

一、单项选择题(本大题共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分)在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1.CPU 要访问的某一存储单元的实际地址称()

A. 段地址 B. 偏移地址 C. 物理地址 D. 逻辑地址

2.某存储单元的物理地址是 12345H, 可以作为它的段地址有()

A. 2345H B. 12345H C. 12340H D. 1234H

3.执行后使 BX=0 的同时也使 CF=0, OF=0 的指令是()

A. XOR BX, BX B. OR BX, BX C. AND BX, BX D. CMP BX, BX

4.循环控制指令 LoopNZ/LoopNE 控制循环继续执行的条件是()

A. CX≠0 且 ZF=1 B. CX≠0 且 ZF=0 C. CX≠0 或 ZF=1 D. CX≠0 或 ZF=0

5.在执行 DAA 指令, 当高四位 BCD 码校正时产生进位, 如要把此进位值送入 AH 中, 对这进位值的操作应是()

A. DAA 校正指令的功能已自动加在 AH 中

B. 进位值在 AF 中, 校正后根据 AF 内容再加在 AH 中

C. 进位值在 CF 中, 校正后根据 CF 内容再加在 AH 中

D. 进位值在 AL 最高位上, 校正后根据 AL 最高位内容再加在 AH 中

6. AND, OR, XOR, NOT 为四条逻辑运算指令, 下面的解释正确的是()

A. 指令 XOR AX, AX 执行后, AX 内容不变, 但设置了标志位

B. 指令 OR DX, 1000H 执行后, 将 DX 最高位置 1, 其余各位置 0

C. 指令 AND AX, 0FH 执行后, 分离出 AL 低四位

D. NOT AX, 执行后, 将 AX 清 0

7. 在执行下列指令时，需要使用段寄存器 DS 的指令是()

A. STOSW B. ADD AL, CL C. NEG BX D. INC DA[BX]

8. 无论 BH 中原有的数是奇数或偶数，若要使 BH 中的数一定为奇数，应执行的指令是()

A. ADD BH, 01H B. OR BH, 01H C. XOR BH, 01H D. TEST BH, 01H

9. 比较两个带符号的数 A、B，当 A=B 时程序转移，测试的条件为()

A. ZF=1 B. ZF=0 C. SF=1 D. SF=0

10. 下面各传送指令中，正确的是()

A. MOV [DI], [SI] B. MOV[DX+DI], AL
C. MOV WORD PTR [BX], 0100H D. MOV AL, BX

11. 汇编语言语句格式中对名字项的规定如下，请找出其中错误的说法()

A. 名字的第一个字符可以是大写英文字母及小写英文字母
B. 名字的第一个字符可以是字母、数字及、@、_
C. 名字的有效长度≤31 个字符
D. 在名字中不允许出现\$

12. 要实现使 BETA 的值为 56，应采用语句为()

A. BETA DB 56 B. BETA DB 56H C. BETA EQU 56 D. BETA EQU 56H

13. REPZ CMPSW 指令，重复执行的终止条件是()

A. CX=0 或 ZF=0 B. CX=0 且 ZF=0
C. CX=0 或 ZF=1 D. CX=0 且 ZF=1

14. 下面程序段执行后, AL 中的内容是()

MOV AX, 8833H

ADD AL, AH

DAA

A. 21 B. 21H C. 0C1H D. 0DDH

15. 比较两个带符号的数 A、B, 当 A=B 时程序转移, 测试的条件为()

A. ZF=1 B. ZF=0 C. SF=1 D. SF=0

16. 检查二个无符号数的关系, 若要实现 $AL \geq BL$ 时分支去 LOP1 处, 那么在“CMP AL, BL”指令后应跟的分支指令是()

A. JNC LOP1 B. JA LOP1 C. JC LOP1 D. JGE LOP1

17. 在下列串操作指令中, 同时使用源串和目的串地址指针的指令是()

A. STOSW B. LODSW C. SCASW D. CMPSW

18. 设 AL=0AH, 下列指令执行后能使 AL=05H 的是()

A. NOT AL B. AND AL, 0FH C. XOR AL, 0FH D. OR AL, 0FH

19. DA1 DW 'AB', 'CD', 'EF', 'GH'()

⋮

MOV AX, DA1+3

指令执行后 AX 中的内容是

A. 'EF' B. 'CD' C. 'BC' D. 'FC'

20. 使用 DOS 系统功能调用时, 使用的软中断指令是()

A. INT 21 B. INT 10H C. INT 16H D. INT 21H

二、简答题（每题 10 分，共 30 分）

1. 简述循环程序常用的控制方法。
2. 比较参数传递的三种方法，并分析递归调用时为什么不能采用约定存储单元法来传递数据？
3. 简述外部中断和软件中断的中断过程。
4. 简述循环程序结构的一般组成。
5. 简述多分支程序实现的一般步骤与常用处理方法。
6. 简述完整子程序结构所包含的内容。

三. 编写程序，计算两个 64 位数的和，不考虑和的进位。(20 分)

四. 编写程序，将一个十六位二进制数转换为 ASCLL 码，并以十进制数形式在屏幕上输出。(20 分)

五. 编写程序，将输入的大写字母转换为小写字母。(20 分)

六. 对两个整数变量 A 和 B，编写程序完成下列功能：

- 1、若两个数中有一个是奇数，则将奇数送入 A 单元中，偶数送入 B 单元中。
- 2、若两个数均为奇数，则两个数分别加 1，并存入原变量中。
- 3、若两个数均为偶数，则两变量不变。(20 分)