

微机原理课堂小测一 (2024 周四班)

一、选择题 (共 8 题, 每题 5 分)

1. -128D 的二进制数的补码是(A)

- A. 10000000B B. 00000001B C. 11111111B D. 01111111B

2. 设 $x=-46D$, $y=62D$, 则 $[x-y]_{补}$ 和 $[x+y]_{补}$ 分别等于(B)

- A. 52H, 71H B. 94H, 10H C. 94H, 47H D. 5DH, 10H

3. 关于中断处理过程排序正确的是(D)

①保护断点 ②中断请求 ③保护现场 ④中断处理 ⑤识别中断源 ⑥中断返回

A. ⑤②①③④⑥

B. ①③⑤②④⑥

C. ②①③④⑤⑥

D. ②①③⑤④⑥

4. 以下不属于 8086CPU 中执行部件 EU 的是(C)

A. 算术逻辑运算单元

B. 标志寄存器

C. 总线控制逻辑电路

D. 数据暂存寄存器

5. 若内存容量为 64KB, 则访问内存所需地址线为多少条(B)

- A. 10 B. 16 C. 19 D. 20

6. 以下中断优先级排序正确的是(B)

A. 除法错>INTR>NMI>单步中断

B. 除法错>NMI>INTR>单步中断

C. NMI>INTR>除法错>单步中断

D. 除法错>单步中断>NMI>INTR

7. 与地址 2435H: 3000H 等效的逻辑地址为(B)

A. 3000H: 2435H

B. 2100H: 6350H

C. 3435H: 2000H

D. 2235H: 3200H

8. 下列指令正确的是(A)

- A. MOV CH, DL
- B. MOV AH, BX
- C. MOV AX, [BX][BP]
- D. MOV [SI], [BX]

二、填空题（共 7 题，每空 5 分）

1. 二进制数 1011.1011B 转换为十进制数是__11.6875D__。

2. 将十进制数 221.24D 转换为 8421BCD 码: (001000100001.00100100)_{BCD}

3. 8086 微机直接寻址能力(空间大小)为__1MB__，地址范围为__000000H~0FFFFFFH__

4. 以下源操作数的寻址方式分别为：MOV
AX, [1000H] __直接寻址__
MOV AX, BX __寄存器寻址__
MOV AX, DISP[BX] __寄存器相对寻址__
IN AX, 10H __I/O端口寻址__

5. 已知 X 的补码为 D9H，则 X 的十进制真值为 -39D 。

6. 某数存于内存数据段中，已知该数据段的段地址为 2000H，而数据所在单元的偏移地址为 0120H，该数的在内存的物理地址为 20120H 。

7. 在 8086 系统中,设某中断源的中断类型码为 08H,中断矢量为 0100H:1000H,则相应的中断矢量存储地址为 0020H; 从该地址开始,第 2、3 个存储单元存放的内容依次为 10H、00H。