

# 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 comerciale, electrocasnice și din industria alimentară

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: OMEC 3257/2004 și OMECT 1847/2007

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

1. Citește și utilizează documente scrise în limbaj de specialitate
2. Alege scule, dispozitive și materiale pentru un proces tehnologic dat.
3. Diferențiază produsele electrotehnice
4. Precizează etapele procesului de asamblare / dezasamblare
5. Execută lucrări pregătitoare conform fișei tehnologice.
6. Efectuează operațiile de asamblare / dezasamblare specificate în documentația tehnologică.
7. Realizează instalația electrică de joasă tensiune
8. Execută lucrări pregătitoare mecanice și electrice în vederea instalării și punerii în funcțiune
9. Aplică normele de securitate la locul de muncă, precum și normele de prevenire și stingere a incendiilor

**Titlu temă pentru proba practică extrasă:** Montarea întreruptoarelor

**Enunțul temei pentru proba practică:** Executați operațiile necesare pentru montarea unui întreruptor simplu în montaj aparent, pe o panoplie prevăzută cu o priză și un consumator (bec)

**Sarcini de lucru:**

1. Alegerea SDV-urilor necesare executării operațiilor de montarea unui întreruptor
2. Identificarea părților componente ale unui întreruptor
3. Identificarea fazei și nulului din circuit
4. Realizarea lucrărilor necesare pentru demontarea întreruptorului
5. Realizarea lucrărilor necesare pentru pregătirea cablurilor în vederea efectuării legăturilor din circuit
6. Realizarea conexiunilor la bornele întreruptorului
7. Montarea și fixarea întreruptorului pe o panoplie
8. Verificarea funcționării întreruptorului
9. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă

Pentru proba orală veți justifica alegerea SDV-urilor utilizate, veți descrie părțile componente ale unui întreruptor, rolul întreruptoarelor, principalele reguli/restricții la montarea întreruptoarelor și veți preciza normele de sănătate și securitate în muncă pe care le-ați respectat

**Timp de lucru: 40 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 si planificarea sarcinii de lucru ( max. 20 puncte)	Alegerea SDV-urilor necesare executării operațiilor de montarea unui întreruptor	10 p			
		Organizarea locului de muncă	10 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max. 50 puncte)	Identificarea părților componente ale unui întreruptor	5 p			
		Identificarea fazei și nulului din circuit	5 p			
		Realizarea lucrărilor necesare pentru demontarea întreruptorului	5 p			
		Realizarea lucrărilor necesare pentru pregătirea cablurilor în vederea efectuării legăturilor din circuit	10 p			
		Realizarea conexiunilor la bornele întreruptorului	10 p			
		Montarea și fixarea întreruptorului	5 p			
		Verificarea funcționării întreruptorului	5 p			
		Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă	5 p			
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 realizate (max. 30 puncte)	Justificarea alegerii SDV-urilor folosite la operațiile executate	5 p			
		Descrierea părților componente ale unui întreruptor, rolul întreruptoarelor	10 p			
		Enumerarea normelor de sănătate și securitate în muncă respectate, a principalelor reguli/restricții respectate la montarea întreruptoarelor	5 p			
		Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	10 p			
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:**

Admis	Cu punctajul final	100p – 95 p	94,99p – 85p	84,99p – 75p	74,99p – 60p
	Cu calificativul	Excelent	Foarte bine	Bine	Satisfăcător

Respins	Cu punctajul final	
---------	--------------------------	--

**Evaluatori**  
**(numele, prenumele și semnătura):**

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....

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

.....