

Examen VMBO-BB

2025

versie rood, onderdeel B

profielmodule 2 – wielophanging en carrosserie

profielvak-cspe M&T – BB

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 de wielophanging controleren
- 3 twee reparatie-opdrachten uitvoeren
- 4 de bumper aan de voorzijde vervangen
- 5 het voertuig afleveren
- 6 terugkijken op uitvoering van twee opdrachten

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 milieuvoorschriften volgt en
- de gereedschappen en materialen juist gebruikt.

Van de examinerator krijg je deze gegevens:

Voertuiggegevens

Merk: Type:

Kenteken: Bouwjaar:

7p **1** Maak de theorievragen bij onderdeel B in Facet.

8p **2** Je gaat de voorwielophanging controleren.

- Controleer de wielophanging aan de voorzijde van het voertuig met behulp van de checklist.
- Noteer je conclusies (✓ of X) in de checklist.
- Noteer bij afkeur ook de reden van afkeur en je reparatie-advies.

checklist controle voorwielophanging				
onderdeel		✓	X	reden van afkeur
veerpoot RV	beschadiging			
	bevestiging			
veer RV	beschadiging			
schokdemper RV	beschadiging			
	lekkage			
fuseekogel RV	bevestiging			
	beschadiging			
draagarm RV	bevestiging			
veerpoot LV	beschadiging			
	bevestiging			
veer LV	beschadiging			
schokdemper LV	beschadiging			
	lekkage			
fuseekogel LV	bevestiging			
	beschadiging			
draagarm LV	bevestiging			
reparatie-adviezen				

Beoordeling examiner: _____

9p **3** De examiner geeft je twee reparatie-opdrachten.

reparatie-opdrachten (krijg je van de examiner)	

- De aanhaalmomenten krijg je van de examiner.

technische gegevens (krijg je van de examiner)	
aanhaalmomenten	
	Nm
	Nm
	Nm

- Haal de benodigde onderdelen en gereedschappen uit het magazijn.
- Voer de reparatie-opdrachten uit.
- Aan het einde van deze opdracht stelt de examiner je een mondelinge vraag.

Beoordeling examiner: _____

8p **4** 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 **5** – 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 **6** Je gaat terugkijken op hoe je opdrachten 3 en 4 hebt uitgevoerd.

Wat heb je nodig

uitwerkbijlage: deze krijg je van de examiner

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

Beoordeling examiner: _____

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