; 1

选项 C) 4342H; 1

选项 D) 4432H; 0

答案: B

12. 执行如下程序:

```
MOV AX, 0
```

```
MOV BX, 1
```

```
MOV CX, 100
```

```
A: ADD AX, BX      (1 到 100 的和)
```

```
INC BX
```

```
LOOP A
```

```
HLT
```

执行后 (BX) = ()

选项 A) 100

选项 B) 101

选项 C) 0

选项 D) 1

13. 当标志位____=1 时表示无符号数运算产生溢出, 而当标志位____=1 是表示带符号数运算产生溢出。

选项 A) OF;CF

选项 B) ZF;OF

选项 C) CF;OF

选项 D) ZF;CF

14. 假设 AX=1234H, 执行如下程序后, BX= ()

```
inc ax      1235H
```

```
mov bx, ax  1235H
```

```
neg bx      EDCBH
```

```
add ax, bx  0000H
```

选项 A) 1230H

选项 B) FFFAH

选项 C) 1234H

选项 D) FFFBH

15. 阅读如下程序片段

```
MOV AL, 4CH
```

```
MOV BL, 0B5H
```

```
ADD AL, BL
```

执行上述程序片段后, (BL) = (C)。

选项 A) 4CH

选项 B) 45H

选项 C) B5H

选项 D) 1H

16. 阅读如下程序片段

MOV AL, 7EH 0111 1110

MOV CL, 04H

ROL AL, CL 1110 0111

执行上述程序片段后, (AL) = (), OF = (D)。

选项 A) 7EH;0

选项 B) 7EH;1

选项 C) E7H;1

选项 D) E7H;0

17. 已知数据段如下:

ORG 0100H

ARY DW 3, \$+4, 5, 6 \$ 是指当前指令的地址 \$+4 就是当前指令+4 的地址

CNT EQU \$-ARY 8AH

DB 1, 2, CNT, 3

实际存储 03 00 06 01 05 00 06 00 01 02 08 03

对应位置 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 10A 10B

则执行如下指令后, AX = (), BX = (C)。

MOV AX, ARY+2

MOV BX, ARY+10

选项 A) 0126H;04HH

选项 B) 0126H;08H

选项 C) 0106H;08H

选项 D) 0106H;04H

18. MOV AL, 7EH

MOV CL, 04H

ROL AL, CL

执行上述程序片段后, (AL) = (), (CL) = (C)。

选项 A) 7EH;0

选项 B) 7EH;1

选项 C) E7H;0

选项 D) E7H;1

19. MOV AL, 4CH

MOV BL, 0B5H

ADD AL, BL

执行上述程序片段后，(AL) = ()，(BL) = (D)。

选项 A) 7H;B7H

选项 B) 7H;B5H

选项 C) 1H;B7H

选项 D) 1H;B5H

20. 下面程序段是实现把 STR1 中所有字符逆向传送到 BUF 缓冲区（即 STR1 中第一个字符送到 BUF 的最后一个单元，STR1 中最后一字符送到 BUF 的第一个单元）。程序中所空缺的指令填为 ()。

MOV SI, OFFSET BUF-1

MOV DI, OFFSET BUF

MOV CX, COUNT

LOOP:MOVSB

LOOP LOP

选项 A) CLD; SUB SI 2 选项 B) CLD; SUB SI 1

选项 C) CMP; SUB DI 1 选项 D) CMP; SUB DI 2

答案: A

21. 执行如下程序:

MOV AL, 38H

MOV BL, 49H

CALL SUB0

INC AL 88

DEC CL 80

⋮

SUB0 PROC

ADD AL, BL 81H

MOV CL, AL 81H

DAA AL 中的加和调整为压缩 BCD 码 87

RET

SUB0 ENDP

上述程序段运行后，AL= ()，CL= (C)。

选项 A) 80H; 80H

选项 B) 80H; 88H

选项 C) 88H; 80H

选项 D) 88H; 88H

22. 执行如下程序:

```
MOV AX, 0
MOV BX, 1
MOV CX, 100
A: ADD AX, BX
INC BX
LOOP A
HLT  暂停指令
```

