

# 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. Identifică mașinile și aparatele instalațiilor frigorifice ;
2. Menține parametrii indicați de utilizator;
3. Intreține periodic instalația;
4. Indică modul de funcționare a mașinilor și aparatelor;
5. Citește și utilizează documente scrise în limbaj de specialitate;
6. Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor

**Titlu temă pentru proba practică extrasă:** Reglarea aparatelor instalației frigorifice

**Enunțul temei pentru proba practică:** Realizați montarea vaporizatorului dintr-o instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vapori

**Sarcini de lucru:**

1. Identificarea mașinilor și aparatelor ce compun instalația;
2. Indicarea principiului de funcționare al unui vaporizator cu răcire directă ;
3. Efectuarea manevrelor de oprire/pornire a instalației;
4. Verificarea etanșeității instalației și a vaporizatorului;
5. Efectuarea manevrelor de verificare a presiunii și temperaturii de lucru pentru vaporizator;
6. Completarea caietului de sarcini (foaia de observație zilnică);
7. Respectarea normelor de sănătatea și securitatea la locul de muncă.

**Pentru proba orală** veți identifica echipamentele ce compun instalația frigorifică într-o treaptă de comprimare, veți enumera și descrie lucrările de montarea vaporizatorului efectuate, veți enumera normele de sănătatea și securitatea specifice locului de muncă.

**Timp de lucru: 60 minute**

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. Instalație frigorifică dotată cu vaporizator cu răcire directă
2. SDV-uri, AMC-uri.

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 din instalația frigorifică	10 p			
		2.Alegerea sculelor în vederea înlocuirii vaporizatorului	5 p			
		3.Organizarea locului de muncă	5 p			
2.	<b>Realizarea sarcinii de lucru (max.50 p)</b>	1.Efectuarea manevrelor de oprire/pornire a instalației	10 p			
		2.Demontarea/montarea vaporizatorului	10 p			
		3. Verificarea etanșeității instalației după montarea vaporizatorului	10 p			
		4. Verificarea a parametrilor de stare pentru vaporizator și consemnarea lor în caietul de sarcini	10p			
		5. Respectarea normelor de sănătatea și securitatea și utilizarea echipamentului de protecție specific locului de muncă.	10p			
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.	<b>Prezentarea și promovarea sarcinii realizate (max30 p)</b>	1.Prezentarea etapelor de înlocuire a vaporizatorului efectuate în succesiunea lor tehnologică	10 p			
		2.Enumerarea normelor de sănătatea și securitatea și protecția mediului respectate	10p			
		3.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:**

<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):  
.....