

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.Utilizarea mașinilor electrice și aparatelor electrice de joasă tensiune
- 3.Igiena și securitatea muncii
- 4.Comunicare și numerație

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Realizarea unei instalații de iluminat cu două întrerupătoare cap scară

Enunțul temei pentru proba practică: Realizează o instalație electrică de iluminat la care sursa de iluminat să fie alimentată prin intermediul a două întrerupătoare cap scară

.

Sarcini de lucru:

1. Reprezintă schema electrică a instalației (cea din enunțul temei)
2. Identifică elementele componente ale schemei
3. Selectează materialele necesare realizării instalației
4. Execută instalația electrică
5. Verifică, la rece, continuitatea instalației
6. Verifică funcționarea instalației sub tensiune
7. 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.	Planifică sarcina de lucru (max15 p)	Înțelegerea cerinței formulate în enunțul temei	5 p			
		Reprezentarea grafică a schemei de principiu	5 p			
		Organizarea ergonomică a locului de muncă	5 p			
2.	Realizează sarcina de lucru (max55 p)	Identificarea materialelor și echipamentelor necesare	5 p			
		Poziționarea dozelor pe panoplie	5 p			
		Pregătirea conductoarelor – tăierea la lungime, pregătirea capetelor	5 p			
		Realizarea conexiunilor în doze	5 p			
		Realizarea conexiunilor la bornele componentelor instalației	10 p			
		Fixarea corpului de iluminat și a aparatelor	5 p			
		Verificarea continuității circuitelor la rece	5 p			
		Punerea sub tensiune a montajului	10 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 acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Prezintă sarcina de lucru (30 p)	Precizarea rolului elementelor componente ale montajului	10 p			
		Descrierea operațiilor parcurse	10 p			
		Folosirea corectă a limbajului de specialitate în prezentarea sarcinii de lucru	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):

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

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data: