## 汇编语言与接口技术 2023 秋期末试题(回忆版)

By zyj

(大三上, 2023年11月3日考试)

一:将下列项与对应的概念解释连接起来 (20分)
1. 状态标志( ) 2. 控制标志( ) 3. 段寄存器( )
4. 伪指令( ) 5. 物理地址( ) 6. 定时器( )
7. 中断 ( ) 8. I/O 端口 ( ) 9. SP ( )
10. 连接程序 ( )
选项从 A 到 O。示例选项 F: 唯一代表存储器每个字节单元的地址
二: 填空题(20分)
1.在 DEBUG 调试程序中,用于反汇编的指令是( ),用于查看数据段数据的指令是( )
2.模块 A 需要引用模块 B 中的变量,则该变量在模块 B 中需用伪指令( )申明,在
模块 A 中需用伪指令 ( ) 申明
3.请写出所示数字和字母的 ASCII 码,4: ( ), b: ( )
4. ( ) 寄存器和 ( ) 寄存器可以确定下一条将要执行的指令地址
5主程序调用子程序时,若子程序与主程序在统一代码段,则子程序含有()属性,
若不在统一代码段,则子程序含有(  )属性
6. 运行结果为 0B9H,则标志寄存器的值为 SF:( ), ZF:( ), OF:( )
7. 显示器中要显示一个字符需要存储两个字节,其中一个字节存储该字符的( )码,
另一个字节存储该字符的( )
8.从中断的类型来区分,中断分为( )中断和( )中断
9.从通信的进行过程来看,串行通信可以分为三种( ),( ),( )
→ MAX MAY HAY (20 八)
三: 简答题(20 分)
1. 请简述汇编语言和高级语言各自的特点(5 分)
2. 请简述指令语句和伪指令语句的区别(5 分)
3. 请简述串行通信中的同步通信和异步通信各自的特点(5 分)
4. 中断 09H 和 16H 都是键盘相关的中断,请简述它们有什么不同? (5分)
四:程序分析题(20分)
1. (5分)
MOV CL,
MOV AX,0A48H
ROL AX,CL
执行后 <b>,AX =</b> (
2. 已知 AX = 0A33AH, DX = 0F0F0H (6 分)
AND AH,DL
XOR AL,DH
NEG AH
NOT AL
执行后,AH=(  ) <b>,</b> AL= (  )

3. 下列程序将从键盘读入小写字母,若不是则再次读取,并转化为大写字母显示,请补充代码。 $(9\,\%)$ 

**Code Segment** ( ) Start MOV AH,1 CMP AL,'a' JL **EXIT** CMP AL,'z' JG **EXIT** SUB ( ) MOV DL,AL MOV AH,( INT 21H JMP Start EXIT: MOV ( ) INT 21H Code Ends

五: 编程题(20分)

(

1. 请定义一个宏,实现符号函数的功能。(6分)

其中 X, Y均为字类型数据

)

2. 设 12 个学生的成绩分别为: 65,73,88,67,79,80,96,99,84,91,81,77,试编写一个完整的程序统计各成绩段[60,69),[70,70),[80,89),[90,100]的人数分别存储到 N1~N4 单元,并计算平均分存入 score 单元中。(14 分)