执行后 (BX) = (), (AX) = (D)。

- 选项 A) 100; 1010 选项 B) 101;1010
选项 C) 100;5050 选项 D) 101;5050

23. MOV BL, 64H

```
MOV CL, 03H
XOR AX, AX
AGAIN: ADD AL, BL
ADC AH, 0      AH=AH+0+CF
DEC CL
```

	第一次	第二次	第三次
AL	64H	B8H	2CH
CF	0	0	1
AH	00H	00H	01H
CL	2	1	0

问：(1) 该程序段完成的功能是：将 AX 内容乘 () 送 BX 中，AX= (A)。

- 选项 A) 3; 012CH 选项 B) 3;012AH
选项 C) 6;012CH 选项 D) 6;012AH

24. DA3 EQU WORD PTR DA4

DA4 DB 0ABH, 89H

⋮

SHR DA3, 1 ;89ABH->1000 1001 1010 1011->0100 0100 1101 0101->44D5H

MOV DX, DA3

;SHL DA4, 1???

SHL DL, 1 ;D5H ->1101 0101 ->1010 1010->AAH

MOV CX, DA3

上述程序段运行后, CX= (), DX= (B)。

选项 A) 44AAH; 44D2H

选项 B) 44AAH;44D5H

选项 C) 44A7H;44D2H

选项 D) 44A7H;44D5H

25. DATA SEGMENT

ORG 0020H

DA1 DW 12H, 23H ;0020H

DA2 DB 11H, 21H ;0024H

DA3 EQU 1234H ;不占用内存空间

DA4 EQU \$-DA2 ;不占用内存空间

DA5 DB 31H, 32H ;0026H

DATA ENDS

符号名 DA4 的值为 (), 符号名 DA5 的值是 (C)。

选项 A) 2;0024H

选项 B) 4;0026H

选项 C) 2;0026H

选项 D) 4;0024H

26. 设(SP)=100H, (AX)=0FFFFH

STC ;将 CF 置 1

PUSH AX

ADC AX, 0

PUSH AX

POP AX 上述程序段运行后, (BX)= (C) , (SP)= ()

选项 A) 0;0FFH

选项 B) 1;0FEH

选项 C) 0;0FEH

选项 D) 1;0FFH

27. A DW 1234H

B DW 5678H

:

PUSH A

PUSH B

POP A

POP B

试回答：

上述程序段执行后 (A) = () (B) = ()

选项 A) 1234H;5678H 选项 B) 1256H;3478H

选项 C) 1234H;7856H 选项 D) 1256H;5678H

28. 阅读如下程序片段

设 (SP)=100H, (AX)=0FFFFH

STC ;将 CF 置 1

PUSH AX

ADC AX, 0

PUSH AX

POP BX 上述程序段运行后, (BX)= () (SP)= ()

选项 A) 0;0FFH 选项 B) 0;0FEH

选项 C) 1;0FFH 选项 D) 1;0FEH

答案：B

29. 阅读如下程序片段

DR1 DB 10H, 30H

DR2 DW 10H DUP (0, 2 DUP (2))

..... ;嵌套 DUP 返回外层大小

MOV BL, LENGTH DR1

MOV CL, LENGTH DR2 请问指令执行后, BL 和 CL 的值分别为 () 和 (A)。

选项 A) 1;10H 选项 B) 1;30H

选项 C) 0;0H 选项 D) 0;30H

30. 阅读如下程序片段, 假设 (SP)=0064H

MOV AX, 0001H

MOV BX, 0002H

PUSH AX

PUSH BX

POP AX

POP BX

执行上述程序片段后，(AX) = () (BX) = (C)。 栈：先进后出

选项 A) 0002H;0002H

选项 B) 0001H;0002H

选项 C) 0002H;0001H

选项 D) 0001H;0001H

31. 阅读如下程序片段，假设 (DS) = 0100H，字节单元 (01024H) = 56H，字节单元 (01025H) = 28H

MOV BX, 0024H

LEA BX, [BX] 2856H

OR BX, 0

ADC BX, [BX]

执行上述程序片段后，(BX) = ()

选项 A) 2856H

选项 B) 2824H

选项 C) 287AH

选项 D) 567AH

32. 阅读如下程序片段，假设 (DS) = 0100H，字节单元 (01024H) = 56H，字节单元 (01025H) = 28H

MOV BX, 0024H

LEA BX, [BX]

OR BX, 0

ADC BX, [BX]

执行上述程序片段后，(CF) = () ， OF = ()

选项 A) 0; 0

选项 B) 0; 1

选项 C) 1; 0

选项 D) 1; 1

答案：A

33. 阅读下面程序段并填空：

MOV AX, 1090H

SUB AX, 4AE0H

JC L1

J0 L2

JMP L3

上述程序执行后程序转向 ()

选项 A) L1

选项 B) L2

选项 C) L3

选项 D) 不清楚

答案: A

34. 已知 AX=7865H, BX=89AAH

CLC

ADD AX, BX

OR BX, AX

RCR AX, 1

RCL BX, 1

程序执行后, AX= () BX= ()

选项 A) 010FH;177FH

选项 B) 0107H;177FH

选项 C) 010FH;175FH

选项 D) 0107H;175FH

35. 阅读下面程序段并填空:

MOV AX, 7452H

ADD AL, AH

DAA

XCHG AH, AL

SUB AL, AH

DAS

程序段运行后, AX= () CF= ()

选项 A) 2468H;0

选项 B) 2468H;1

选项 C) 2648H;1

选项 D) 2648H;0

答案: D

36. 以 BUF 为首址的字节单元中, 存放了 COUNT 个无符号数, 下面程序段是找出其中最大数并送入 MAX 单元中。

BUF DB 5, 6, 7, 58H, 62, 45H, 127,

COUNT EQU \$-BUF MAX DB?

⋮

MOV BX, OFFSET BUF

```
MOV CX, COUNT-1
```

```
MOV AL, [BX]
```

```
LOP1: INC BX
```

```
_____
```

```
JAE NEXT
```

```
MOV AL, [BX]
```

```
NEXT: DEC CX
```

```
_____
```

```
MOV MAX, AL
```

请问题中划线处应填写的程序为 ()。

选项 A) `CMP AL, [BX]; JZ LOP1`

选项 B) `CMP AL, [BX]; JNZ LOP1`

选项 C) `CMP AL, [CX]; JZ LOP1`

选项 D) `CMP AL, [CX]; JNZ LOP1`

答案: B

37. 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
```

```
_____
```

```
MOV AH, 0FFH
```

```
JMP NEXT
```

```
ZERO: MOV AH, 0
```

```
NEXT: .....
```

选项 A) `XOR AH, AL; JE ZERO`

选项 B) `XOR AH, AL; JNE ZERO`

选项 C) `OR AH, AL; JE ZERO`

选项 D) `OR AH, AL; JNE ZERO`

38. 设 AX, BX 中的数一个为正数, 一个为负数, 下面程序段完成将正数送到 PLW 单元中存放, 请将程序中所缺指令语句补上。

