

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

FIȘA DE EVALUARE TEMA 14

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

3.1.3. Organe de mașini complexe

4.1.1. Noțiuni fundamentale din teoria măsurătorilor

6.1.1. Noțiuni generale despre tehnologia asamblării

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

8.1.5. Cunoașterea utilajelor utilizate în tehnologia pregătirii gazelor pentru transport

Abilități:

3.2.25. Alegerea SDV-urilor necesare montării organelor de închidere a circulației fluidelor

3.2.26. Utilizarea SDV-urilor în vederea montării organelor de închidere a circulației fluidelor

3.2.27. Montarea organelor de închidere a circulației fluidelor

3.2.29. Comunicarea/ Raportarea rezultatelor activității profesionale desfășurate

4.2.2. Efectuarea transformărilor de unități de măsură

6.2.2. 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

8.2.16. Utilizarea eficientă a instalațiile de filtrare/separare

Atitudini:

3.3.3. Receptivitate pentru dezvoltarea capacității de a executa sarcini de lucru sub supraveghere

3.3.5. Asumarea inițiativei în rezolvarea problemelor specifice locului de muncă

3.3.6. Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă

3.3.7. 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

3.3.9. Asumarea răspunderii pentru prevenirea și reducerea impactului negativ al activității proprii asupra mediului

3.3.10. Respectarea termenelor/ timpului de realizare a sarcinilor

4.3.2. Respectarea procedurilor de lucru

Titlu temă pentru proba practică: Întreținerea separatoarelor vertical ,tip SG 8

Enunțul temei pentru proba practică: Efectuați operații întreținere la separatorul **SG 8**

Sarcini de lucru:

1. Identificarea factorilor de risc la operații întreținere a separatoruul **SG8**
2. Pregătirea materialelor, pieselor de schimb, SDV-urilor, a dispozitivelor de protecție și a echipamentelor de lucru necesare executării operației de întreținere a separatoruul **SG8**
3. Verificarea funcționării supapei de siguranță
4. Verificarea etanșeității robinetelor, a îmbinărilor cu flanșe, a sudurilor.
5. Verificarea funcționării regulatorului de nivel
6. Curățirea sticlelor de nivel de la indicatorul de nivel
7. Verificarea racordurilor manometrelor
8. Respectarea normelor de sanatate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului

Timp de lucru: 60 min

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. Truse de chei și șurubelnițe
2. Echipament de protecție
3. Detectoare de gaze
4. Materiale degresante

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 la operații întreținere a separatoruuil SG8	10p			
		2. Pregătirea materialelor, SDV-urilor, a dispozitivelor de protecție și a și a echipamentelor de lucru necesare executării operației de întreținere a separatoruuil SG8	10p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	3. Verificarea funcționării supapei de siguranță	10p			
		4. Verificarea etanșeității robinetelor, a imbinărilor cu flanșe, a sudurilor.	10p			
		5. Verificarea funcționarii regulatorului de nivel	10p			
		6. Curățirea sticlelor de nivel de la indicatorul de nivel	10p			
		7. Verificarea racordurilor manometrelor	5p			
		8. Respectarea normelor de sanatate și securitate in 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)	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	<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):
.....