

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.Execuția instalațiilor electrice de joasă tensiune
- 2.Încercările echipamentelor industriale
- 3.Punerea în funcțiune a echipamentelor industriale
- 4.Comunicare și numerație

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Instalații de iluminat cu un întrerupător cap de scară

Enunțul temei pentru proba practică: Realizarea unei instalații electrice de iluminat cu un întrerupător cap scară pe un panou didactic

Sarcini de lucru:

- 1.Alegerea aparatelor electrice din cataloagele de produse
- 2.Alegerea siguranțelor automate
- 3.Identificarea bornelor întrerupătorului cap scara
- 4.Montarea dozelor de ramificație
- 5.Montarea dozelor de aparat
- 6.Montarea tuburilor de protecție a conductoarelor
- 7.Montarea lămpilor
- 8.Realizarea legăturilor în cleme de conexiune
- 9.Verificarea continuității circuitului
- 10.Verificarea finală și punerea sub tensiune
11. Respectarea normelor 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 (max 20 p)	Selectează aparatele electrice conform documentației: siguranța pentru instalația de iluminat, dozele de ramificație, dozele de aparat comutatorului, corpurilor de iluminat	10 p			
		Selectarea SDV-urilor necesare realizării lucrării	10 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	Realizarea instalației electrice de joasa tensiune fixarea siguranței, montarea tuburilor de protecție, montarea dozelor, montarea corpurilor de iluminat, poziționarea conductoarelor în tuburi, montarea întrerupătorului, realizarea conexiunilor în doza	30 p			
		Verifică lucrările executate după amplasarea echipamentului industrial	10 p			
		Cuplează echipamentul industrial ce urmează a fi acționat	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)	Describe funcționarea schemei	10 p			
		Explicarea posibilelor defecte ce pot să apară în exploatare	10 p			
		Utilizarea vocabularului de specialitate	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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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):

.....