

## PRACTICE EXAM 4

1] DEDUCTIVE (a)

2] INDUCTIVE (b)

3] (a)

4] (a)

5] (d)

6] (c)

7] (a)

8] (d)  $\sim(F \cap L)$ 9] 

a	b	$\sim b$	$(a \cap \sim b)$	$\sim(a \cap \sim b)$
T	T	F	F	T
T	F	T	T	F
F	T	F	F	T
F	F	T	F	T

 (d)10] 

a	b	$\sim b$	$a \rightarrow \sim b$	$a \cap b$	$\sim b$
T	T	F	F	T	F
T	F	T	T	F	T
F	T	F	T	F	F
F	F	T	T	F	T

 VALID (a)11] 

a	b	$a \rightarrow b$	b	a
T	T	T	T	T
T	F	F	F	T
F	T	T	T	F
F	F	T	F	F

 ← INVALID (row 3) (d)