

考试承诺：  
本人所提供  
的个人考试  
信息真实准  
确；在考试  
中遵守《考  
生守则》和  
考场纪律；如  
有违规行为，  
将自愿接受  
自学考试处  
理规定的相  
关条款的处  
理。

承诺人签字：

准考证号

□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□

县(区)

□□□□□□□□

考点

□□□□□□□□

考场号

□□□□□□□□

绝密★启用前

四川省 2013 年 1 月高等教育自学考试

## 汇编语言程序设计 试卷

(课程代码 02321)

本试卷共 10 页,满分 100 分;考试时间 150 分钟。

总 分	题 号	一	二	三	四	五	六
核分人	题 分	20	6	8	36	12	18
复查人	得 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. 可将 CPU、存储器和 I/O 设备同时连接的是【 】  
A. 数据线 B. 系统总线  
C. 控制线 D. 地址线
2. 计算机能直接识别和执行的程序设计语言是【 】  
A. BASIC 语言 B. 汇编语言  
C. 机器语言 D. C 语言
3. 设 AH=46H, DH=34H, CF=1, 执行指令 ADC AH, DH 后, 寄存器的内容为【 】  
A. AH=7BH DH=34H B. AH=7AH DH=35H  
C. AH=80H DH=34H D. AH=81H DH=35H
4. 传送指令 MOV 不允许【 】  
A. 存贮单元内容直接传送到存贮单元中 B. 存贮单元内容传送到寄存器中  
C. 寄存器内容传送到寄存器中 D. 寄存器内容传送到存贮器中
5. 执行 POP AX 的正确步骤是【 】  
A. 1. AL←(SP), SP←SP+1 B. 1. AL←(SP), SP←SP-1  
2. AH←(SP), SP←SP+1 2. AH←(SP), SP←SP-1  
C. 1. SP←SP+1, AL←(SP) D. 1. SP←SP-1, AL←(SP)  
2. SP←SP+1, AH←(SP) 2. SP←SP-1, AH←(SP)

座位号

□□

复核总分

□□

6. 设堆栈指针 SP=0120H, 执行下面二条指令后, SP 的内容是【 】  
PUSH AX  
POP AX  
A. SP=011EH B. SP=0120H  
C. SP=0118H D. SP=011CH
7. 设 SP=0200H, 执行指令 POP BX 后, SP 的内容是【 】  
A. SP=0198H B. SP=01FEH  
C. SP=0202H D. SP=01FFH
8. 完成使 AL 寄存器中高低四位互换的操作是【 】  
A. MOV BL, AL B. MOV CL, 4  
XCHG AL, BL ROL AL, CL  
C. MOV CL, 4 D. MOV CL, 4  
RCL AL, CL
9. 用 DEBUG 调试文件程序时, 文件的扩展名是【 】  
A. .ASM B. .EXE  
C. .OBJ D. .LST
10. 使用宏汇编程序 MASM, 对源程序汇编时, 除可获得 .OBJ 文件外, 还可产生另一个  
很有用的文件, 它的扩展名是【 】  
A. .ASM B. .LST  
C. .MAP D. .EXE
11. 汇编语言程序设计中, 使用宏功能的顺序是【 】  
A. 宏定义、宏展开 B. 宏定义、宏调用、宏展开  
C. 宏定义、宏展开、宏调用 D. 宏展开、宏调用
12. 在调试程序 DEBUG 的功能中, 有一个反汇编命令, 这个命令的符号是【 】  
A. U B. A  
C. D D. G
13. 乘法指令 MUL 中的目的操作数是隐含的, 它必须是在【 】  
A. AL 或 AX B. BL 或 BX  
C. CL 或 CX D. DL 或 DX
14. 在下列指令中, 执行前和执行后, AL 的内容均不改变的指令是【 】  
A. ADD AL, BL B. SUB AL, BL  
C. CMP AL, BL D. XOR AL, BL
15. IBM PC 机中使用的宏汇编程序是【 】  
A. DEBUG B. LINK  
C. MASM D. EDIT

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

16. 读取键盘字符,并回显;需使用 DOS 系统调用功能号为  
A. 0AH B. 09H  
C. 02H D. 01H
17.     MOV   CX,0FFFEH  
      NOT   CX  
      NEG   CX  
上述三条指令执行后,CX 中的内容是  
A. -1 B. -2  
C. 1 D. 2
18. 完成将 A 字节单元的内容传送到 B 字节单元中,下面错误的操作是  
A. MOV B,A B. MOV AL,A  
C. MOV BX,OFFSET A D. LEA SI,A  
MOV AL,[BX] MOV AL,[SI]  
MOV B,AL MOV B,AL
19. 在条件转移指令中,当结果为负则转移的指令其测试条件是  
A. JC B. JZ  
C. JP D. JS
20. 循环指令的循环次数必须先送到寄存器  
A. AX 中 B. BX 中  
C. CX 中 D. DX 中
- | 得分 | 评卷人 | 复查人 |
|----|-----|-----|
|    |     |     |
- 二、填空题(本大题共 6 小题,每小题 1 分,共 6 分)请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。
21. 8086/8088 指令系统中,循环控制指令它们能转移的距离范围是\_\_\_\_\_。
22. 乘法指令语句 MUL CL,16 位的乘积存放在\_\_\_\_\_中。
23. 指令"MOV AX,20H[SI]"中源操作数的物理地址表达式是\_\_\_\_\_。
24. 把 AL 中的数据输出到端口 7EH 中,其指令应是\_\_\_\_\_。
25. 伪指令语句 DW 、CD、汇编后在存储器中生成一个字,该字的值是\_\_\_\_\_。

