

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

FIȘA DE EVALUARE TEMA 30
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

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

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

8.1.8. Dispozitive de protecție și siguranță

Abilități:

4.2.1. Enumerarea unităților de măsură din Sistemul Internațional de unități, corespunzătoare mărimilor de bază din domeniul mecanic și electric

4.2.2. Efectuarea transformărilor de unități de măsură

4.2.3. Selectarea metodelor și a mijloacelor de măsurare și control în funcție de mărimea de măsurat și de domeniul ei de variație

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

8.2.19. 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

8.2.23. Utilizarea semnificației simbolurilor și reprezentărilor utilizate în schemele de principiu

Atitudini:

4.3.1. Respectarea normelor ergonomice la locul de muncă

4.3.2. Respectarea procedurilor de lucru

4.3.4. Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme

4.3.6. Respectarea normelor de securitate la locul de muncă, precum și normelor de prevenire și stingere a incendiilor

4.3.7. Purtarea permanentă și cu responsabilitate a echipamentului de protecție în scopul prevenirii accidentelor de muncă și a bolilor profesionale

4.3.8. Respectarea normelor de protecție a mediului și de colectare selectivă a deșeurilor

7.3.7. Preocuparea permanentă pentru pregătire profesională proprie în concordanță cu noile tehnologii

Titlu temă pentru proba practică: Montarea aparatelor de măsură și control pentru citirea presiunii la capul de pompare

Enunțul temei pentru proba practică:

Efectuați montarea aparatelor de măsură și control pentru citirea presiunii la capul de pompare

Sarcini de lucru:

1. Verificarea etansarilor capului de pompare
2. Izolarea capului de pompare
3. Montarea aparatelor de măsură și control
4. Efectuarea măsurătorilor de presiune
5. Oferirea de informații legate de creșterea/scăderea presiunii
6. Interpretarea rezultatelor.
7. Refacerea funcționalității capului de pompare
8. Întreținerea echipamentului
9. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului.

Timp de lucru: 60 min

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. Echipamente dispozitive necesare pentru întreținerea și exploatarea echipamentului
2. Fiole
3. Solvent
4. Echipament de protecție
5. Lavete

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. Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse	10p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	3.Verificarea etansarilor capului de pompare	5p			
		4. Izolarea capului de pompare	5p			
		5.Montarea aparatelor de măsură si control	10p			
		6. Efectuarea măsuratorilor de presiune	5p			
		7. Oferirea de informatii legate de creșterea/scăderea presiunii	5p			
		8. Interpretarea rezultatelor.	5p			
		9. Refacerea funcționalității capului de pompare	5p			
		10. Intreținerea echipamentului	5p			
		11.Respectarea normelor de sănătate 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	12.Prezentarea succesiunii operațiilor tehnologice 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

	sarcinii de lucru (30 p)	13.Argumentarea utilizării SDV-urilor specific operațiilor executate	10 p			
		14.Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	5 p			
		15.Prezentarea normelor de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor executate.	5 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL ⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL ⁶						

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	<div></div>	Cu punctajul final	<div></div>
----------------	-------------	-----------------------------------	-------------

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data:

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