

Examen VMBO-KB

2025

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

- 1 vragen maken in Facet
- 2 mogelijke oorzaken noteren
- 3 de wielophanging controleren
- 4 reparatie-opdrachten uitvoeren
- 5 een bumper vervangen
- 6 het voertuig afleveren
- 7 terugkijken op de uitvoering van twee opdrachten

Inleiding

In dit onderdeel ben je werkzaam als assistent-autotechnicus in een werkplaats.

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

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

9p **1** Maak de theorievragen bij onderdeel B in Facet.

- 3p **2** Een klant geeft aan dat er aan de voorzijde van het voertuig iets rammelt of bonkt tijdens het rijden.
- Noteer in de tabel 4 mogelijke oorzaken van een rammelend of bonkend geluid tijdens het rijden bij de voorwielophanging.

4 mogelijke oorzaken van een rammelend of bonkend geluid bij de voorwielophanging	
1	
2	
3	
4	

Beoordeling examiner: _____

7p **3** Je gaat de wielophanging controleren.

Wat heb je nodig

- uitwerkbijlage 1 met werkorder B
- de voertuiggegevens, deze krijg je van de examiner
- Noteer de voertuiggegevens op de uitwerkbijlage.
- Controleer de wielophanging aan de voorzijde van het voertuig met behulp van werkorder B.
- Noteer je conclusies (✓ of X) op de uitwerkbijlage.
- Noteer bij afkeur ook de reden van afkeur en je reparatie-advies.

Beoordeling examiner: _____

- 8p **4** De examiner geeft je nu twee reparatie-opdrachten. Noteer die op uitwerkbijlage 1.

Wat heb je nodig

- een afbeelding met alle aanhaalmomenten van de voorwielophanging, deze krijg je van de examiner
- Zoek de aanhaalmomenten die je nodig hebt op in de afbeelding en noteer deze op uitwerkbijlage 1.

Beoordeling examiner: _____

- De examiner geeft je de benodigde onderdelen.
- Voer de reparatie-opdrachten uit.
- Aan het einde van deze opdracht stelt de examiner je een mondelinge vraag.

Beoordeling examiner: _____

- 5p **5** Je gaat de bumper aan de voorzijde vervangen vanwege een terugroepactie.

- Vervang de bumper aan de voorzijde. De vervangende bumper staat in het magazijn.
Let op: je hoeft geen losse onderdelen over te zetten.
- De examiner geeft je de handleiding.
- De examiner mag je helpen met het vasthouden en monteren van de bumper. Geef de examiner hiervoor de juiste instructies.
- Plaats de oude bumper in het magazijn op een werkschraag.
- Aan het einde van deze 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 opdrachten 4 en 5 hebt uitgevoerd.

Wat heb je nodig

uitwerkbijlage 2: deze krijg je van de examinerator.

- Beantwoord de vragen op de uitwerkbijlage.
- Geef uitleg bij elke vraag.

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