

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

FIȘA DE EVALUARE TEMA 5

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 SONDE**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMENCS 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

3.1.2. Organe de mașini simple

3.1.3. Organe de mașini complexe

8.1.1. Echipamente, scule și dispozitive pentru efectuarea lucrărilor de instrumentații și reparații la sonde (descriere, domeniul de utilizare, manevrare):

8.1.4. Norme de sănătate și securitate în muncă și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor

8.1.5. Norme de protecția mediului

Abilități

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

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

3.2.5. Alegerea arcurilor, conform documentației tehnice, în vederea executării asamblărilor elastice

8.2.1. Selectarea echipamentelor, sculelor și dispozitivelor utilizate la lucrări de instrumentații și reparații la sonde;

8.2.2. Manevrarea sculelor și dispozitivelor pentru lucrări de instrumentații și reparații la sonde

8.2.14. Respectarea succesiunii operațiilor tehnologice indicate în procedura de lucru

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

8.2.16. Aplicarea normelor de sănătate și securitate în muncă și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor

8.2.17. Aplicarea normelor de protecție a mediului

8.2.18. Raportarea/Comunicarea rezultatelor activității profesionale desfășurate

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

8.3.5. Manifestă interes deosebit pentru utilizarea corespunzătoare a sculelor și dispozitivelor

8.3.7. Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme.

Titlu temă pentru proba practică: Verificarea cleștelui pentru prăjini de pompare

Enunțul temei pentru proba practică:

Efectuează în condiții optime de lucru verificarea cleștilor pentru prăjini pompare

Sarcini de lucru:

1. Luarea de măsuri pentru evitarea riscurilor de accidentare
2. Alegerea SDV-urilor necesare operației de verificarea cleștilor pentru prăjini de pompare
3. Verificarea furtunurilor de presiune(tur) și de retur
4. Verificarea pentru uzură, crapaturi sau defecte a benzii de frână
5. Verificarea uzurii capetelor bacurilor și dacă marginile de prindere nu sunt uzate excesiv
6. Verificarea strungerii celor trei șuruburi de placa de la colivie
7. Verificarea rotirii rolelelor și lubrefierea lor
8. Verificarea cablurilor de ridicare și suspendare pentru a descoperii semne de uzura sau deteriorare;
9. Verificarea cilindrului de ridicare și a sistemului de suspensie cu arc
9. Verificarea funcționalității sistemului de blocare a ușii de siguranță cât și dacă prezintă crăpături sau alte defecte
10. Verificarea fluidului hidraulic, supapele de alimentare cu vasilina, tachetii, rolele capetelor, angrenajele
11. Verificarea integrității fizice a indicatorului de cuplu
12. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului

Timp de lucru: 60 min

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. *Clești pentru prăjini pompare*
2. *Perie de sarma, pensula, lavete.*
3. *Cheie fixa*
4. *Surubelniță*
5. *Gresor*
6. *Echipament de protecție*

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.	Criteriul 1 Primirea și planificarea sarcinii de lucru (max 20 p)	1.Analiza sarcinilor de lucru și identificarea soluțiilor de rezolvare	5p			
		2.Selectează SDV-urile necesare efectuării sarcinii de lucru	5 p			
		3.Întreține ordinea și curățenia la locul de muncă	5 p			
		4.Respectă ordinea operațiilor	5p			
2.	Criteriul 2 Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	5. Verificarea furtunurilor de presiune(tur) și de retur	5 p			
		6.Verificarea pentru uzură, crapaturi sau defecte a benzii de frână	5 p			
		7 Verificarea uzurii capetelor bacurilor și dacă marginile de prindere nu sunt uzate excesiv	5 p			
		8.Verificarea strngerii celor trei șuruburi de placa de la colivie	5 p			
		9.Verificarea rotirii rolelelor si lubrefierea lor	5 p			
		10.Verificarea cablurilor de ridicare și suspendare pentru a descoperii semne de uzura sau deteriorare; 9.Verificarea cilindrului de ridicare și a	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.

		sistemului de suspensie cu arc				
		11.Verificarea funcționalității sistemului de blocare a ușii de siguranță cât și dacă prezinta crăpături sau alte defecte	5 p			
		12.Verificarea fluidul hidraulic,supapele de alimentare cu vasilina,tacheții,rolele capetelor,angrenajele.	5 p			
		13.Verificarea integrității fizice a indicatorului de cuplu	5 p			
		14.Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului	5 p			
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.	Criteriul 1 Prezentarea și promovarea sarcinii realizate (max 30 p)	1.Descrie activitatea executată	20 p			
		2.Utilizarea terminologiei de specialitate referitor la descrierea operațiilor executate pentru realizarea sarcinii de lucru și a controlului efectuat	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL ⁷			100 p			
PUNCTAJ FINAL ⁸						

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

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

⁷ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

⁸ Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

⁹ Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

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):

Președinte de comisie
(numele, prenumele și semnătura):

.....

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data:

