

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
CENTRUL NATIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC

FIȘA DE EVALUARE T11

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: **Instalatorinstalații de încălzire centrală**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMECS 4121/13.06.2016**

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

Cunoștințe

6.1.1. Prezentarea tehnologiei de montare a instalațiilor interioare de încălzire centrală conform documentației de execuție

7.1.4. Prezentarea Normelor și Reglementărilor ISCIR și/sau a celor privind utilizarea gazelor naturale combustibile pentru lucrări de montaj la aparate și utilaje sub presiune specifice preparării agentului termic

Abilități

6.2.1. Utilizarea documentației de execuție pentru montarea pe etape tehnologice a instalațiilor interioare de încălzire centrală

7.2.4. Aplicarea Normelor și Reglementărilor ISCIR și/sau a celor privind utilizarea gazelor naturale combustibile în execuția lucrărilor de montaj a aparatelor și a utilajelor sub presiune specifice preparării agentului termic

Atitudini

6.3.1. Asumarea inițiativei pentru îndeplinirea sarcinilor de lucru

6.3.3. Adaptarea la schimbările ivite în execuție privind noutățile tehnologice din domeniul instalațiilor de încălzire centrală

Titlu temă pentru proba practică: Montare centralelor termice de apartament

Enunțul temei pentru proba practică: Montați conform documentației o microcentrală de apartament cu funcționare pe combustibil gazos la poziție

Sarcini de lucru:

1. Organizare alocului de muncă
2. Pregătirea SDV-urilor
3. Marcarea pozițiilor de montaj
4. Efectuare găurilor
5. Montare centrale pe poziție
6. Racordare legăturilor
7. Verificare calității lucrării executate
8. Respectare normelor de sănătate și securitate în muncă, prevenire și stingere a incendiilor

Pentru proba orală veți justifica alegerea materialelor și SDV-urilor utilizate, veți descrie operațiile executate pentru realizarea sarcinii de lucru utilizând limbajul tehnic adecvat.

Timp de lucru: 60 min

| 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 sarcinii de lucru (20 p) | 1. Aprovizionarealocului de muncă cu materiale | 10 p | | | |
| | | 2. Pregătireașiverificarea SDV-urilor | 10 p | | | |
| 2. | Realizarea sarcinii de lucru (50 p) | 1. Marcarea pozițiilor de montaj | 5 p | | | |
| | | 2. Efectuareagăurilor | 5 p | | | |
| | | 3. Montareacentralei la poziție | 10 p | | | |
| | | 4. Racordarealegăturilor | 10 p | | | |
| | | 5. Verificareacalității lucrăriie executate | 10 p | | | |
| | | 6. Respectareanormelor de sănătateșisecuritateîn muncă, prevenireașistingerea incendiilor | 10 p | | | |
| TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ ³ | | | 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 sarcinii de lucru (30 p) | 1. Justificarea alegeriimaterialelorși SDV-urilorutilizate | 10 p | | | |
| | | 2. Descrierea operațiilor executate pentru realizarea lucrării | 10 p | | | |
| | | 3. Utilizareaterminologiei de specialitateînprezentareasarcinii de lucru | 10 p | | | |
| TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴ | | | 30 p | | | |
| PUNCTAJ TOTAL ⁵ | | | 100 p | | | |
| PUNCTAJ FINAL ⁶ | | | | | | |

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

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data:

Președinte de comisie
(numele, prenumele și semnătura):

.....