

微机原理课堂小测 二 （2024 周四班）

一、填空题（共 6 题 20 空，每空 5 分）

1. 十六进制数 0FFAH 转换为二进制为_____，转换为十进制为_____，转换为八进制数为_____。

2. 运行以下代码段后，AX 的值为_____，BX 的值为_____，CX 的值为_____。

.....

MOV AX, 1221H

MOV BX, 3566H

PUSH BX

MOV CX, BX

PUSH AX

POP CX

MOV BX, AX

POP AX

.....

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, 1EH

ADC AL, 0CBH

SBB AL, 6EH

.....

4. 执行以下语句后，AX 的值为_____，BX 的值为_____。

.....

MOV AX, 6BD1H

XOR AX, 5C07H

MOV BX, 1

MOV CX, 0AH

L1: SHR AX, 1

JNC L2

SAL BX, 1

L2: LOOP L1

.....

5. 执行下列语句后，BL 的值为_____。

.....

MOV BL, 7CH

SBB BL, 0A2H

JC L1

JNC L2

L1:

SHR BL, 3

JMP END

L2:

SHL BL, 3

JMP END

END:

MOV AH, 4CH

INT 21H

.....

6. 已知数据段中包含 10 个字节的数据，现在要求将前 6 个字节中值大于 100 的数据依次放置于初始地址为 2000H 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 4CH, 77H, 3FH, 82H, 67H, 32H, 13H, 08H, 88H, 0A2H

DATA ENDS

CODE SEGMENT

ASSUME: CODE:CS, DATA:DS

START:

_____②_____

MOV DS, AX

MOV BX, 2000H

MOV DI, OFFSET X

_____③_____

LOOP1:

MOV AL, [DI]

_____④_____

JC A1

MOV [BX], AL

_____⑤_____

A1:

INC DI

LOOP LOOP1

_____⑥_____

INT 21H

_____⑦_____

END START

.....