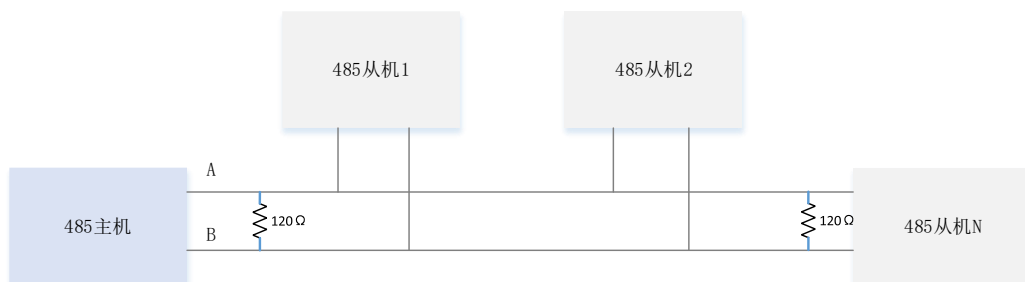


第十五届 蓝桥杯（电子类）嵌入式设计与开发项目 省赛

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. SMT32 的 ADC 支持哪些功能和特性（ ）。
- A. 自校准
 - B. 12 位分辨率
 - C. 可编程数据对齐方式
 - D. 支持单次和连续转换模式
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. 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
06. 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



07. STM32 复位后，哪些外设的时钟默认是关闭的（ ）。
- A. ADC
 - B. GPIO
 - C. TIM1
 - D. RTC
08. STM32 的外部中断线支持几种触发类型（ ）。
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
09. 嵌入式项目进行 MCU 选型时应考虑哪些方面（ ）。
- A. 性能
 - B. 成本
 - C. 功耗
 - D. 开发生态
10. 将 STM32 的一个 IO 配置为外部中断线需要完成哪些操作（ ）。
- A. 配置 IO 端口模式
 - B. 开启外部中断通道
 - C. 设置中断优先级
 - D. 设置 EXTI 中断触发方式