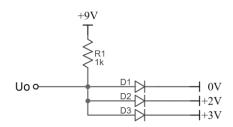
第十三届 蓝桥杯(电子类)EDA设计与开发项目 第一部分 客观试题(15分)

	7. H. 1. 1. 3. H		
1)	一般情况下,	下列哪种封装可设计的引脚数量最多	()

- S0T23
- B. SOP
- C. SOT89
- D. BGA
- 2) 下列哪些情况可能导致从原理图向 PCB 同步时发生错误()。
 - A. 原理图中存在两个位号相同的元件
 - B. 没有指定封装名称或封装在库中不存在
 - C. 封装中存在两个焊盘编号重复
 - D. 原理图符号中存在两个名称一样的引脚
- 3) 以下电路由理想二极管组成,输出电压 Uo 为()。



A. OV

B. 2V

C. 3V

- D. 9V
- 4) 一个完整的电子电路设计方案包括()。
 - A. 原理图与 PCB 设计 B. PCB 制板
- - C. 元器件焊接
- D. 电路模块、整机调试
- 5) 下列哪些因素会影响 PCB 的加工生产成本()。
 - A. 表面处理方式
 - B. 线宽
 - C. 孔径大小及数量
 - D. 板层数
- 6) 放大电路的截止频率是指随频率变化,放大倍数下降到()Am对应的频率。
 - A. 1/2
 - 1/3В.

	С.	1/4				
	D.	0. 707				
7)	减少线路板上串扰的方法包括()。					
	Α.	3W 原则				
	В.	相邻层走线正交				
	С.	去掉绿油,露出铜皮				
	D.	增加 PP 厚度				
8)	打开资源数据包中提供的原理图文件,分析原理图中出现了哪些串行通信方式()。					
	Α.	USB	В.	SPI		
	С.	12C	D.	1-Wire		
9)	打开资源数据包中提供的原理图文件,设计区低通滤波器的截止频率约为()Hz。					
	Α.	42	В.	159		
	С.	200	D.	1000		
10) PCB 设计完成后,通常需要输出的生产文件包括()。						
	Α.	物料清单 (BOM)	В.	坐标文件(Pick and Place)		
	С.	Gerber 文件	D.	封装库		