

**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC**

**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 ventilator**

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

Realizați lucrările de verificare a unui ventilator și de înlocuire a componentelor defecte.

Pentru proba orală veți prezenta normele de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor executate, cauzele posibile ale defecțiunii și efectele acesteia asupra funcționării ventilatorului.

### **Sarcini de lucru:**

- 1. Selectarea sculelor și dispozitivelor necesare operațiilor de verificare și înlocuire;**
- 2. Verificarea generală a ventilatorului;**
- 2. Demontarea ventilatorului, în vederea executării operațiilor de verificare și înlocuire;**
- 3. Verificarea vizuală a stării componentelor ventilatorului;**
- 4. Verificarea continuității circuitului cu un ohmmetru;**
- 5. Identificarea componentelor defecte;**
- 6. Înlocuirea componentelor defecte;**
- 7. Asamblarea ventilatorului;**
- 8. Verificarea funcționării ventilatorului.**

**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.	<b>Primirea și planificarea sarcinii de lucru (max20p)</b>	Alegerea materialelor, SDV-urilor și aparatelor de măsură necesare executării lucrărilor de verificare și înlocuire	5p			
		Verificarea generală a ventilatorului	5p			
		Demontarea ventilatorului	10p			
2.	<b>Realizarea sarcinii de lucru (max50 p)</b>	Controlul vizual al stării componentelor ventilatorului	5p			
		Verificarea continuității circuitelor cu ohmmetrul	15p			
		Identificarea componentelor/componentei defecte	5p			
		Înlocuirea componentei/componentelor defecte	5p			
		Asamblarea corectă a ventilatorului	10p			
		Verificarea funcționării ventilatorului	5p			
		Respectarea normelor de SSM specifice lucrărilor executate	5p			
<b>TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ<sup>3</sup></b>			<b>70 p</b>			
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.	<b>Prezentarea și promovarea sarcinii de lucru (30 p)</b>	Prezentarea normelor de SSM specifice lucrărilor executate	5p			
		Cauzele posibile ale defectului constatat	10p			
		Prezentarea efectelor defectului asupra funcționării ventilatorului	5p			
		Utilizarea vocabularului de specialitate în prezentarea sarcinilor realizate	10p			
<b>TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ<sup>4</sup></b>			<b>30 p</b>			
<b>PUNCTAJ TOTAL<sup>5</sup></b>			<b>100 p</b>			
<b>PUNCTAJ FINAL<sup>6</sup></b>						

<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):**  
.....