

Examen VMBO-KB

**2023**

versie rood, onderdeel **B**

**profielvak-cspe M&T – KB**

**opdrachten**

---

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

De richttijd voor dit onderdeel is 100 minuten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 35 punten te behalen.

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

### **opdrachten onderdeel B wielophanging en carrosserie**

- 1 een minitoets maken
- 2 controlepunten bandeninspectie noteren
- 3 een bandeninspectie uitvoeren
- 4 de voorwielophanging controleren
- 5 technische gegevens opzoeken
- 6 een reparatie-opdracht uitvoeren
- 7 een portiergreep vervangen
- 8 het voertuig afleveren
- 9 terugkijken op de uitvoering van twee opdrachten

### **Inleiding**

Je bent werkzaam 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.

10p 1 Maak de minitoets bij onderdeel B.

2p 2 Je gaat controlepunten aan banden noteren.

- Noteer in de tabel vier controles die je aan banden moet uitvoeren tijdens een bandeninspectie.

controles aan banden	
1	
2	
3	
4	

Beoordeling examinator: \_\_\_\_\_

4p 3 Je gaat een bandeninspectie uitvoeren.

**Wat heb je nodig voor opdracht 3 en 4**

- uitwerkbijlage 1; deze krijg je van de examinator
- de voertuiggegevens; deze krijg je van de examinator. Noteer de gegevens op de uitwerkbijlage.
- Voer de controles aan de achterbanden uit die bij punt 3A op de uitwerkbijlage staan.
- Noteer je bevindingen op de uitwerkbijlage.
- Noteer bij extra aandacht of bij afkeur de reden hiervan.
- Noteer je reparatie-advies bij punt 3B op de uitwerkbijlage.

Beoordeling examinator: \_\_\_\_\_

4p 4 Je gaat de voorwielophanging van het voertuig controleren.

- Voer de controles aan de voorwielophanging uit die bij punt 4A op de werkorder staan.
- Noteer je bevindingen op de uitwerkbijlage.
- Noteer bij extra aandacht of bij afkeur de reden hiervan.
- Noteer je reparatie-advies bij punt 4B op de uitwerkbijlage.
- Tijdens deze opdracht stelt de examinator je een mondelinge vraag.

Beoordeling examinator: \_\_\_\_\_

De examiner geeft je een reparatie-opdracht.

**reparatie-opdracht** (krijg je van de examiner)

2p **5** Je gaat technische gegevens voor de reparatie-opdracht opzoeken.

- Zoek in een online database het artikelnummer en de aanhaalmomenten op die je voor deze reparatie-opdracht nodig hebt.
- De examiner geeft aan welke online database je moet gebruiken.
- Noteer het artikelnummer en de aanhaalmomenten in de tabel.
- Haal het juiste onderdeel uit het magazijn.

onderdeel	artikelnummer
onderdeel	aanhaalmoment
	Nm
	Nm
	Nm

Beoordeling examiner: \_\_\_\_\_

5p **6** - Voer de reparatie-opdracht uit.

Beoordeling examiner: \_\_\_\_\_

4p **7** Vanwege een terugroepactie moet een portiergreep vervangen worden.

- Vervang de portiergreep die de examiner aanwijst.  
Je krijgt de nieuwe portiergreep van de examiner.
- De examiner stelt je een mondelinge vraag.

Beoordeling examiner: \_\_\_\_\_

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

Beoordeling examinerator: \_\_\_\_\_

- 3p 9 Je gaat terugkijken op hoe je opdrachten 3 en 6 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.*