```
TEST AX, 8000H
```

```
_____
```

```
MOV PLW, BX
```

```
JMP DONE
```

K1: _____

DONE:

选项 A) JE K1; MOV PLW, AX

选项 B) JE K1; MOV PLW, BX

选项 C) JZ K1; MOV PLW, AX

选项 D) JZ K1; MOV PLW, BX

答案: A

39. DA3 EQU WORD PTR DA4

DA4 DB 0ABH, 89H

⋮

SHR DA3, 1

MOV DX, DA3

SHL DA4, 1

MOV CX, DA3

上述程序段运行后, CX= (), DX= ()

选项 A) 44AAH ; 44D5H

选项 B) 44AFH ; 44D5H

选项 C) 44AAH ; 44DFH

选项 D) 44AFH ; 44DFH

答案: A

40. 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= ()

选项 A) 0A0H;02H

选项 B) 0A0H;03H

选项 C) 0B0H;02H

选项 D) 0B0H;03H

41. 在 NUMW 单元存放有一个 0~65535 范围内的整数, 将该数除以 500, 商和余数分别存入 QU1 和 REM 单元, 请在空行处各填上一条指令完善该程序。

⋮

MOV AX, NUMW

XOR DX, DX

DIV BX

MOV QUI, AX

选项 A) MOV BX, 500; MOV REM, DX

选项 B) MOV BX, 500; MOV REM, BX

选项 C) MOV DX, 500; MOV REM, DX

选项 D) MOV DX, 500; MOV REM, BX

答案: A

42 填空题 :

已知数据段中定义

DAT1 DB 12H, 34H, 56H, 78H

MOV CX, 0

MOV AX, WORD PTR DAT1

MOV CL, DAT1+3

当程序段执行完后 AX= (), CX= ()

选项 A) 1234H;0056H

选项 B) 1234H;0078H

选项 C) 3412H;0056H

选项 D) 3412H;0078H

43 填空题 :

设(SP)=100H, (AX)=0FFFFH

STC

PUSH AX

ADC AX, 0

PUSH AX

POP BX 上述程序段运行后, (BX)= (), (SP)= ()

选项 A) 0;0FFH

选项 B) 0;0FEH

选项 C) 1;0FFH

选项 D) 1;0FEH

44 填空题 :

DA3 EQU WORD PTR DA4

DA4 DB 0ABH, 89H

⋮

SHR DA3, 1

MOV DX, DA3

SHL DA4, 1

MOV CX, DA3

上述程序段运行后, CX= (), DX= ()

选项 A) 44AAH; 44D5H

选项 B) 44FFH; 44DFH

选项 C) 44AAH; 44DFH

选项 D) 44FFH; 44D5H

答案: A

45 填空题 :

假设数据段定义如下:

DA1 DW 'C', 'D'

DA2 DB 18 DUP (?)

DA3 DW \$-DA2

.....

MOV BX, DA3

MOV AX, DA1

上述指令执行后, BX 寄存器中的内容是 (), AH 寄存器中的内容是 ()

选项 A) 12H;01H

选项 B) 12H;00H

选项 C) 10H;01H

选项 D) 10H;00H

答案: B

46 填空题 :

DATA SEGMENT

TA1 DW 0102H, 0304H, 0506H

```
TA2  DB  02H, 03H, 04H      :  
MOV  BX, DS: [0006H]  
AND  BX, 0FFH  
AND  BH, [BX]
```

上述指令序列运行后, BX 的内容是 ()

选项 A) 0306H

选项 B) 0402H

选项 C) 0103H

选项 D) 0406H

47 填空题 :

