

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: OPERATOR CAZANE, TURBINE CU ABUR, INSTALAȚII AUXILIARE ȘI DE TERMOFICARE

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: OMECT 3257/19.02.2004

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

1. Selectează elemente de automatizare
2. Utilizează elemente de automatizare în instalații

Titlu temă pentru proba practică extrasă:

IDENTIFICĂ ȘI REMEDIAZĂ DEFECTE LA CONTACTORI

Enunțul temei pentru proba practică:

Localizează și remediază defectele unui contactor electromagnetic.

Sarcini de lucru:

1. Pregătește sculele, dispozitivele și materialele necesare executării lucrării
2. Identifică defectele contactorului
3. Alege soluția optimă de remediere a defectului identificat
4. Remediază defectul
5. Verifica funcționalitatea contactorului sub tensiune

Pentru proba orală veți preciza cel puțin două defecte posibile ale unui contactor, veți indica etapele de lucru pentru realizarea lucrării și veți enumera cel puțin trei norme de protecție a muncii aplicate în timpul lucrului.

Timp de lucru: 30 minute

Materiale și echipamente necesare realizării temei propuse:

1. Contactor (eventual montat într-un circuit), elemente componente de rezervă în vederea înlocuirii
2. Trusa electricianului, multimetru, materiale electroizolante

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.	Criteriul 1 Reglarea aparatelor din instalatiile de automatizare (max 30 p)	Alegerea SDV-urile necesare executării lucrării	10 p			
		Identificarea corecta a elementelor contactorului	10 p			
		Identificarea componentelor defecte	10 p			
2.	Criteriul 2 Executarea manevrelor necesare pornirii si functionarii masinilor (max 40 p)	Remedierea corecta a componentelor defecte	15 p			
		Asamblează componentele demontate ale contactorului	15 p			
		Verifica functionalitatea contactorului sub tensiune	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.	Criteriul 1 Cunoasterea componentelor de baza ale aparatelor electrice (30 p)	Numește cel puțin două defecte posibile ale unui contactor	10 p			
		Indică etapele de lucru pentru realizarea lucrării	10 p			
		Enumeră cel puțin trei norme de protecție a muncii aplicate în timpul lucrului	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL⁶						

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):

.....