

## 陈龙数电教材第 3 章课后题答案

By B 站 up 主: 杭电学院学长

【说明】: 陈龙版数电教材课后习题答案官方并未出版, 此版答案仅是杭电学院研究生学长自行完成, 没法保证 100%规范且准确, 如发现答案错误, 欢迎提供勘误, 笔者将感激不尽! 笔者 QQ: 1605746042, 或者加入杭电电子 844 考研交流群进行交流, 群号: 1168083609。此答案并未提供解答过程, 如需了解解答过程可关注 B 站 up 主: 杭电学院学长, 可以观看课后题视频讲解过程。此答案版权归 UP 主所有, 并且免费共享, 严禁任何人或机构盗取用于商业用途获利!

3-1.

(a) 高电平 (b) 高电平 (c) 高电平 (d) 低电平 (e) 高阻态 (f) 高阻态 (g) 高电平

3-2.

(a) 高电平 (b) 低电平 (c) 高电平 (d) 高电平 (e) 高阻态 (f) 高阻态 (g) 高电平

3-3.

(1) 实现多路数据分时传输

(2) 实现线与功能



群名称: 23杭电电子844考研交流群  
群号: 1168083609

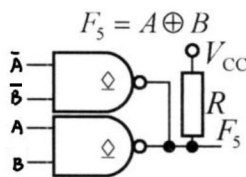
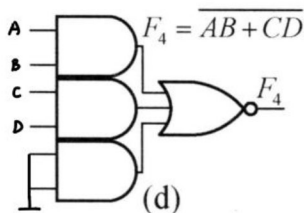
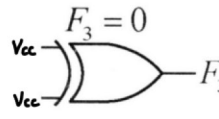
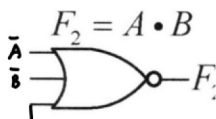
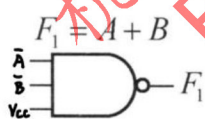


微信公众号: 电子信息和集成电路考研

相同: 输出端都可以并接在一起, 都能实现多路数据分时传输。

不同: 三态门在使用时输出端不需要上拉电阻, 而 OC 门需要; 三态门有控制端, 而 OC 门没有。

3-4.



群名称: 23杭电电子844考研交流群  
群号: 1168083609

3-5.

$$Y = \overline{ABCD}E$$



3-6.

群名称: 23 杭电电子 844 考研交流群  
群 号: 1168083609

逻辑功能: 双通道数据传输,  $\bar{G}$  为控制信号

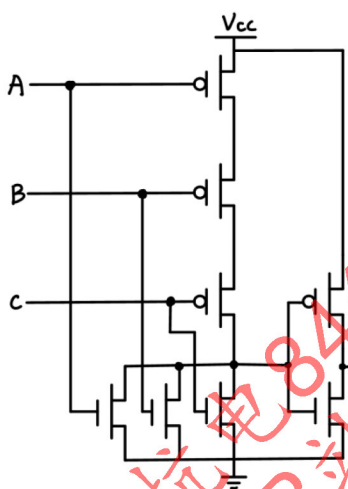
3-7.

$$(a) Y = ABC$$

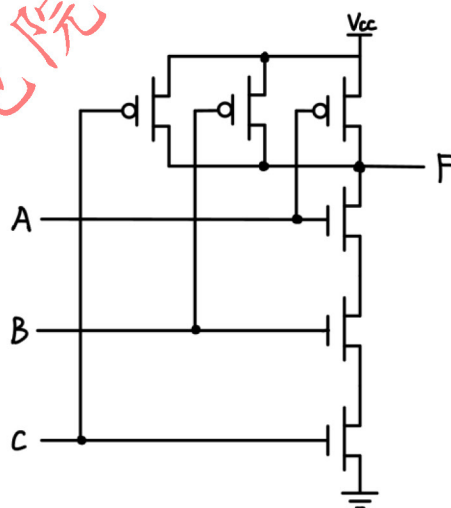
$$(b) Y = \bar{A}\bar{B}\bar{C}$$

3-8.

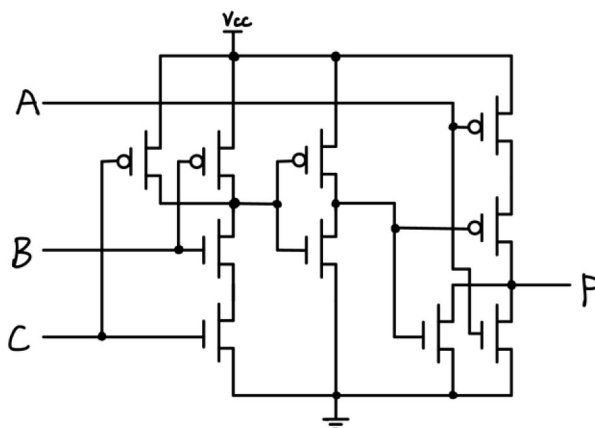
(1)



(2)



(3)



微信公众号: 电子信息和集成电路考研