

# 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: Frigotehnist

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: OMEC 3257/2004 și OMEdC nr. 4706/29.07.2005

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

1. Asigură ordinea și curățenia la locul de muncă;
2. Folosește instrucțiuni de lucru pentru îndeplinirea sarcinilor;
3. Montează și demontează toate elementele componente dintr-o instalație și izolații frigorifice;
4. Specifică principiul de funcționare a instalațiilor frigorifice;
5. Aplică normele de calitate în domeniul de activitate;
6. Selectează și manipulează materialele specifice domeniului frigorific;
7. Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor;

**Titlu temă pentru proba practică extrasă:**Remedierea defecțiunilor unei vitrine frigorifice care dezvoltă o presiune de condensare prea scăzută;

**Enunțul temei pentru proba practică:** Realizați remedierea defectelor ce apar la o vitrină frigorifică ca urmare a funcționării la o presiune de condensare prea scăzută

**Sarcini de lucru:**

1. Identificarea aparatelor la o vitrină frigorifică și precizarea rolului lor în cadrul instalației ;
2. Identificarea cauzelor scăderii presiunii de condensare: suprafața condensatorului prea mică, presiune de aspirație prea scăzută, scăpări la supapa de aspirație, etc;
3. Efectuarea manevrelor de pornire/oprire a instalației;
4. Remedierea defectelor;
5. Măsurarea/reglarea presiunii după remedierea defectelor;
6. Completarea caietului de sarcini (foaia de observație zilnică);
7. Respectarea normelor de sănătatea și securitatea muncii și utilizarea echipamentului de protecție specific locului de muncă.

**Pentru proba orală:** veți identifica aparatele dintr-o vitrină frigorifică cu explicarea rolului lor în cadrul instalației, veți identifica posibile cauze ale apariției defectului, veți descrie lucrările de remediere efectuate și veți enumera normele de sănătatea și securitatea muncii, de prevenirea și stingerea incendiilor specifice locului de muncă.

**Timp de lucru 90 de minute**

**Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:**

1. Dulap de climatizare, 2. SDV-uri, 3. AMC-uri, 4. Detector de scurgeri de freon ;

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 si planificarea sarcinii de lucru (max 20 p)</b>	1. Identificarea aparatelor dintr-o vitrină frigorifică și precizarea rolului lor	10 p			
		2.Alegerea SDV-urilor, AMC-urilor pentru reglării presiunii de condensare	5 p			
		3.Organizarea locului de muncă	5 p			
2.	<b>Realizarea sarcinii de lucru (max.50 p)</b>	1. Identificarea cauzelor scăderii presiunii de condensare: suprafața condensatorului prea scăzută, presiune de aspirație prea scăzută, scăpări la supapa de aspirație,etc	10 p			
		2.Efectuarea manevrelor de pornire/oprire a instalației	10p			
		3. Remedierea defectelor	10p			
		4. Măsurarea/reglarea presiunii după remedierea defectelor și consemnarea rezultatelor în caietul de sarcini	10 p			
		5.Respectarea normelor de sănătatea și securitatea muncii și utilizarea echipamentului de protecție specific locului de muncă.	10 p			
<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 realizate (max30 p)</b>	1.Prezentarea lucrărilor de remediere a defectelor efectuate în succesiunea lor tehnologică	10 p			
		2.Enumerarea normelor sănătatea și securitatea muncii și protecția mediului respectate	10 p			
		3.Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	10 p			
<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>

**Respins**

<b>Cu punctajul final</b>	
-----------------------------------	--

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

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

Data: .....

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