

# 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: **electrician exploatare joasă tensiune**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul:

**OMECT 3257/2004 și OMECT 1847/2007**

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

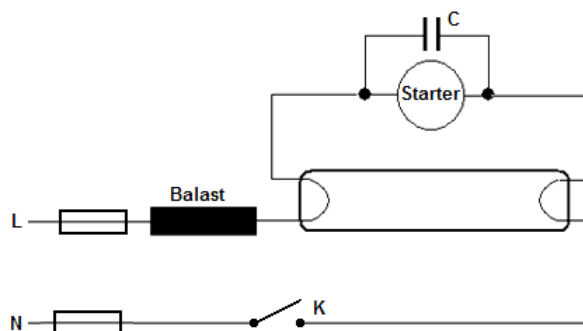
1. Identifică instalații electrice de joasă tensiune
2. Execută instalații electrice de iluminat interior sau exterior
3. Asigură funcționarea instalațiilor electrice de joasă tensiune
4. Selectează materiale, aparate, SDV-uri necesare
5. Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă
6. Aplică norme de calitate în domeniul de activitate
7. Formulează opinii pe o temă dată

**Titlu temă pentru proba practică extrasă: Instalație electrică de iluminat cu un tub fluorescent**

**Enunțul temei pentru proba practică:**

Realizați, pe un panou, o instalație electrică de iluminat prevăzută cu un tub fluorescent și întrerupător, conform schemei din figură.

Pentru proba orală veți prezenta normele de sănătate și securitate în muncă, rolul funcțional îndeplinit de subansamblul starter+condensator, precum și un avantaj și un dezavantaj al utilizării tuburilor fluorescente.



**Sarcini de lucru:**

1. Stabilirea amplasării componentelor instalației
2. Montarea componentelor instalației
3. Realizarea conexiunilor electrice
4. Verificarea funcționalității instalației realizate, sub tensiune
5. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă

**Timp de lucru: 60 minute**

| Nr. crt.                                | A. Criterii de evaluare <sup>1</sup> a candidatului la proba practică | Indicatori de realizare <sup>2</sup>   | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat |             |             |
|---|---|--|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|
|   |   |  |                            | Evaluator 1     | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1.                                      | Primirea și planificarea sarcinii de lucru (max 20p)                  | Analiza sarcinilor de lucru și identificarea soluțiilor de rezolvare   | 5p                         |                 |             |             |
|   |   | Alegerea materialelor, SDV-urilor și aparatelor de măsură necesare executării lucrărilor de montare a componentelor instalației    | 5p                         |                 |             |             |
|   |   | Verificarea corelării dimensionale a componentelor instalației de iluminat pentru tubul fluorescent, folosind documentația tehnică | 10p                        |                 |             |             |
| 2.                                      | Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)                               | Marcarea poziției de amplasare a componentelor   | 5p                         |                 |             |             |
|   |   | Montarea/fixarea componentelor   | 10p                        |                 |             |             |
|   |   | Realizarea conexiunilor electrice în instalația de iluminat  | 15p                        |                 |             |             |
|   |   | Verificarea funcționalității instalației, sub tensiune, prin acționarea întreruptoarelor în toate variantele/combinațiile posibile | 10p                        |                 |             |             |
|   |   | Asigurarea calității lucrărilor executate  | 5p                         |                 |             |             |
|   |   | Respectarea normelor de SSM specifice lucrărilor executate   | 5p                         |                 |             |             |
| TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ <sup>3</sup> |   |  | 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 de lucru (30 p)                    | Prezentarea normelor de SSM specifice lucrărilor executate   | 5p                         |                 |             |             |
|   |   | Explicarea rolului funcțional îndeplinit de subansamblul starter+condensator   | 10p                        |                 |             |             |
|   |   | Precizarea unui avantaj și a unui dezavantaj al utilizării tuburilor fluorescente  | 10p                        |                 |             |             |
|   |   | Utilizarea vocabularului de specialitate în prezentarea sarcinilor realizate   | 5p                         |                 |             |             |
| TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ <sup>4</sup>    |   |  | 30 p                       |                 |             |             |
| PUNCTAJ TOTAL <sup>5</sup>              |   |  | 100 p                      |                 |             |             |
| PUNCTAJ FINAL <sup>6</sup>              |   |  |                            |                 |             |             |

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>4</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>5</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

<sup>6</sup> Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

<sup>7</sup> Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei<sup>7</sup>

| 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:**

|              |                                   |                    |                     |                     |                     |
|--------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Admis</b> | <b>Cu<br/>punctajul<br/>final</b> | <b>100p – 95 p</b> | <b>94,99p – 85p</b> | <b>84,99p – 75p</b> | <b>74,99p – 60p</b> |
|              |                                   |                    |                     |                     |                     |
|              | <b>Cu<br/>calificativul</b>       | <b>Excelent</b>    | <b>Foarte bine</b>  | <b>Bine</b>         | <b>Satisfăcător</b> |
|              |                                   |                    |                     |                     |                     |

|                |  |  |                                   |  |
|----------------|--|--|-----------------------------------|--|
| <b>Respins</b> | <table><tr><td></td><td><b>Cu<br/>punctajul<br/>final</b></td><td></td></tr></table> |  | <b>Cu<br/>punctajul<br/>final</b> |  |
|                | <b>Cu<br/>punctajul<br/>final</b>  |  |                                   |  |

**Evaluatori**  
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....

**Președinte de comisie**  
(numele, prenumele și semnătura):

.....