

# 数电客观题解析第 11 周

整理人：学习部 彭宇田  
广大读者若发现答案有误欢迎斧正！

“人生是一场单程的旅行，  
即使有些遗憾，  
我们也没有从头再来的机会，  
与其纠结无法改变的过去，  
不如微笑着珍惜未来。  
因为生活，没有如果。”

——《爱情公寓》曾小贤

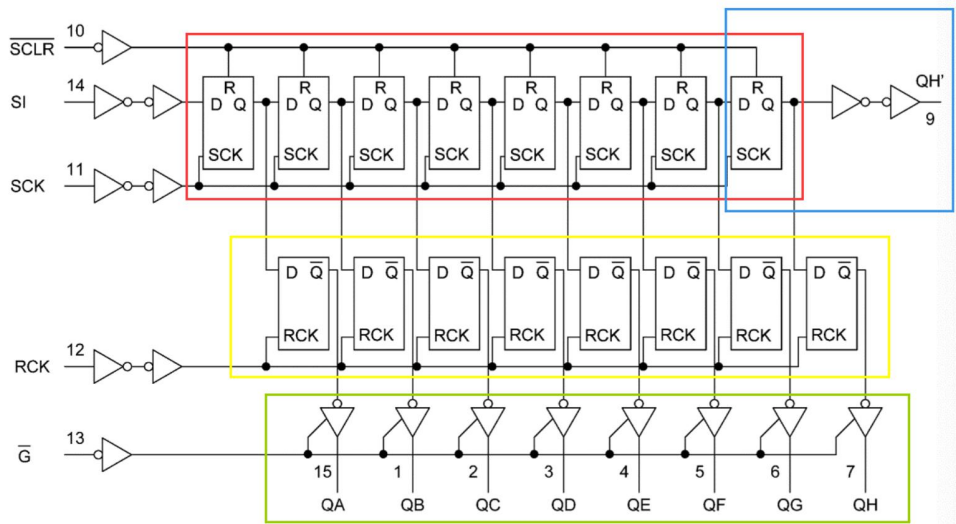
“我们常常看到的风景是，  
一个人总是仰望和羡慕着别人的幸福，  
一回头却发现自己正被仰望和羡慕着。  
其实，  
每个人都是幸福的，  
只不过你的幸福，  
常常在别人眼里。”

——《爱情公寓》

问题 19

得 5 分，满分 5 分

下图所示的电路为同步时序电路。



所选答案: ☒ 对  
正确答案: ☒ 对

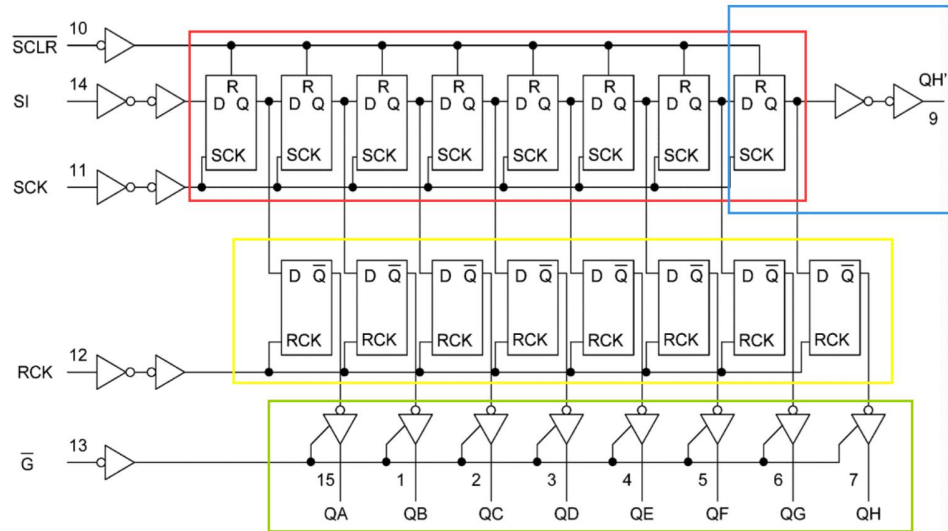
解析：正确

本电路中存在两个时钟 SCK 和 RCK，每个时钟都是独立给一个单元电路提供的：RCK 输入数据输出寄存器，SCK 输入移位寄存器，每个单元内部都是同步时序的。

问题 20

得 5 分，满分 5 分

下图所示的电路能实现8位串行数据转并行输出，而且移位寄存器和输出寄存器相互独立，输出寄存器具有高电阻状态。



所选答案: ☒ 对

解析: 正确

移位寄存器和数据输出寄存器相互独立，数据并行输出 QA\_QH，且有高阻状态 QH'.