

**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTAREA 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 AUTO

Standardul de pregătire profesională (SPP) aprobat prin **ordinul MENCS 4121/13.06.2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe:**

**7.1.1.** Compunerea generală a automobilului

**7.1.2.** Parametrii caracteristici ai mijloacelor de transport rutier

**7.1.11.** Operații și mijloace de lucru utilizate pentru mentenanța de bază a automobilelor

**7.1.12.** Revizii tehnice periodice (RT1 și RT2) și sezoniere (RTS) ale automobilelor.

**8.1.4.** Mijloace utilizate la controlul tehnic și de identificare a anomaliilor în funcționarea automobilelor.

**8.1.5.** Metode și proceduri de testare a automobilului (în mers și în staționare).

**8.1.7.** Lucrări de reparații simple ale vehiculelor rutiere

*Norme de sănătate și securitate în muncă*

*Norme de protecția mediului*

**Deprinderi:**

**7.2.1.** Localizarea pe automobil a componentelor și identificarea legăturilor funcționale cu alte componente

**7.2.4.** Aplicarea procedurilor de pregătirea automobilului nou

**7.2.6.** Efectuarea mentenanței de bază, conform fișelor de întreținere standardizate

**7.2.7.** Efectuarea operațiilor specifice reviziilor tehnice periodice și sezoniere ale automobilelor

**8.2.6.** Utilizarea corectă a mijloacelor tehnice pentru controlul stării tehnice a automobilelor

**8.2.7.** Executarea operațiilor de control, verificare și măsurare conform schemelor de diagnosticare și procedurilor specifice de testare a automobilului

**8.2.10.** Efectuarea intervențiilor necesare asupra unui vehicul rutier, pe baza evaluării inițiale

*Aplicarea normelor de de sănătate și securitate în muncă*

*Aplicarea normelor de protecția mediului*

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

*Comunicarea / Raportarea rezultatelor activității profesionale desfășurate*

**Atitudini:**

**6.3.5.** Respectarea termenelor/ timpului de realizare a sarcinilor

**7.3.6.** Adoptarea unei conduite responsabile față de mediu, prin reciclarea deșeurilor

**7.3.8.** Respectarea procedurilor interne privind lucrările de mentenanță de bază și reviziile tehnice;

**7.3.9.** Manifestarea interesului pentru propunerea de soluții alternative pentru remedierea defecțiunilor

**8.3.3.** Respectarea procedurilor interne privind controlul stării tehnice a automobilului, stabilirea unui diagnostic, propunerea intervențiilor necesare și completarea documentelor specifice

*Preocupare pentru menținerea curățeniei și asigurarea condițiilor de lucru la locul de muncă*

*Asumarea și menținerea unui comportament responsabil*

### **Titlu temă pentru proba practică extrasă: Înlocuirea freonului din instalația de climatizare**

**Enunțul temei pentru proba practică:** : Înlocuiți freonul din instalația de climatizare a automobilului pus la dispoziție, 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, principiile ergonomice în organizarea locului de muncă, normele de protecția mediului la manipularea fluidelor de lucru.

#### **Sarcini de lucru:**

1. Alegerea materialelor și mijloacelor de lucru necesare pentru executarea lucrării
2. Demontarea capacelor de protecție a supapelor de umplere a instalației
3. Branșarea aparatului de încărcare cu freon
4. Programarea aparatului pentru înlocuirea freonului din instalație
5. Realizarea diagramei de încărcare cu freon
6. Debranșarea aparatului de încărcare cu freon
7. Montarea capacelor de protecție a supapelor de umplere a instalației
8. Verificarea calității lucrării
9. 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: demontarea capacelor de protecție a supapelor de umplere a instalației, branșarea aparatului de încărcare cu freon, programarea aparatului pentru înlocuirea freonului din instalație, realizarea diagramei de încărcare cu freon, debranșarea aparatului de încărcare cu freon, montarea capacelor de protecție a supapelor de umplere a instalației	10 p			
		Realizarea corectă a operațiilor: demontarea capacelor de protecție a supapelor de umplere a instalației, branșarea aparatului de încărcare cu freon, programarea aparatului pentru înlocuirea freonului din instalație, realizarea diagramei de încărcare cu freon, debranșarea aparatului de încărcare cu freon, montarea capacelor de protecție a supapelor de umplere a instalației	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 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 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>

**Respins**

**Cu  
punctajul  
final**

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

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

Data: .....

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