

$r_5$ : **if**  $(B=b_1 \vee C=c_1)$  **then**

$$P(A=a_1) = 0.6$$

**else if**  $(c=c_2)$

$$P(A=a_1) = 0.3$$

$$P(A=a_2) = 0.7$$

$r_6$ : **if**  $(C=c_1 \wedge D \neq d_1)$  **then**

$$P(A=a_2 \wedge E=e_2) = 0.9$$

$$P(A=a_2 \wedge E=e_1) = 0.1$$

**else if**  $(C=c_2)$

$$P(E=e_2) = 0.5$$

