**PROBĂ PRACTICĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| **CLASA** | a IX-a |
| **CALIFICARE** | Tehnician electromecanic, Tehnician în transporturi, Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații, Tehnician mecatronist, Tehnician operator mașini cu comandă numerică, Tehnician prelucrări mecanice, Tehnician proiectant cad, Tehnician tehnolog mecanic |
| **MODUL** | REPREZENTAREA PIESELOR MECANICE |
| **NIVEL** | Mediu |

**Obiective:**

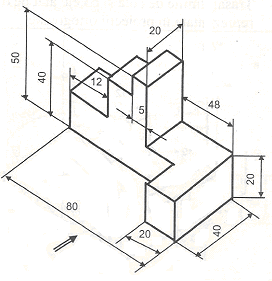
* stabilirea numărului de proiecții necesar pentru o reprezentare în vedere
* reprezintarea corectă a proiecțiilor ținând cont de reprezentarea axonometrică
* aplicarea scării de desenare
* realizarea cotării desenelor tehnice
* aplicarea regulilor desenului tehnic privind corespondența și modul de plasare al proiecțiilor, grosimea liniilor

**Materiale necesare:**

* format A4
* creion, radieră
* riglă

**Timp de lucru:**

* 45 minute

**Enunțul temei pentru proba practică:**

În figura alăturată este reprezentată axonometric o piesă.

1. Să se reprezinte în vedere, pe format A4 cu chenar, la scara 1:1, piesa de mai jos.
2. Să se coteze desenul realizat.

În vederea principală, piesa se va reprezenta după direcţia săgeţii.

**Sarcini de lucru:**

1. Stabilirea numărului de proiecții
2. Desenarea corectă a proiecțiilor
3. Respectarea corespondenței proiecţiilor
4. Respectarea grosimii liniilor
5. Respectarea scării de desenare
6. Realizarea desenului cu acuratețe
7. Inscrierea cotelor pe desenul întocmit
8. Respectarea regulilor de cotare
9. Explicarea etapelor realizării sarcinii de lucru
10. Folosirea corectă a termenilor de specialitate

**FIȘA DE EVALUARE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NR. CRT.** | **CRITERII DE EVALUARE** | **INDICATORI DE REALIZARE** | **PUNCTAJ MAXIM PE INDICATOR** | **PUNCTAJ REALIZAT** |
|  | **Primirea sarcinii de lucru** | 1. Citirea cu atenție a desenului în proiecție axonometrică | 5 |  |
| 1. Alegerea instrumentelpr necesare realizării cerinței | 10 |  |
| 1. Organizarea locului de muncă | 5 |  |
| **PUNCTAJ CRITERIUL 1** | **20 p** |  |
|  | **Realizarea sarcinii de lucru** | 1. Stabilirea numărului de proiecții | 5 |  |
| 1. Desenarea corectă a proiecțiilor | 20 |  |
| 1. Respectarea corespondenței proiecţiilor | 5 |  |
| 1. Respectarea grosimii liniilor | 5 |  |
| 1. Respectarea scării de desenare | **5** |  |
| 1. Realizarea desenului cu acuratețe | 10 |  |
| 1. Inscrierea cotelor pe desenul întocmit | 5 |  |
| 1. Respectarea regulilor de cotare | **5** |  |
| **PUNCTAJ CRITERIUL 2** | **60 p** |  |
|  | **Prezentarea și promovarea sarcinii realizate** | 1. Explicarea etapelor realizării sarcinii de lucru | **10** |  |
| 1. Folosirea corectă a termenilor tehnici de specialitate | **10** |  |
| **PUNCTAJ CRITERIUL 3** | **20p** |  |
| **PUNCTAJ TOTAL** | | | **100p** |  |

**Răspuns**

