

Examen VMBO-BB

2021

versie blauw, onderdeel **B**

profielvak-cspe M&T – BB

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 100 minuten.

Dit onderdeel bestaat uit 9 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 36 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

opdrachten onderdeel B wielophanging en carrosserie

- een minitoets maken
- twee mondelinge vragen beantwoorden
- de wielophanging controleren
- technische gegevens opzoeken
- een onderdeel vervangen
- een onderdeel monteren
- een portier afstellen
- 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.
- 2p 2 Tijdens dit onderdeel stelt de examinerator je twee mondelinge vragen, bij opdracht 3 en 5. Beantwoord dan de vragen.
- 7p 3 Op de checklist hierna staan controles aan de wielophanging en de wielen.
- Voer de controles uit bij het voertuig.
 - Noteer je bevindingen: ✓, ! of X.
- Schrijf ook de reden op bij ! (aandachtspunt) en X (afkeur).

De examinerator noteert of je de wielophanging aan de voorzijde of achterzijde gaat controleren:

voorzijde achterzijde

checklist wielophanging en wielen					
✓ = goedkeur					
! = nu nog goed, maar verdient extra aandacht					
X = afkeur					
checklist wielophanging		✓	!	X	reden voor extra aandacht / afkeur
draagarmrubber(s) links	speling				
	bevestiging				
draagarmrubber(s) rechts	speling				
	bevestiging				
stabilisatorstang-rubber links	speling				
	bevestiging				
stabilisatorstang-rubber rechts	speling				
	bevestiging				

checklist wielen		✓	!	✗	reden voor extra aandacht / afkeur
band LV	profiel diepte				
	beschadiging				
	bandenspanning (2 bar)				
band RV	profiel diepte				
	beschadiging				
	bandenspanning (2 bar)				
band LA	profiel diepte				
	beschadiging				
	bandenspanning (2 bar)				
band RA	profiel diepte				
	beschadiging				
	bandenspanning (2 bar)				
bandenmaat	overal dezelfde maat				
velg LV	beschadiging				
	bevestiging				
velg RV	beschadiging				
	bevestiging				
velg LA	beschadiging				
	bevestiging				
velg RA	beschadiging				
	bevestiging				

- Bespreek je bevindingen met de examinator.

Beoordeling examinator: _____

- De examinator stelt je een mondelinge vraag.

- Van de examiner krijg je drie reparatie-opdrachten die je bij opdracht 5 en 6 gaat uitvoeren.

2p 4 Zoek de technische gegevens voor deze reparatie-opdrachten op en vul de tabel in.

technische gegevens	
onderdeel (vult de examiner in)	artikelnummer
.....	
onderdelen	aanhaalmoment
..... Nm
wielbout/moer	Nm
band	
bandenspanning	2 bar
bandenmaat	
draagvermogen	
snelheidsindex	

Beoordeling examiner: _____

reparatie-opdrachten voor opdracht 5 (vult de examiner in)

7p 5 Voer de reparatie-opdrachten uit.

Beoordeling examiner: _____

- De examiner stelt je een mondelinge vraag.

reparatie-opdracht voor opdracht 6 (vult de examinerator in)

- 2p **6** Voer de reparatie-opdracht uit.
- Haal het onderdeel dat je nodig hebt uit het magazijn.

Beoordeling examinerator: _____

- 2p **7** De examinerator vertelt welk portier niet goed opent en sluit.
- Stel het portier zo af dat het weer goed opent en sluit.

- 1p **8**
- Maak het voertuig klaar om af te leveren.
 - Ruim de werkplek op.
 - Lever de contactsleutel in bij de examinerator.

Beoordeling examinerator: _____

Wat heb je nodig

- de uitwerkbijlage

- 3p **9** Je gaat terugkijken op hoe je opdrachten 5 en 7 hebt uitgevoerd.
- Beantwoord de vragen op de uitwerkbijlage.
 - Geef een uitleg bij elke vraag.

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