

**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 ceramică fină**

Standarde de pregătire profesională (SPP) aprobate prin: **OMENCS 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe:**

5.1.2. Procesul tehnologic de fabricare a produselor de menaj și decorative: operații, utilaje, parametrii tehnologici

5.1.3. Exploatarea utilajelor/ instalațiilor/ liniilor de fabricare a produselor de menaj și decorative

5.1.4. Controlul calității semifabricatelor: tipuri de defecte, instrucțiuni de lucru pentru controlul interfazic/ final

5.1.5. Norme de sănătate și securitate în muncă specifice fiecărei operații

5.1.6. Norme de protecția mediului și gestionarea deșeurilor

**Abilități:**

5.2.5./6.2.5. Indicarea parametrilor tehnologici specificei fiecărei faze tehnologice

5.2.6. /6.2.6. *Utilizarea materialelor de specialitate de actualitate publicate în limba română și limba maternă*

5.2.7. /6.2.7. *Utilizarea materialelor de specialitate de actualitate publicate în limbi moderne de circulație internațională*

5.2.8. /6.2.8. *Utilizarea tehnicilor de căutare adecvate și extragerea informațiilor relevante*

5.2.9. /6.2.9. Fabricarea formelor de lucru din ipsos sau rășini sintetice

5.2.22. *Aplicarea cerințelor de calitate impuse de normative la fabricarea produselor de menaj și decorative*

5.2.23. Efectuarea controlului de calitate interfazic/ final și consemnarea rezultatelor în documente specifice controlului

5.2.25. *Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, protecția mediului și PSI*

5.2.26. *Gestionarea deșeurilor în vederea protecției mediului*

**Atitudini:**

5.3.3. Valorificarea selectivă a informațiilor referitoare la procesul tehnologic de fabricare a produselor de menaj și decorative

5.3.4. *Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate*

5.3.5./6.3.5. Respectarea etapelor tehnologice de realizare a lucrărilor în condițiile respectării procedurilor de calitate și a normelor de securitatea muncii

5.3.7. *Colaborarea cu membrii echipei de lucru în scopul îndeplinirii sarcinilor de la locul de muncă.*

5.3.8. *Asumarea responsabilității pentru sarcina de lucru primită*

5.3.9. *Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme*

5.3.10. *Asumarea responsabilității pentru calitatea lucrărilor efectuate*

5.3.11. *Raportarea rezultatelor din activitatea desfășurată conducătorului echipei locului de muncă*

**25. Titlu temă pentru proba practică: *Fabricarea formelor de lucru utilizate în ceramica fină***

**Enunțul temei pentru proba practică: *Realizați forme de lucru din ipsos de complexitate redusă***

**Sarcini de lucru:**

1. Identificarea și selectarea materialelor necesare operației de turnare a barbotinei de ipsos
2. Realizarea operațiilor de pregătire a modelului de turnare
3. Organizarea ergonomică a locului de muncă
4. Executarea operației de turnare a barbotinei de ipsos în modele cu respectarea regulilor de umplere
5. Decofrarea formelor de ipsos, după realizarea timpului de priză
6. Asamblarea și transportul formelor de ipsos la uscare
7. Respectarea NSSM și PSI specifice lucrării
8. Prezentarea materiilor prime utilizate în procesul tehnologic de fabricarea formelor de lucru din ipsos
9. Descrierea etapelor tehnologice de bază care se parcurg pentru fabricarea formelor de lucru din ipsos
10. Descrierea modului de lucru aplicat la realizarea formelor de lucru din ipsos

**Timp de lucru:** 60 de 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.                                      | Primirea și planificarea sarcinii de lucru<br><b>(maxim 20 p)</b>     | 1. Identificarea și selectarea materialelor necesare operației de turnare a barbotinei de ipsos            | 5 p                        |                 |             |             |
|   |   | 2. Realizarea operațiilor de pregătire a modelului de turnare  | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | 3. Organizarea ergonomică a locului de muncă   | 5 p                        |                 |             |             |
| 2.                                      | Realizarea sarcinii de lucru<br><b>(maxim 50 p)</b>                   | 4. Executarea operației de turnare a barbotinei de ipsos în modele cu respectarea regulilor de umplere     | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | 5. Decofrarea formelor de ipsos, după realizarea timpului de priză   | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | 6. Asamblarea și transportul formelor de ipsos la uscare   | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | 7. Respectarea procedurii de lucru la realizarea formelor din ipsos prin turnare                           | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | 8. Respectarea NSSM și PSI specifice lucrării  | 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.                                      | Prezentarea și promovarea sarcinii realizate<br><b>(maxim 30 p)</b>   | 1. Prezentarea materiilor prime utilizate în procesul tehnologic de fabricarea formelor de lucru din ipsos | 6 p                        |                 |             |             |
|   |   | 2. Descrierea etapelor tehnologice de bază care se parcurg pentru fabricarea formelor de lucru din ipsos   | 6 p                        |                 |             |             |
|   |   | 3. Descrierea modului de lucru aplicat la realizarea formelor de lucru din ipsos                           | 10 p                       |                 |             |             |
|   |   | 4. Utilizarea terminologiei de specialitate în descrierea operației executate                              | 4 p                        |                 |             |             |
|   |   | 5. Motivarea teoretică a soluțiilor practice/Coerența și logica argumentării                               | 4 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):

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....

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