

绝密 ★ 考试结束前

浙江省 2012 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. 8051 单片机有 5 个中断源，芯片相应有 5 个中断请求输入引脚。
2. 同级中断请求按照时间先后顺序响应。
3. 堆栈指针 SP 内装的是堆栈栈顶单元的内容。
4. 脉冲方式中断请求是脉冲的上升沿有效。
5. 在同一优先级别内，串行中断优先级别最高。

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 11 小题，每空 2 分，共 30 分)

6. 8 位无符号二进制数中，最大的十进制数是_____。
7. 当使用 8751 单片机时，无需扩展外部程序存储器，此时 EA 应接_____电平。
8. 当 8051 单片机 RST 信号复位时，程序计数器 PC 值为_____。

- 9.当 8051 单片机 RST 信号复位时,程序状态字 PSW 值为_____。
- 10.8051 单片机的外部中断 1 中断入口地址为_____。
- 11.一个单片机所能执行的指令的指令集合称它的_____。
- 12.单片机使用_____作为串行数据传送速率的单位。
- 13.8051 单片机 ROM 中,使用紫外线擦除的程序存储器英文缩写为_____。
- 14.并行扩展总线包括 3 个组成部分,即_____、_____和_____。
- 15.串行接口电路的主要功能是_____化和_____化。
- 16.ADC0809 是_____式 A/D 转换器,可以实现_____路模拟信号的分时采集。

三、读程序题(本大题共 4 小题,每小题 6 分,共 24 分)

17.写出下列指令的功能。

MOV A, @Ri

ADD A, Rn

XRL A, Rn

18.假定程序开始时 (SP)=07H, (A)=01H, (B)=02H, 程序执行完毕 (A)=_____, (B)=_____, 程序功能_____。

PUSH ACC

PUSH B

POP ACC

POP B

19.假定(A)=14H, (R5)=23H,

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_____。

20.下列指令执行后, (A)=_____, (B)=_____, (OV)=_____。

MOV A,#10H

MOV B,#10H

MUL AB

四、简答题(本大题共 3 小题,每小题 4 分,共 12 分)

21.按照由高到低的顺序写出 51 单片机的四个中断源。

22.从重装载方式和定时宽度两方面比较定时器工作方式 1 和方式 2 的不同点。

23.简述异步串行通信的帧格式。

五、综合题（本大题共 3 小题，每小题 8 分，共 24 分）

- 24.编写程序将内部 RAM 中从 30H 开始的 9 个无符号数相加，其和送 40H 单元（假定相加结果小于 255）。
- 25.假定 DAC0832 工作于单缓冲模式，数据输入寄存器地址为 4000H，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。试编程输出三角波。
- 26.已知 P1 口接 8 个 LED，低电平点亮，试编写一个跑马灯程序，8 个 LED 依次循环点亮，任何时刻只有一个 LED 点亮，假定延时程序已经编好，延时程序名称 delay。



自考 365
www.zikao365.com