

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: **Electromecanic utilaje și instalații industriale**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMEC 4706/29.07.2005**

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

1. Execuția instalațiilor electrice de joasă tensiune
2. Igiena și securitatea muncii
3. Comunicare și numerație

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Realizarea unei instalații de iluminat cu două întrerupătoare cap scară și un comutator cruce

Enunțul temei pentru proba practică: Realizează instalația electrică de iluminat la care sursa de iluminat să fie alimentată prin intermediul a două întrerupătoare cap scară și a unui comutator cruce.

Sarcini de lucru:

1. Reprezintă schema electrică a instalației (cea din enunțul temei)
2. Identifică elementele componente ale schemei
3. Selectează materialele necesare realizării instalației
4. Execută instalația electrică precizată în temă
5. Verifică, la rece, continuitatea instalației
6. Verifică funcționarea instalației sub tensiune
7. Respectă normele de sănătate și securitate în muncă și PSI în instalații electrice
8. Descrie modul de lucru

Țimp de lucru: 2 ore

| 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) | Reprezentarea schemei electrice a instalației | 5 p | | | |
| | | Organizarea ergonomică a locului de muncă | 5 p | | | |
| | | Identificarea SDV-urilor, materialelor și echipamentelor necesare | 10 p | | | |
| 2. | Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p) | Montarea elementelor componente pe panoplie | 15 p | | | |
| | | Pregătirea conductoarelor – tăierea la lungime, pregătirea capetelor | 5 p | | | |
| | | Realizarea conexiunilor în doze | 5 p | | | |
| | | Realizarea conexiunilor la bornele componentelor instalației | 5 p | | | |
| | | Fixarea corpului de iluminat și a aparatelor | 5 p | | | |
| | | Verificarea continuității circuitelor la rece | 5 p | | | |
| | | Punerea sub tensiune a montajului | 5 p | | | |
| | | Respectarea normelor de SSM și PSI specifice lucrării | 5 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) | Precizarea rolului elementelor componente ale montajului | 10 p | | | |
| | | Descrierea operațiilor parcurse | 10 p | | | |
| | | Folosirea corectă a limbajului de specialitate în prezentarea sarcinii de lucru | 10 p | | | |
| TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴ | | | 30 p | | | |
| PUNCTAJ TOTAL ⁵ | | | 100 p | | | |
| PUNCTAJ FINAL ⁶ | | | | | | |

¹ Criteriile 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.

² Fiecare 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.

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

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

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

⁶ Se 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):
.....