

# 第十三届 蓝桥杯（电子类）单片机设计与开发项目

## 第一部分 客观试题（15 分）

1) 通过下载软件，我们可以将哪些文件烧写进单片机（ ）。

- A. .c
- B. .hex
- C. .bin
- D. .uvprojx

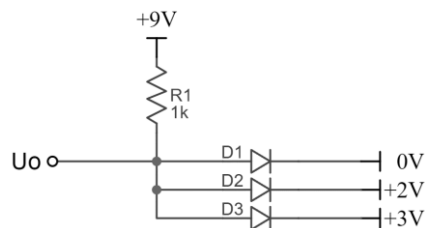
2) 在 IAP15F2K61S2 单片机中，可以位寻址的寄存器有（ ）。

- A. SCON
- B. PCON
- C. P4
- D. AUXR

3) 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

4) 以下电路由理想二极管组成，输出电压  $U_o$  为（ ）。



- A. 0V
- B. 2V
- C. 3V
- D. 9V

5) 单片机的应用程序一般存放于（ ）存储中。

- A. FLASH
- B. SRAM
- C. CPU
- D. 寄存器

6) 下列存储器中，属于非易失存储器的是（ ）。

- A. SRAM
- B. EEPROM
- C. NOR FLASH
- D. DRAM

7) 下列选项，在 C 语言中表示逻辑“真”的是（ ）。

- A. '0'
- B. 0
- C. '0'
- D. 1

8) 放大电路的截止频率是指随频率变化，放大倍数下降到（ ） $A_m$  对应的频率。

- A. 1/2
- B. 1/3
- C. 1/4
- D. 0.707

9) 有源滤波器和无源滤波器的区别 ( )。

- A. 是否需要电源。
- B. 电路中是否包含电阻。
- C. 电路中是否包含电容。
- D. 是否有增益。

10) IAP15F2K61S2 单片机的主时钟输出功能可以将单片机的主时钟 ( ) 对外输出。

- A. 不分频。
- B. 2 分频。
- C. 4 分频。
- D. 8 分频。