

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC**

**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: **MECANIC FORESTIER**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMENCS 4121/2016**

**Cunoștințe:**

**8.1.7. Tehnologia montării și demontării**

- scule, dispozitive, verificatoare folosite la operațiile de montare/ demontare
- etapele demontării ansamblurilor și subansamblurilor componente ale mașinilor și utilajelor forestiere
- etapele montării ansamblurilor și subansamblurilor componente ale mașinilor forestiere

**8.1.8. Defecțiunile mașinilor, utilajelor și instalațiilor forestiere**

- evaluarea stării tehnice a tractoarelor și mașinilor forestiere
- parametrii de diagnosticare a stării tehnice a mașinilor

**Abilități:**

**8.2.21. Alegerea sculelor, dispozitivelor, verificatoarelor folosite la operațiile de montare/ demontare**

**8.2.22. Utilizarea sculelor, dispozitivelor, verificatoarelor folosite la operațiile de montare/ demontare**

**8.2.23. Executarea operațiilor de**

demontare a ansamblurilor și subansamblurilor componente ale mașinilor forestiere

**8.2.25. Identificarea factorilor care au condus la apariția defectelor mașinilor, utilajelor și instalațiilor forestiere**

**8.2.24. Executarea operațiilor de**

montare a ansamblurilor și subansamblurilor componente ale mașinilor forestiere

*Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate;*

*Comunicarea/ Raportarea rezultatelor activității profesionale desfășurate*

**Atitudini:**

**9.3.3.** Respectarea indicațiilor din cartea tehnică pentru verificarea zilnică a stării de functionare a mașinilor, instalațiilor și utilajelor forestiere.

**9.3.4.** Respectarea normelor de protecția mediului

**9.3.5.** Preocuparea permanentă pentru executarea unor lucrări de calitate

*Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme*

**Titlu temă pentru proba practică extrasă:** Înlocuirea radiatorului și aerisirea instalației de răcire

**Enunțul temei pentru proba practică:**

Înlocuiți radiatorul și aerisiți instalația de răcire a unui automobil, în condiții optime de muncă și de securitate.

Pentru proba orală: Utilizând limbajul tehnic de specialitate veți descrie modul de lucru și veți argumenta alegerea S.D.V.-urilor necesare realizării sarcinilor de lucru.

**Sarcini de lucru:**

1. Pregătirea locului de muncă
2. Alegerea S.D.V.-urilor, a materialelor și mijloacelor de lucru necesare pentru executarea lucrării
3. Evacuarea și recuperarea lichidului de răcire din instalație
4. Demontarea electroventilatorului
5. Demontarea tubulaturii circuitului de răcire
6. Demontarea radiatorului din suport
7. Montarea radiatorului nou
8. Asamblarea tubulaturii circuitului de răcire
9. Montarea electroventilatorului
10. Verificarea densității lichidului de răcire
11. Umplerea instalației de răcire cu lichid
12. Aerisirea instalației de răcire
13. Verificarea calității lucrării
14. Respectarea normelor SSM și PSI specifice.

**Timp de lucru: 90 de 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 și planificarea sarcinii de lucru (20 p)</b>	Organizarea locului de muncă	10 p			
		Alegerea S.D.V.-urilor și a materialelor necesare executării lucrării	10 p			
2.	<b>Realizarea sarcinii de lucru (50 p)</b>	Realizarea corectă a operațiilor cu respectarea succesiunii logice a operațiilor: evacuarea și recuperarea lichidului de răcire din instalație, demontarea electroventilatorului, demontarea tubulaturii circuitului de răcire, demontarea radiatorului din suporti, montarea radiatorului nou, asamblarea tubulaturii circuitului de răcire, montarea electroventilatorului, verificarea densității lichidului de răcire, umplerea instalației de răcire cu lichid, aerisirea instalației de răcire.	25 p			
		Utilizarea corespunzătoare a mijloacelor de lucru și materialelor necesare executării lucrării	10 p			
		Verificarea calității lucrării	5 p			
		Respectarea normelor S.S.M. și P.S.I. specifice.	10 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 de lucru realizate (30 p)</b>	Utilizarea terminologiei de specialitate în prezentarea sarcinilor realizate	10 p			
		Argumentarea alegerii SDV–urilor necesare realizării sarcinilor de lucru	10 p			
		Descrierea modului de lucru	10 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>			
<b>PUNCTAJ FINAL<sup>6</sup></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

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>

<b>Respins</b>	<table><tr><td></td><td><b>Cu punctajul final</b></td><td></td></tr></table>		<b>Cu punctajul final</b>	
	<b>Cu punctajul final</b>			

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

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

Data: .....

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