

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 OMEdCnr. 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. Aplică tehnologia indicată pentru lucrările de reparații.
4. Menține parametrii indicați de utilizator;
5. Aplică normele de calitate în domeniul de activitate;
6. Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
7. Remedierea defecțiunilor unei vitrine frigorifice care dezvoltă o presiune de evaporare ridicată

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Remedierea defectelor într-o instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vapori

Enunțul temei pentru proba practică: Realizați remedierea defecțiunilor ce apar într-o instalație frigorifică datorită funcționării la opresiunii de vaporizare prea ridicată

Sarcini de lucru:

1. Identificarea aparatelor instalației frigorifice cu comprimare mecanică de vapori și indicarea rolului lor în instalație;
2. Identificarea efectelor negative datorită funcționării instalației la o presiune de vaporizare prea ridicată;
3. Efectuarea manevrelor de oprire/pornire a instalației;
4. Înlocuirea componentei defecte în vederea remedierii defectului;
5. Monitorizarea presiunii de vaporizare;
6. Consemnarea intervenției în caietul de sarcini;
7. Respectarea normelor de sănătatea și securitatea muncii și utilizarea echipamentului de protecție specific locului de muncă

Pentru proba orală: veți identifica aparatele unei instalații frigorifice cu comprimare mecanică de vapori 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. Instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vapori, SDV-uri, AMC-uri, trusa frigotehnistului

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare ¹ a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare ²	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Primirea și planificarea sarcinii de lucru (max 20 p)	1. Identificarea aparatelor instalației frigorifice cu comprimare mecanică de vapori și indicarea rolului lor în instalație	10 p			
		2. Selectarea SDV-urilor, AMC-urilor pentru reglării presiunii de vaporizare	5 p			
		3. Organizarea locului de muncă	5 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max.50 p)	1. Identificarea efectelor negative datorită funcționării instalației la o presiune de vaporizare prea ridicată	10 p			
		2. Efectuarea manevrelor de oprire/pornire a instalației	10 p			
		3. Înlocuirea componentei defecte în vederea remedierii defectului	10p			
		4. Monitorizarea presiunii de vaporizare și consemnarea intervenției efectuate în caietul de sarcini	10p			
		5. Respectarea normelor de sănătatea și securitatea muncii și utilizarea echipamentului de protecție specific locului de muncă.	10 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ³			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 (max30 p)	1. Prezentarea lucrărilor de remediere efectuate în succesiunea lor tehnologică și a rezultatelor obținute	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			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL⁶						

¹Criteriile 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.

²Fiecare 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.

³Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁴Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁵Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

⁶Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

⁷Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei⁷

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	<table><tr><td></td><td>Cu punctajul final</td><td></td></tr></table>		Cu punctajul final	
	Cu punctajul final			

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:
Evaluator 2:
Evaluator 3:

Data:

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