

自考网校 免费试听 自考名师 课件更新 报名演示 学习卡



郭建华 韩旺辰 郝玉柱 张旭娟 孙茂竹 白薇

最权威的师资阵容

最及时的在线答疑

全程视频授课，反复观看 不限次数

自考365 网校数百门课程全面招生！

基础班+串讲班 祝您成功每一天！

复核总分	
复核人	

二〇〇三年下半年全国高等教育自学考试 汇编语言程序设计试卷

(课程代码 2321)

总分		题号	一	二	三	四	五	六
		题分	20	5	6	35	12	22
合分人		得分						

第一部分 选择题 (共 20 分)

得分	评卷人	复查人

一、单项选择题(本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 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. 设 $A = 0.4H, B = 0.8H, C = 0.4, D = 0.4Q$, 它们之间的关系是
 A. $C + D = B$ B. $A + D = B$ C. $B = D$ D. $A > C > D$ []
2. 标志寄存器中属于控制标志位的是
 A. DF, OF, SF B. DF, IF, TF C. OF, CF, PF D. AF, OF, SF []
3. 8088/8086 存储器分段, 每个段不超过
 A. 64K 个字 B. 32K 个字节 C. 1 兆个字节 D. 64K 个字节 []
4. 设 AL 中已有压缩型 BCD 码, 为实现对 AL 的减 1 操作, 可选用的指令序列是
 A. DEC AL B. SBB AL, 0 C. SUB AL, 1 D. SUB AL, 1
 AAS DAS AAS DAS []
5. 要输入端口 1234H 中的 8 位数据, 其指令应是
 A. MOV DX, 1234H B. MOV DX, 1234H C. IN AX, 1234H D. OUT DX, 1234H
 OUT DX, AL IN AL, DX []
6. 若 $AX = -15$ 要得到 $AX = 15$ 应执行的指令是
 A. NEG AX B. NOT AX C. INC AX D. DEC AX []
7. 8086/8088 系统执行传送指令 MOV 时
 A. 不影响标志位 B. 影响 DF 方向标志 C. 影响 SF 符号标志 D. 影响 CF 进位标志 []

8. MOV AL,79
ADD AL,0B1H
上面指令执行后,设置的标志位 CF 和 OF 的值是
A. CF=0,OF=1 B. CF=1,OF=1 C. CF=0,OF=0 D. CF=1,OF=0 []
9. 已知 AX,BX 中均为带符号数,当进行字相除时,下面指令或指令序列正确的是
A. DIV BX B. CWD
 IDIV BX C. XOR DX,DX
 DIV BX D. CBW
 IDIV BX []
10. 下列指令中操作数在代码段中的是
A. MOV AL,42H B. ADD AL,BL C. SUB [BX],DI D. INC [DI] []
11. 用 REPE SCASB 指令对字符串进行扫描,如 CX≠0 时,扫描结束,那么表示
A. 在字符串中遇上第一个 AL 中指定的字符
B. 在字符串中有一个 AL 中指定的字符
C. 在字符串中有一个不是 AL 中指定的字符
D. 在字符串中遇上第一个不是 AL 中指定的字符 []
12. 下列指令执行后对源和目的操作数均无影响的是
A. MOV [BX+2],AX B. SUB AX,2467H
C. SBB [SI],BX D. CMP AX,BX []
13. 表示过程定义结束的伪指令是
A. ENDP B. ENDS C. END D. ENDM []
14. 下列有语法错误的语句是
A. DB 12H B. DW 4567H C. DD 'ABCD' D. DB 'ABCD' []
15. DB1 DB 8 DUP(2 DUP(3),3 DUP(2))
 :
 MOV AX,WORD PTR DB1 [04H]
上面指令执行后,AX 的内容是
A. 0302H B. 0203H C. 0202H D. 0303H []
16. BUF1 DB 3 DUP (0,2 DUP (1,2),3)
COUNT EQU \$ - BUF1
符号 COUNT 等价的值是
A. 6 B. 18 C. 16 D. 8 []
17. DA1 DW 2A05H
DA2 DB 0FAH
 :
 MOV AL,BYTE PTR DA1
 SUB DA2,AL
上述指令执行后,DA2 中的内容是
A. 0DAH B. 0FAH C. 0F5H D. 0D0H []
18. 设(SS) = 338AH,(SP) = 450H,执行 PUSH BX,和 PUSHF 两条指令后,堆栈顶部的物理地址是
A. 33CECH B. 33CF2H C. 33CF4H D. 33CE8H []

