

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 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):

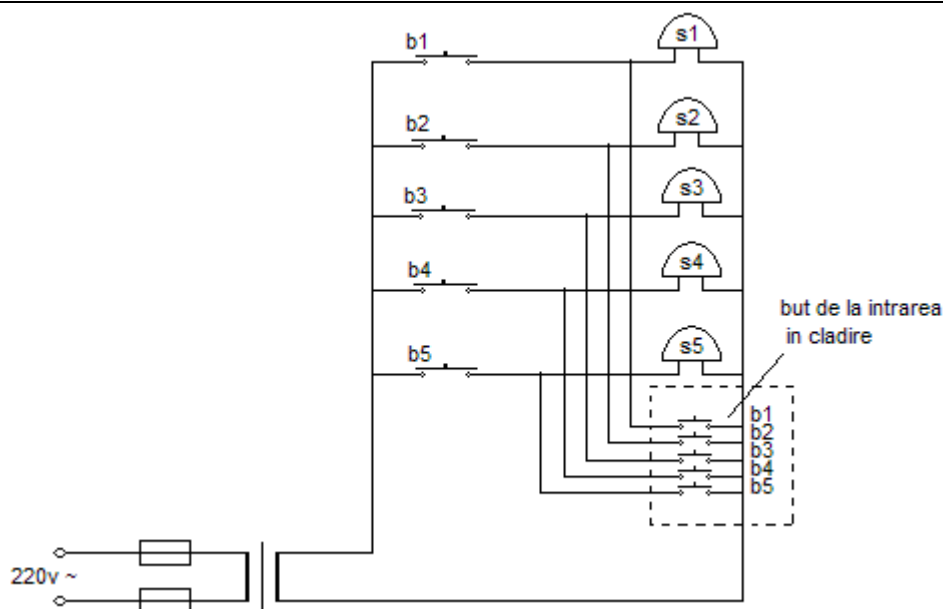
1. Formulează opinii pe o temă dată.
2. Aplică norme de calitate în domeniul de activitate.
3. Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.
4. Explică rolul și funcționarea unei instalații electrice de curenți slabi.
5. Precizează etapele de realizare a instalațiilor electrice de curenți slabi.
6. Adaptează documentele de execuție la situația concretă din teren.
7. Execută instalațiile electrice de curenți slabi.
8. Întreține instalațiile electrice de curenți slabi.

Titlu temă pentru proba practică: Realizarea instalației de semnalizare acustică (sonerie) și optică pentru o casă cu 5 apartamente modificând schema de sonerie dată introducând lămpile de semnalizare în paralel cu soneriile.

Enunțul temei pentru proba practică: Realizați o instalație de semnalizare acustică și optică pentru o casă cu 5 apartamente prin modificare schemei de sonerie prezentate mai jos (fiecare sonerie va fi montată în paralel cu o lampă de semnalizare).

Pentru proba orală: prezentați normele de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor executate, specificați rolul componentelor instalației, și descrieți cel puțin două defecte care pot apărea în instalație.

Schema propusă spre modificare



Sarcini de lucru:

1. Alege sculele și dispozitivele necesare realizării schemei date.
2. Identifică elementele componente ale schemei date.
3. Alege componentele necesare pentru realizarea circuitului.
4. Specifică rolul componentelor instalației indicând defectele posibile.
5. Montează componentele necesare realizării instalației de curenți slabi.
6. Execută circuitul modificând schema data prin introducerea a 5 lămpi de semnalizare în paralel cu soneriile.
7. Verifică funcționalitatea circuitului.
8. Execută măsurători ale intensității curentului și tensiunii electrice.
9. Respectă normele de tehnica securității muncii specifice.

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) | Alegerea sculelor și dispozitivelor necesare realizării schemei date | 10 p | | | |
| | | Alegerea componentelor necesare pentru realizarea circuitului. | 10 p | | | |
| 2. | Realizarea sarcinii de lucru (50 p) | Montarea componentelor necesare realizării instalației de curenți slabi. | 10 p | | | |
| | | Execută circuitul modificând schema data prin introducerea unor lămpi de semnalizare în paralel cu soneria | 20 p | | | |
| | | Verificarea funcționalității circuitului | 10 p | | | |
| | | Executarea de măsurători ale intensității curentului și tensiunii electrice. | 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) | Identificarea elementelor componente ale schemei date | 10 p | | | |
| | | Specificarea rolului componentelor instalației indicând defectele posibile. | 10 p | | | |
| | | Respectarea normelor de tehnica securității muncii specifice | 5 p | | | |
| | | Utilizarea termenilor de specialitate în prezentarea lucrării executate | 5 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

[illegible]

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):

.....