

- |                                                            |                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <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"/> 历次学员极高考试通过率 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>>](#)

## 浙江省 2010 年 10 月高等教育自学考试 单片机原理及应用试题 课程代码: 02358

### 一、填空题(本大题共 13 小题, 每空 2 分, 共 30 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 1.8 位二进制无符号数能表示的十进制数的范围\_\_\_\_\_至\_\_\_\_\_。
- 2.8031 单片机的机器周期为  $2\mu s$ , 则其晶振频率  $f_{osc}$  为\_\_\_\_\_MHz。
- 3.当使用 8751 单片机时, 只使用内部程序存储器, 此时 EA 应接\_\_\_\_\_电平。
- 4.单片机中, 设置堆栈指针 SP 为 37H 后发生子程序调用, 调用后 SP 变为\_\_\_\_\_。
- 5.当 8051 单片机 RST 信号复位时, P1 口锁存器值为\_\_\_\_\_。
- 6.一台计算机的指令系统就是它能执行的\_\_\_\_\_集合。
- 7.8051 单片机的外部中断 1 中断入口地址为\_\_\_\_\_。
- 8.8051 的 PC 是 16 位, 因此程序存储器的最大寻址空间为\_\_\_\_\_KB。
- 9.伪指令中, 程序定位的命令为\_\_\_\_\_。
- 10.单片机存储器系统扩展常用的芯片选择方法(寻址方法)有线选法和\_\_\_\_\_。
- 11.访问外部存储器时, 作数据线和低 8 位地址线的口线是\_\_\_\_\_。
- 12.计算机的数据传送有两种方式, 即\_\_\_\_\_方式和\_\_\_\_\_方式, 其中后者具有成本低特点。
- 13.8051 的串行口工作方式中适合多机通信的是\_\_\_\_\_。

### 二、判断题(本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)

判断下列各题, 正确的在题后括号内打“√”, 错的打“×”。

- 1.8051 外部中断 0 的入口地址是 0000H。( )

- 2.8051 上的电复位时,SBUF=00H。( )
- 3.寄存器间接寻址中,寄存器中存放的是操作数。( )
- 4.8051 单片机复位是低电平有效。( )
- 5.8051 的串行接口是全双工的。( )

### 三、简答题(本大题共 3 小题,每小题 4 分,共 12 分)

- 1.简述 51 单片机一个引脚有多个功能会不会引起混乱?为什么?使用中如何安排?
- 2.简述 51 堆栈有哪两种使用方式?简要解释两种方式。
- 3.比较寄存器寻址方式和直接寻址方式的不同点。

### 四、读程序题(本大题共 4 小题,每小题 6 分,共 24 分)

- 1.写出下列指令的功能。

```
MOV A, #30H
```

```
MOVX A, @DPTR
```

```
SWAP A
```

- 2.假定(A)=56H, (R5)=67H, 执行命令:

```
ADD A, R5 后累加器 A 的内容为_____,  
CY 的内容为_____。
```

```
DA 后累加器 A 的内容为_____。
```

- 3.设 SP=60H, 片内 RAM 的 (30H)=24H, (31H)=10H, 在下列程序注释中填写执行结果。

```
PUSH 30H; SP=_____,  
; (SP)=_____。
```

```
PUSH 31H; SP=_____,
```

```
POP DPL; SP=_____,
```

```
POP DPH; SP=_____,  
; DPH=_____。
```

- 4.已知(R0)=4BH,(A)=84H, 片内 RAM(4BH)=7FH,(40H)=20H

```
MOV A,@R0; 7FH→A
```

```
MOV @R0,40H; 20H→4BH
```

```
MOV 40H,A; 7FH→40H
```

```
MOV R0,#35H
```

问执行程序后,写出 R0、A 和 4BH 内容。

### 五、综合题(本大题共 3 小题,每小题 8 分,共 24 分)

- 1.把外部 RAM 中起始地址为 buffer 的数据串传送到内部 RAM 首地址地址为 data 的区域,直到发现“\$”(ASCII 码为 24H)字符为止,同时规定数据串的最大长度为 16 字节,请编程实现。
- 2.已知 8051 单片机系统晶振频率为 6MHz,请利用定时器 1 工作方式 1,中断方式在 P1.0 输出频率为 50Hz 的方波,写出定时设计过程及完整代码。

3.8051 单片机和 DAC0832 组成波形产生电路，已知 DAC0832 工作于单缓冲方式，其中输入寄存器受控，DAC 寄存器直通，输入寄存器地址为 1000H，请编程产生正向锯齿边程序。

