

# 微控制器原理与接口技术-郑州轻工业大学-中国大学MOOC慕课答案

## 第一单元作业

### 第一单元测试

1、单选题：下列（ ）的宽度通常与CPU字长相同。

选项：

- A、控制总线的位数是32位
- B、CPU内部寄存器的个数是32个
- C、数据总线的位数是32位
- D、地址总线位数是32位

参考：【**数据总线的位数是32位**】

2、单选题：Flash存储器是指

选项：

- A、只读存储器
- B、随机存取存储器
- C、硬盘
- D、Non-Volatile存储器

参考：【**Non-Volatile存储器**】

3、单选题：STM32F103系列微控制器属于哪一类型的产品线？

选项：

- A、无线系列
- B、低功耗
- C、主流型
- D、增强型

参考：【**增强型**】

4、单选题：AHB是()

选项：

- A、高级系统总线
- B、高速外设总线
- C、高性能总线
- D、低速外设总线

参考：【**高级系统总线**】

5、单选题：STM32F103系列微控制器，是基于（ ）内核的

选项：

- A、ARMCortex-M3
- B、ARMCortex-M1
- C、ARMCortex-A
- D、ARMCortex-R

参考：【**ARMCortex-M3**】

6、单选题：ARM Cortex-M3架构，采用32位数据线、32位地址线，寻址空间为选项：

- A、4G字节 (B)
- B、4G位 (bit)
- C、4G字 (2字节)
- D、4G双字 (4字节)

参考：【4G字节 (B)】

7、单选题：STM32微控制器内部外设，占用512MB地址空间，起始地址为0x4000 0000，则最高地址为：

选项：

- A、0x5FFF FFFF
- B、0x4FFF FFFF
- C、0x3FFF FFFF
- D、0x1FFF FFFF

参考：【0x5FFF FFFF】

8、多选题：微控制器最小系统包括

选项：

- A、电源电路
- B、复位电路
- C、主控芯片
- D、时钟电路

参考：【电源电路#复位电路#主控芯片#时钟电路】

9、多选题：STM32微控制器，除NRST引脚上的低电平产生系统复位外，还有（）情况下可以复位：选项：

- A、独立看门狗计数终止(IWDG复位)
- B、窗口看门狗计数终止(WWDG复位)
- C、软件复位(SW复位)
- D、低功耗管理复位

参考：【独立看门狗计数终止(IWDG复位)#窗口看门狗计数终止(WWDG复位)#软件复位(SW复位)#低功耗管理复位】

10、多选题：微控制器内部集成了（）

选项：

- A、中央处理单元 (CPU)
- B、存储器 (RAM、Flash)
- C、串行I/O
- D、定时器/计数器
- E、中断系统

参考：【中央处理单元 (CPU) #存储器 (RAM、Flash) #串行I/O#定时器/计数器#中断系统】

11、多选题：STM32微控制器，降低能量消耗的方法有选项：

- A、降低系统时钟
- B、运行于停止模式

- C、运行于待机模式
- D、使用备用电池供电

参考：【降低系统时钟#运行于停止模式#运行于待机模式】

12、判断题：在STM32F10xxx里，可以通过BOOT1、BOOT0引脚选择三种不同启动模式

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

13、判断题：由于STM32微控制器采用存储器统一编址方式，外设单元的FLASH，RAM，FSMC 和 AHB 到APB 的桥（即片上外设），这些功能部件共同排列在一个4GB 的地址空间内。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

14、判断题：ARM32位Cortex-M3 CPU的电源供电和I/O接口的驱动电压为5V。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

## 第二单元测试

1、单选题：下面不属于STM32CubeMX软件使用步骤的操作是。

选项：

- A、程序仿真
- B、目标选择
- C、引脚分配
- D、外设配置

参考：【程序仿真】

2、单选题：下面不属于MDK-ARM软件使用步骤的是。

选项：

- A、工程设置
- B、电路设计
- C、新建工程
- D、程序编译和下载

参考：【电路设计】

3、单选题：STM32CubeMX生成的程序框架共有四个目录组成，用户代码应该在哪个目录下编写

选项：

- A、Application/MDK-ARM
- B、Drivers/CMSIS
- C、Drivers/STM32F1xx\_HAL\_Driver

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/318116117013006032>