

ΘΕΜΑ 4

1) Σωστή Απάντηση

S	R	Q	$\bar{Q}$	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	
0	0	0	1	Μετά από S=0 και R=1	Αμετάβλητη κατάσταση
0	1	1	0	Μετά από S=1 και R=0	
1	0	0	1	Q=0	Μηδενισμός
1	1	1	0	Q=1	Θέση
1	1	0	0	Μη χρησιμοποιούμενη	Μη χρησιμοποιούμενη

(Μονάδες 15)

2) Σωστή Απάντηση

$Q_{(n)}$	D	$Q_{(n+1)}$
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

(Μονάδες 10)