

# 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 a muncii

**Titlu temă pentru proba practică extrasă:** Circuitul de alimentare a motorului asincron trifazat pentru pornirea directă

**Enunțul temei pentru proba practică:** Realizează circuitul de alimentare (circuitul de forță și circuitul de comandă) a motorului asincron trifazat pentru pornirea directă. Explică modul de lucru și descrie operațiile executate.

### Sarcini de lucru:

1. Selectează sculele necesare pentru realizarea circuitului
2. Montează componentele pe panoplie
3. Alege conductoarele electrice corespunzătoare tipului de releu termic dat
4. Realizează legăturile electrice pentru schema de comandă
5. Realizează legăturile electrice pentru schema de forță
6. Verifică funcționalitatea releului electromagnetic și a releului termic
7. Respectă normele de protecția muncii specifice

**Timp de lucru: 2 ore**

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare <sup>1</sup> a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare <sup>2</sup>	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Primirea sarcinii de lucru (20 p)	Alegerea corectă a sculelor în vederea montării	10 p			
		Identificarea elementelor necesare realizării circuitului	10 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (50 p)	Montează componentele pe panoplie	15 p			
		Alegerea conductoarelor pentru circuitul de forță	5 p			
		Alegerea conductoarelor pentrucircuitul de comandă	5 p			
		Realizarea legăturilor electrice pentru schema de comandă și schema de forță	10 p			
		Verificarea funcționalității releului electromagnetic și a releului termic	10 p			
		Respectarea normelor de SSM și PSI specifice lucrării	5 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ <sup>3</sup>			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)	Specificarea elementelor componente ale releului termic	10 p			
		Descrierea operațiilor executate	10 p			
		Utilizarea vocabularului de specialitate în prezentarea lucrării executate	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ <sup>4</sup>			30 p			
PUNCTAJ TOTAL <sup>5</sup>			100 p			
PUNCTAJ FINAL <sup>6</sup>						

<sup>1</sup>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.

<sup>2</sup>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.

<sup>3</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>4</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>5</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

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

<sup>7</sup>Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei<sup>7</sup>

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:**

<b>Admis</b>	<b>Cu punctajul final</b>	<b>100p – 95 p</b>	<b>94,99p – 85p</b>	<b>84,99p – 75p</b>	<b>74,99p – 60p</b>
	<b>Cu calificativul</b>	<b>Excelent</b>	<b>Foarte bine</b>	<b>Bine</b>	<b>Satisfăcător</b>

<b>Respins</b>	<table><tr><td></td><td><b>Cu punctajul final</b></td><td></td></tr></table>		<b>Cu punctajul final</b>	
	<b>Cu punctajul final</b>			

**Evaluatori**  
(numele, prenumele și semnătura):

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

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....