|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Electronică automatizări** |
| **Calificarea** | **Tehnician operator tehnică de calcul, Tehnician de telecomunicaţii, Tehnician operator telematică, Tehnician în automatizări, Tehnician electronist, Tehnician roboţi industriali, Electronist aparate și echipamente, Electronist rețele de telecomunicații** |
| **Modulul** | **BAZELE ELECTRONICII DIGITALE** |
| **Clasa** | **a X-a** |

1. Un număr binar cu bitul cel mai puțin semnificativ egal cu 1 are echivalent un număr zecimal impar.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

2. Funcția logică SAU NU are valoarea logică 1 atunci când cel puțin o variabilă a sa are valoarea logică 1.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**

3. Un multiplexor cu 3 intrări de selcție are 8 intrări de date.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

4. Echivalentul binar al numărului zecimal 14 este 1100.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**

5. Circuitele integrate din familia TTL sunt alimentate cu 5 Vcc.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

6. Demultiplexorul este circuitul logic combinațional care transferă datele de la una din intrările de date la o unică ieșire.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**

7. Funcția SAU EXCLUSIV are valoarea 1 atunci când variabilele ei nu coincid.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: A**

8. O poartă logică SAU NU cu două intrări poate realiza funcția NU dacă intrarea neutilizată este legată la masă.

**Nivel de dificultate: mediu**

**Răspuns: A**

9. Un demultiplexor de 3 biți are 3 intrări de date.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: F**