

Test de evaluare 2

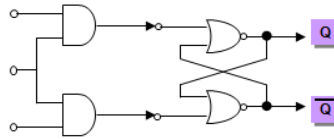
Clasa a XI –a H

Modulul M2 – CED

prof. Tudoricescu Radița

1. Identificați circuitul:

- a. CBB de tip RS asincron b. CBB de tip RS sincron c. CBB de tip JK asincron, d. CBB de tip D



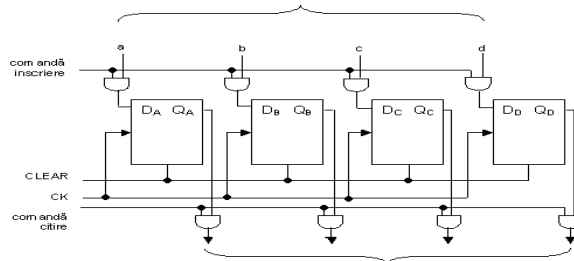
2. Tabelul de adevăr este pentru:

		Q_{n+1}
0	0	Q_n
0	1	0
1	0	1
1	1	$\overline{Q_n}$

- a. CBB de tip RS asincron
 b. CBB de tip JK
 c. CBB de tip D
 d. CBB de tip

3. Circuitul din figură este:

- a. Numărător sincron, b. Registru cu inscriere serie și citire paralel, c. Numărător asincron realizat cu CBB JK, d. Registru cu inscriere paralel și citire paralel



4. Circuitul basculant bistabil de tip JK se obține:

- a. Dintr-un circuit CBB de tip RS la care se evită starea de nedeterminare
 b. Dintr-un circuit CBB de tip RS la care se menține starea de nedeterminare
 c. Dintr-un circuit CBB de tip T
 d. Dintr-un circuit CBB de tip D

5. Funcția logică rezultată din tabelul de adevăr este definită de relația:

A	B	f
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

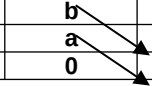
- a. $f = A + \overline{A} \cdot \overline{B}$;
 b. $f = \overline{A} \cdot B + A \cdot \overline{B}$;
 c. $f = \overline{A} \cdot \overline{B} + A \cdot B$;
 d. $f = \overline{A} + A \cdot \overline{B}$

6. Tabelul de adevăr aparține unui:

- a. Numărător sincron, b. Registru cu inscriere serie și citire paralel, c. Numărător asincron realizat cu CBB JK, d. Registru cu inscriere paralel și citire serie

Impuls de tact	Q_A	Q_B	ieșire
----------------	-------	-------	--------

0	0	0	0
1	a	b	0
2	0	a	b
3	0	0	a, b,



Obs. 1. Se acordă 3 puncte din oficiu

2. Pentru întrebările 1- 5 se acordă 1 punct și 2 puncte pentru întrebarea 6.