

# 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: **OMENCS 4121/13.06.2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

### Cunoștințe

**5.1.2.** Lucrări de montare și executare a conexiunilor aparatelor electrice de j.t., conform fișelor tehnologice

**5.1.3.** Solicitățile aparatelor electrice de j.t.

**5.1.4.** Lucrări de întreținere a aparatelor electrice de joasă tensiune, conform fișelor tehnologice

### Abilități

**5.2.7.** Realizarea operațiilor de montare a aparatelor electrice de j.t., cu respectarea succesiunii etapelor, conform fișelor tehnologice

**5.2.11.** Corelarea cauzelor solicitărilor aparatelor electrice de j.t. cu efectele corespunzătoare

**5.2.15.** Alegerea materialelor, SDV-urilor și aparatelor necesare executării lucrărilor de întreținere a aparatelor electrice de j.t.

**5.2.16.** Executarea operațiilor de montare/demontare corespunzătoare lucrărilor de întreținere specifice aparatelor electrice de j.t.

**5.2.17.** Verificarea funcționării aparatelor electrice de j.t. după finalizarea lucrărilor de întreținere

**5.2.10.** Utilizarea echipamentului de lucru și de protecție specific locului de muncă

**5.2.18.** Utilizarea echipamentului de lucru și de protecție specific locului de muncă

Utilizarea corectă a vocabularului de specialitate

Comunicarea/raportarea rezultatelor activităților desfășurate

### Atitudini

**5.3.4.** Încadrarea în normele de timp alocate pentru fiecare lucrare

**5.3.6.** Respectarea normelor de securitate la locul de muncă, precum și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor

**7.3.1.** Utilizarea echipamentului de lucru și de protecție specific locului de muncă

**7.3.2.** Respectarea normelor de SSM

Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme.

**Titlu temă pentru proba practică extrasă:**

Asamblarea și dezasamblarea aparatelor electrice pentru iluminat și prize.

**Enunțul temei pentru proba practică:**

Asamblați și dezasamblați aparate electrice pentru iluminat și prize indicând rolul părților componente.

Pentru proba orală veți prezenta normele de sănătate și securitate în muncă, etapele procesului tehnologic de asamblare și dezasamblare și rolul părților componente.

**Sarcini de lucru:**

- 1. Demontarea aparatelor electrice pentru iluminat și prize: întreruptor, comutator, fișe, rele, siguranțe fuzibile.**
- 2. Verificarea, prin control vizual și prin măsurare cu multimetrul, a stării de funcționare a aparatelor electrice de iluminat și prize.**
- 3. Efectuarea lucrărilor de întreținere a aparatelor electrice de iluminat și prize.**
- 4. Asamblarea aparatelor electrice de iluminat și prize, asigurând calitatea lucrărilor.**
- 5. Verificarea funcționalității aparatelor electrice de iluminat și prize.**
- 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 solicitărilor electrice ale aparatelor electrice pentru iluminat și prize	10p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	Efectuarea lucrărilor de întreținere a aparatelor electrice de iluminat și prize: îndreptarea elementelor aparatelor, curățarea contactelor electrice	10p			
		Lipirea conexiunilor.	5p			
		Reconstituirea circuitelor întrerupte.	15p			
		Verificarea funcționalității aparatelor electrice de iluminat și prize.	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 întreținere a aparatelor electrice de iluminat și prize.	10p			
		Enumerarea etapelor asamblare și dezasamblare a a aparatelor electrice de iluminat și prize.	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):  
.....