汇编语言程序设计试卷第 3 页(共 10 页)

26. 堆栈是以\_\_\_\_\_方式进行数据操作的。

得分	评卷人	复查人

三、简答题(本大题共 4 小题,每小题 2 分,共 8 分)

27. 在某子程序的开始处要保护 AX,CX,DX 三个寄存器信息,在子程序结束时要恢复这三个寄存器信息。例如:

```
PUSH AX  
PUSH CX  
PUSH DX  
|
```

恢复现场

试写出恢复现场时的指令序列。

28. 下面指令有无错误?若有错是什么错误?  
①MOV AX,[SI][DI]  
②CMP [SI],[BX]

29. 在数据段中定义语句为:  
BUF DW 1,2,3, \$+3  
如 BUF 的偏移地址为 0020H,请回答:  
(1) \$+3 的值为多少? (2) \$+3 的偏移地址是多少?

汇编语言程序设计试卷第 4 页(共 10 页)

密  
封  
线  
内  
不  
准  
答  
题

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

考试承诺：  
本人所提供  
的个人考试  
信息真实准  
确，在考试  
中自觉遵守  
《考生守则》  
和考场纪律  
；如有违规  
行为，将自  
愿接受自学  
考试违规处  
理规定的相  
关条款的处  
理。

承诺人签字：

准考证号

班(区)

考 点

考场号

30. 若 DAT1 的段地址为 3A4BH, 它的偏移地址为 124H,  
MOV BX, OFFSET DAT1  
MOV AX, SEG DAT1  
MOV DS, AX  
试问: BX=\_\_\_\_\_ DS=\_\_\_\_\_

得分	评卷人	复查人

四、程序分析题(本大题共 6 小题, 每小题 6 分, 共 36 分)

31. 已知 AX=5678H  
DEC AX  
NEG AX  
INC AX  
NEG AX

程序段运行后 AX=\_\_\_\_\_, CF=\_\_\_\_\_

32. MOV AX, 0E0EH  
MOV BX, AX  
SHR BX, 1  
CWD  
DIV BX  
XCHG BX, AX  
MUL BX

上述程序段运行结束后, AX \_\_\_\_\_, BX \_\_\_\_\_.

33. VAR\_B DB 10 DUP(3,5,7,9)  
;  
LEA BX, VAR\_B  
MOV CX, 10

汇编语言程序设计试卷第 5 页 (共 10 页)

XOR AX, AX  
LOP: ADD AL, [BX]  
CMP AL, 10  
JB NEXT  
INC AH  
SUB AL, 10  
NEXT: INC BX  
LOOP LOP

上述程序段运行后, AH=\_\_\_\_\_, AL=\_\_\_\_\_.

34. 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=\_\_\_\_\_.

35. 阅读下面程序段, 回答(1)该程序段是什么结构的程序? (2)程序完成什么功能?

HTOA PROC  
AND AL, 0FH  
ADD AL, 80H  
DAA  
ADC AL, 40H  
DAA  
RET  
HTOA ENDP  
;

汇编语言程序设计试卷第 6 页 (共 10 页)

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

36. 读下面程序段  
    ;  
    MOV CX,6  
LOP1:MOV AH,01H  
    INT 21H  
    PUSH AX  
    LOOP LOP1  
    MOV CX,6  
LOP2:POP DX  
    MOV AH,2  
    INT 21H  
    LOOP LOP2  
问:①若从键盘依次键入的数据是 1,2,3,4,5,6,问程序执行的结果是什么?  
    ②程序中 POP DX 是否可改为 POP AX?

得分	评卷人	复查人

五、程序填空题(本大题共 2 小题,每小题 6 分,共 12 分)

37. 程序段的功能依次产生 0—9 的 ASCII 码,并存入 BUF1 数据区,请在空白处填上指令。

```
BUF1 DB 10 DUP(?)  
    ;  
    LEA BX,BUF1  
    MOV CX,10  
    XOR AL,AL  
LOP:MOV AH,AL  
    ADD AL,30H
```

①	
INC	BX
②	

汇编语言程序设计试卷第 7 页(共 10 页)

INC AL  
LOOP LOP  
38. 下列程序段从键盘上输入 10 个字符,再以相反的顺序显示出来,试在程序段中空缺处填上适当指令:

```
    ;  
    MOV CX,10  
L1:MOV AH,01  
    INT 21H  
    MOV AH,0
```

①	
---	--

```
    LOOP L1  
    MOV CX,10
```

L2:	②
-----	---

```
    MOV AH,02H  
    INT 21H  
    LOOP L2  
    ;
```

得分	评卷人	复查人

六、编制器程序题(本大题共 2 小题,第 39 小题 6 分,第 40 小题 12 分,共 18 分)

39. 编一程序段将 BUF 字节单元中的数拆成高低四位,并且将分离后的高四位和低四位分别放于 BUF+1 和 BUF+2 字节单元的低位上。

密  
封  
线  
内  
不  
准  
答  
题

汇编语言程序设计试卷第 8 页(共 10 页)

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

40. 设数据段中有三个无符号数,分别存放于 DAT,DAT+1 和 DAT+2 字节单元中,请  
编一源程序找出三个数中数值大小居中的一个,并将其存入 BUF 单元中。

密  
封  
线  
内  
不  
准  
答  
题

汇编语言程序设计试卷第 9 页 (共 10 页)

汇编语言程序设计试卷第 10 页 (共 10 页)

qq593777558

<http://zk.ikaoti.cn>