

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

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: **Electromecanic utilaje și instalații industriale**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMEC 4706 / 29.07.2005**

Competențele / Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

1. Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune
2. Întreținerea și repararea mașinilor, utilajelor și instalațiilor
3. Comunicare și numeratie
4. Igienă și securitate muncii

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Repararea unui transformator de mică putere

Enunțul temei pentru proba practică: Demontează transformatorul de mică putere, identifică cel puțin trei elemente componente ale transformatorului electric, materialele din care sunt realizate și descrie cel puțin două defecte care pot să apară în funcționarea transformatorului electric.

Sarcini de lucru:

1. Demontează transformatorul electric în vederea înlocuirii elementelor uzate.
2. Verifică părțile componente
3. Explică modul de funcționare a transformatorului electric.
4. Asamblează elementele demontate ale transformatorului electric
5. Respectă normele de SSM și PSI specifice lucrării

Timp de lucru: 2 ore

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 sarcinii de lucru (20 p)	Alegerea corectă a sculelor necesare în vederea demontării	10 p			
		Verificarea cu ohmmetrul a continuității celor două bobine și identificarea bobinei defecte	10 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (50 p)	Demontarea bobinei defecte	10 p			
		Măsurarea diametrului conductorului bobinei defecte	5 p			
		Confecționarea bobinei cu aceeași parametrii (număr spire, secțiune conductor)	10 p			
		Asamblarea elementelor demontate ale transformatorului electric	10 p			
		Conectarea capetelor bobinei la bornele transformatorului	5 p			
		Verificarea funcționalității transformatorului electric	5 p			
		Respectarea normelor de SSM și PSI specifice lucrării	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.	Prezentarea sarcinii de lucru (30 p)	Precizarea rolului elementelor componente ale transformatorului	10 p			
		Utilizarea vocabularului de specialitate	10 p			
		Descrierea modului de lucru pentru realizarea sarcinii date	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL ⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL ⁶						

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

[illegible]

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):

Președinte de comisie
(numele, prenumele și semnătura):
.....

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data: