

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. 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: Aerul condiționat. Verificarea funcționării unui dulap de climatizare

Enunțul temei pentru proba practică: Realizați lucrările de întreținere/verificarea zilnică a funcționării normale la un dulap de climatizare-probe de funcționare

Sarcini de lucru:

1. Identificarea aparatelor dintr-un dulap de climatizare și precizarea rolului lor în cadrul instalației;
2. Efectuarea manevrelor de pornire/oprire a instalației;
3. Monitorizarea parametrilor de lucru ai instalației, și temperatura în spațiul răcit;
4. Monitorizarea funcționării normale a motocompresorului;
5. Completarea caietului de sarcini (foaia de observație zilnică);
6. Respectarea normelor de sănătate și securitatea la locul de muncă.

Pentru proba orală veți identifica aparatele dintr-un dulap de climatizare cu explicarea rolului lor în cadrul instalației, veți descrie lucrările de întreținere și verificare zilnică, veți descrie modul de monitorizare a parametrilor funcționali ai instalației, veți enumera normele de sănătate și securitatea muncii, de prevenirea și stingerea incendiilor specifice locului de muncă.

Timp de lucru: 60 de minute

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. Dulap de climatizare
2. SDV-uri;
3. AMC-uri.
4. Detector de scurgeri de freon sau soluție de apă cu detergent;

| 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 dintr-un dulap de climatizare și precizarea rolului lor | 10 p | | | |
| | | 2. Alegerea AMC-urilor pentru întreținerea zilnică a funcționării agregatului de climatizare | 5 p | | | |
| | | 3. Organizarea locului de muncă | 5p | | | |
| 2. | Realizarea sarcinii de lucru (max.50 p) | 1. Pornirea/oprirea agregatului de climatizare | 10 p | | | |
| | | 2. Monitorizarea presiunii și temperaturii agentului frigorific și în spațiul răcit | 10 p | | | |
| | | 3. Verificarea funcționării normale a motocompresorului | 10 p | | | |
| | | 4. Completarea caietului de sarcini pentru probele efectuate | 10p | | | |
| | | 5. Respectarea normelor de sănătatea 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 (max30 p) | 1. Prezentarea lucrărilor de întreținere efectuate în succesiunea lor tehnologică și a rezultatelor obținute | 10p | | | |
| | | 2. Enumerarea normelor de 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

⁷ Se 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):
.....