

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 CONSTRUCTOR**

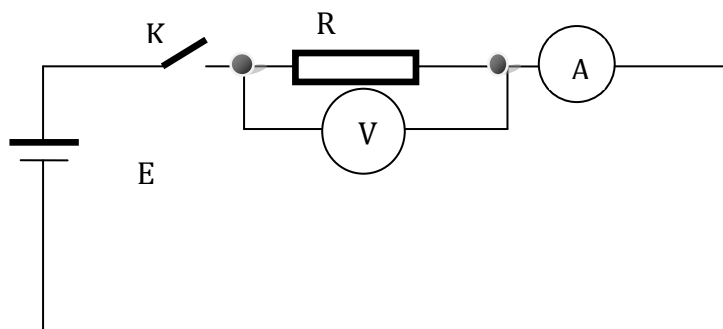
Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMECT nr. 3257/2004** și **OMEdC nr. 4706/ 2005**

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

1. Formulează opinii pe o temă dată
2. Aplică norme de calitate în domeniul de activitate
3. Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenire și stingere a incendiilor
4. Măsurarea mărimilor electrice
5. Identifică mărimi electrice
6. Efectuează măsurători de mărimi electrice

Titlu temă pentru proba practică: Măsurarea mărimilor electrice cu multimetru digital

Enunțul temei pentru proba practică: Realizează montajul conform schemei din figură. Măsoară mărimile electrice cu multimetru digital.



Pentru proba orală: prezentați normele de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor executate, semnificați cel puțin două simboluri înscrise pe aparatele utilizate, indicați modul de conectare a aparatelor de măsură în circuit și precizați unitățile de măsură pentru mărimile electrice.

Observație: Valorile parametrilor U și R vor fi specificați de centrul de examen în funcție de dotare.

Sarcini de lucru:

1. Măsoară intensitatea curentului ce trece prin rezistorul R .
2. Măsoară tensiunea electrică la bornele rezistorului R .
3. Măsoară rezistența electrică.

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 și planificarea sarcinii de lucru (20 p) | Identificarea următoarelor componente după simbol: sursă de tensiune continuă, rezistor, întrerupător monopolar | 20 p | | | |
| 2. | Realizarea sarcinii de lucru (50 p) | Conectarea corectă în circuit a următoarelor componente: sursă de tensiune continuă, rezistor, întrerupător monopolar | 10 p | | | |
| | | Selectarea domeniului de măsurare pentru: ampermetru, voltmetru , ohmmetru | 15 p | | | |
| | | Montarea corectă a aparatelor de măsură: ampermetru, voltmetru , ohmmetru | 15 p | | | |
| | | Citește corect mărimile măsurate: intensitatea curentului, tensiunea electrică, rezistența electrică | 10 p | | | |
| | | 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 sarcinii de lucru (30 p) | Precizarea unităților de măsură pentru mărimile electrice măsurate. | 10 p | | | |
| | | Indicarea și conectarea corectă a ampermetrului Indicarea și conectarea corectă a voltmetrului | 10 p | | | |
| | | Utilizarea termenilor de specialitate în prezentarea lucrării executate | 10 p | | | |
| | | TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴ | 30 p | | | |
| | | PUNCTAJ TOTAL⁵ | 100 p | | | |
| | | PUNCTAJ FINAL⁶ | | | | |

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):
.....