

# MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

## 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: **Mecanic utilaje și instalații în industrie**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: O.M.E.C.T. nr. 3257/2004 și O.M.Ed.C. nr. 4706/29.07.2005

Competențele/Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

1. Formulează opinii personale pe o temă dată
2. Aplică normele de calitate în domeniul de activitate
3. Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor
4. Repară piese cu suprafețe de ghidare
5. Execută probe de încercare și punere în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor

**Titlu temă pentru proba practică extrasă:** Verificare uzurii rulmenților

**Enunțul temei pentru proba practică:** Executați operațiile necesare verificării uzurii rulmenților

**Sarcini de lucru:**

1. Alegerea SDV-urilor și a materialelor necesare executării operațiilor necesare verificării uzurii rulmenților
2. Demontarea a rulmentului
3. Verificarea uzurii arborelui
4. Verificarea uzurii rulmentului
5. Stabilirea măsurilor de remediere a uzurilor (înlocuirea rulmentului uzat)
6. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI și protecția mediului

Pentru proba orală veți justifica alegerea SDV-urilor necesare realizării operațiilor necesare verificării uzurii rulmenților, veți argumenta necesitatea realizării verificării uzurii arborelui și a rulmentului, veți descrie măsurile de remediere a uzurilor și veți enumera normele de sănătate și securitate în muncă pe care le-ați respectat.

**Timp de lucru: 30 minute**

| 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>Primirea sarcinii de lucru (max 20 p)</b>                          | Organizarea ergonomică a locului de muncă   | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Alegerea SDV-urilor și a materialelor necesare executării operațiilor necesare verificării uzurii rulmenților | 10 p                       |                 |             |             |
| 2.                                      | <b>Realizarea sarcinilor de lucru (max 50 p)</b>                      | Demontarea a rulmentului  | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Verificarea uzurii arborelui  | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Verificarea uzurii rulmentului  | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Stabilirea măsurilor de remediere a uzurilor (înlocuirea rulmentului uzat)                                    | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI și protecția mediului                            | 10 p                       |                 |             |             |
| TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ <sup>3</sup> |   |   | 70 p                       |                 |             |             |
| 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>Prezentarea sarcinii de lucru (max 30 p)</b>                       | Justificarea alegerii SDV-urilor necesare realizării operațiilor necesare verificării uzurii rulmenților      | 5 p                        |                 |             |             |
|   |   | Argumentarea necesității realizării verificării uzurii arborelui și a rulmentului                             | 5 p                        |                 |             |             |
|   |   | Descrierea măsurile de remediere a uzurilor   | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | Utilizarea vocabularului de specialitate în prezentarea sarcinilor de lucru                                   | 10 p                       |                 |             |             |
| TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ <sup>4</sup>    |   |   | 30 p                       |                 |             |             |
| PUNCTAJ TOTAL <sup>5</sup>              |   |   | 100 p                      |                 |             |             |
| PUNCTAJ FINAL <sup>6</sup>              |   |   |                            |                 |             |             |

<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):**

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

Evaluator 1: ..... ..

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....