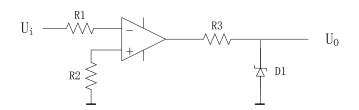
## 第八届"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛 模拟试题-单片机设计与开发项目

笙.	一部分:	客观题
<b>5</b> 5		コーナノソル・ルグ、

1.	IAP15F2K61S2 单片机具有2KByte RAM 空间,61Kbyte
	Flash 空间,IO 具备4_(准双向口/弱上拉、推挽输出/强上拉、仅为输出/
	高阻、开漏输出)种工作模式,路 ADC 通道。
2.	8051 单片机堆栈指针的作用是(B )解释: 是指堆栈顶部在 RAM 中的位置
	A. 指明栈底的位置 B.指明栈顶的位置
	C. 操作数的地址 D.指令的地址
3.	模拟信号采集设备,ADC 参考电压为 5V,要求分辨率达到 5mV,ADC 至少
	应选择(B )解释: B⇒2^10⇒5/1024⇒4.88mv
	A. 8 位 B.10 位
	C. 12 位 D. 16 位
4.	关于 51 单片机的串口,下列哪些说法是错误的( B)
	A. 单片机和 PC 机的通讯使用 MAX232 芯片是为了电平转换
	B. 异步通讯中,波特率是指每秒传送的字节数
	C. 空闲状态下,Tx 引脚上的电平为高
	D. 一般情况下,使用非整数晶振,是为了获得精准的波特率
5.	通讯距离为800米时,可以优先考虑以下那些通讯方式(C)
	A. 串口 TTL <b>1m</b> B. RS-232 <b>15m</b>
	C. RS485 <b>1500m</b> D. CAN BUS <b>10000m</b>
6.	I2C 总线在读或写操作前,开始的信号为( B ) 解释: 传输开始的信号
	A. SCL 为高电平期间,SDA 从低变高
	B. SCL 为高电平期间,SDA 从高变低
	C. SCL 为低电平期间,SDA 从低变高
	D. SCL 为低电平期间,SDA 从高变低

7. 运算放大器的电源接入±12V,稳压管的稳定电压为 6V,正向导通电压为 0.6V, 当输入电压 U<sub>i</sub> = -2V 时,输出电压 U<sub>o</sub>应该为(C)



A. -6V

B. -2V

C. +6V

- D. 0.6V
- 8. 以下哪些程序片段可以将竞赛板上的蜂鸣器关闭( AC )
  - A. P2 = (P2&0x1F | 0xA0);
- B.  $P2 = (P2\&0x1F \mid 0xE0);$

P0 = 0x00;

P0 = 0xFF;

P2 &= 0x1F;

P2 &= 0x1F;

C. XBYTE[0xA000] = 0x00; D. P2 = (P2&0x1F | 0xE0);

P0 = 0x00;

P2 &= 0x1F;