

## 单片机设计与开发项目客观试题(30分)

(1)	当 MCS-51 访问片外的	存储器时,其低8位地址由	口提供,高8位地址
	由口提供,8位数据由口提供。		
(2)	当由 MCS-51 单片机构	内成的系统正常工作后,在 RST 引脚	即上附加一个电
	平,并至少维持	个机器周期可令系统复位,复位	后各 IO 口为电
	平。		
(3)	当温度升高时,二极管的反向饱和电流将( )。		
	A. 增大	B. 减小	
	c. 保持不变	D. 与温度没有直接关系	
(4)	下列哪个 C51 关键字能够将数据存储在程序存储区中( )。		
	A. xdata	B. idata	
	C. bdata	D. code	
(5)	设计一位 8421 BCD 码计数器至少需要( ) 个触发器。		
	A. 3	B. 4	
	C. 5	D. 8	
(6)	已知如图所示共阴极数码管,令数码管显示'F'的编码是 ( )。		
	A. 0xC8	B. 0x71	F G
	C. 0xD9	D. 0xE2	D D
(7)	为了使高阻信号源与	低阻负载进行配合,在设计电路运	世程中往往需要进行阻抗
	匹配,以下哪种电路适合接入高阻信号源与低阻负载之间()。		
	A. 共射电路	B. 共基电路	
	C. 共集电路	D. 以上都可以	
(8)	在 C51 中以下哪种数据类型能够表达的数值最大()。		
	A. char	B. long	
	C. int	D. float	
(9)	电路原理图如下图所	示,以下哪个选项能够正确表达	输入与输出之间的关系
	( )。	$\begin{array}{c c} U_1 & & & \\ \hline & V_2 & & \\ \hline & & & & \\ \hline & \\ \hline & \\ \hline & & \\ \hline \\ \hline$	

1/2

A.  $U_0 = U_1 + U_2 * R_1 / R_2$  B.  $U_0 = U_1 + U_2 * R_2 / R_1$ 

C.  $U_0 = U_1 * R_2 / R_1 + U_2$  D.  $U_0 = U_1 * R_1 / R_2 + U_2$ 

- (10) 关于 MCS-51 单片机,以下说法中错误的有( )。
  - A. 单片机数据存储器和程序存储器扩展的最大范围是一样的。
  - B. 串口数据发送和接收缓冲器均为 SBUF,不能够同时发送和接收数据。
  - C. 为消除按键产生的抖动,可以采用软件和硬件两种办法。
  - D. 单片机上电复位后,片内数据存储器的内容均为 00H。