19. 设(SP) = 0028H, 执行段内返回指令 RET 6 后, SP 的内容是
 A. 0036H B. 0022H C. 0030H D. 0020H []
20. 条件转移指令 JNBE 产生转移的条件是
 A. CF = 0 AND ZF = 0 B. CF = 0 AND ZF = 1
 C. CF = 1 AND ZF = 0 D. CF = 1 AND ZF = 1 []

第二部分 非选择题 (共 80 分)

得分	评卷人	复查人

二、填空题(本大题共 5 小题, 每小题 1 分, 共 5 分)

21. 8086/8088 CPU 允许最大的存储空间为 1MB, 因此 CPU 的地址总线是_____位。
22. 一个语句的名字项可以是标号或变量, 在程序中它们两个在书写形式上的主要区别是_____。
23. 无符号数和带符号数的两组条件转移指令, 每条指令都有完全等效的两个指令助记符, 例如, JL 指令另一个指令助记符是_____。
24. 指令 MOV AX, SEG BUF 的执行, 是把_____送到 AX 中。
25. 如用多个条件转移指令实现多路分支程序设计, 那么为实现 5 路分支, 需要_____个条件转移指令。

得分	评卷人	复查人

三、简答题(本大题共 3 小题, 每小题 2 分, 共 6 分)

26. 假设 DS = 2000H, COUNT = 0100H, SI = 0030H, 指令 MOV AX, COUNT[SI]
 ①写出源操作数的物理地址?
 ②该指令可否写成 MOV AX, [COUNT + SI]?
27. 下面指令有无错误? 若有错, 是什么错误?
 ①MOV AX, [SI][DI]
 ②CMP [SI], [BX]

28. 条件转移指令的判断条件除标志位 PF 外还有哪几个标志位?

得分	评卷人	复查人

四、程序分析题(本大题共 7 小题,每小题 5 分,共 35 分)

29. ADR DW 1234H,5678H

⋮

LEA SI,ADR

LDS BX,ADR

设变量 ADR 的偏移地址是 100H,上述两条指令执行后:SI = _____,BX = _____。

30. 已知 DS 和 ES 指向同一个段,且当前数据段从 0000H 到 00FFH 单元内容分别为 01,02,03,⋯,0FF,00H。问下列程序段执行后,0000 ~ 0009H 的内容是些什么值。

MOV SI,0000H

MOV DI,0001H

MOV CX,0080H

CLD

REP MOVSW

31. STR1 DB 'COMPUTERNDPASCAL'

SCA DB 'N'

⋮

LEA DI,STR1

MOV AL,SCA

MOV CX,10H

CLD

REPNE SCASB

NEXT:⋯⋯

程序运行到 NEXT 时 CX = _____ ZF = _____

汇编语言程序设计试卷第 4 页(共 8 页)

32. 已知 AX = 0FFFFH, DX = 0001H

```
MOV CX, 2
LOP: SHL AX, 1
RCL DX, 1
LOOP LOP
```

上述程序段执行后, DX = _____ AX = _____

33. 已知 DX = 0A476H, CX = 0302H, CF = 1

```
OR DX, DX
RCR DX, CL
XCHG CH, CL
RCL DX, CL
```

上述程序段执行后, DX = _____, CF = _____

34. MOV AX, 10

```
SHL AX, 1
SHL AX, 1
MOV BX, AX
MOV CL, 2
SHL AX, CL
ADD AX, BX
```

上述程序段执行后, BX = _____, AX = _____

35. 已知 AX = 78H, BX = 0804H

```
SHR BX, 1
AND BX, 0F0FH
MOV CX, 4
LOP: XCHG BH, BL
DIV BL
SAL AX, 1
LOOP LOP
```

上述程序段执行后, AX = _____, BX = _____

得分	评卷人	复查人

五、程序填空题(本大题 2 小题,每小题 6 分,共 12 分)

36. 下面程序执行后,AL 的内容为 ARRAY 数组中的最小数,请在空白处各填上一条指令。

```
ARRAY DB 3,5,-3,-2,4,5,-8,6
```

```
  :
```

```
  MOV CX,7
```

```
  MOV DI,0
```

```
  MOV AL,ARRAY
```

```
A1: INC DI
```

```
  ① 
```

```
  JLE A2
```

```
  MOV AL,ARRAY [DI]
```

```
A2: ② 
```

