## 第十四届 蓝桥杯 EDA设计与开发项目 国赛

## 第一部分 客观试题 (15分)

## 不定项选择 (1.5 分/题)

/ <b>-</b>		/ \	
(1)			
	A. 电阻		电容
\	C. 电感		磁珠
(2)	描述电容的技术指标有哪些(		
	A. 容量		耐压值
	C. 耐温值		ESR
(3)	2 to 12 to 2 to 2 to 2 to 2 to 2 to 2 to		
			电流串联
	C. 电压并联		电流并联
(4)	一个 $R=10K\Omega$ , $C=3.3\mu F$ 的低 $i$		
	A. 1	В.	4. 82
	C. 159.2		0. 88
(5)	打开资源数据中的工程文件 Project. zip ,原理图中的器件 X1 为微控制器的哪		
	些外设提供时钟信号()。		
	A. GPIO	В.	ADC 转换单元
	C. RTC 时钟单元	D.	USB 通信单元
(6)	在电路板上,信号传输过程中产生信号反射的原因是()。		
	A. 走线宽度不够	В.	铜皮厚度不足
	C. 信号源功率不足	D.	线路阻抗不连续
(7)	打开资源数据中的工程文件 Pr	ojec	ct.zip, 分析原理图中二极管 D7、D8、D9 的
	作用是()。		
	A. 整流	В.	降压
	C. 检波	D.	消除电源上的环流
(8)	放大电路的静态工作点包括(	)。	
	A. 基极电流 I <sub>B</sub>	В.	集电极电流 Ic
	C. 基极发射极间电压 UBE	D.	集电极发射极间电压 Uce
(9)	一个 SPI 主机控制多个 SPI 从标	孔时	,若从机的读写极性、相位均相同,SPI 从机
	可以共用主机提供的哪些信号	( )	0
	A. CS	В.	MISO
	C. MOSI	D.	CLK
(10)	解决某电路系统中的电磁干扰门	问题	,应从以下哪些角度考虑 ( )。
	A. 干扰源	В.	耦合路径
	C. 电源功率	D.	敏感设备