

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 CAZANE, TURBINE CU ABUR, INSTALATII AUXILIARE ȘI DE TERMOFICARE

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: OMENCS 4121/2016

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

2.1.6 Operații de lăcătușerie pregătitoare aplicate semifabricatelor

2.1.7 Operația de debitare manuală a semifabricatelor

5.1.2 Procesul tehnologic de asamblare

5.1.7 Tehnologii de realizare a asamblărilor demontabile

8.1.7. Conducte și armături

Abilități

2.2.9 Executarea operațiilor de lăcătușerie pregătitoare;

2.2.10 Realizarea controlului operațiilor pregătitoare de lăcătușerie

2.2.11 Executarea operației de debitare manuală a semifabricatelor

5.2.7 Selectarea și aplicarea prevederilor documentației tehnologice în realizarea lucrărilor de asamblare

5.2.19 Selectarea sculelor, dispozitivelor, mașinilor și utilajelor ce vor fi folosite la fiecare tip de operație de asamblare demontabilă

5.2.25 Verificarea calității operației de asamblare demontabilă executată

8.2.5. *Utilizarea corectă în comunicare a vocabularului comun și a celui de specialitate*

Atitudini

Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme

5.3.4 *Asumarea calității lucrărilor /sarcinilor încredințate la execuția asamblărilor*

Respectarea normelor de sănătate și securitate a muncii, și apărare împotriva incendiilor, de protecție a mediului aferente procesului tehnologic de asamblare

Titlu temă pentru proba practică extrasă:

REVIZIA ARMĂTURII PN 25

Enunțul temei pentru proba practică:

Înlocuiește garnitura defectă dintr-o armătură Pn 25 și precizează: etapele procesului de înlocuire, rolul garniturii, materialul din care este confecționată aceasta.

Sarcini de lucru:

1. Selectează sculele necesare pentru demontarea armăturii
2. Demontează echipamentul în vederea executării operațiilor de verificare și înlocuire
3. Identifică garnitura defectă
4. Confeccionează din klingherit o garnitură
5. Înlocuiește garnitura defectă
6. Asamblează componentele demontate ale armăturii
7. Respectă normele de protecție a muncii specifice

Pentru proba orală veți descrie etapele procesului de înlocuire, veți preciza rolul garniturii și veți specifica natura materialului garniturii.

Timp de lucru: 30 minute

Materiale și echipamente necesare realizării temei propuse:

1. Armătură
2. Klingherit pentru garnitură
3. Șurubelnițe
4. Patent,
5. Chei fixe
6. Foarfecă de banc

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 Respectă ordinea efectuării operațiilor (max. 30 p)	Alege sculele și dispozitivele necesare	10 p			
		Demontează corect echipamentul în vederea executării operațiilor de verificare și înlocuire	10 p			
		Identifică garnitura defectă	10 p			
2.	Criteriul 2 Efectuează lucrări de întreținere a echipamentelor (max. 40 p)	Confecționează din klingherit o garnitură	15 p			
		Înlocuiește garnitura defectă	15 p			
		Asamblează componentele demontate ale armăturii	10 p			
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.	Criteriul 1 Describe lucrările de întreținere a echipamentelor (max. 30 p)	Precizează rolul garniturii	10 p			
		Specifică natura materialului din care este confecționată garnitura	10 p			
		Descrierea etapelor procesului de înlocuire a garniturii	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL⁶						

¹Criteriile 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.

²Fiecare 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.

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

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

⁵Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

⁶Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

⁷Se 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):
.....