

Name: _____

Date _____

Topic : Completing Truth Tables- Worksheet 1

Complete the truth table

1	S	M	$\sim M$	$\wedge S$	
	F	T	F	T	
2	G	B	$G \wedge B$		
	T	T	T		
3	Z	L	$\sim L$	$Z \wedge (\sim L)$	
	T	T	F	F	
4	S	X	$\sim S$	$\sim X$	$\sim S \wedge \sim X$
	T	F	T	T	T
5	D	R	$\sim D$	$\wedge R$	
	T	T	F	F	
6	J	K	$J \wedge K$		
	T	T	T		
7	V	B	$\sim B$	$V \wedge (\sim B)$	
	F	T	F	F	
8	Q	T	$\sim Q$	$\sim T$	$\sim Q \wedge \sim T$
	F	F	T	T	F
9	E	Y	$\sim E$	$\wedge Y$	
	T	F	F	T	
10	R	F	$R \wedge F$		
	T	F	F		



Name: _____

Date _____

Topic : Completing Truth Tables- Worksheet 2

Complete the truth table

1	A	C	$\sim A$	$\sim C$	$\sim A \wedge \sim C$
	T	T	F	F	F
2	B	G	$\sim B$	$\sim B \wedge G$	
	F	T	T	T	
3	Z	K	$Z \wedge K$		
	T	T	T		
4	J	S	$\sim S$	$J \wedge \sim S$	
	F	F	T	F	
5	E	Y	$\sim E$	$\sim E \wedge \sim Y$	
	F	T	T	T	
6	B	F	$B \wedge F$		
	T	F	F		
7	V	T	$\sim V$	$\sim V \wedge T$	
	T	T	F	F	
8	G	R	$\sim G$	$\sim R$	$\sim G \wedge \sim R$
	F	F	T	T	T
9	P	A	$P \wedge A$		
	T	F	F		
10	X	Y	$\sim Y$	$X \wedge \sim Y$	
	T	F	T	T	



Name: _____

Date _____

Topic : Completing Truth Tables- Worksheet 3

Complete the truth table

1	L	R	$L \wedge R$		
	T	T	T		
2	B	P	$\sim B$	$\sim B \wedge P$	
	F	F	T	F	
3	A	C	$\sim A$	$\sim A \wedge C$	
	T	F	F	F	
4	Z	Y	$\sim Y$	$Z \wedge \sim Y$	
	F	F	T	F	
5	M	D	$\sim M$	$\sim D$	$\sim M \wedge \sim D$
	T	T	F	F	F
6	T	U	$T \wedge U$		
	T	T	T		
7	J	X	$\sim X$	$J \wedge \sim X$	
	T	F	T	T	
8	K	O	$\sim K$	$\sim O$	$\sim K \wedge \sim O$
	T	T	F	F	F
9	Q	R	$\sim Q$	$\sim Q \wedge R$	
	T	F	F	F	
10	P	B	$\sim B$	$P \wedge \sim B$	
	T	T	F	F	



Name: _____

Date _____

Topic : Completing Truth Tables- Worksheet 4

Complete the truth table

1	F	D	$\sim F$	$\sim D$	$\sim F \sim D$
	T	T	F	F	F
2	Q	Y	$\sim Y$	$Q \sim Y$	
	T	T	F	F	F
3	P	R	$P \wedge R$		
	T	T	T		
4	C	Z	$\sim C$	$\sim C \wedge Z$	
	F	F	T	F	
5	A	W	$\sim A$	$\sim W$	$\sim A \sim W$
	F	F	T	T	T
6	H	I	$H \vee I$		
	F	T	F		
7	Z	U	$\sim Z$	$\sim Z \wedge U$	
	T	F	T	T	
8	F	J	$F \wedge J$		
	T	T	T		
9	O	M	$\sim O$	$\sim M$	$\sim O \sim M$
	T	F	F	T	F
10	E	N	$\sim E$	$\sim E \wedge N$	
	T	F	F	F	



Name: _____

Date _____

Topic : Completing Truth Tables- Worksheet 5

Complete the truth table

1	L	J	$\sim L$	$\sim J$	$\sim L \wedge \sim J$
	T	T	F	F	F
2	B	D	$\sim B$	$\sim D$	$\sim B \wedge \sim D$
	F	F	T	T	T
3	K	W		$K \wedge W$	
	T	T		T	
4	Q	C	$\sim Q$		$\sim Q \wedge C$
	F	T	T		F
5	Z	A	$\sim A$		$Z \wedge \sim A$
	F	F	T		F
6	E	G		$E \wedge G$	
	T	F		F	
7	U	Y	$\sim U$		$\sim U \wedge Y$
	F	T	T		F
8	P	S	$\sim P$	$\sim S$	$\sim P \wedge \sim S$
	F	F	T	T	T
9	A	B		$A \wedge B$	
	T	F		F	
10	C	R	$\sim C$	$\sim R$	$\sim C \wedge \sim R$
	F	F	T	T	T