37. 下面程序段是判断两个存储单元是否同为正数,如是,则 AX 置全 0,否则 AX 置非 0。请在空白处各填上适当的一条条件转移指令(两空白处要利用不同的标志位选用不同的条件转移指令)。

```
VAR1 DW x x x x
```

```
VAR2 DW x x x x
```

```
  :
```

```
  MOV AX,VAR1
```

```
  MOV BX,VAR2
```

```
  XOR AX,BX
```

```
  ① 
```

```
  TEST BX,8000H
```

```
  ② 
```

```
  MOV AX,0
```

```
NEXT:.....
```

汇编语言程序设计试卷第 6 页(共 8 页)

得分	评卷人	复查人

六、编程(本大题共 3 小题,共 22 分)

38. 编一程序段将 BUF 字节单元中的数拆成高低四位,并且将分离出的高四位和低四位分别放于 BUF + 1 和 BUF + 2 字节单元的低四位上。(5 分)

39. 编写一子程序,将 AL 中一位十六进制数转换为对应的 ASCII 码并用 2 号 DOS 功能调用显示出来,输入参数:被转换的十六进制数已在 AL 中。(5 分)

40. 在数据段中,WEEK 是星期一~星期日的英文缩写,DAY 单元中有数 1~7(1 表示星期一,7 表示星期日):

WEEK DB 'MON','TUE','WED','THU','FRI','SAT','SUN'

DAY DB X ;数字 1~7

试编写一源程序,根据 DAY 的内容用单个字符显示功能调用(2 号功能)去显示对应的英文缩写。(12 分)

2003年下半年(10月)高等教育自学考试全国统一命题考试
汇编语言程序设计试卷
参考答案及评分标准

一、单项选择题(每小题1分,共20分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. B | 3. D | 4. D | 5. B |
| 6. A | 7. A | 8. D | 9. B | 10. A |
| 11. D | 12. D | 13. A | 14. C | 15. A |
| 16. B | 17. C | 18. A | 19. C | 20. A |

二、填空题(每小题1分,共5分)

21. 20
22. 标号以“:”结束,后者无“:”号。
23. JNGE
24. BUF 所在段的段地址
25. 4

三、简答题(每小题2分,共6分)

26. ①物理地址 = 20130H
②可以
27. ①错,不能同时出现[SI],[DI]
②错,存储单元之间不能直接比较
28. OF、ZF、SF 和 CF 的标志位

四、程序分析题(每小题5分,共35分)

29. SI = 100H, BX = 1234H
30. 从0单元开始的内容是 01,01,02,02,04,04,06,06,08,08
31. CX = 7 ZF = 1
32. DX = 0007H AX = OFFFCH
33. DX = 48ECH
CF = 1
34. (1) BX = 40 或 28H
(2) AX = 200 或 00C8H
35. AX = 30/1EH
BX = 0402H

五、程序填空题(每小题6分,共12分)

36. ①CMP AL,ARRAY [DI]
②LOOP A1

汇编语言程序设计试卷答案第1页(共3页)

37. ①JS NEXT
②JNE NEXT

六、编程题(共 22 分)

38. MOV AL, BUF
MOV BUF + 2, AL
AND BUF + 2, 0FH
MOV CL, 4
SHR AL, CL
MOV BUF + 1, AL

39. HEC1 PROC
CMP AL, 10
JC K1
ADD AL, 7
K1: ADD AL, 30H
MOV DL, AL
MOV AH, 2
INT 21H
RET

HEC1 NEDP 评分:共 5 分

- ①子程序定义正确(包括 RET 指令)
- ②判断 AL 的值在 0—9 或 A—F 之间正确
- ③转换为 ASCII 码正确
- ④2 号功能调用正确

40. DATA SEGMENT
WEEK DB 'MON', 'TUE', 'WED', 'THU', 'FRI', 'SAT', 'SUN'
DAY DB X
DATA ENDS
STACK1 SEGMENT PARA STACK
DW 10H DUP(0)
STACK1 ENDS
CODE SEGMENT
ASSUME CS: CODE, DS: DATA
START: MOV AX, DATA
MOV DS, AX
XOR BX, BX
MOV BL, DAY
DEC BL
MOV AL, BL
SAL BL, 1

汇编语言程序设计试卷答案第 2 页 (共 3 页)

```
ADD BL,AL
MOV CX,3
LOP:MOV DL,WEEK[BX]
MOV AH,02H
INT 21H
INC BX
LOOP LOP
MOV AH,4CH
INT 21H
CODE:ENDS
END START
```

- 评分:(共 12)
1. 源程序格式
 2. DS 的设置
 3. 取 DAY 并乘 3
 4. 取三个字符
 5. 2 号功能调用
 6. 程序结束