

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC

FIȘA DE EVALUARE TEMA 1
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 LA EXTRAȚIA, TRATAREA, TRANSPORTUL ȘI DISTRIBUȚIA GAZELOR**

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

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

2.1.3. Mijloace utilizate în atelierul de lăcătușerie pentru măsurarea și verificarea dimensiunilor geometrice (Șublere, micrometre, echer, rigle de control)

3.1.2. Organe de mașini simple. Organe de asamblare

6.1.3. Asamblări demontabile

7.1.2. Parametrii fizici ai fluidelor și factorii de zăcământ care intervin în extracția țigiei și gazelor asociate.

7.1.3. Echipamente și instalații de suprafață pentru sondele de țigie și gaze

Abilități:

2.2.6. Alegerea mijloacelor de măsurat și verificat în funcție de mărimea fizică de măsurat

2.2.7. Utilizarea mijloacelor de măsurat și verificat lungimi, unghiuri, suprafețe

3.2.3. Alegerea șuruburilor, piulițelor și șaibelor, conform documentației tehnice, în vederea executării asamblărilor filetate

7.2.4. Efectuarea de prelevări de probe de la gura sondei, etalonari

7.2.5. Efectuarea unor calcule de debite, densități, presiuni, volume

7.2.6. Asigurarea funcționării echipamentelor și instalațiilor de suprafață în concordanță cu parametrii stabiliți și în condiții de siguranță

Atitudini:

2.3.1. Respectarea cerințelor ergonomice la locul de muncă

2.3.6. Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă

2.3.7. Adoptarea unei atitudini responsabile față de protecția mediului

3.3.8. Preocuparea pentru colectarea și transmiterea informațiilor relevante cu privire la construcția și funcționarea echipamentelor de lucru utilizate

6.3.5. Respectarea termenelor/ timpului de realizare a sarcinilor

6.3.6. Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme.

Titlu temă pentru proba practică: Înlocuirea duzei la capul de erupție**Enunțul temei pentru proba practică:** Efectuați operațiile de schimbare a duzei cartuș la capul de erupție**Sarcini de lucru:**

1. Executarea operației de izolare a duzei fixe.
2. Scurgerea presiunii din corpul duzei fixe.
3. Alegerea SDV-urilor necesare executării operației de schimbare a duzei cartuș la capul de erupție
4. Demontarea dopului duzei fixe.
5. Demontarea portduzei din corpul duzei fixe
6. Demontarea duzei cartuș din portduza.
7. Controlul dimensional al duzei cartus
8. Montarea duzei cartus în caseta portduză.
9. Montarea portduzei în corpul duzei fixe.
10. Executarea operațiilor de dezizolare a duzei fixe și pornirea sondei.
11. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului.

Timp de lucru: 60 min**Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:**

1. Echipamente, scule pentru schimbare duză (duză fixă, dorn special, piuliță de siguranță, pârghii cu gheare)
2. Truse de chei
3. A.M.C-uri (manometru)

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 (max 20p)	1.Analiza sarcinilor de lucru și identificarea soluțiilor de rezolvare	10p			
		2.Alegerea SDV-urilor necesare executării operației de schimbare a duzei cartuş la capul de erupție	10p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	3.Executarea operației de izolare a duzei fixe.	5			
		4.Scurgerea presiunii din corpul duzei fixe.	5			
		5. Demontarea/controlul/montarea portduzei si a duzei cartus.	25			
		6. Executarea operațiilor de dezizolare a duzei fixe si pornirea sondei	5			
		7.Respectarea normelor de sanatate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului.	10			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ³			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 de lucru (30 p)	8.Prezentarea succesiunii operațiilor tehnologice executate	10 p			
		9.Argumentarea utilizării SDV-urilor specific operațiilor executate	10 p			
		10.Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	5 p			

¹ 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.

² 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.

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

		11.Prezentarea normelor de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor executate.	5 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL⁶						

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

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

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

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

Întrebările Comisiei⁷

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):

.....