```
MOV  AL, 38H  
      MOV  BL, 49H  
CALL  SUB0  
      INC  AL  
DEC  CL  
      SUB0  PROC  
      ADD  AL, BL  
MOV  CL, AL  
DAA  
RET  
      SUB0  ENDP
```

上述程序段运行后, (AL) = (), (CL) = ()

选项 A) 88H;80H

选项 B) 08H;80H

选项 C) 88H;08H

选项 D) 08H;88H

答案: A

48 填空题 :

下列程序测试 DL 寄存器 D6 和 D2 位。若同时为 0, 转 ZERO, 置 AX 为 0, 否则转 NON_ZERO, 置 AX 为 1。

TEST DL, (1) _____

JZ ZERO

NO ZERO: MOV AX, 1

(2) _____

ZERO: MOV AX, 0

EXIT:

横线处应填 ()

选项 A) 01000100B; JMP NEXT

选项 B) 00010001B; JMP NEXT

选项 C) 00100100B; JMP EXIT

选项 D) 00000001B; JMP EXIT

答案: A

49 填空题 :

设 AX, BX, CX 中的数是数带符号, 下列程序求 AX, BX, CX 中的最小值, 结果在 AX 中. 请将程序填写完整。

CMP AX, BX

(1) _____

XCHG AX, BX

NEXT:

CMP CX, AX

(2) _____

XCHG AX, CX

EXIT:

选项 A) JLE NEXT ; JGE EXIT

选项 B) JLE NEXT ; JLE EXIT

选项 C) JNE NEXT ; JGE EXIT

选项 D) JNE NEXT ; JLE EXIT

答案: A

50 填空题 :

执行下列程序:

MOV AX, 0C100H

MOV BX, 8FC0H

SUB AX, BX

JNC L1

JNO L2

JMP SHORT L3

程序执行后, (AX) = ()

选项 A) 3240H

选项 B) 3340H

选项 C) 3140H

选项 D) 3540H

答案: C

51 填空题 :

执行下列指令语句

已知 (DS) = 2500H (SI) = 00A0H (250A0H) = 01H (250A1H) = 96H

执行 ROL WORD PTR[SI], 1

则 (250A0H) = (), CF = ()

选项 A) 96H;1

选项 B) 03H;1

选项 C) 96H;0

选项 D) 03H;0

答案: B

52 填空题 :

下列程序段求数组 ARRAY 的累加和。请将程序填写完整。

ARY DW 45H, 68H,, 0ABC1H, 9600H; 共 10 项

COUNT DW 10 (1) _____

MOV CX, COUNT

XOR AX, AX

AGAIN: ADD AX, [SI]

ADD SI, 2

(2) _____

选项 A) LEA SI, AKY; LOOP AGAIN

选项 B) LEA CX, AKY; LOOP AGAIN

选项 C) LEA SI, AKY; JMP AGAIN

选项 D) LEA CX, AKY; JMP AGAIN

答案: A

53 填空题 :

下列程序段将 AX 中值乘以 9, 请将程序填写完整

(1) _____

MOV CL, 3

(2) _____

POP BX

ADD AX, BX

选项 A) PUSH AX ; SHL 3;CL

选项 B) PUSH AX ; SHL AX, CL

选项 C) PUSH BX ; SHL 3;CL

选项 D) PUSHBAX; SHL AX, CL

答案: B

54 填空题 :

已知 (AX) = 0FF60H, CF=1

MOV DX, 96

XOR DH, 0FFH

SBB AX, DX

55 填空题 :

设 (DX) = 1234H

MOV CL, 8

ROR DX, CL

AND DX, 0FFH

CMP DX, 12H

上述程序段运行后，(DX) = (), ZF = ()

选项 A) 34H;0

选项 B) 34H;1

选项 C) 12H;1

选项 D) 12H;0

56 填空题 :

MOV AX,0

MOV BX,1

MOV CX,5

LOP: ADD AX,BX

ADD BX,2

LOOP LOP 问题:

(1) 程序的功能是什么 (可用算式表示)? (2) 运行后, (AX) = ()

选项 A) 1+3+5+7+9 ; 25

选项 B) 2+4+6+8+10; 30

选项 C) 1+5+9 ; 15

选项 D) 2+6+10; 18

57 填空题 :

已知 (SS) =3000H (SP) =200H (AX) =785AH (BX) =1234H

先执行 PUSH AX,

再执行 PUSH BX,

此时 (SS) = ()

(SP) = ()

选项 A) 3200H;1430H

选项 B) 3200H;1FCH

选项 C) 3000H;1430H

选项 D) 3000H;1FCH

58 填空题 :

