

- | | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <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

浙江省 2013 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

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：

1. 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。
2. 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、判断题（本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分）

判断下列各题，在答题纸相应位置正确的涂“A”，错误的涂“B”。

1. 调用子程序指令(如 CALL)执行后，SP 保持不变。
2. 寄存器间接寻址中，寄存器中存放的是操作数。
3. 程序存储器只能存放程序，不能存放固定数据和表格。

- 要进行多机通信,8051 串行接口的工作方式 0 为多机通信方式。
- DAC0832 是 8 位双缓冲模式数/模转换器。

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、填空题(本大题共 10 小题,每空 2 分,共 30 分)

- 8 位无符号数最小的数字是_____。
- 8051 单片机中,片内 RAM 有_____字节。
- 8051 上电复位后,SP 的内容为_____,PC 的内容为_____。
- 8051 中唯一可供用户使用的 16 位寄存器是_____。
- 8051 单片机数据传送指令访问内部 RAM 使用 MOV 指令,访问外部 RAM 使用_____指令,访问 ROM 使用_____指令。
- 单片机要扩展一片 EPROM2764 (8K 字节)需占用_____条地址线。
- 8051 有 4 组工作寄存器,它们的地址范围是_____~_____。
- ADC0809 芯片是 8 路模拟输入的_____位 A/D 转换器。
- 异步串行数据通信按照传送方向差异有单工、_____和_____共三种传送形式
- 堆栈的结构可以有两种类型:_____和向下生长型,8051 属于_____。

三、读程序题(本大题共 4 小题,每小题 6 分,共 24 分)

- 写出下列指令的功能。

CLR bit

ADD A,#30H

DEC A

- 8051 单片机中,下列指令执行后,TIME0 工作在方式_____,TIME1 工作在方式_____,TIME0 单次最大定时时间是_____个机器周期。

MOV A,#12H

MOV TMOD,A

- 下列指令执行后,(A) = _____, (R0) = _____, (OV) = _____。

MOV A,#04H

MOV R0,#10H

ADD A,R0

- 下列指令执行后,(P1. 7) = _____, (P1. 1) = _____,(P1. 2) = _____。

ANL P1,#31H

ORL P1,#73H

四、简答题（本大题共 3 小题，每小题 4 分，共 12 分）

20. 简述时钟周期、机器周期、指令周期的基本概念。
21. 简述 51 单片机十六位地址总线的构成。
22. 简述 51 单片机 P1、P3 的主要功能和性能特点。

五、综合题（本大题共 3 小题，每小题 8 分，共 24 分）

23. 在内部 RAM 首地址为 tab 的数据表中，有 20 个 8 位无符号数据，试编程找出最大值，并将最大值存入片外 RAM 地址为 max 的单元。
24. 已知 P2 口接 7 段共阴发光数码管（a 接 P2.0，b 接 P2.1 其他顺序类推），试编写一段测试程序，让数码管始终显示 P1 口的低 4 位的数值，例如 P1 为 0 时，数码管显示“0”，P1 为 09H 时，数码管显示“9”。
25. 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 3000H，请编程产生三角波程序。