

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. 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 reglarea parametrilor vaporizatorului cu răcire directă cu aer la o instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vapori

Sarcini de lucru:

1. Identificarea mașinilor și aparatelor ce compun instalația și a rolului vaporizatorului;
2. Efectuarea manevrelor de oprire/pornire a instalației;
3. Efectuarea manevrelor de reglare a presiunii și temperaturii de lucru pentru vaporizator;
4. Verificarea funcționării vaporizatorului cu răcire directă;
5. Completarea caietului de sarcini (foaia de observație zilnică);
6. Respectarea normelor de sănătatea și securitatea muncii 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 reglare a vaporizatorului efectuate, veți enumera normele de sănătatea și securitatea muncii specifice locului de muncă.

Timp de lucru: 90 minute

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

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

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 echipamentelor ce compun instalația frigorifică și a rolului vaporizatorului în cadrul instalației	10 p			
		2. Alegerea SDV-urilor și AMC-urilor necesare reglării	5 p			
		3. Organizarea locului de muncă	5 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max. 50 p)	1. Efectuarea manevrelor de oprire a instalației	10p			
		2. Efectuarea manevrelor de reglare a parametrilor de lucru: presiune, temperatură, nivel, specificate în fișa tehnologică	10 p			
		3. Realizează lucrările de verificare a vaporizatorului	10 p			
		4. Completarea caietului de sarcini	10p			
		5. Respectarea normelor de sănătate și securitatea muncii și utilizarea echipamentului de protecție specific locului de muncă.	10p			
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 (max 30 p)	1. Prezentarea lucrărilor de reglare a vaporizatorului efectuate în succesiunea lor corectă	10p			
		2. Enumerarea normelor de sănătate 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	10p			
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

[illegible]

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):
.....