

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

FIȘA DE EVALUARE TEMA 2
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

3.1.3. Organe de mașini complexe

3.1.3.4. Organe pentru conducerea și închiderea circulației fluidelor

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

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

3.2.28. Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate

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: Manevrarea elementelor capului de erupție cu doua brațe

Enunțul temei pentru proba practică:

Efectuați operațiile de manevră a elementelor capului de erupție cu doua brațe

Sarcini de lucru:

1. Alegerea SDV-urilor necesare pentru manipularea robinetelor capului de erupție
2. Verificarea funcționării instalației de captare
3. Executarea operației de dirijarea producției pe un singur braț
4. Manevrarea robinetelor de pe bratul izolat
5. Verificarea piulițelor de strângere a roților de manevră
6. Repetarea manevrelor pentru cel de-al doilea braț.
7. Urmărirea presiunii prin citirea manometrelor de pe brațe
8. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului.

Timp de lucru: 60 min

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. Materiale de spălat și curățat
2. Chei, pârghii cu gheare, dispozitiv cardanic, tija de comandă.
3. Detector de gaze.

| 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 (max20 p) | 1. Alegerea SDV-urilor necesare pentru manipularea robinetelor capului de erupție | 10p | | | |
| | | 2.Verificarea funcționării instalației de captare | 10p | | | |
| 2. | Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p) | 3.Executarea operației de dirijarea producției pe un singur braț | 5p | | | |
| | | 4. Manevrarea robinetelor de pe bratul izolat | 10p | | | |
| | | 5. Verificarea piulițelor de strânger a roților de manevră | 10p | | | |
| | | 6. Repetarea manevrelor pentru cel de-al doilea brat. | 10p | | | |
| | | 7.Urmărirea presiunii prin citirea manometrelor de pe brațe | 10p | | | |
| | | 8.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 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 | | | |
| | | 11.Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în | 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.

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

| | | | | | | |
|--|--|--|--------------|--|--|--|
| | | comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate | | | | |
| | | 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):

.....