

测验 4 参考答案

一、填空题（本题共 5 小题，满分 31 分）

- (1) ADD CL, 73H (CL) = 0C9H , CF= 0 , ZF= 0 , SF= 1 , OF= 1 , PF= 1
(2) ADC CL, CL (CL) = 92H , CF= 1 , ZF= 0 , SF= 1 , OF= 0 , PF= 0
(3) INC CL (CL) = 93H , CF= 1 , ZF= 0 , SF= 1 , OF= 0 , PF= 1
(4) SUB CL, 30H (CL) = 63H , CF= 0 , ZF= 0 , SF= 0 , OF= 1 , PF= 1
(5) CMP CL, CL (CL) = 63H , CF= 0 , ZF= 1 , SF= 0 , OF= 0 , PF= 1
- (AX) = 0187 , CF= 0
- 3.8
- SBB AX, 0520H
- AX ; DX、AX

二、简答题（本题共 5 小题，满分 53 分）

- MOV AX, 2390H
SUB AX, 1178H
MOV DX, 7958H
SBB DX, 5370H
ADD AX, 34H
ADC DX, 0
- (AX)= 0 , (BX)= -1234
- (1) ADD DX, BX
(2) ADD AL, [BX][SI]
- (1) 操作数不能是立即数。MOV BL, 10; MUL BL
(2) 被乘数默认在 AL 中, MUL BL
(3) 被除数的长度应是除数长度的两倍
DIV BX MOV AX, 500; MOV DX, 0; DIV BX
(4) 带符号数除法 IDIV B
- (1) MOV AX, Y; SUB AX, R; SUB AX, Z; ADD AX, X; MOV W, AX
(2) MOV AX, X; ADD AX, Y; MOV DX, 0; DIV R; SUB AX, Z; MOV W, AX
(3) MOV DX, 0; MOV AX, X; DIV Y; ADD AX, Z; MOV BX, 100; MUL BX; ADD AX, R; ADC DX, 0; MOV W, AX; MOV W+2, DX

三、判断题（本题共 8 小题，满分 16 分）

- ×
- √
- ×
- ×
- ×
- √

7. ×
8. ×

测验 5 参考答案

一、判断题（本题共 10 小题，满分 20 分）

1. √
2. √
3. ×
4. √
5. ×
6. √
7. ×
8. ×
9. ×
10. √

二、填空题（本题共 1 小题，满分 20 分）

1. (1) MOV CL, 0 (CL) = 0 (BX) = 0001 0010 0011 0100 (AL) = 1111 1111
- (2) SAR BX, 1 (CL) = 0 (BX) = 0000 1001 0001 1010 (AL) = 不变
- (3) RCR AL, 1 (CL) = 0 (BX) = 不变 (AL) = 0111 1111
- (4) INC CL (CL) = 1 (BX) = 不变 (AL) = 不变
- (5) SAR BX, 1 (CL) = 1 (BX) = 0000 0100 1000 1101 (AL) = 不变
- (6) RCR AL, 1 (CL) = 1 (BX) = 不变 (AL) = 0011 1111
- (7) INC CL (CL) = 2 (BX) = 不变 (AL) = 不变
- (8) SAR BX, 1 (CL) = 2 (BX) = 0000 0010 0100 0110 (AL) = 不变
- (9) RCR AL, 1 (CL) = 2 (BX) = 不变 (AL) = 1001 1111
- (10) INC CL (CL) = 3 (BX) = 不变 (AL) = 不变
- (11) NEG CL (CL) = -3 (BX) = 不变 (AL) = 不变
- (12) ADD CL, 8 (CL) = 5 (BX) = 不变 (AL) = 不变
- (13) SHR AL, CL (CL) = 5 (BX) = 不变 (AL) = 0000 0100

三、简答题（本题共 3 小题，满分 60 分）

1. (1) ROR word PTR ARRAY, 1
- (2) TEST word PTR BUFFER, 8000H
- (3) XOR AX, AX
- (4) MOV DL, AL; AND AL, 0FH; AND DL, 0F0H; MOV CL, 4; SAL AL, CL;
- SAR DL, CL; OR AL, DL
- (5) AND AL, 0FH; AND BL, 0FH; MOV CL, 4; SAL AL, CL; OR AL, BL

2. MOV CL, 5
- XOR AH, AH
- MOV AL, X
- SAL AX, CL

```
XOR BH, BH
MOV BL, X
SAL BX, 1
SUB AX, BX
MOV Y, AX
```

```
3. MOV AX, 1000H
MOV DS, AX
MOV AX, 2000H
MOV ES, AX
MOV CX, 16
```

```
MOV SI, 0
MOV DI, 100H
CLD
NEXT: MOVSB
LOOP NEXT
```