

# 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: **Confectioner produse electrotehnice**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMECT 3257/2004 și OMEDC 4706/2005**  
Competențele / Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

1. **Identifică instalații electrice de joasă tensiune.**
2. **Explică rolul funcțional al elementelor dintr-o schemă**
3. **Asigură funcționarea instalațiilor electrice de joasă tensiune**
4. **Alege scule, dispozitive și materiale pentru un proces tehnologic dat**
5. **Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor**
6. **Aplică norme de calitate în domeniul de activitate**
7. **Citește și utilizează documente scrise în limbaj de specialitate**
8. **Formulează opinii pe o temă dată**

### **Titlu temă pentru proba practică extrasă:**

Instalație electrică de comandă a unui corp de iluminat din două puncte.

### **Enunțul temei pentru proba practică:**

Realizați, pe un panou, o instalație electrică pentru comanda unui corp de iluminat din două puncte.

Pentru proba orală veți prezenta normele de sănătate și securitate în muncă, etapele procesului tehnologic de realizare a instalației și modul de comandă a unui corp de iluminat din două puncte.

### **Sarcini de lucru:**

1. **Desenarea schemei electrice de comandă a unui corp de iluminat din două puncte.**
2. **Stabilirea amplasării componentelor instalației.**
3. **Montarea componentelor instalației.**
4. **Realizarea conexiunilor electrice, asigurând calitatea lucrărilor.**
5. **Verificarea funcționalității instalației realizate, sub tensiune.**
6. **Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă.**

**Timp de lucru: 90 minute**

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 și planificarea sarcinii de lucru (max 20p)	Analiza sarcinilor de lucru și identificarea soluțiilor de rezolvare	5p			
		Alegerea materialelor, SDV-urilor și aparatelor de măsură necesare executării lucrărilor de montare a componentelor instalației	5p			
		Identificarea, din cartea tehnică a întrerupătorului cap de scară, a conexiunilor acestuia cu instalația de iluminat	10p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	Marcarea poziției de amplasare a componentelor	5p			
		Montarea/fixarea componentelor	10p			
		Realizarea conexiunilor electrice în instalația de iluminat	15p			
		Verificarea funcționalității instalației, sub tensiune, prin acționarea întreruptoarelor în toate variantele/combinațiile posibile	10p			
		Asigurarea calității lucrărilor executate	5p			
		Respectarea normelor de SSM specifice lucrărilor executate	5p			
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 și promovarea sarcinii de lucru (30 p)	Prezentarea normelor de SSM specifice lucrărilor executate	5p			
		Explicarea modului de comandă din două puncte a unui corp de iluminat	10p			
		Enumerarea etapelor procesului tehnologic de realizare a instalației electrice de iluminat	10p			
		Utilizarea vocabularului de specialitate în prezentarea sarcinilor realizate	5p			
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):

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....

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

.....