BEG 为起始地址的存储区域中存放有 100 个字节数据, 现将其首、尾颠倒过来, 重新排放这 100 个字节数据。请在程序中的空格处填入适当的指令使其完整。

MOV CX, 32H

LEA SI, BEG

MOV DI, SI

ADD DI, 99

DON: MOV AL, [SI]

(2) _____

MOV [SI], AL

(3) _____

DEC DI

LOOP DON

HLT

选项 A) XCHG AL, [SI]; INC SI

选项 B) XCHG AL, [DI]; DEC SI

选项 C) XCHG AL, [SI]; DEC SI

选项 D) XCHG AL, [DI]; INC SI

59 填空题 :

MOV DL, AL

NOT DL

TEST DL, 04H

JE NEXT

⋮

NEXT: ...

若上述程序段执行时产生分支,说明 AL 中的数第()位一定为 1? 程序段执行后 CF 是()

选项 A) 1; 0

选项 B) 2; 1

选项 C) 1; 1

选项 D) 2; 0

答案: D

60 填空题 :

DA1 DB,,“ABCDEFGHI”

DA2 DB 9 DUP (0)

⋮

LEA SI, DA1

LEA DI, DA2

MOV CX, 9

CLD

LOP: LODSB

SUB AL, 10H

STOSB

LOOP LOP . . .

试问：①写出程序执行后 DA2 各字节中的数据。

选项 A) 123456789

选项 B) 567891234

选项 C) 123789456

选项 D) 987654321

答案：A

61 填空题：

MOV DL, AL

NOT DL

TEST DL, 04H

JE NEXT

⋮

NEXT: ...

若上述程序段执行时产生分支，说明 AL 中的数第 () 位一定为 1？程序段执行后 CF 是 ()

选项 A) 1; 0

选项 B) 2; 1

选项 C) 1; 1

选项 D) 2; 0

答案：D

62 填空题：

已知：BX=4567H

NEG BX

INC BX

NEG BX

DEC BX 程序段执行后，BX=_____，CF=_____。

选项 A) 4565H； 0

选项 B) 4566H； 1

选项 C) 4565H； 1

选项 D) 4566H； 0

63 填空题：

已知数据段中定义

DAT1 DB 12H, 34H, 56H, 78H

MOV CX, 0

MOV AX, WORD PTR DAT1

MOV CL, DAT1+3

当程序段执行完后 AX=_____，CX=_____

选项 A) 1234H； 0056H

选项 B) 3412H； 0078H

选项 C) 5678H； 0034H

选项 D) 7856H； 0012H

64 填空题：

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=_____

选项 A) 0A0H； 03H

选项 B) 0BH； 02H

选项 C) 0CH; 04H

选项 D) 0DH; 05H

65 填空题 :

MOV AX, 723AH

MOV BX, 0C86BH

SUB AL, BL

SBB AH, BH

XOR AL, 01H

ADC AX, 0

执行该程序片段后: CF = () OF = ()

选项 A) 0; 0

选项 B) 0; 1

选项 C) 1; 0

选项 D) 1; 1

答案: A

66 填空题 :

DATA SEGMENT

STR1 DB 'AABBCCDDEEFF'

LEN EQU

\$-STR1

DATA ENDS

.....

CODE SEGMENT

.....

MOV BX, OFFSET

STR1

MOV CX, LEN

L1:

CMP [BX], 'A'

LAHF


```

INC     BX

SAHF

LOOPE   L1

.....

CODE    ENDS

.....

```

执行上面程序片段后，执行结果为： (BX) = () ZF= ()

选项 A) 1; 0

选项 B) 2; 0

选项 C) 1; 1

选项 D) 2; 1

答案: B

67 填空题 :

下列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

_____

MOV  AH, 0FFH

JMP  NEXT

ZERO: MOV  AH, 0

NEXT: .....

```

选项 A) XOR AH, AL; JNE ZERO

选项 B) XOR AH, AL; JE ZERO

选项 C) OR AH, AL; JE ZERO

选项 D) OR AH, AL; JNE ZERO

68 填空题 :

执行如下程序:

```

MOV AX, 0

MOV BX, 1

```

MOV CX, 100

A: ADD AX, BX

INC BX

LOOP A

HLT

执行后 (BX) = (), (AX) = ()。

选项 A) 100;5050100; 1010

选项 B) 101;1010

选项 C) 100; 1010

选项 D) 101;5050