

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

FIȘA DE EVALUARE

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 INDUSTRIA DE PRELUCRARE A ȚIȚEIULUI ȘI PETROCHIMIE**

Standarde de pregătire profesională (SPP) aprobate prin: **OMENCS 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe:

2.1.4 Utilaje și operații hidrodinamice

Abilități:

2.2.10 Identificarea utilajelor tip și a părților lor componente specifice operațiilor mecanice și hidrodinamice din industria chimică

2.2.11 Prezentarea principiului de funcționare a utilajelor mecanice și hidrodinamice din industria chimică

2.2.12 Utilizarea documentației tehnice (în limba română și în limbi străine) în vederea identificării unui utilaj mecanic/hidrodinamic și a precizării rolului acestuia într-o instalație din industria chimică

2.2.13 Efectuarea manevrelor în vederea pornirii/opririi planificate a utilajelor mecanice și hidrodinamice din industria chimică

2.2.14 Executarea unor operații simple de întreținere a utilajelor mecanice și hidrodinamice respectând normele de securitate și sănătate în muncă

2.2.15 Identificarea incidentelor funcționale ce pot apărea în exploatarea utilajelor mecanice și hidrodinamice din industria chimică

2.2.17 Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate

2.2.18 Comunicarea/Raportarea rezultatelor activităților profesionale desfășurate

Atitudini:

Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme care apar la locul de muncă

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Identificarea utilajelor pentru transportul lichidelor. pompa cu piston cu simplu efect

Enunțul temei pentru proba practică: Identificați utilajele pentru transportul lichidelor dintre machetele/utilajele puse la dispoziție. Enumerați părțile componente și prezentați principiul de funcționare, exploatarea și întreținerea pompei cu piston cu simplu efect.

Sarcini de lucru:

1. Identificarea utilajelor pentru transportul lichidelor dintre machetele/utilajele puse la dispoziție.
2. Identificarea pompei cu piston cu simplu efect.
3. Identificarea părților componente ale pompei cu piston cu simplu efect.
4. Prezentarea principiului de funcționare a pompei cu piston cu simplu efect.

Pentru proba orală, veți prezenta rolul pompei cu piston cu simplu efect, veți enumera, în succesiune logică, manevrele vederea pornirii - opririi pompei cu piston cu simplu efect și veți prezenta cel puțin trei incidente care pot să apară în funcționarea pompei cu piston cu simplu efect.

Timp de lucru: 60 minute

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	Identificarea utilajelor pentru transportul lichidelor dintre machetele/utilajele puse la dispozitie.	10 p			
		Asigurarea condițiilor de desfășurare a lucrării cu respectarea normelor cu privire la securitatea și sănătatea în muncă	5 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru	Identificarea pompei cu piston cu simplu efect dintre machetele/utilajele puse la dispozitie.	15 p			
		Indicarea și numirea părților componente ale pompei cu piston cu simplu efect	20 p			
		Prezentarea principiului de funcționare a pompei cu piston cu simplu efect	20 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.	Prezentarea si promovarea sarcinii realizate (proba orală)	Prezentarea rolului pompei cu piston cu simplu efect	5 p			
		Enumerarea, în succesiune logică, a manevrelor în vederea pornirii - opririi pompei cu piston cu simplu efect	5 p			
		Prezentarea incidentelor funcționale care pot să apară în funcționarea pompei cu piston cu simplu efect (cel puțin 3)	15 p			
		Utilizarea corectă și coerentă a termenilor de specialitate în mesajele orale transmise.	5 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL ⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL ⁶						

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

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	Cu punctajul final	
---------	--------------------------	--

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data:

Președinte de comisie
(numele, prenumele și semnătura):

.....