



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看，不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

**英语/高等数学预备班：**英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

**基础学习班：**依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

**真题串讲班：**以考试大纲为主导，对各章节知识点进行全面梳理讲解，突出考试重点、难点与考点，教授答题思路与方法，通过对课程的整体情况分析近 2 次考试的真题讲解，帮助考生更准确地把握考试方向，做好考前最后冲刺，为考生顺利通过考试铺平道路。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

**习题班：**自考 365 网校与北大燕园合作推出，每门课程均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

**自考实验班：**针对高难科目开设，签协议，不及格返还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

**自考精品班：**全力打造专属于学员个人的辅导计划，学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程，专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况，随时调整辅导方案，以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念，并以最适合自己的方式，在短时间内掌握考试内容，全面提升学员的考试通过率。我们承诺，当期考试不通过，下期学费减半！[立即报名！](#)

## 浙江省 2010 年 1 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 12 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. 8051 汇编语言指令格式中，唯一不可缺少的部分是\_\_\_\_\_。
2. 当程序状态字寄存器 PSW 状态字中 RS1 和 RS0 分别为 0 和 0 时，系统的工作寄存器组地址范围为\_\_\_\_\_~\_\_\_\_\_。
3. 8051 的程序计数器 PC 为 16 位计数器，其寻址范围是\_\_\_\_\_KB。
4. 在存储器的扩展中，无论是线选法还是译码法，最终都是为扩展芯片的\_\_\_\_\_引脚提供信号。
5. 一个 EPROM 的地址有 A0~A11 共 12 个引脚，它的容量为\_\_\_\_\_KB。
6. 8051 单片机在同一级别里，级别最高的中断源是\_\_\_\_\_。
7. 8751 是 EPROM 型，内含\_\_\_\_\_KB EPROM。
8. MOV C, 20H 源寻址方式为\_\_\_\_\_寻址。

9. 设计 8031 系统时, \_\_\_\_\_ 口和 P2 口不能用作一般 I/O 口。
10. 串行通信有 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 共 3 种数据通路形式。
11. 8051 的定时器 \_\_\_\_\_ 作串行接口方式 1 和方式 3 的波特率发生器。
12. 8051 中唯一一个不可以寻址的 16 位寄存器为 \_\_\_\_\_。

## 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 的特殊功能寄存器分布在 00H~70H 地址范围内。( )
2. 寄存器间接寻址中, 寄存器中存放的是操作数的地址。( )
3. 在中断响应时断点地址自动入栈。( )
4. 8051 晶振频率 12MHz, 则串口方式 0 波特率为 1MHz。( )
5. ADC0809 是 8 位逐次逼近式模/数转换器。( )

## 三、简答题(本大题共 3 小题, 每小题 4 分, 共 12 分)

1. 简述 51 单片机内部数据存储器低 128 单元分布特点。
2. 简述异步串行通信的帧格式。
3. 简述 8051 中断嵌套原则。

## 四、读程序题(本小题共 4 题, 每小题 6 分, 共 24 分)

1. 写出下列指令的功能。

MOV A, @R0

DEC R5

CPL C

2. 已知初值 (60H)=23H, (61H)=61H, 下列指令依次执行, 写出空白处 A 的值。

CLR C

MOV A, #9AH

SUBB A, 60H; A=\_\_\_\_\_

ADD A, 61H; A=\_\_\_\_\_

DA A; A=\_\_\_\_\_

3. 假定 (A)=0FH, (R7)=19H, (30H)=00H, (R1)=40H, (40H)=0FFH. 执行指令

DEC R7

DEC 30H

DEC @R1

后, R7 的内容为\_\_\_\_\_, 30H 的内容为\_\_\_\_\_, 40H 的内容为\_\_\_\_\_。

4. 下列指令执行后, (P1. 7) = \_\_\_\_\_, (P1. 1) = \_\_\_\_\_, (P1. 2) = \_\_\_\_\_。

ANL P1, #31H

ORL P1, #73H

### 五、综合题（本小题共 3 题，每小题 8 分，共 24 分）

1. 编写程序将内部 RAM 的 40H~49H 单元高 4 位写 0，低 4 位置 1（要求采用循环实现）。
2. 已知 51 单片机系统晶振频率为 12MHz，请利用定时器 1 工作方式 1，中断方式在 P2. 3 输出频率为 10Hz 的方波，写出定时设计过程及完整代码。
3. 假定 DAC0832 工作于单缓冲模式，数据输入寄存器地址为 5000H，其他引脚接合适电平，且输入寄存器数据从 00H~0FFH 变化输出从 0~5V 变化。试编程输出线性下降的锯齿波。