

# 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: **Electrician de întreținere și reparații aparatură electrocasnică**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMENCS 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

### Cunoștințe

- 7.1.5. Defecte ale mașinilor și aparatelor electrocasnice;
  - 7.1.6. Lucrări de reparații ale aparatelor și mașinilor electrocasnice;
  - 7.1.7. Verificări electrice și mecanice, după remedierea defectului;
  - 7.1.8. Porniri de probă/ încercări ale mașinilor și aparatelor electrocasnice;
- Norme de protecția mediului și de gestionare a deșeurilor

### Abilități

- 7.2.9. Alegerea aparatelor de măsură și control și a SDV-urilor specifice pentru depistarea defectelor mașinii/ aparatului electrocasnic
- 7.2.10. Depistarea defectelor localizate în mașini și aparate electrocasnice
- 7.2.11. Întocmirea necesarului de materiale în vederea executării unei reparații
- 7.2.12. Executarea reparațiilor mașinilor și aparatelor electrocasnice cu respectarea succesiunii operațiilor pentru fiecare tip de defect
- 7.2.13. Executarea verificărilor mecanice și electrice, după remedierea defectului, utilizând aparatele de măsură și control, a sculelor și dispozitivelor specifice
- 7.2.14. Executarea încercărilor/ pornirilor de probă ale mașinilor și aparatelor electrocasnice.

*Utilizarea corectă a vocabularului de specialitate*

*Comunicarea/ raportarea rezultatelor activităților desfășurate.*

### Atitudini

- Asumarea răspunderii față de calitatea lucrărilor efectuate;
- 7.3.7. Folosirea eficientă a timpului de muncă.
- 7.3.8. Respectarea normelor de calitate pentru lucrări din domeniul electrocasnic
- 7.3.9. Respectarea normelor de protecție și securitate a muncii specifice lucrărilor de montare a mașinilor și aparatelor electrocasnice
- 7.3.11. Argumentarea deciziilor luate referitoare la lucrările de întreținere a mașinii /aparatului electrocasnic.

## **Titlu temă pentru proba practică extrasă: Repararea unui radiator electric**

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

Realizați lucrările de verificare a unui radiator electric și de înlocuire a componentelor defecte.

Pentru proba orală veți prezenta normele de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor executate, veți descrie defectul constatat și efectele acestuia asupra funcționării radiatorului, precum și etapele procesului de demontare-montare a radiatorului electric.

### **Sarcini de lucru:**

- 1. Selectarea sculelor și dispozitivelor necesare operațiilor de verificare și înlocuire;**
- 2. Verificarea generală a radiatorului electric**
- 2. Demontarea radiatorului în vederea executării operațiilor de verificare și înlocuire.**
- 3. Verificarea vizuală a stării componentelor radiatorului: contacte, element de încălzire, termostat, fișe de conectare;**
- 4. Verificarea continuității circuitului cu un ohmmetru**
- 5. Identificarea componentelor defecte;**
- 6. Înlocuirea componentelor defecte;**
- 7. Asamblarea radiatorului;**
- 8. Verificarea funcționalității radiatorului.**

**Timp de lucru: 60 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)	Alegerea materialelor, SDV-urilor și aparatelor de măsură necesare executării lucrărilor de verificare și înlocuire	5p			
		Organizarea locului de muncă	5p			
		Demontarea radiatorului în vederea executării operațiilor de verificare și înlocuire.	10p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	Controlul vizual al stării componentelor radiatorului (contacte, element de încălzire, termostat, fișe )	5p			
		Verificarea continuității circuitelor cu ohmmetrul	15p			
		Identificarea componentelor/componentei defecte	5p			
		Înlocuirea componentei/componentelor defecte	5p			
		Asamblarea corectă a radiatorului	10p			
		Verificarea funcționării radiatorului	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			
		Enumerarea etapelor procesului de demontare a radiatorului	5p			
		Descrierea defectului constatat	5p			
		Prezentarea efectelor defectului asupra funcționării radiatorului	5p			
		Enumerarea etapelor procesului de montare a radiatorului	5p			
		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>

**Respins**

**Cu  
punctajul  
final**

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

Evaluator 1: .....  
Evaluator 2: .....  
Evaluator 3: .....

Data: .....

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