

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

绝密★考试结束前

全国 2013 年 1 月高等教育自学考试 微型计算机原理及应用试题 课程代码：02277

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项：

- 答题前，考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
- 每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

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，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 下列编码中，不属于汉字输入码的是

- | | |
|----------|----------|
| A. 拼音码 | B. 汉字字模码 |
| C. 五笔字形码 | D. 国标区位码 |

2. 8086 微处理器的 \overline{RD} 引脚信号的功能是

- A. 写控制
B. 读控制
C. 可屏蔽中断请求
D. 不可屏蔽中断请求
- 3.8086 CPU 的标志寄存器中, 反映运算结果是否为 0 的状态位是
A.AF
B. CF
C. PF
D.ZF
- 4.8086 系统进行取指令操作时, 使用的段基值在
A.CS 中
B. DS 中
C. ES 中
D.SS 中
5. 下列指令中, 属于条件转移指令的是
A.CALL
B. JMP
C. JS
D.RET
6. 用于设定段起始地址最低 4 位必须为 0 的定位类型是
A. BYTE
B. PAGE
C. PARA
D. WORD
7. SRAM 芯片 HM6116 的存储容量是 2048×8 位, 它的地址线有
A.4 条
B.7 条
C. 8 条
D.11 条
8. 采用 DMA 方式传输数据时, 数据传送是
A. 由 CPU 控制完成
B. 由执行程序(软件)完成
C. 在 DMAC 发出的控制信号控制下完成的
D. 在总线控制器发出的控制信号控制下完成的
9. INT n 指令中断是
A. 由外设请求产生的
B. 由电源断电引起的
C. 通过软件调用的内部中断
D. 可用 IF 标志位屏蔽的
10. 在 8251A 芯片中, 实现并行数据转换为串行数据的是
A. 发送缓冲器
B. 接收缓冲器
C. 数据总线缓冲器
D. MODEM 控制
11. 按总线的规模、用途及应用场合分类, 微处理器的引脚信号线属于
A. 片总线
B. 内总线
C. 外总线
D. PC 总线
12. 除法指令 DIV BL 执行后, 商存储在
A. AH 中
B.AL 中

C.BH 中

D.BL 中

13. 设 $SS=2000H, SP=0012H, AX=0010H$, 执行 $POP AX$ 后, SP 的内容为

A. 0010H

B. 0011H

C. 0013H

D. 0014H

14. 使用移位类指令时, 若需移动多位, 则应先将移位次数置于

A. AH 中

B.AL 中

C.CH 中

D.CL 中

15. 下列指令中, 正确的是

A.MOV DS, 3000H

B.MOV [DI], [SI]

C.MOV AL, [SI][DI]

D.MOV BYTE PTR [BP][SI], 100

16. 设有数据定义语句

```
DATA DW 'AB', 'CD'
```

则执行指令 $MOV AL, BYTE PTR DATA+1$ 后, AL 的内容为

A.41H

B.42H

C. 43H

D.44H

17. 用 512×4 位的 RAM 芯片构成 4KB 的存储系统, 需要该芯片的数量是

A.4 片

B.8 片

C. 16 片

D.32 片

18. 两片 8259A 级联时, 中断源个数最多为

A.8 个

B.15 个

C. 16 个

D.64 个

19.8255A 的 PA、PB、PC 三个端口可分为 A 组和 B 组。其中与 PA 构成 A 组的是

A.PB₃₋₀

B. PB₇₋₄

C. PC₃₋₀

D. PC₇₋₄

20.8253 工作在方式 0, 当计数到 0 时

A. 恢复计数值, 停止计数

B. 不恢复计数值, 停止计数

C. 恢复计数值, 重新开始计数

D. 不恢复计数值, 重新开始计数

二、多项选择题 (本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的, 请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

21. 下列说法中, 正确的有

A. 十进制数-1 的 8 位二进制原码为 81H

B. 十进制数-127 的 8 位二进制补码为 81H

X DB 5

Y DB ?

