**ITEMI CU ALEGERE MULTIPLĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Electronică automatizări** |
| **Calificarea profesională** | **Tehnician electronist, Tehnician operator telematica, Tehnician operator tehnica de calcul, Tehnician in automatizari, Tehnician operator roboti industriali, Tehnician de telecomunicatii**  **Electronist aparate și echipamente** |
| **Modul** | **CIRCUITE ELECTRONICE DIGITALE** |
| **Clasa** | **a XI-a** |

Pentru fiecare dintre cerințele de mai jos scrieți pe foaia de lucru litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Condensatorul de decuplare a emitorului în curent alternativ trebuie să îndeplinească condiţia:
2. XCE <<RE ;
3. XCE >>RE ;
4. XCE =RE ;
5. XCE < 1/RE.

Nivelul de dificultate: mediu

Răspuns: c

1. La un circuit basculant bistabil de tip RS realizat cu porţi NOR nedeterminarea apare datorită comenzii:
2. R = 0; S = 0;
3. R = 1; S = 0;
4. R = 0; S = 1;
5. R = 1; S = 1;

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns: a

1. Prin conectarea împreună a intrărilor J şi K ale uni bistabil JK se obţine un bistabil de tip:
2. D;
3. RS;
4. RS-MS;
5. T.

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns: d

1. Capacitatea maximă de numărare a unui numărător realizat din 4 celule bistabile este:
2. 4;
3. 8;
4. 16;
5. 32.

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns: c

1. Registrele de deplasare sunt cu:
2. înscriere serie şi citire serie;
3. înscriere serie şi citire paralel;
4. înscriere paralel şi citire serie;
5. înscriere paralel şi citire paralel.

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns: a

1. Un numărător modulo 23 este realizat cu:
2. 8 CBB de tip JK;
3. 7 CBB de tip JK;
4. 6 CBB de tip JK;
5. 5 CBB de tip JK.

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns: d