

第十五届 蓝桥杯（电子类）单片机设计与开发项目 省赛

第一部分 客观试题（15 分）

不定项选择（1.5 分/题）

01. 运算放大器的典型应用有哪些（ ）。
 - A. 放大电路
 - B. 滤波电路
 - C. 振荡电路
 - D. 比较电路
02. I2C 通讯中的，主设备通过什么区分从设备（ ）。
 - A. 片选信号
 - B. 设备地址
 - C. 上拉电阻
 - D. 下拉电阻
03. IAP15 单片机的 ADC 功能支持哪些功能和特性（ ）。
 - A. 逐次比较型
 - B. 10 位分辨率
 - C. P0 和 P1 端口可以作为 ADC 转换通道
 - D. AD 转换时间可以通过寄存器配置
04. BUCK 电路能够完成何种模式电压转换（ ）。
 - A. AC/AC
 - B. AC/DC
 - C. DC/AC
 - D. DC/DC
05. 负反馈在放大电路中的作用是（ ）。
 - A. 稳定增益
 - B. 保护运算放大器
 - C. 改善频率响应
 - D. 提高输入电阻，降低输出电阻
06. EEPROM 与 FLASH 相比，主要优点在于（ ）。
 - A. 更高的写入速度
 - B. 更长的使用寿命
 - C. 更大的存储容量
 - D. 单字节独立擦写
07. DAC 的性能指标包括（ ）。
 - A. 分辨率
 - B. 转换速度
 - C. 非线性误差
 - D. 输入频率响应
08. 下列关于 C 语言中的宏定义的说法中正确的是（ ）。
 - A. 可以实现简单的比较和计算

- B.可以实现类似于函数的功能
C.会增加程序运行时的开销
D.是一种预处理命令，由编译器在编译阶段进行替换
09. 下列关于 CMOS 门电路的说法中正确的是（ ）。
- A.静态功耗很低
B.输入端不允许悬空
C.由 NMOS 管构成
D.无法实现复杂的逻辑电路功能
10. 下图是一主多从的 RS485 总线网络，图中电阻的作用是（ ）。
- A. 降低功耗
B. 静电防护
C. 浪涌防护
D. 减小信号反射

