

Examen VMBO-KB

2024

versie blauw, 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 mogelijke oorzaken noteren
- 3 wielophanging controleren
- 4 reparatie-opdrachten uitvoeren
- 5 een portier afstellen
- 6 het voertuig afleveren
- 7 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 klant geeft aan dat er aan de voorzijde van het voertuig iets rammelt tijdens het rijden. Het voertuig deint aan de voorzijde ook na bij het rijden over een verkeersdrempel.
- Noteer 3 mogelijke oorzaken aan de voorwielophanging die een rammelend geluid tijdens het rijden kunnen veroorzaken.
 - Noteer 1 mogelijke oorzaak van het nadeinen aan de voorzijde van het voertuig bij het rijden over een drempel.

3 mogelijke oorzaken aan de voorwielophanging die een rammelend geluid kunnen veroorzaken

1

2

3

1 mogelijke oorzaak van het nadeinen aan de voorzijde van het voertuig

1

Beoordeling examinator: _____

Wat heb je nodig voor opdracht 3

- Uitwerkbijlage 1 met werkorder B, deze krijg je van de examinator.

- 5p 3 Je gaat de wielophanging controleren.
- Controleer de wielophanging aan de voorzijde van het voertuig met behulp van werkorder B.
 - Noteer je conclusies (✓ of X) bij punt 3A op de werkorder.
 - Noteer bij een afkeur ook de reden van afkeur.
 - Noteer bij punt 3B je reparatie-adviezen.

Beoordeling examinator: _____

- 12p 4 Van de examiner krijg je twee reparatie-opdrachten.
- Noteer deze in de tabel.

| reparatie-opdrachten |
|----------------------|
| |
| |

- De examiner vertelt je van welke onderdelen je de aanhaalmomenten moet opzoeken en in welke digitale auto technische database.
- Zoek de aanhaalmomenten op en noteer ze in de tabel.

| technische gegevens | aanhaalmoment |
|---------------------|---------------|
| onderdeel | |
| | Nm |
| | Nm |
| | Nm |
| | Nm |

- De examiner geeft je de onderdelen voor de reparatie-opdrachten.
- Voer de reparatie-opdrachten uit.
- Tijdens de opdracht stelt de examiner je een mondelinge vraag.

Beoordeling examiner: _____

- 4p 5 Bij het voertuig sluit het portier linksvoor niet goed.
- Stel de slotvanger van het portier af.
 - Zorg dat het portier op de juiste manier goed opent en sluit.
 - Controleer je reparatie.
 - Tijdens de opdracht stelt de examiner je een mondelinge vraag.

Beoordeling examiner: _____

- 1p 6
- 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 7 Je gaat terugkijken op hoe je opdracht 4 hebt uitgevoerd.

Wat heb je nodig

- Uitwerkbijlage 2, deze krijg je van de examinator
- Beantwoord de vragen op de uitwerkbijlage.
- Geef uitleg bij elke vraag.

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