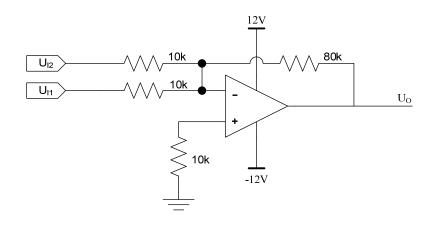
## 第八届 蓝桥杯单片机设计与开发项目省赛 单片机设计与开发项目基础知识试题(30分)

## 一、 填空题

- 1. 2 电路如下图所示,其输入电压  $U_{11}$ 、 $U_{12}$ 分别为 0. 1V 和 0. 2V,试计算出输出电压  $U_0$  的值  $V_0$



## 二、 选择题(含多选)

2. 1	当电路中有用信号为某一固	定频率,宜选用	_滤波器,	直流电		
	源的滤波电路宜选用	滤波器。				
	A. 带阻	B. 低通				
	C. 高通	D. 带通				
2. 2	2.2 能够实现线与功能的门电路是。					
	A. 与非门	B. 或非门				
	C. 抑或门	D. OC [7]				
2. 3	逻辑表达式 $F = A\overline{B} + BC +$	$ABCD + \overline{B}$ 的最简式为	o			
	A. $C + D$	В. С				
	C. $\overline{B} + C$	D. $\overline{A} + C$				

2.4 MCS-51 单片机在同一优先级的中断源,同时申请中断时,单片机首先响应下

	列哪个中断	源的请求	0				
	A. 串口中断	:	B. 定时器	0 中断			
	C. 定时器 1	中断	D. 外部中	断 0			
2. 5	8051 单片机	乳的 PO 口,当使	用外部存值	诸器时它	是一个		_ 0
	A. 传输高 8	位地址口	B. 传输低	8 位地址	:口		
	C. 传输高 8	位数据口	D. 传输低	8 位地址	:/数据口		
2.6	数码管动态扫描的程序设计一般需要"消隐"动作,才能保证显示效果清晰,						
	下面基于C	Γ017D 竞赛板的数	<b>汝</b> 码管显示	代码片段	と中第	行是	き 用来实
	现"消隐"	功能的。					
	2 {	isplay(void)	- OVEE:				
	<pre>XBYTE[0xE000] = 0xFF; XBYTE[0xC000] = (1&lt;<bitcom); 6<="" pre="" xbyte[0xe000]="dspcode[dspbuffer[bitCom]];"></bitcom);></pre>						
	<pre>7 if(++bitCom == 8){</pre>						
	9 }	bitCom = 0	,				
	10}						
	A. 第3行		B. 第 4 行				
	C. 第 5 行		D. 第8行				
2. 7	使用 Keil	uVision 编写 51	单片机的	C 程序时	,若定义一	·个变量 x,	并由编
	译器将其分	·配到外部 RAM 中	,应定义_		语句。		
	A. code un	signed char x	к; В	. pdata	unsigned	char x;	
	C.idata u	nsigned char	x; D	. xdata	unsigned	char x;	
2.8	关于单片机	几下列哪些说法是	是错误的		o		
	A. IAP15F2K61S2 单片机复位后, P0~P3 口状态为低电平						
	B. 具有 PWM 功能的单片机可通过滤波器实现 DAC 功能						
	C. IAP15F2K61S2 可以使用内部 RC 振荡器,也可以使用外部晶振工作						
	D. 所有单片	机的程序下载都	需要冷启	动过程			