

Examen VMBO-KB

2024

versie rood, onderdeel B

profielmodule 2 – wielophanging en carrosserie

profielvak-cspe M&T – KB

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 100 minuten.
Voor dit onderdeel kun je maximaal 36 punten behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel B wielophanging en carrosserie

- 1 vragen maken in Facet
- 2 oorzaken noteren
- 3 wielophanging controleren
- 4 gegevens opzoeken en een reparatie-opdracht uitvoeren
- 5 een bandenrapport opstellen
- 6 een reparatie uitvoeren
- 7 het voertuig afleveren
- 8 terugkijken op de uitvoering van een opdracht

Inleiding

In dit onderdeel ben je werkzaam als assistent-autotechnicus bij een autobedrijf.

Let er bij het uitvoeren van de werkzaamheden op dat je:

- netjes, efficiënt en veilig werkt,
- de milieuvorschriften volgt en
- de gereedschappen en materialen juist gebruikt.

- 9p 1 Maak de vragen bij onderdeel B in het computerprogramma Facet.
Je gaat in dit computerprogramma:
- theorievragen maken (minitoetsvragen)
- 2p 2 Een voertuig is bij de garage gebracht. De klant vertelt dat hij een rammelend geluid hoort aan de voorzijde bij de wielophanging als hij over een klinkerweg rijdt.
- Noteer vier oorzaken die het rammelende geluid tijdens het rijden bij de wielophanging aan de voorzijde kunnen veroorzaken.

| vier oorzaken van rammelen bij de wielophanging aan de voorzijde | |
|--|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |

Beoordeling examinator: _____

Wat heb je nodig voor opdracht 3, 4 en 5

- uitwerkbijlage 1 met werkorder B
- voertuiggegevens, deze krijg je van de examinator

- 6p 3 Je gaat de wielophanging controleren.
- Controleer de wielophanging aan de voorzijde van het voertuig met behulp van werkorder B.
 - Noteer je conclusies bij punt 3A op de werkorder.
 - Noteer bij afkeur ook de reden van afkeur.
 - Noteer bij punt 3B je reparatie-adviezen.
 - De examinator stelt je een mondelinge vraag.

Beoordeling examinator: _____

Van de examinator krijg je een reparatie-opdracht. Noteer deze opdracht bij punt 4 op de werkorder.

- 6p 4
- De examinator vertelt je welke aanhaalmomenten je moet opzoeken en in welke online auto technische database.
 - Zoek de aanhaalmomenten op en noteer ze bij punt 4 op de werkorder.
 - Voer de reparatie-opdracht uit.

Beoordeling examinator: _____

- 5p 5 Je gaat een bandencontrole uitvoeren met behulp van een bandenrapport.
- De examiner geeft je de bandenspanning. Noteer deze bij punt 5A op de uitwerkbijlage.
 - Vul het bandenrapport in bij punt 5A op de werkorder.
 - Noteer bij een afkeur ook de reden van afkeur.
 - Noteer jouw reparatie-adviezen bij punt 5B op de werkorder.

Beoordeling examiner: _____

- De examiner geeft je een reparatie-opdracht.
- Voer de reparatie-opdracht uit.

Beoordeling examiner: _____

- 4p 6 Bij het voertuig is er een probleem met de motorkapvergrendeling.
- Van de examiner krijg je het aanhaalmoment.

| aanhaalmoment (krijg je van de examiner) | |
|--|----|
| motorkapvergrendeling | Nm |

- Zorg dat de motorkap weer op de juiste manier vergrendelt en open gaat.
Let op: Sluit de motorkap alleen in het bijzijn van de examiner.
- Controleer je reparatie.
- De examiner stelt je een mondelinge vraag.

Beoordeling examiner: _____

- 1p 7
- Maak het voertuig klaar om af te leveren.
 - Ruim je werkplek en de gereedschappen op.
 - Lever de contactsleutel in bij de examiner

Beoordeling examiner: _____

- 3p 8 Je gaat terugkijken hoe je opdracht 5 hebt uitgevoerd.

Wat heb je nodig

- uitwerkbijlage 2; deze krijg je van de examiner
- Beantwoord de vragen op de uitwerkbijlage.
- Geef een uitleg bij elke vraag.

Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.