

微机原理课堂小测 二 （2024 周三班）

一、填空题（共 6 题 20 空，每空 5 分）

1. 二进制数 0001 0111 0010**B** 转换为十进制数是_____，转换为八进制数是_____，转换为十六进制数是_____。

2. 运行以下程序段后，AX 的值为_____，SP 的值为_____。

.....

MOV SP, 0F00H

MOV AX, 0AH

MOV BX, 3566H

MOV CX, 100H

PUSH CX

PUSH 20H

PUSH AX

POP CX

POP AX

L1:PUSH BX

 LOOP L1

.....

3. 执行以下语句后，AL 的值为_____，标志位 CF 为_____，标志位 ZF 为_____，标志位 AF 为_____。

.....

MOV AL,26H

SUB AL,3EH

ADC AL,0C8H

.....

4. 执行以下语句后，AL 的值为_____，BL 的值为_____。

.....

MOV AL, 0C5H

XOR AL, 52H

MOV BL, 0

MOV CX, 8

L1: ROR AL, 1

JNC L2

INC BL

L2: LOOP L1

.....

5. 执行下列语句后，AL 的值为_____，BL 的值为_____。

.....

MOV BL, 3DH

ADD BL, 0BCH

JC L1

JNC L2

L1:

MOV AL, BL

AND BL, 0BCH

JMP END

L2:

MOV AL, BL

OR BL, 0ACH

JMP END

END:

MOV AH, 4CH

INT 21H

.....

6. 已知数据段中包含 8 个字节的数据，现在要求将该 8 个字节数据依次放置于初始地址为 3000H 的单元当中，已给出部分代码如下，请补全空缺部分代码。

.....

①

X DB 11H, 22H, 33H, 44H, 55H, 66H, 77H, 88H

DATA ENDS

CODE SEGMENT

ASSUME: CODE:CS, DATA:DS

START:

MOV AX, DATA

②

MOV BX, 3000H

MOV DI, OFFSET X

③

LOOP1:

MOV AL,[DI]

④

INC BX

⑤

LOOP LOOP1

MOV AH, 4CH

⑥

⑦

END START

.....