第十二届 蓝桥杯 单片机设计与开发项目 省赛

(第二批)

第一部分 客观试题 (30分)

不定项选择 (3 分/题)

1 ~_~	()) / (E)	
(1)	STC15 系列单片机的 IO 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(正向音	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科	3状态()。
	A. 4	B. 16
	C. 128	D. 256
(5)	在 TTL 电路中, 若输入端悬空	了, 其状态 ()。
	A. 等效于输入了高电平	
	B. 等效于输入了低电平	
	C. 等效于接地	
	D. 状态不确定	
(6)	一个贴片电阻,标识为1002,	下列对该电阻描述正确的是()。
	A. 电阻值为 10K, 精度为 1%	
	B. 电阻值为 10K, 精度为 10%	
	C. 电阻值为 100K, 精度为 1%	
	D. 电阻值为 100K, 精度为 10%	
(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

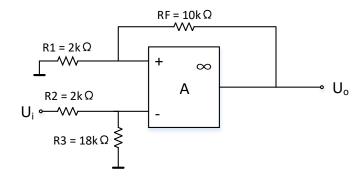
C. 5秒

- 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

- C. 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. OV

- 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。