

$$a) (E \wedge O) \rightarrow A$$

$$b) E \leftrightarrow (O \vee A)$$

$$c) E \rightarrow (O \wedge A)$$

$$d) A \rightarrow O \wedge E$$

$$e) (E \leftrightarrow A) \rightarrow (\neg E \leftrightarrow \neg A)$$

$$f) \neg M \leftrightarrow E$$

$$g) \neg O \wedge E \wedge M$$

$$h) (M \rightarrow E) \wedge (O \rightarrow A)$$

$$i) \neg E \rightarrow (M \vee \neg M)$$