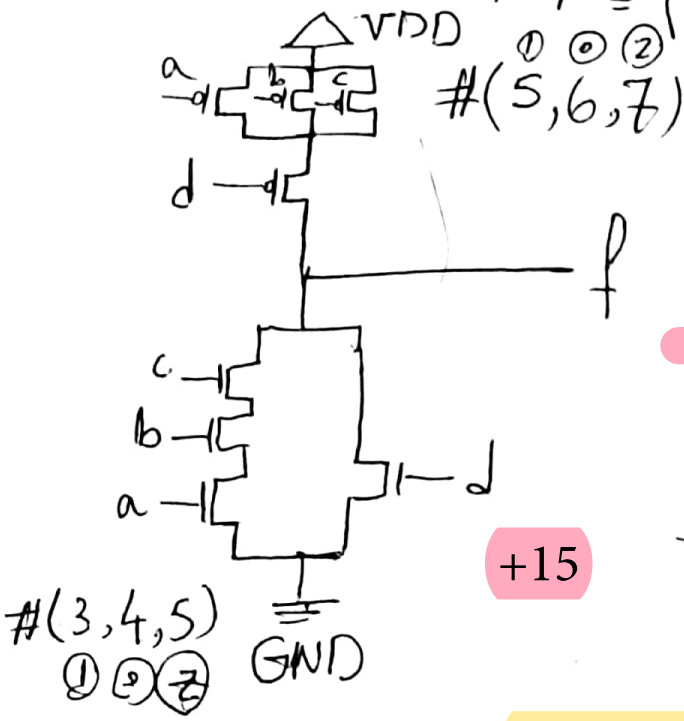
علی صفاپور - شماره دانشجویی ۹۹۴۹۳۱۱۷ - گروه شماره یک درس مدار منطقی

سوال ۱ - قسمت الف

$f = abc + d \rightarrow \bar{f} = (\bar{a}+\bar{b}+\bar{c})\cdot\bar{d}$

$\bar{f} = (\bar{a}+\bar{b}+\bar{c})\cdot\bar{d}$



Nmos Pmos

to 0 → Max(12, 10) = 12 -10

to 1 → Max(12, 12) = 12 -10

Nmos Pmos

+15

قسمت B

-5 for didn't implement not gate