**PROBĂ PRACTICĂ DE EVALUARE**

**Date de identificare**

|  |  |
| --- | --- |
| **DOMENIUL** | **MECANIC** |
| **CALIFICAREA PROFESIONALĂ** | **Toate calificările profesionale din domeniu** |
| **MODULUL** | **REPREZENTAREA PIESELOR MECANICE** |
| **ANUL DE STUDIU** | **a IX a** |

**Rezultate ale învățării vizate**

**Cunoștințe**

1.1.3.Reguli de reprezentare în proiecție ortogonală a pieselor (reprezentarea în vedere a formelor constructive pline, reprezentarea în secţiune a formelor constructive cu goluri)

**Abilități**

1.2.1. Selectarea materialelor și a instrumentelor pentru întocmirea schiţei piesei mecanice

1.2.2. Pregătirea materialelor și a instrumentelor pentru întocmirea schiţei piesei mecanice

1.2.4. Utilizarea regulilor de reprezentare în proiecție ortogonală a pieselor pentru întocmirea schiţei utilizate necesare executării piesei mecanice

1.2.5.Realizarea vederilor şi secţiunilor piesei mecanice necesare executării acesteia

**Atitudini**

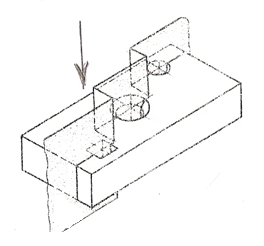
1.3.6. Respectarea termenelor de realizare a sarcinilor ce le revin în timpul întocmirii schiţei pentru realizarea pieselor mecanice

**Obiective ale evaluării**

* Organizazea ergonomică a locului de muncă:
* Interpretarea corectă a documentaţiei tehnice;
* Aplicarea regulilor de reprezentare în proiecție ortogonală a pieselor;
* Realizarea vederilor și secțiunilor unei piese date;
* Recunoașterea tipului secțiunii în funcție de traseul de secționare
* Incadrarea în timpul alocat probei.

**Cerințe**

**În figura de mai jos aveți reprezentată în spațiu o placă cu trei alezaje. Analizaţi cu atenţie desenul și realizați schița reprezentării ortogonale a piesei date, marcând traseul de secționare indicat pe desen. Vederea principală este cea indicată de săgeată. Timpul de lucru este de 50 min.**

****

**Sarcini de lucru**

1. Organizarea locului de muncă și selectarea instrumentelor de lucru necesare
2. Reprezentarea schiței proiecţiei principale a piesei, care este cea indicată de săgeată;
3. Reprezentarea planului de secționare
4. Reprezentarea într-o proiecție alăturată a schiței secțiunii piesei
5. Specificarea tipului secțiunii, pornind de la forma suprafeței de secționare
6. Incadrarea în timpul alocat.

**Grila de evaluare(criterii și indicatori asociați fiecărui criteriu conform standardului de evaluare)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Criterii**  **de evaluare** | **Punctaj** | **Indicatori de evaluare** | **Punctaj pe**  **indicator** |
| **1. Primirea şi**  **planificarea sarcinii**  **de lucru** | **35 puncte** | Selectarea materialelor și instrumentelor pentru întocmirea schiţei în vederea realizării unor piese mecanice. | 15 p |
| Pregătirea materialelor și instrumentelor pentru întocmirea schiţei în vederea realizării unor piese mecanice. | 15 p |
| Organizarea ergonomică a locului de muncă | 5 p |
| **2. Realizarea sarcinii de lucru** | **50 puncte** | Reprezentarea crectă a proiecției principale | 15 p |
| Reprezentarea traseului de secționare | 5 p |
| Reprezentarea secțiunii piesei într-o proiecție alăturată | 15 p |
| Specificarea tipului secțiunii ținând cont de forma suprafeţei de secţionare; | 5 p |
| Verificarea calităţii schiţei piesei mecanice | 5 p |
| Încadrarea în timpul alocat | 5 p |
| **3. Prezentarea și promovarea sarcinii realizate** | **15 puncte** | Utilizarea vocabularului de specialitate în prezentarea schiţei piesei mecanice | 15 p |