

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

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:

6.2.3. Utilizarea SDV-urilor/utilajelor în vederea executării operațiilor pregătitoare aplicate pieselor 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: Înlocuirea completului pentru acționarea mecanismului de distribuție al motorului unui autoturism

Enunțul temei pentru proba practică:

Înlocuiți completul pentru acționarea mecanismului de distribuție al motorului autoturismului pus la dispoziție și realizați reglajul punerii la punct a distribuției, 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. Fixarea mecanismului motor în poziția corectă pentru lucrare
3. Demontarea capacului de la distribuție
4. Demontarea curelei / lanțului de distribuție
5. Înlocuirea rotorului pompei de apă
6. Montarea noii curele / lanț de distribuție și folosirea semnelor pentru punerea la punct
7. Înlocuirea rolei de întindere și întinderea curelei
8. Montarea capacului și deblocarea mecanismului motor
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: fixarea mecanismului motor în poziția corectă pentru lucrare, demontarea capacului de la distribuție, demontarea curelei / lanțului de distribuție, înlocuirea rotorului pompei de apă, montarea noii curele / lanțului de distribuție și folosirea semnelor pentru punerea la punct, înlocuirea rolei de întindere și întinderea curelei, montarea capacului și deblocarea mecanismului motor | 10 p | | | | |
| | | Realizarea corectă a operațiilor: fixarea mecanismului motor în poziția corectă pentru lucrare, demontarea capacului de la distribuție, demontarea curelei / lanțului de distribuție, înlocuirea rotorului pompei de apă, montarea noii curele / lanțului de distribuție și folosirea semnelor pentru punerea la punct, înlocuirea rolei de întindere și întinderea curelei, montarea capacului și deblocarea mecanismului motor | 15 p | | | | |
| | | Utilizarea corespunzătoare a mijloacelor de lucru necesare | 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 | 5 p | | | | |
| | | Descrierea modului de lucru. | 20 p | | | | |
| TOTAL MAXIM PROBĂ 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

**Cu
punctajul
final**

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:
Evaluator 2:
Evaluator 3:

Data:

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