

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:

2.1.1. Operații de pregătire a materiilor prime

a. Mărunțirea materiilor prime

e. Dozarea materiilor prime

2.1.2. Utilaje de pregătire a materiilor prime și a amestecului de materii prime

2.1.3. Construcția și funcționarea utilajelor de pregătire a materiilor prime și a amestecului de materii prime

2.1.4. Deservirea utilajelor de pregătire a materiilor prime și a amestecului de materii prime.

2.1.5. Operații tehnologice specifice preparării amestecurilor de materii prime

6.1.2. Procesul tehnologic de fabricare a obiectelor sanitare: operații, utilaje, parametrii tehnologici

Abilități:

2.2.7. Explicarea modului de funcționare a utilajelor

2.2.10. Efectuarea manevrelor de pornire și alimentare a utilajului

2.2.11. Alimentarea utilajelor conform rețetei de fabricație

2.2.12. Supravegherea funcționării utilajului

2.2.13. Efectuarea manevrelor de oprire și descărcare a utilajului

2.2.15. *Utilizarea documentației tehnice pentru executarea operațiilor de deservire a utilajelor*

2.2.16. *Respectarea procedurii de lucru la deservirea utilajelor*

2.2.17. Reprezentarea grafică a schemelor tehnologice corespunzătoare fiecărei variante de preparare

2.2.18. *Efectuarea calculelor simple premergătoare preparării amestecurilor de materii prime respectând algoritmul de calcul*

2.2.19. Analiza rolului operațiilor tehnologice specifice preparării amestecurilor de materii prime

2.2.20. Identificarea utilajelor specifice preparării amestecurilor de materii prime

2.2.22. Verificarea parametrilor tehnologici ai amestecurilor de materii prime

2.2.23. *Prelucrarea datelor și comunicarea rezultatelor analizelor efectuate asupra amestecurilor de materii prime*

Atitudini:

2.3.1 Valorificarea selectivă a informațiilor referitoare la operațiile de pregătire a materiilor prime

2.3.2 Valorificarea selectivă a informațiilor referitoare la utilajele de pregătire a materiilor prime și a amestecului de materii prime

2.3.4 *Comunicarea (raportarea) rezultatelor din activitatea desfășurată conducătorului echipei*

2.3.5 Efectuarea corectă a manevrelor de deservire a utilajelor cu aplicarea normelor de sănătate și securitate în muncă

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

2.3.7 *Asumarea, în cadrul echipei de la locul de muncă, a responsabilității pentru sarcina de lucru primită*

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

32. Titlu temă pentru proba practică: *Prepararea glazurii.*

Enunțul temei pentru proba practică: *Preparați o glazură crudă pentru obiecte sanitare și caracterizați operația tehnologică executată.*

Sarcini de lucru:

1. Identificarea și selectarea materialelor necesare operației de preparare a glazurii
2. Organizarea ergonomică a locului de muncă
3. Aprovizionarea locului de muncă cu materiile prime necesare
4. Dozarea componentelor glazurii conform rețetei de fabricație
5. Deservirea utilajelor corespunzătoare operațiilor din schema tehnologică de preparare a glazurilor
6. Respectarea NSSM și PSI specifice lucrării
7. Enumerarea materiilor prime utilizate la prepararea glazurii
8. Prezentarea tehnologiei de fabricare a glazurii crude
9. Caracterizarea din punct de vedere constructiv și funcțional a morii cu bile

Timp de lucru: 60 de minute

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare ¹ a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare ²	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Primirea și planificarea sarcinii de lucru (maxim 20 p)	1. Identificarea și selectarea materialelor necesare operației de preparare a glazurii	6 p			
		2. Organizarea ergonomică a locului de muncă	8 p			
		3. Aprovizionarea locului de muncă cu materiile prime necesare	6 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (maxim 50 p)	4. Dozarea componentelor glazurii conform rețetei de fabricație	10 p			
		5. Alimentarea morii cu bile cu materiile prime	10 p			
		6. Pornirea morii cu bile	5 p			
		7. Supravegherea funcționării morii cu bile	10 p			
		8. Oprirea și golirea morii, sitarea și depozitarea glazurii în bazinul cu agitator	10 p			
		9. Respectarea NSSM și PSI specifice lucrării	5 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ ³			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 (maxim 30 p)	1. Enumerarea materiilor prime utilizate la prepararea glazurii	6 p			
		2. Prezentarea tehnologiei de fabricare a glazurii crude	8 p			
		3. Caracterizarea din punct de vedere constructiv și funcțional a morii cu bile	8 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 ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL ⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL ⁶						

Întrebările Comisiei⁷

¹Criteriile 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.

²Fiecare 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.

³Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁴Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁵Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

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

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

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:

Admis	Cu punctajul final	100p – 95 p	94,99p – 85p	84,99p – 75p	74,99p – 60p
	Cu calificativul	Excelent	Foarte bine	Bine	Satisfăcător

Respins	<table><tr><td></td><td>Cu punctajul final</td><td></td></tr></table>		Cu punctajul final	
	Cu punctajul final			

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data:

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