

第十二届蓝桥杯单片机设计与开发项目省赛 (第二次)

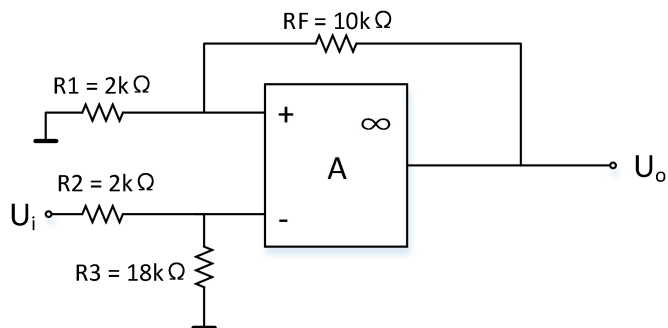
第十三届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛个人赛 (电子类) 单片机设计与开发科目 模拟试题

第一部分 客观试题 (30 分)

不定项选择 (3 分/题)

- (1) STC15 系列单片机的 IO 引脚具有哪些工作模式 ()。
- A. 双向口模式 B. 推挽输出模式
C. 高阻输入模式 D. 开漏输出模式
- (2) 不属于 C51 支持的数据类型有 ()。
- A. bit B. byte
C. float D. long
- (3) 二极管的伏安特性曲线 (正向部分) 在环境温度下降时将 ()。
- A. 左移 B. 右移
C. 上移 D. 下移
- (4) 8 个触发器最多可以标识多少种状态 ()。
- A. 4 B. 16
C. 128 D. 256
- (5) 下列哪个电路不是时序逻辑电路 ()。
- A. 计数器 B. 寄存器
C. 译码器 D. 触发器
- (6) 放大电路的开环指的是 ()。

- A. 无负载 B. 无信号源
- C. 无反馈通路 D. 未接入电源
- (7) 以 9600 波特率进行串口通信时, 完成 1K 字节的数据传输, 大约需要 ()。
- A. 0.1 秒 B. 1 秒
- C. 5 秒 D. 10 秒
- (8) 下列哪些资源是 IAP15F2K61S2 单片机的不具备的 ()。
- A. ADC B. DAC
- C. EEPROM D. 内部 RC 振荡器
- (9) 如下图所示的电路中, 当 $U_i = 1V$ 时, U_o 为 ()。



- A. 0.1V
B. 5.4V
C. 0V
D. -0.1V
- (10) 以下哪些条件可以让 IAP15F2K61S2 单片机复位 ()。
- A. 电源电压低于掉电复位电压。
B. 在 RST 引脚上施加一定宽度的复位脉冲信号。
C. 在 EA 引脚上保持一段时间的低电平信号。
D. 控制 IAP CONTR 寄存器。