|  |  |
| --- | --- |
| **DOMENIUL** | MECANICĂ |
| **CALIFICAREA PROFESIONALĂ** | Toate calificările profesionale din domeniul de pregătire profesională Mecanică, liceu și învățământ profesional |
| **MODULUL** | ORGANE DE MAȘINI |
| **ANUL DE STUDIU** | a IX-a |

**1**. În coloana **A** sunt indicate **rolul şi caracteristicile organelor de maşini,** iar în coloana **B,** **tipul** **acestora**. Scrieţi pe foaia de test, asocierile corecte dintre cifrele din coloana **A** şi literele corespunzătoare din coloana **B.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Rol şi caracteristici** | **B. Tipuri de organe de maşini** |
| 1. au rol de susţinere şi sunt solicitate la încovoiere | a. arbori |
| 2. pot fi cu alunecare şi cu rostogolire | b. cuzineţi |
| 3. se fixează în lagăr | c. fusuri |
| 4. sunt zone de sprijin ale arborilor şi osiilor | d. lagăre |
| 5. transmit mişcarea şi momentul de torsiune | e. osii |
|  | f. roţi dinţate |

**Nivel de dificultate: mediu**

**1. Barem de corectare**

**1-e, 2-d, 3-b, 4-c, 5-a**

**2.** În coloana A sunt reprezentate diferite **tipuri de nituri**, iar în coloana B este prezentată **denumirea** acestora. Scrieţi pe foaia de răspuns asocierile corecte dintre cifra din coloana A şi litera corespunzătoare coloanei B.

|  |  |
| --- | --- |
| ***A. Denumirea niturilor*** | ***B. Tipuri de nituri*** |
| 1. nit cu cap semirotund | a |
| 2. nit cu cap înecat | b |
| 3. nit cu cap tronconic semiînecat | c |
| 4. nit cu tijă semitubulară | d |
|  | Description: http://htmlimg3.scribdassets.com/36rcb83khsy7thw/images/3-00b2b46557.png  e |

**Nivelul itemilor (categoria): mediu**

**Răspuns:**

**1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - e**

**3.** În coloana A sunt indicate diferite **simboluri,** iar în coloana B , **semnificaţia** acestora. Scrieţi, pe foaia de lucru, asocierile corecte dintre cifrele din coloana A şi literele corespunzătoare din coloana B:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. Simboluri** | | **B. Semnificația simbolurilor** | |
| 1. | Efortul unitar tangenţial | a. |  |
| 2. | Efortul unitar normal | b. |  |
| 3. | Lungirea | c. |  |
| 4. | Lungirea specifică | d. |  |
|  |  | e. |  |

**Nivelul itemilor (categoria): mediu**

**Răspuns:**

**1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d.**