

# 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: **Mecanic auto**

Standarde de pregătire profesională (SPP) aprobate prin ordinele **OMECT nr. 3257/2004** și **OMEdC nr. 4706/2005**

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

1. Asigură ordinea și curățenia la locul de muncă.
2. Aplică principiile ergonomice în organizarea locului de muncă.
3. Precizează rolul echipamentelor automobilului.
4. Stabilește fluidele de răcire.
5. Aplică metodele și mijloacele de măsurare a mărimilor de bază din domeniul mecanic și electric.
6. Execută operații de întreținere a automobilelor
7. Alege metode și mijloace folosite la diagnosticarea componentelor auto.
8. Aplică normele de calitate în domeniul de activitate.
9. Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor, protecția mediului la manipularea fluidelor de lucru
10. Formulează opinii personale pe o temă dată

**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, descrieți modul de lucru, argumentați alegerea S.D.V.-urilor necesare realizării sarcinilor de lucru, precizați normele de securitate și sănătate la locul de muncă, normele de prevenire și stingere a incendiilor, normele de protecția mediului la manipularea fluidelor de lucru.

**Sarcini de lucru:**

1. Alegerea materialelor și mijloacelor de lucru necesare pentru executarea lucrării
2. Evacuarea și recuperarea lichidului de răcire din instalație
3. Demontarea electroventilatorului
4. Demontarea tubulaturii circuitului de răcire
5. Demontarea radiatorului din suporti
6. Montarea radiatorului nou
7. Asamblarea tubulaturii circuitului de răcire
8. Montarea electroventilatorului
9. Verificarea densității lichidului de răcire
10. Umplerea instalației de răcire cu lichid
11. Aerisirea instalației de răcire
12. Verificarea calității lucrării
13. Utilizarea echipamentului de protecție; respectarea normelor de securitate și sănătate la locul de muncă, normelor de prevenire și stingere a incendiilor, principiilor ergonomice în organizarea locului de muncă și normelor de protecție a mediului la manipularea fluidelor de lucru.

**Timp de lucru: 2 ore**

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 sarcinilor de lucru și organizarea locului de muncă (max 20 p)</b>	Alegerea materialelor necesare executării lucrării	5 p			
		Alegerea S.D.V.-urilor necesare executării lucrării	10 p			
		Amenajarea ergonomică a locului de muncă	5 p			
2.	<b>Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)</b>	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.	10 p			
		Realizarea corectă 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.	15 p			
		Utilizarea corespunzătoare a mijloacelor de lucru și materialelor necesare executării lucrării	15 p			
		Verificarea calității lucrării	5 p			
		Aplicarea reglementărilor privind S.S.M. și P.S.I. la locul de muncă, protecția mediului la manipularea fluidelor de lucru.	5 p			
<b>TOTAL MAXIM PROBA 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 lucrării (max 30 p)</b>	Utilizarea limbajului tehnic	5p			
		Argumentarea alegerii SDV–urilor necesare realizării sarcinilor de lucru	5p			
		Descrierea modului de lucru	15p			
		Precizarea reglementărilor privind S.S.M. și P.S.I. la locul de muncă, protecția mediului la manipularea fluidelor de lucru, aplicabile în cadrul lucrării executate.	5p			
<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):  
.....