

2020 级《微机系统》试题 B 卷

班级_____学号_____姓名_____

◇ 请将答案写在答题纸上，写明题号，不必抄题，字迹工整、清晰；

◇ 请在答题纸和试题纸上都写上你的班级，学号和姓名，交卷时将试题纸、答题纸和草纸都交上来。

一. 选择题(共 10 分，每题 1 分)

- 8086/8088CPU 可寻址的最大存贮器空间为()。
A. 64KB B. 1000KB C. 10000KB D. 1024KB
- 定义数据 X DB 12H，则在 ADD AL, X 指令中，源操作数的寻址方式是()。
A. 直接寻址 B. 寄存器寻址 C. 立即寻址 D. 寄存器相对寻址
- 8259A 中断控制器工作在一般全嵌套方式时，清零中断服务寄存器 ISR 相应位的操作是()。
A. 执行 IRET 指令 B. 发送 EOI 命令 C. 执行 POP 指令 D. 发送 OCW1 命令
- MOV AX, [BP+SI]的源操作数物理地址为()。
A. $16 \times (DS) + (BP) + (SI)$ B. $(DS) + (BP) + (SI)$
C. $16 \times (SS) + (BP) + (SI)$ D. $16 \times (CS) + (BP) + (SI)$
- ()是 DOS 为系统程序员及用户提供的一组常用中断服务程序。
A. 虚拟 8086 模式 B. 中断指令 C. 系统功能调用 D. 串操作指令
- 8086/8088CPU 中，标志寄存器中的 ZF 位等于 0，说明()。
A. 运算结果等于 0 B. 运算结果大于 0
C. 运算结果不等于 0 D. 运算结果溢出
- 设有 14 个按键组成矩阵键盘，识别这 14 个按键至少需要()根线。
A. 14 B. 8 C. 7 D. 6
- 8086/8088CPU 中标志寄存器中 IF 位的主要的作用是()。
A. 检查当前指令的错误 B. 对不可屏蔽中断开关控制
C. 对可屏蔽中断开关控制 D. 对软中断开关控制
- DMA 方式中，数据传送是由()控制的。
A. 8237A B. 8255A C. CPU D. 程序
- 在 8086 最小模式下，若 8086 引脚 M/\overline{IO} 为低电平，表示()。
A. CPU 与存贮器之间进行数据传送 B. CPU 与 I/O 接口之间进行数据传送
C. 存贮器与存贮器之间数据传送 D. 存贮器与 I/O 接口之间数据传送

二. 简答题(共 30 分，每题 6 分)

- 说明 CISC、RISC 技术的特点及其主要区别？
- Pentium 段寄存器(段选择符)由哪几部分组成？与 8086 段寄存器有什么区别？
- 说明为什么要使用 CACHE，并说明 CACHE 地址和主存地址的组成方法。
- 说明接口的基本功能是什么？
- Pentium 微处理器的保护机制有那些保护措施？