第十一届 蓝桥杯 单片机设计与开发项目 决赛

1) 处于谐振状态的 RLC 串联电路, 当电源频率升高时, 电路将呈现出()。

A. 电阻性

第一部分 客观试题 (30分)

	B. 电容性	
	C. 电感性	
	D. 不能确定	
2)	测得处于放大工作区的 NPN 三极管上的参数如下:	
	$I_E = 1 \text{mA}$	
	$I_B = 20 \mu A$	
	推断 Ic 为多少 mA ()。	
	A. 0.98	B. 0.8
	C. 1.02	D. 1.2
3)) MCS-51 单片机上电复位后, PC 的内容为 ()。	
	А. 0000Н	В. 0030Н
	С. 0800Н	D. 000BH
4)	施密特触发器常用于对脉冲波形的	()。
	A. 定时	B. 整形
	C. 清零	D. 计数
5)	三极管作为开关时,工作区域是()。
	A. 饱和区、放大区	B. 饱和区、截止区
	C. 放大区、截止区	D. 放大区、击穿区
6)	下列哪些通信方式中可以不用独立的时钟信号线()。	
	A. UART	B. SPI
	C. 1-Wire	D. 12C
7)	将单片机 UART 转换为 RS232 接口输出的原因是()。	
	A. RS232 具有更高的通信速度。	

- B. 提高通信电平, 提升抗干扰能力。
- C. 完成数制编码转换。
- D. 通过 RS232 接口可以实现双向通信。
- 8) 在 C51 中, 一个指针变量占用多少个字节()。
 - A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

- 9) 下列关于 IAP15F2K61S2 单片机的说法中错误的是()。
 - A. P0 口可以不用外接上拉电阻使用。
 - B. 必须使用外部晶振提供系统时钟。
 - C. 程序运行过程中不可调整单片机的系统时钟。
 - D. 指令代码兼容传统 8051 单片机。
- 10) 以下哪些原因可能导致竞赛平台无法完成程序下载功能()。
 - A. 电路板电源开关出现故障。
 - B. 电脑上没有安装相应的 USB 转串口驱动程序。
 - C. 电脑上未安装 Keil uVision 集成开发环境。
 - D. 芯片型号或下载端口选择错误。