

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. Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune
2. Execuția instalațiilor electrice de joasă tensiune
3. Igienă și securitatea muncii
4. Asigurarea calității
5. Comunicare și numeratie

Titlu temă pentru proba practică extrasă: Realizarea unui circuit pentru o instalație de iluminare recomandată cu 3 comutatoare

Enunțul temei pentru proba practică: Realizează un montaj (circuit electric) prin care un corp de iluminat să poată fi conectat și deconectat cu ajutorul a trei comutatoare. Protecția va fi asigurată de un comutator bipolar (siguranțe automate).

Sarcini de lucru:

1. Verificarea echipamentelor și materialelor necesare executării lucrării
2. Realizarea montajului (circuitului electric)
3. Verificarea funcționării montajului realizat
4. Respectarea normelor de SSM și PSI specifice lucrării

Timp 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)	Verificarea comutatorului bipolar (siguranțe automate)	5p			
		Verificarea contactoarelor, întrerupătoarelor, butoanelor de pornire sau oprire	5p			
		Verificareacablurileelectrice	5p			
		Alegerea SDV-urilor necesare executării lucrării	5p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (50 p)	Conectarea corpului de iluminat	5p			
		Conectarea cablurilorîncutiile de joncțiune	10p			
		Conectarea comutatoarelor	10p			
		Conectarea elementelor de protecție	5p			
		Aplicarea normelorde protecțiamuncii	5p			
		Verificarea funcționalității	5p			
		Verificarea echipamentelor de protecție	5p			
		Respectarea normelor de SSM și PSI specifice lucrării	5p			
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.	Prezintarea sarcinii de lucru (30 p)	Precizarea rolului elementelor componente ale montajului	10 p			
		Descrierea operațiilor parcurse	10 p			
		Utilizarea vocabularului de specialitate	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL ⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL ⁶						

¹Criteriile 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.

²Fiecare 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.

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

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

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

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

⁷Se 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):
.....