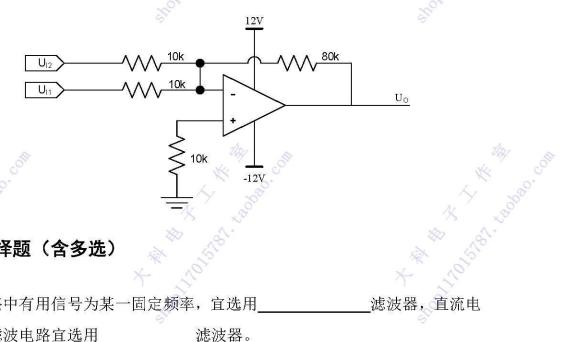
单片机设计与开发项目基础知识试题(30分)

填空题

- ______种工作模式,当采用外部 1.1 IAP15F2K61S2 单片机的定时器 0 具有__ 12MHz 晶振时,定时器最大定时长度为_____
- 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。的值



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	能够实现线与功能的门电路	各是。	
	A. 与非门	B. 或非门	
4	C. 抑或门	D. OC 1,1	4
2.3 逻辑表达式 $F = A\overline{B} + BC + ABCD + \overline{B}$ 的最简式为。			
26	A. $C + D$	B. <i>C</i>	南 [5]
10	C. $\overline{B} + C$	D. $\overline{A} + C$	* Sin
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	•	
	A. 串口中断	B. 定时器 0 中断	
1/2			

C. 定时器 1 中断 D. 外部中断 0 2.5 8051 单片机的 PO 口, 当使用外部存储器时它是一个 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 CT017D 竞赛板的数码管显示代码片段中第 现"消隐"功能的。 1 void display(void) 2 { XBYTE[0xE000] = 0xFF;3 XBYTE[0xC000] = (1 << bitCom);XBYTE[0xE000] = dspcode[dspbuffer[bitCom]]; 5 7 $if(++bitCom == 8){$ bitCom = 0; 9 10} A. 第3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 unsigned char x; B. pdata unsigned char x; C. idata unsigned char x;
D. xdata unsigned char x; 2.8 关于单片机下列哪些说法是错误的 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



扫一扫 关注微信公众号 获取比赛最新资讯

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