

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
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:

3.1.1. Noțiuni generale despre organele de mașini

4.1.2. Mijloace de măsurare și control

6.1.3. Asamblări demontabile

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.

8.1.7. Lucrări de reparații simple ale vehiculelor rutiere

Norme de sănătate și securitate în muncă

Norme de protecția mediului

Deprinderi:

4.2.7. Utilizarea mijloacelor de măsurare și control

6.2.3. Utilizarea SDV-urilor/utilajelor în vederea executării operațiilor pregătitoare în vederea asamblării

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

7.3.8. 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

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

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: Verificarea stării tehnice a transmisiei centrale la un automobil cu tracțiune pe spate

Enunțul temei pentru proba practică:

Verificați starea tehnică a transmisiei centrale de la autoturismul pus la dispoziție, în condiții optime de muncă și de securitate. Pentru proba orală prezentați operațiile executate și argumentați alegerea mijloacelor de lucru necesare realizării sarcinilor primite, utilizând limbajul tehnic adecvat.

Sarcini de lucru:

1. Alegerea materialelor și mijloacelor de lucru necesare
2. Demontarea asamblării dintre cardan și pinionul de atac
3. Demontarea axelor planetare și retragerea lor din pinioanele planetare
4. Demontarea transmisiei centrale de pe carterul punții
5. Verificarea jocului în angrenajele conice dintre sateliți și pinioanele planetare
6. Asamblarea transmisiei centrale pe carterul punții
7. Asamblarea axelor planetare
8. Asamblarea cardanului
9. Verificarea calității lucrării executate
10. Utilizarea echipamentului de protecție și respectarea normelor privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor.

Timp de lucru: 3 ore

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.	Primirea sarcinilor de lucru și organizarea locului de muncă (max 20 p)	Alegerea materialelor necesare executării lucrării	5 p				
		Identificarea mijloacelor de lucru necesare executării lucrării	10 p				
		Organizarea ergonomică a locului de muncă	5 p				
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	Respectarea algoritmului logic și tehnologic de efectuare a operațiilor: demontarea asamblării dintre cardan și pinionul de atac, demontarea axelor planetare și retragerea lor din pinioanele planetare, demontarea transmisiei centrale de pe carterul punții, verificarea jocului în angrenajele conice dintre sateliți și pinioanele planetare, asamblarea transmisiei centrale pe carterul punții, asamblarea axelor planetare, asamblarea cardanului	10 p				
		Realizarea corectă a operațiilor: demontarea asamblării dintre cardan și pinionul de atac, demontarea axelor planetare și retragerea lor din pinioanele planetare, demontarea transmisiei centrale de pe carterul punții, verificarea jocului în angrenajele conice dintre sateliți și pinioanele planetare, asamblarea transmisiei centrale pe carterul punții, asamblarea axelor planetare, asamblarea cardanului	15 p				
		Utilizarea corespunzătoare a mijloacelor de lucru necesare executării lucrării	10 p				
		Verificarea calității lucrării executate	5 p				
		Respectarea normelor privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor	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.	Prezentarea lucrării (max 30 p)	Utilizarea adecvată a limbajului tehnic în comunicarea cu privire la sarcinile realizate.	5 p				
		Argumentarea alegerii mijloacelor de lucru necesare realizării sarcinilor primite.	5 p				
		Descrierea modului de lucru.	20 p				
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴			30 p				
PUNCTAJ TOTAL⁵			100 p				
PUNCTAJ FINAL⁶							

¹ 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.

² 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.

³ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁴ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁵ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

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

⁷ Se 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):
.....