**ITEMI DE TIP PERECHE**

|  |  |
| --- | --- |
| **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, Electronist rețele de telecomunicații** |
| **Modul** | **BAZELE ELECTRONICII DIGITALE** |
| **Clasa** | **a X-a și a X-a profesional** |

1. În coloana **A** sunt enumerate principii din algebra booleană, iar în coloana **B** expresiile lor matematice. Scrieţi pe foaia de lucru asocierile corecte dintre fiecare cifră din coloana **A** şi litera corespunzătoare din coloana **B**.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **1.** principiul absorbţiei | **a.** |
| **2.** principiul contradicţiei | **b.** |
| **3.** principiul dublei negaţii | **c.** |
| **4**. principiul terţului exclus | **d.** |
|  | **e.** |

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns:

**1 – b; 2 – c; 3 – a; 4 – e**

1. În coloana **A** sunt prezentate denumiri de porţi logice, iar în coloana **B** sunt reprezentate simboluri ale acestora. Scrieţi pe foaie asocierile corecte dintre fiecare cifră din coloana **A** şi litera corespunzătoare din coloana **B**.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **a INVERSOR** | **1** |
| **b ŞI-NU** | **2** |
| **c SAU EXCLUSIV** | **3** |
| **d. ŞI** | **4** |
|  | **5.** |

Nivelul de dificultate: mediu

Răspuns:

**1 – c; 2 – d; 3 – a; 4 – b**