

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

FIȘA DE EVALUARE TEMA 35
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 țigului și gazelor asociate.

7.1.3. Echipamente și instalații de suprafață pentru sondele de țig 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 șaburilor, 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: Alegerea presgarniturii la o sonda în pompaj cu prăjini care produce în regim de gaze dizolvate în țiței, echipată cu o tija polizată cu diametrul exterior de 32 mm

Enunțul temei pentru proba practică:

Alegeți și înlocuiți presgarnitura la o sondă în pompaj cu prăjini, care produce în regim de gaze dizolvate în țiței, echipată cu o tija polizată cu diametrul exterior de 32 mm

Sarcini de lucru:

1. Oprirea și izolarea unității de pompare (din punct de vedere mecanic)
2. Verificarea etanșeității presgarniturii
3. Demontarea presgarniturii
4. Alegerea SDV-urilor necesare executării operației de înlocuire a garniturilor de etanșare
5. Pregătirea garniturilor de etanșare
6. Înlocuirea garniturilor de etanșare
7. Verificarea ansamblului
8. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului.

Timp de lucru: 60 min

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. Echipamente, scule pentru înlocuirea garniturilor de etanșare
2. Truse de chei
3. Echipament de protecție
4. substanțe degresante
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.Alegerea SDV-urilor necesare executării operației de schimbare a duzei cartuș la capul de erupție	10p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	3.Oprirea și izolarea unității de pompare (din punct de vedere mecanic)	5p			
		4.Verificarea etanșeității presgarniturii	5p			
		5.Demontarea presgarniturii	5p			
		6.Alegerea SDV-urilor necesare executării operației de înlocuire a garniturilor de etanșare	5p			
		7. Pregatirea garniturilor de etanșare	5p			
		8. Înlocuirea garniturilor de etanșare	10p			
		9. Verificarea ansamblului	5p			
		10. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului.	5p			
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 de lucru (30 p)	8.Prezentarea succesiunii operațiilor tehnologice executate	10 p			
		9.Argumentarea utilizării SDV-urilor specific operațiilor	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

		executate				
		10.Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	5 p			
		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	<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):
.....