

CENTRUL NATIONAL DE DEZVOLTARE A INVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC

FIȘA DE EVALUARE 02

în vederea certificării calificării profesionale,

Anul școlar:; sesiunea:

Numele și prenumele candidatului:

Centrul de examen unde se sustine examenul:

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul:

Locul de desfășurare a probei practice:

Calificarea profesională: Instalator instalații de ventilație și de condiționare

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

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

Cunostințe

5.1.1. Tehnologia de confecționare a tubulaturilor și a pieselor de derivație și reglaj

5.1.2. Descrierea lucrărilor specifice de confecționare a tubulaturilor și a pieselor de ventilații prin tehnica nouă adaptată la procesele specifice (noi de producție) din instalațiile de ventilare

Abilități

5.2.3. Aplicarea relațiilor de calcul din geometria plană și în spațiu în vederea confecționării tuburilor și pieselor de ventilare, cu secțiuni dreptunghiulare

5.2.4. Verificarea calității lucrărilor de confecționare a pieselor și a tubulaturilor pentru instalații de ventilație

Atitudini

5.3.1. Asumarea responsabilității, alături de colegii de echipă la executarea lucrărilor de prelucrare a materialelor și de îmbinare a tuburilor și pieselor de ventilații în vederea montării

5.3.5. Asumarea responsabilității individuale și colective privind respectarea cu strictețe a prevederilor legale de sănătatea și securitatea în muncă, situații de urgență și norme de protecția mediului pentru lucrări de instalații de ventilare

Titlu temă pentru proba practică: CONFECTIONEAZĂ PIESE SPECIALE

Enunțul temei pentru proba practică: Confecționați un cot de ventilare cu secțiune rectangulară din tablă galvanizată de 0,5 mm grosime cu secțiunea de 15 x15 cm cu capete libere

Sarcini de lucru:

1. Organizarealocului de muncă
2. Alegerea SDV –lor
3. Trasarea
4. Decupareamaterialului
5. Execuția cotului de ventilare cu secțiune circulară din tablă prin fălțuire
6. Verificareacalității lucrării executate
7. Respectareanormelor de sănătateșisecuritateîn muncă, prevenireașingureașincendiilor

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

Timp de lucru: 90 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. Aprovizionarea locului de muncă cu materiale | 10 p | | | |
| | | 2. Pregătirea și verificarea SDV-urilor | 10 p | | | |
| 2. | Realizarea sarcinii de lucru (50 p) | 1. Trasarea | 10 p | | | |
| | | 2. Decuparea materialului | 5 p | | | |
| | | 3. Execuția cotului de ventilație cu secțiune circulară din tablă prin fâltuire | 15 p | | | |
| | | 4. Verificarea calității lucrărilor executate | 10 p | | | |
| | | 5. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, prevenirea și stingerea 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 alegerii materialelor și SDV-urilor utilizate | 10 p | | | |
| | | 2. Descrierea operațiilor executate pentru realizarea lucrării | 10 p | | | |
| | | 3. Utilizarea terminologiei de specialitate în prezentarea sarcinii 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):

.....