

**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC**

**FIȘA DE EVALUARE**

în vederea certificării calificării profesionale,

**Anul școlar:** .....; **sesiunea:** .....

Numele și prenumele candidatului: .....

Centrul de examen unde se susține examenul: .....

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul: .....

Locul de desfășurare a probei practice: .....

Calificarea profesională: OPERATOR CAZANE, TURBINE CU ABUR, INSTALATII AUXILIARE ȘI DE TERMOFICARE

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: OMENCS 4121/2016

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe**

**2.1.1** Ergonomia atelierului de lăcătușărie

**2.1.2** Materiale și semifabricate necesare executării pieselor prin operații de lăcătușărie

**2.1.5** Mijloace de măsurat și verificat mărimi fizice geometrice

**2.1.7** Operația de debitare manuală a semifabricatelor

**2.1.20** Norme de sănătatea și securitatea muncii și de protecția mediului specifice operațiilor de prelucrare mecanică

**Abilități**

**2.2.1** Amenajarea zonei de lucru cu mijloace de muncă, resurse, piese

**2.2.2** Alegerea materialelor și semifabricatelor necesare executării pieselor prin operații de lăcătușărie în funcție de simbolurile și proprietățile lor fizico-chimice și tehnologice

**2.2.6** *Utilizarea corectă în comunicare a vocabularului comun și a celui de specialitate*

**2.2.7** *Efectuarea calculului dimensiunilor maxime și minime ale pieselor, conform desenelor de execuție*

**2.2.11** Executarea operației de debitare manuală a semifabricatelor

**Atitudini**

**2.3.4** *Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme*

**2.3.5** *Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă și de protecția mediului specifice sarcinilor de lucru încredințate*

**2.3.6** *Demonstrarea spiritului creativ în argumentarea soluțiilor tehnice abordate*

## **Titlu temă pentru proba practică extrasă**

### **CONFEȚIONAREA UNEI ECLISE**

#### **Enunțul temei pentru proba practică:**

**Debitează o eclisă la lungimea de 200mm din platbandă de (20x5)mm din OL37.**

#### **Sarcini de lucru:**

1. Pregătește locul de muncă
2. Alege corect semifabricatul în funcție de cerințe
3. Alege SDV-urile necesare
4. Realizează operațiile pregătitoare în vederea debitării
5. Efectuează operația de debitare
6. Realizează operația de finisare prin pilire
7. Verifică operația efectuată

**Pentru proba orală** veți denumi SDV-urile utilizate la debitare și pilire, veți descrie modul de lucru și veți enumera normele de protecție a muncii.

**Timp de lucru:** 30 minute

#### **Materiale și echipamente necesare realizării temei propuse:**

1. Platbandă OL37(300x20x5)mm
2. Ferăstrău de mână
3. Ac de trasat
4. Menghină
5. Ciocan
6. Pile de degroșare și de finisare
7. Șubler
8. Riglă de control

| Nr. crt.                                      | A. Criterii de evaluare <sup>1</sup> a candidatului la proba practică  | Indicatori de realizare <sup>2</sup>                              | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat |             |             |
|---|--|---|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|
|   |  |   |                            | Evaluator 1     | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1.  | <b>Criteriul 1</b><br>Enunțarea principiilor generale și specifice de organizare a locului de muncă.<br><b>(max. 30 p)</b> | Pregătește locul de muncă.  | 10 p                       |                 |             |             |
|   |  | Alege corect semifabricatul în funcție de cerințe                 | 10 p                       |                 |             |             |
|   |  | Alege SDV-urile necesare  | 10 p                       |                 |             |             |
| 2.  | <b>Criteriul 2</b><br>Realizarea lucrărilor simple pregătitoare<br><b>(max. 40 p)</b>                                      | Realizează operațiile pregătitoare                                | 15 p                       |                 |             |             |
|   |  | Efectuează operațiile tehnologice                                 | 15 p                       |                 |             |             |
|   |  | Verifică operația efectuată                                       | 10 p                       |                 |             |             |
| <b>TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ<sup>3</sup></b> |  |   | <b>70 p</b>                |                 |             |             |
| Nr. crt.                                      | B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală  | Indicatori de realizare   | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat |             |             |
|   |  |   |                            | Evaluator 1     | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1.  | <b>Criteriul 1</b><br>Descriere lucrările tehnologice<br><b>(max. 30 p)</b>  | Enumeră normele de protecție a muncii                             | 10 p                       |                 |             |             |
|   |  | Denumeste SDV-urile utilizate la operațiile de debitare și pilire | 10 p                       |                 |             |             |
|   |  | Describe modul de lucru   | 10 p                       |                 |             |             |
| <b>TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ<sup>4</sup></b>    |  |   | <b>30 p</b>                |                 |             |             |
| <b>PUNCTAJ TOTAL<sup>5</sup></b>              |  |   | <b>100 p</b>               |                 |             |             |
| <b>PUNCTAJ FINAL<sup>6</sup></b>              |  |   |                            |                 |             |             |

<sup>1</sup>Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

<sup>2</sup>Fiecare criteriu este detaliat prin indicatori de realizare, definiți în relație cu competențele/rezultatele învățării. Fiecărui indicator i se alocă un număr de puncte. Suma punctelor indicatorilor este egală cu punctajul maxim al criteriului.

<sup>3</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>4</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>5</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

<sup>6</sup>Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

<sup>7</sup>Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei<sup>7</sup>

| ÎNTREBARE | Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului |
|-----------|--|
|           |  |
|           |  |
|           |  |
|           |  |
|           |  |

Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat

**Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:**

|              |                                   |                    |                     |                     |                     |
|--------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Admis</b> | <b>Cu<br/>punctajul<br/>final</b> | <b>100p – 95 p</b> | <b>94,99p – 85p</b> | <b>84,99p – 75p</b> | <b>74,99p – 60p</b> |
|              |                                   |                    |                     |                     |                     |
|              | <b>Cu<br/>calificativul</b>       | <b>Excelent</b>    | <b>Foarte bine</b>  | <b>Bine</b>         | <b>Satisfăcător</b> |
|              |                                   |                    |                     |                     |                     |

|                |  |  |                                   |  |
|----------------|--|--|-----------------------------------|--|
| <b>Respins</b> | <table><tr><td></td><td><b>Cu<br/>punctajul<br/>final</b></td><td></td></tr></table> |  | <b>Cu<br/>punctajul<br/>final</b> |  |
|                | <b>Cu<br/>punctajul<br/>final</b>  |  |                                   |  |

**Evaluatori**  
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....

**Președinte de comisie**  
(numele, prenumele și semnătura):  
.....