

10 ශ්‍රේණිය - හතරවන ඒකකයට අදාළ II කොටස සඳහා පිළිතුරු

1. $R = (P+Q) \cdot (P \cdot Q)'$
2. A) P - NOT Gate , Q - AND Gate
B) 1 & 2
3. P - AND Q - NOT
- 4.

බල සැපයුම් ස්ඵලය	දොර සංවේදකය	ජල මට්ටම් සංවේදකය	රෙදි සෞදන යන්ත්‍රය
OFF (0)	විවෘතව ඇත (0)	හිස්ව ඇත (0)	0
OFF (0)	විවෘතව ඇත (0)	පිරී ඇත (1)	0
OFF (0)	වසා ඇත (1)	හිස්ව ඇත (0)	0
OFF (0)	වසා ඇත (1)	පිරී ඇත (1)	00
ON (1)	විවෘතව ඇත (0)	හිස්ව ඇත (0)	0
ON (1)	විවෘතව ඇත (0)	පිරී ඇත (1)	0
ON (1)	වසා ඇත (1)	හිස්ව ඇත (0)	0
ON (1)	වසා ඇත (1)	පිරී ඇත (1)	1

5.

A	P
0	1
1	0

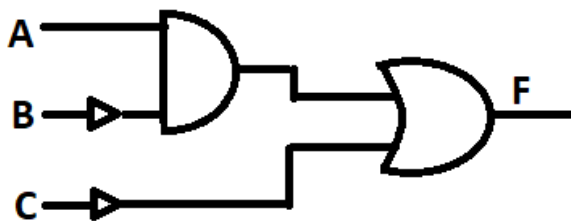
6. $S = X.Y' + X'.Y$

7.

A	B	A . B	A + B	(A.B) + (A+B)	Q
00	0	0	0	0	1
0	1	0	1	0	1
1	0	0	1	0	1
1	1	1	1	1	0

8.

a)



b) $F = 0$

9. a - OR b - $C = X.Y$