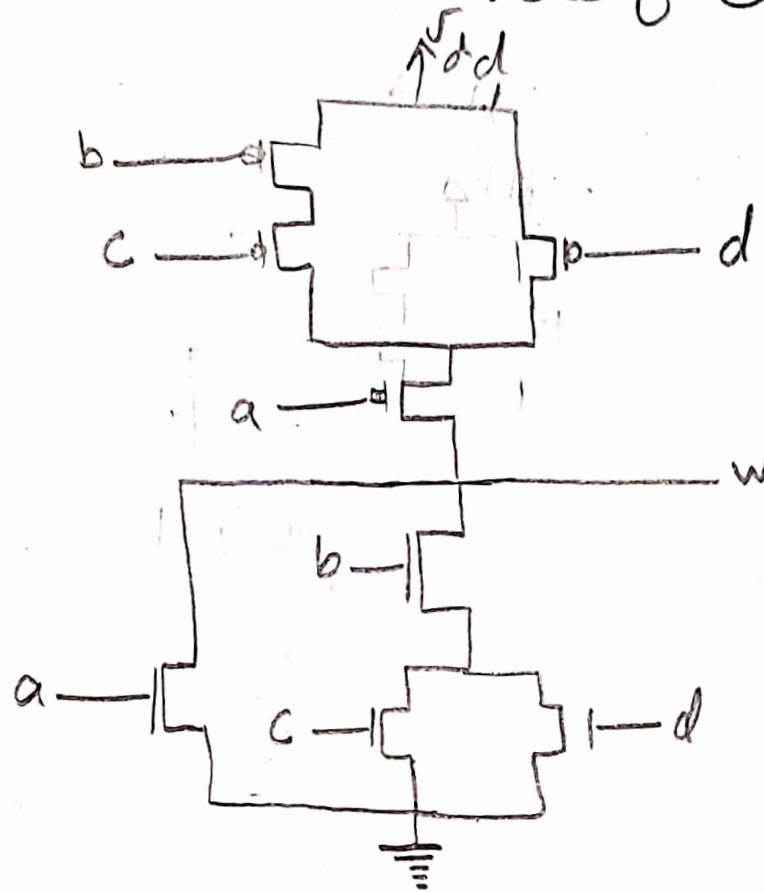


سوال ۱ : فرض کنید شکل زیر قسمت NMOS (Pullup) یک complex-gate را نشان می دهد .



قسمت (ف)

+5

-15 for mistake in "b" and "d"

قسمت ب ←

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

-15