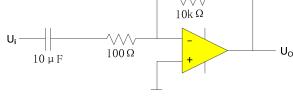
嵌入式设计与开发项目客观试题(30分)

一. 填空题(以下试题中有且仅有唯一正确答案)

(1)	STM32F103RBT6 处理	理器 TIM1 具有	_位可编程预分频器	器,时钟分频系数为
	至	_之间的任意值。(请填	(写阿拉伯数字)	
(2)	由理想运算放大器	勾成的小信号交流放大	电路如下图所示,	通频带内的电压放
	大倍数为,	下限频率 fL为	_Hz。(请填写阿拉	位数字,电压放大
	倍数、截止频率均距	汉整数部分)		
		_	_^ ^ ^ _	



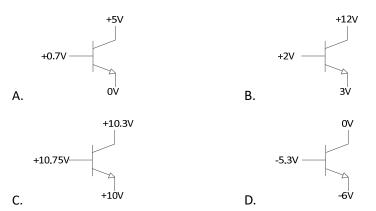
二. 选择题(以下试题中可能有一项或多项正确答案)

,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
(1)	在 STM32F103 中断向量控制器管理下,可将中断分为()		
	A. 4 组	B. 5 组	
	C. 6 组	D. 8 组	
(2)	在 STM32 处理器中一个 DMA i	青求,至少占用多少个周期的 CPU 访问系统总线	
	时间()		
	A. 1	B. 2	
	C. 3	D. 4	
(3)	STM32 处理器 APB2 上的 IO 引脚最大翻转速度为()		
	A. 16MHz	B. 18MHz	
	C. 36MHz	D. 72MHz	

- (4) 两个电压放大倍数相同(电路相同,且采用同一种晶体管)的 A 和 B 电路,对同一个信号源的电压进行放大,在负载开路的条件下,测得 A 电路的输出电压较小,不考虑仪表的测量误差,这说明 A 电路()
 - A. 输入电阻大
- B. 输出电阻大
- C. 输入电阻小
- D. 输出电阻小
- (5) ARM-CORTEX M3 微控制器可以通过以下哪些外设唤醒()

A. IO 端口

- B. RTC 闹钟输出
- C. USB 唤醒事件
- D. PLL
- (6) 测得某些电路中三极管的各极电压如下图所示,哪些三极管处于放大状态()



- (7) 同步时序电路和异步时序电路比较,其差异在于后者()
 - A. 没有触发器
- B. 没有统一的时钟控制脉冲
- C. 没有稳定状态
- D. 输出只与内部状态有关
- (8) 以下关于 STM32 处理器的描述中错误的是()
 - A. DMA 可编程控制器的数据传输最大数目为 65535
 - B. 中断屏蔽器可以屏蔽所有的异常和中断
 - C. STM32 ADC 是 12 位的连续近似模拟到数字转换器
 - D. 外设产生的 DMA 请求通过逻辑"与"关系送到 DMA 控制器,同时可以有多个请求有效。