指令 MOV Y,X 是错误的, 错误的原因是什么? 写出将 X 单元的内容传送到 Y 单元的指令序列。

34. 什么是中断向量表? 设有中断向量表的部分内容如下所示, 则中断类型为 18H 的中断服务程序的入口地址的段基址是什么? 段内偏移量又是什么?

0000: 0000 68 10 A7 00 8B 01 70 00-16 00 9E 03 8B 01 70 00

0000: 0010 8B 01 70 00 B9 06 10 02-40 07 10 02 FF 03 10 02

0000: 0020 46 07 10 02 0A 04 10 02-3A 00 9E 03 54 00 9E 03

0000: 0030 6E 00 9E 03 88 00 9E 03-A2 00 9E 03 FF 03 10 02

0000: 0040 A9 08 10 02 A4 09 10 02-AA 09 10 02 5D 04 10 02

0000: 0050 B0 09 10 02 0D 02 DF 02-C4 09 10 02 8B 05 10 02

0000: 0060 0E 0C 10 02 14 0C 10 02-1F 0C 10 02 AD 06 10 02

0000: 0070 AD 06 10 02 A4 F0 10 02-37 05 10 02 21 96 00 C0

35. ADC0809 通过 8255A 芯片同微处理器相连时, START 同 8255A 的 PB₄ 相连, EOC 同 8255A 的 PC₇ 相连, 在相关的控制程序中, 怎样启动 ADC0809 开始转换? 又怎样检测 ADC0809 转换是否结束?

五、分析题 (本大题共 2 小题, 每小题 10 分, 共 20 分)

36. 阅读下面的程序段

X DB 18H

Y DB ?

.
.
.

MOV AL, X

CMP AL, 0

JL L1

JE L2

MOV Y, 1

JMP EXIT

L1: MOVY, OFFH

JMP EXIT

L2: MOV Y, 0

EXIT:

请回答:

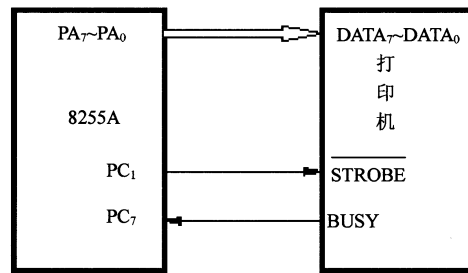
- (1)程序段执行后, Y=_____。
- (2)如果将变量 X 的定义改为 X DB 81H, 则程序段执行后, Y=_____。
- (3)如果将变量 X 的定义改为 X DB 0, 则程序段执行后, Y=_____。
- (4)程序段完成什么功能?

37. 某系统中 8253 芯片的通道 0 的地址为 80H, 控制口地址为 83H, 通道 0 的 CLK₀ 接 2MHz 时钟, 要求利用通道 0 输出 1000Hz 的方波。

- (1)通道 0 计数器应设定为何种工作方式?
- (2)计数器的计数初值应设定为何值?
- (3)试编写实现上述要求的初始化程序段 (要求采用 BCD 码计数)。

六、设计题 (本大题 15 分)

38. 题 38 图为打印机接口示意图, 8255A 的端口 A 地址 34CH, 端口 C 地址为 34EH, 控制口地址为 34FH。下面程序段向打印机输出一个字符“A”, 请将程序段补充完整, 初始化时, 控制字中无关项置“0”。



题 38 图

```

MOV  DX,  _____ (1)
MOV  AL,  _____ (2)
OUT  DX,  AL
MOV  AL,  03H
OUT  DX,  AL
LOP: MOV  DX,  _____ (3)
      IN   AL,  DX
      TEST AL,  _____ (4)
      JNZ  LOP
      MOV  DX,  _____ (5)
      MOV  AL,  _____ (6)
      OUT  DX,  AL
      MOV  DX,  34FH      ; 以下输出选通信号
      MOV  AL,  _____ (7) ; 置 STB 为 “L”
      OUT  DX,  AL
      MOV  AL,  _____ (8) ; 置 STB 为 “H”
      OUT  DX,  AL
      RET
  
```