

第一部分 客观试题 (15 分)

不定项选择 (1.5 分/题)

01. 典型的 BUCK 电源电路包含哪些关键器件 ()。
 - A. 电容
 - B. 二极管
 - C. 电感
 - D. MOSFET
02. 在模拟电路中, 运算放大器的理想特性是指 ()。
 - A. 无限大的开环增益
 - B. 无限大的输入阻抗
 - C. 零共模抑制比
 - D. 零输出阻抗
03. SPI 通讯中, 主设备通过哪个信号来选择从设备 ()。
 - A. MOSI
 - B. SCLK
 - C. MISO
 - D. NSS
04. 网络的传输速率通常用什么单位来表示 ()。
 - A. Mbps
 - B. GHz
 - C. MHz
 - D. MB
05. 下列哪些存储器掉电后数据丢失 ()。
 - A. RAM
 - B. FLASH
 - C. EEPROM
 - D. DDR2
06. 一个 10 位逐次逼近型 ADC 的分辨率是多少 ()。
 - A. 1%
 - B. 0.1%
 - C. 0.01%
 - D. 0.001%
07. 以下哪些方法可以有效降低 MCU 的功耗 ()。
 - A. 降低主频
 - B. 使用外部晶振作为系统时钟源
 - C. 空闲时进入空闲模式
 - D. 空闲时进入掉电模式
08. PWM 技术通常应用于哪些场合 ()。
 - A. LED 调光

- B. 电机调速
 - C. 电源转换
 - D. AD 转换
09. 以下哪些操作不适合在中断服务程序中实现（ ）。
- A. printf 输出
 - B. 复杂的业务逻辑
 - C. 大量的浮点运算
 - D. 动态内存分配
10. 在单片机系统中，堆和栈的大小是由什么决定的（ ）。
- A. 内核架构
 - B. 操作系统
 - C. 芯片的 FLASH 空间
 - D. 程序设计者