

Examen VMBO-BB

2022

versie rood, onderdeel **B**

profielvak-cspe M&T – BB

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 100 minuten.

Dit onderdeel bestaat uit 7 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 36 punten te behalen.

Bij elk vraag of opdracht staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

opdrachten onderdeel B wielophanging en carrosserie

- een minitoets maken
- de voorwielophanging controleren
- drie opdrachten uitvoeren
- de achterbanden controleren
- een reparatie uitvoeren
- het voertuig afleveren
- terugkijken op de uitvoering van twee opdrachten

Inleiding

Bij dit onderdeel voer je werkzaamheden uit als assistent-autotechnicus in de werkplaats.

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.

Van de examinerator krijg je deze gegevens

Voertuiggegevens

Merk: Type:

Kenteken: Bouwjaar:

10p 1 Maak de minitoets bij onderdeel B.

- 6p 2 Op de checklist hierna staan controles aan de voorwielophanging.
- Voer de controles uit bij het voertuig.
 - Noteer je bevindingen: ✓ of X.
 - Schrijf bij afkeur ook de reden voor afkeur op.
 - Noteer bij afkeur je reparatie-advies in de tabel.
 - De examinerator stelt je een mondelinge vraag.

checklist voorwielophanging		☑ = goedkeur ☒ = afkeur		
onderdeel	controleren (op)	✓	✗	reden afkeur
fuseekogel links	speling			
	bevestiging			
	fuseekogelhoesje			
fuseekogel rechts	speling			
	bevestiging			
	fuseekogelhoesje			
veerpoot/ schokdemper links	lekkage			
	bevestiging			
	beschadiging			
veerpoot/ schokdemper rechts	lekkage			
	bevestiging			
	beschadiging			
schroefveer links	breuk			
schroefveer rechts	breuk			
reparatie-advies voorwielophanging				
.....				
.....				
.....				

Beoordeling examinerator: _____

3p 3 Je krijgt van de examinator drie opdrachten.

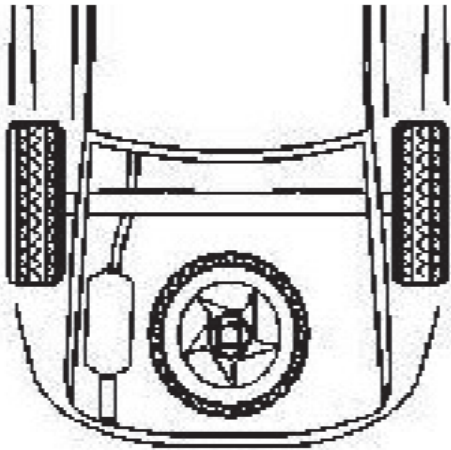
- Voer de opdrachten uit.

opdrachten (dit vult de examinator in.)
.....
.....
.....
.....
.....
.....

onderdeel (dit vult de examinator in)	aanhaalmoment
..... Nm
onderdeel (dit vult de examinator in)	artikelnummer
.....

Beoordeling examinator: _____

- 4p 4 Op de checklist hierna staan controles aan de achterwielen.
- Voer de controles uit bij het voertuig.
 - Noteer je bevindingen: ✓ of X.
 - Schrijf bij afkeur ook de reden voor afkeur op.
 - Noteer bij afkeur je reparatie-advies in de tabel.



merk / type auto
 bandenmaat
 bandenspanning achter
 aanhaalmoment wielbouten/moeren

De examiner vult bovenstaande gegevens in.

bandenrapport / checklist banden achteras ✓ = goedkeur ✗ = afkeur			
band linksachter	✓	✗	reden afkeur
bandenmaat:			
profiel diepte: mm			
bandenspanning: bar			
beschadiging/slijtagebeeld			
band rechtsachter			
bandenmaat:			
profiel diepte: mm			
bandenspanning: bar			
beschadiging/slijtagebeeld			
reparatie-advies achterbanden			
.....			
.....			
.....			

Beoordeling examiner: _____

- 9p 5 Je krijgt van de examinator enkele reparatie-opdrachten. De examinator noteert die in de tabel.

reparatie-opdrachten (dit vul de examinator in)	
.....	
.....	
.....	

- Voer de reparatie-opdrachten uit.
- De examinator stelt je een mondelinge vraag.

Beoordeling examinator: _____

- 1p 6
- Maak het voertuig klaar om af te leveren.
 - Ruim je werkplek en de gereedschappen op.
 - Lever de contactsleutel in bij de examinator.

Beoordeling examinator: _____

- 3p 7 Met de uitwerkbijlage ga je beoordelen hoe je opdrachten 3 en 5 hebt uitgevoerd.

Wat heb je nodig

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

Beoordeling examinator: _____

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