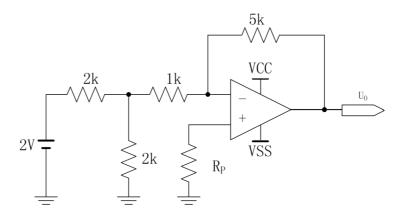
第八届 蓝桥杯单片机设计与开发项目决赛

第一部分 客观试题(30分)

1. 欲提高电压比较器的抗干扰能力,应选用下列哪种类型的比较器()		干扰能力,应选用下列哪种类型的比较器()
	A. 双限比较器	B. 滞回比较器
	C. 过零比较器	D. 单限比较器
2.	2. 下列哪个 C51 关键字能够实现指定工作寄存器区()	
	A. interrupt	B. code
	C. using	D. reentrant
3.	单个运算放大器和若干	个电阻,不考虑寄生分布参数,无法构成以下哪种电路()
	A. 比较器	B. 跟随器
	C. 乘法器	D. 微分器
4.	4. 关于 IAP15F2K61S2 单片机的中断错误的说法是()	
	A. 上升沿和下降沿均可	「以触发 INTO、INT1 外部中断请求
	B. 外部中断响应后,中	断请求标志会自动清零,无需其它处理
	C. EA 可以控制禁用所	有中断源的中断请求
	D. 在中断源中断允许的	方条件下,单片机在任意时刻都能够响应中断请求
5.	超声波传感器基于下列	哪个物理效应 ()
	A. 温度效应	B. 霍尔响应
	C. 压电效应	D. 横向效应
6.	某传感器输出电压信号	(几乎不能够提供电流),经过放大后希望输出电压与信号成正
	比,此时适合选择()放大电路。
	A. 电流串联负反馈	B. 电流并联负反馈
	C. 电压串联负反馈	D. 电压并联负反馈
7.	N个触发器构成的计数	器中,有效状态最多有()
	A. 2 ^N	B. N
	C. 2N-1	D. 2N

8. 对结构体变量 sh 成员引用错误的是()

9. 下图所示电路中, A 为理想运放,则电路的输出电压 U_o为______V。(填写的答案 内容不要包含单位)



10. 完成下列 C51 程序片段,实现 MCS51 单片机将片外数据存储器中从 0x100 开始的 10 个字节数据传送到单片机片内 0x40 开始的区域内。(每空可多选)