

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: **ELECTRICIAN CONSTRUCTOR**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMECT nr. 3257/2004** și **OMEdC nr. 4706/ 2005**

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

1. Formulează opinii pe o temă dată.
2. Aplică norme de calitate în domeniul de activitate.
3. Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
4. Ia măsuri pentru reducerea factorilor de risc de la locul de muncă.
5. Identifică subansamblurile constructive ale aparatelor electrice de joasă tensiune.
6. Specifică parametrii tehnici ai aparatelor electrice de joasă tensiune.
7. Asigură funcționarea aparatelor electrice de joasă tensiune.
8. Supraveghează funcționarea instalațiilor electrice de joasă tensiune.

Titlu temă pentru proba practică: Remedierea defectelor la un contactor electric.

Enunțul temei pentru proba practică: Înlocuiește bobina defectă a unui contactor electric.

Observație: Tipul de contactor va fi specificat de centrul de examen în funcție de dotare.

Pentru proba orală: prezentați normele de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor executate, precizați componentele instalației în funcție de simbolurile din schemă, specificați rolul componentelor, identificați cauzele defectelor și precizați mărimile nominale ale unui contactor electric.

Sarcini de lucru:

1. Identifică elementele unui contactor electric.
2. Precizează mărimile nominale ale contactorului electric.
3. Precizează defecte posibile ale unui contactor.
4. Demontează echipamentul în vederea executării operațiilor de verificare și înlocuire.
5. Verifică continuitatea bobinei electromagnetului cu ohmmetrul.
6. Înlocuiește corect bobina defectă.
7. Asamblează componentele demontate ale contactorului.
8. Verifică funcționalitatea contactorului.

Timp de lucru: 90 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 (20 p)	Precizarea elementelor contactorului electric	10 p			
		Specifică rolul contactelor principale, contactelor auxiliare Raportarea prezenței factorilor de risc Precizarea operațiilor de verificare și înlocuire	10 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (50 p)	Verificarea continuității bobinei contactorului. Înlocuirea corectă a bobinei defecte. Respectarea normelor de calitate.	10 p			
		Asamblarea componentelor contactorului.	20 p			
		Verificarea funcționalității contactorului Urmărirea continuității circuitului și a parametrilor funcționali	10 p			
		Aplicarea normelor de securitate și sănătate la locul de muncă	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.	Prezentarea sarcinii de lucru (30 p)	Precizează mărimile nominale ale contactorului electric Specifică două mărimi nominale ale contactorului electric	10 p			
		Precizează defecte posibile ale unui contactor	10 p			
		Utilizarea termenilor de specialitate în prezentarea lucrării executate	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL⁶						

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):
.....