

- (a) $(true \wedge C) \vee F$
- (b) $(C \vee F) \rightarrow (C \wedge F)$
- (c) $(C \wedge F) \rightarrow (C \vee F)$
- (d) $(C \vee F) \rightarrow (F \vee C)$
- (e) $(C \vee F) \rightarrow (F \otimes C)$

$$(Male \wedge (Smoker \vee SF)) \vee (\neg Male \wedge Smoker) \vee (\neg Male \wedge SF \wedge FH) \leftrightarrow HR$$

