

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

FIȘA DE EVALUARE TEMA 25
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: **OMENCS 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

4.1.1. Noțiuni fundamentale din teoria măsurătorilor

4.1.2. Mijloace de măsurare și control utilizate pentru realizarea pieselor conform documentației tehnice

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

Abilități:

4.2.6. Selectarea mijloacelor de măsurare și control specifice pentru fiecare din mărimile tehnice măsurate

7.2.6. Asigurarea funcționării echipamentelor și instalațiilor

de suprafață în concordanță cu parametrii stabiliți și în condiții de siguranță

7.2.7. Monitorizarea și raportarea zilnică a parametrilor funcționali ai instalațiilor din zonele de operare

7.2.8. Executarea lucrărilor de mentenanță minoră a echipamentelor și instalațiilor de suprafață

8.2.9. Verificarea aparatelor de măsură și control

8.2.12. Utilizarea corectă a vocabularului comun și a limbajului tehnic de specialitate

8.2.19. Utilizarea dispozitivelor de închidere la supra/sub-presiune, supapele de siguranță, armăturile și conductele de legătură și evacuare gaze, sistemele de detectare emanații gaze, sistemele antiefracție dispozitivele de protecție circuite încălzire gaz

Atitudini:

8.3.6. Utilizează corect echipamentele de muncă utilizate în timpul îndeplinirii obligațiilor de serviciu

8.3.7. Își însușește și respectă prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă și măsurile de aplicare a acestora

8.3.10. Aplică procedurile de lucru specifice zonelor operaționale

8.3.11. Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme care apar la locul de muncă

Titlu temă pentru proba practică: Înlocuirea manometrului pentru măsurarea presiunii din linie la capul de pompare tip I

Enunțul temei pentru proba practică:

Efectuați înlocuirea manometrului pentru măsurarea presiunii din linie la capul de pompare tip I

Sarcini de lucru:

1. Identificarea factorilor de risc în realizarea sarcinii de lucru
2. Alegerea SDV-urilor necesare executării operației de schimbare manometrului
3. Oprirea unității de pompare
4. Izolarea manometrului
5. Înlocuirea manometrului
6. Controlul operației de montare a manometrului
7. Pornirea unității de pompare
8. 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 demontare/montare
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 20 p)	1. Identificarea factorilor de risc în realizarea sarcinii de lucru	10p			
		2.Alegerea SDV-urilor necesare executării operației de schimbare manometrului	10p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	3. Oprirea unității de pompare	10p			
		4. Izolarea manometrului	5			
		5. Inlocuirea manometrului	20p			
		6. Controlul operației de montare a manometrului	5p			
		7.Pornirea unității de pompare	5p			
		8.Respectarea normelor de sanatate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului.	5p			
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)	9.Prezentarea succesiunii operațiilor tehnologice executate în scopul înlocuirii duzei capului de erupție	10 p			
		10.Argumentarea utilizării SDV-urilor specific operațiilor executate	10 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.Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	5 p			
		12.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

**Cu
punctajul
final**

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:
Evaluator 2:
Evaluator 3:

Data:

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