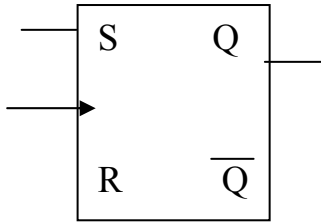
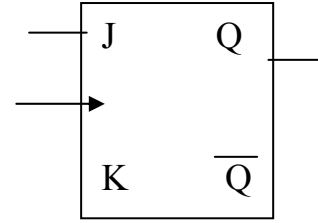


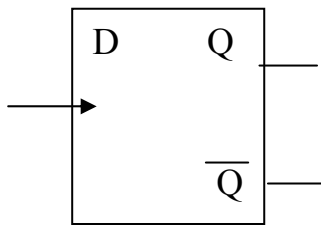
ملخص يوضح الرموز المنطقية للقلابات المتزامنة وجدول الصواب الخاص بها :



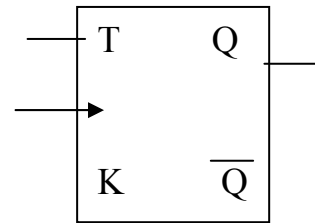
(a) RS



(b) J.K



(c) D



(d) T

JK Flip – Flop

RS Flip – Flop

J	K	Q(t - 1)	
0	0	Q(t)	No change
0	1	0	Reset
1	0	1	Set
1	1	Q'(t)	Complement

D Flip – Flop

S	R	Q(t + 1)	
0	0	Q(t)	No change
0	1	0	Reset
1	0	1	Set
1	1	?	Unpredictable

T Flip – Flop

□

D	Q(t+1)	
0	0	No change
1	1	Set

T	Q(t+1)	
0	Q(t)	No change
1	Q'(t)	Complement