**微机原理课堂小测一** **（2024 周五班）**

**名字： 学号：**

**一、选择题（共** **8 题，** **每题** **5 分）**

1. -128**D** 的二进制数的补码是( A )

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

2. 设 x=-46**D**，y=62**D**，则[x - y]补 和[x + y]补分别等于( B )

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

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 2435**H** ：3000**H** 等效的逻辑地址为( B )

A. 3000**H**：2435**H** B. 2100**H**：6350**H**

C. 3435**H**：2000**H** D. 2235**H**：3200**H**

8. 下列指令正确的是( A )

A. MOV B. MOV C. MOV D. MOV

CH, DL

AH, BX

AX, [BX][BP] [SI], [BX]

**二、填空题（共** **7 题，** **每空5 分）**

1. 二进制数 1011.1011**B** 转换为十进制数 是\_\_ 11.6875**D**\_\_。

2. 将十进制数 221.24**D** 转换为 8421BCD 码：(00100010000 1.00100100)**BCD**

3. 8086 微机直接寻址能力(空间大小)为\_\_ 1MB\_\_\_，地址范围为 \_\_00000**H**~0FFFFF**H**\_\_

4。. 以下源操作数的寻址方式分别为：MOV AX, [1000**H**] 直接寻址

MOVAX, BX 寄存器寻址

MOVAX, DISP[BX] 寄存器相对寻址 IN AX, 10**H** I/O端口寻址

5. 已知 X 的补码为 D9**H**，则 X 的十进制真值为 -39**D** 。

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

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