$X_{test} = ($ سردرد,عدم سرفه, تب $X_{test} = ($

 $P(i) = \frac{5}{10} = 0.5$

 $P(\dot{\Delta}) = \frac{5}{10} = 0.5$

 $P(\bar{\upsilon} \mid \bar{\upsilon}) = \frac{3}{5}$

 $P(-\ddot{\mu}) = \frac{2}{5}$

 $P(\log | \operatorname{mcc}_{\mathcal{L}}) = \frac{2}{5}$

 $P(\text{خير} \mid \text{سردرد}) = \frac{3}{5}$

 $P(\bar{0}) = \frac{1}{5}$ عدم سرفه

P(خير | عدم سرفه $) = \frac{3}{5}$

Pig(Xig|ig(ig) = Pig(ig(ig) imes Pig) imes Pig(ig)عدم سرفه Pig(ig) imes Pig(ig) imes Pig(ig) قری اسردرد

Pig(Xig|خير Pندر P (خير Pندر P (خير Pندر P خير P (خير P خير P خير P

 $P(X|\omega) = \frac{5}{10} \times \frac{1}{5} \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{3}{125}$

P(X|خير) = $\frac{5}{10} \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{125}$

 $P(X|\mathcal{S}) < P(X|\mathcal{S})$ سرماخوردگی ندارد!