

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. Manevrarea echipamentelor electromecanice
2. Igiena și securitatea muncii
3. Comunicare și numerație

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Realizarea montajului de pornire și inversare a sensului de rotație a motorului asincron trifazat cu rotorul în scurtcircuit

Enunțul temei pentru proba practică: Realizează montajul de pornire și inversare a sensului de rotație a motorului asincron trifazat cu rotorul în scurtcircuit

Sarcini de lucru:

1. Reprezintă schema de principiu pentru pornirea în două sensuri a motorului asincron
2. Selectează aparatele necesare realizării montajului
3. Selectează sculele necesare realizării montajului
4. Realizează montajul de lucru
5. Verifică montajul realizat
6. Respectă normele de sănătate și securitate în muncă și PSI în instalații electrice
7. Descrie modul de lucru

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.	Planifică sarcina de lucru (max 25 p)	Reprezentarea grafică a schemei de principiu	10 p			
		Alegerea SDV-urilor, materialelor și echipamentelor necesare	10 p			
		Organizarea ergonomică a locului de muncă	5 p			
2.	Realizează sarcina de lucru (max 45 p)	Poziționarea aparatelor pe panou (panoplie)	10 p			
		Pregătirea conductoarelor – tăierea la lungime, pregătirea capetelor	5 p			
		Realizarea conexiunilor pentru circuitul de forță	5 p			
		Realizarea conexiunilor pentru circuitul de comandă	5 p			
		Verificarea continuității circuitelor la rece	10 p			
		Punerea sub tensiune a montajului	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)	Explicarea rolului funcțional al elementelor din instalație	10 p			
		Descrierea modului de realizare a sarcinilor de lucru	10 p			
		Utilizarea vocabularului de specialitate	10 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	<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):

.....