

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 centrale, stații și rețele electrice**

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

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

1. Executarea reparației părților componente ale echipamentelor electrice din centrale electrice utilizând scule și dispozitive adecvate.
2. Efectuarea probelor de funcționare după reparație.
3. Utilizarea echipamentului de lucru și de protecție specific locului de muncă.
4. Verificarea calității lucrărilor executate.
5. *Utilizarea corectă a vocabularului de specialitate în procesul de comunicare la locul de muncă.*
6. *Comunicarea rezultatelor activităților desfășurate.*

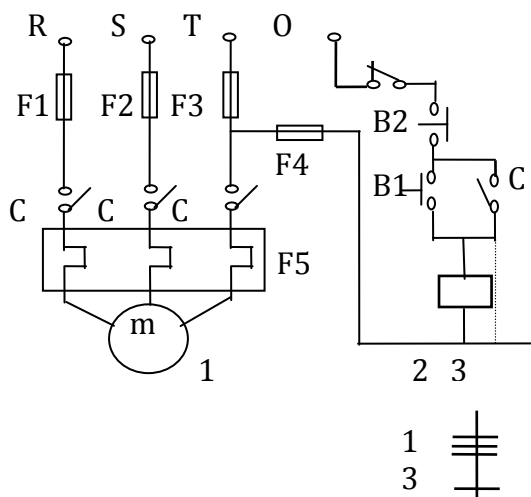
Propunerea temei pentru proba practică a fost realizată în colaborare cu operatorul economic / instituție publică parteneră (Da/Nu): .DA

Numele operatorul economic / instituție publică parteneră:

Titlu temă pentru proba practică: Pornirea directă a unui motor asincron utilizat în serviciile interne.

Enunțul temei pentru proba practică:

Executați montajul pentru pornirea directă a unui motor asincron conform schemei următoare:



Sarcini de lucru:

1. Alegerea S.D.V.-urilor necesare montajului aparatelor.
2. Montarea aparatelor de comutație și de protecție
3. Pozarea conductoarelor de legătură.
4. Executarea conexiunilor la aparate și la motor.
5. Probe de funcționare.
6. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă.

Pentru proba orală veți prezenta succesiunea operațiilor pe care le-ați executat pentru operația de montaj, pozare cabluri și conexiuni, veți descrie operațiile executate și veți enumera normele de sănătate și securitate în muncă pe care le-ați respectat.

Timp de lucru: 90 minute

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. Trusa electricianului dotată cu scule cu mâner electroizolant.
2. Multimetru (ohmetru).
3. Aparată de comutație și de protecție (contactor, butoane de comandă, siguranțe).
4. Echipament de protecție.

| 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 (max. 20 puncte) | Respectarea cerințelor pentru prevenirea riscurilor (risc de electrocutare, riscuri mecanice), | 5 | | | |
| | | Alegerea S.D.V.-urilor necesare montajului | 10 | | | |
| | | Utilizarea SDV-urilor în conformitate cu prevederile documentelor asociate (instrucțiuni, metode de lucru) | 5 | | | |
| 2. | Realizarea sarcinii de lucru (max. 50 puncte) | Montarea aparatelor de comutație și de protecție | 15 | | | |
| | | Pozarea conductoarelor de legătură. Executarea conexiunilor la aparate si la motor | 20 | | | |
| | | Probe de funcționare | 15 | | | |
| TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ ³ | | | 70 | | | |
| | B. Criterii de evaluare pentru proba orală, probă complementară probei practice | Indicatori de realizare | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat | | |
| | | | | Evaluator 1 | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| | Prezentarea și promovarea sarcinii realizate (max. 30 puncte) | Prezentarea succesiunii operațiilor tehnologice executate | 5 | | | |
| | | Descrierea operațiilor executate pentru executia schemei de pornire a motorului asincron | 15 | | | |
| | | Enumerarea normelor de sănătate și securitate a muncii și a mediului respectate pe parcursul executării operatiilor | 5 | | | |
| | | Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate | 5 | | | |
| TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴ | | | 30 | | | |
| 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 | Cu punctajul final | |
|----------------|-----------------------------------|--|

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data:

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