

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL

FIȘA DE EVALUARE TEMA 3

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

3.1.3.4. Organe pentru conducerea și închiderea circulației fluidelor

7.1.6. Materiale și scule necesare forajului sondelor

8.1.2. Lucrări de intervenții la sonde:

Abilități

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

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

3.2.21. Alegerea SDV-urilor necesare asamblării conductelor

3.2.22. Utilizarea SDV-urilor în vederea asamblării conductelor

3.2.23. Asamblarea conductelor

3.2.24. Verificarea asamblării țevelor și tuburilor

7.2.12. Selectarea materialelor și sculelor necesare pentru forajul sondelor

8.2.6. Efectuarea lucrărilor de intervenții la sonde

8.2.7. Efectuarea lucrărilor de instrumentații la sonde

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

Titlu temă pentru proba practică: Verificarea capului hidrostatic

Enunțul temei pentru proba practică:

Efectuează în condiții optime de lucru verificarea capului hidrostatic

Sarcini de lucru:

1. Luarea de măsuri pentru evitarea riscurilor de accidentare
2. Alegerea SDV-urilor necesare operației de verificare a capului hidraulic
3. Verificarea conexiunile hidraulice, a furtunurilor, motorul hidraulic
4. Verifică dacă șuruburile sunt strânse și asigurate
5. Verificarea rotirii ușoare a fusului, fără îngrădiri
6. Verificarea ca toartele sa nu prezinte deformatii
7. Verificarea imbinarilor filetate care s-ar putea slabi in timpul functionarii
8. Identificarea punctelor de gresare ale capului hidrostatic
9. Efectuarea gresării capului hidrostatic.
10. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului.

Timp de lucru: 60 min

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. *Cap hidraostatic*
2. *Clește de fricțiune*
3. *Chei fixe*
4. *Gresor*
5. *Lavete.*
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 conexiunilor hidraulice, a furtunurilor, motorul hidraulic	10 p			
		6. Verifică dacă șuruburile sunt strânse și asigurate	10p			
		7. Verificarea rotirii ușoare a fusului, fără îngrădiri	5 p			
		8. Verificarea ca toartele să nu prezinte deformații	5p			
		9. Verificarea îmbinărilor filetate care s-ar putea slăbi în timpul funcționării	5p			
		10. Identificarea punctelor de	5p			

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.

		gresare ale capului hidrostatic				
		11. Efectuarea gresării capului hidrostatic	5p			
		12. 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.	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:

