

# 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 comerciale, electrocasnice și din industria alimentară

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: OMEC 3257/2004 și OMECT 1847/2007

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

1. Citește și utilizează documente scrise în limbaj de specialitate
2. Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor
3. Aplică normele de calitate în domeniul de activitate
4. Deservește instalația electromecanică
5. Efectuează manevre la mașini și utilaje electromecanice
6. Supraveghează în permanență întreaga instalație
7. Realizează sarcini de complexitate medie pentru întreținerea mașinilor de acționare
8. Verifică lucrările de întreținere și reparații executate
9. Realizează montarea și demontarea unei asamblări.
10. Citește și interpretează semnele convenționale utilizate în acționările electrice, hidraulice, pneumatice
11. Întreține și repară dispozitivele și instalațiile de acționare.
12. Operează cu documentații tehnice și tehnologice
13. Corelează procesele tehnologice specifice industriei alimentare cu parametrii de funcționare ai mașinilor, utilajelor și instalațiilor

**Titlu temă pentru proba practică extrasă:** Exploatarea ventilatorului centrifugal

**Enunțul temei pentru proba practică:** Executați lucrări de exploatare (urmărire și reglare) a ventilatorului centrifugal

**Sarcini de lucru:**

1. Identificarea echipamentelor componente ale ventilatorului centrifugal
2. Interpretarea simbolurilor din schemele tehnologice și a valorilor parametrilor tehnologici din documentația tehnologică
3. Alegerea AMC-urilor și SDV-urilor necesare executării lucrărilor de exploatare
4. Verificare acționării ventilatorului centrifugal (verificarea motorului electric de acționare)
5. Verificare funcționării ventilatorului centrifugal
6. Executarea manevrelor de pornire/oprire și reglare a parametrilor tehnologici
7. Verificarea parametrilor tehnologici după reglare și consemnarea lor (în fișa ventilatorului centrifugal)
8. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă

**Pentru proba orală** veți justifica alegerea AMC-urilor și SDV-urilor utilizate, veți descrie manevrele de pornire/oprire/reglare efectuate și veți preciza normele de sănătate și securitate în muncă pe care le-ați respectat.

**Timp de lucru: 90 minute**

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare <sup>1</sup> a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare <sup>2</sup>	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	<b>Primirea si planificarea sarcinii de lucru ( max. 20 puncte)</b>	Alegerea AMC-urilor și SDV-urilor necesare executării operațiilor de exploatare și reglare a ventilatorului centrifugal	5 p			
		Identificarea echipamentelor componente ale ventilatorului centrifugal	10 p			
		Organizarea locului de muncă	5 p			
2.	<b>Realizarea sarcinii de lucru (max. 50 puncte)</b>	Interpretarea simbolurilor din schemele tehnologice și a valorilor parametrilor tehnologici din documentația tehnologică	10 p			
		Verificare acționării ventilatorului centrifugal (verificarea motorului electric de acționare)	10 p			
		Verificare funcționării ventilatorului centrifugal	10 p			
		Executarea manevrelor de pornire/oprire și reglare a parametrilor tehnologici	10 p			
		Verificarea parametrilor tehnologici după reglare	5 p			
		Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă	5 p			
		<b>TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ<sup>3</sup></b>		<b>70 p</b>		
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.	<b>Prezentarea și promovarea sarcinii realizate (max. 30 puncte)</b>	Justificarea alegerii AMC-urilor și SDV-urilor folosite la operațiile executate	5 p			
		Descrierea manevrelor de pornire/oprire/reglare efectuate	10 p			
		Consemnarea parametrilor tehnologici (în fișa ventilatorului centrifugal)	5 p			
		Enumerarea normelor de sănătate și securitate în muncă respectate	5 p			
		Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	5 p			
<b>TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ<sup>4</sup></b>		<b>30 p</b>				
<b>PUNCTAJ TOTAL<sup>5</sup></b>		<b>100 p</b>				

<sup>1</sup>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.

<sup>2</sup>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.

<sup>3</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>4</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>5</sup>Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

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

<sup>7</sup>Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

PUNCTAJ FINAL <sup>6</sup>
----------------------------

**Întrebările Comisiei<sup>7</sup>**

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:**

<b>Admis</b>	<b>Cu punctajul final</b>	<b>100p – 95 p</b>	<b>94,99p – 85p</b>	<b>84,99p – 75p</b>	<b>74,99p – 60p</b>
	<b>Cu calificativul</b>	<b>Excelent</b>	<b>Foarte bine</b>	<b>Bine</b>	<b>Satisfăcător</b>

**Respins**

	<b>Cu punctajul final</b>	
--	-----------------------------------	--

**Evaluatori**  
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1: .....  
Evaluator 2: .....  
Evaluator 3: .....

Data: .....

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

.....