

Examen VMBO-KB

**2021**

versie rood, onderdeel **B**

**profielvak-cspe M&T – KB**

**opdrachten**

---

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

De richttijd voor dit onderdeel is 100 minuten.

Dit onderdeel bestaat uit 7 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 35 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 en carrosserie controleren
- technische gegevens opzoeken en drie reparatie-opdrachten uitvoeren
- een bandenreparatie uitvoeren
- het voertuig afleveren
- terugkijken op twee opdrachten

### **Inleiding**

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

Een chauffeur komt met de klacht dat hij een rammelend geluid hoort bij het rijden over ongelijk wegdek. Ook heeft hij een wiel met een lekke band in de kofferbak liggen.

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.

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.

9p 3 Je gaat de wielophanging en de carrosserie controleren.  
Bij deze opdracht stelt de examinerator je een mondelinge vraag.

**Wat heb je nodig**

- uitwerkbijlage 1 met een checklist en werkorder B
- de voertuiggegevens die je van de examinerator krijgt. Noteer de gegevens op de werkorder.
  
- Voer de controles wielophanging en carrosserie uit die op de checklist staan.
- Noteer je conclusies ✓, ! of X.
- Schrijf ook de reden op bij ! (aandachtspunt) en X (afkeur).
- Noteer je reparatievoorstellen bij punt 3 op werkorder B.
  
- Overleg met de examinerator:  
Geef een uitleg van je reparatievoorstellen.

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

Van de examinerator krijg je drie reparatie-opdrachten.

- Noteer die bij punt 4 op de werkorder.

6p 4 - Zoek het artikelnummer op van het onderdeel dat je gaat vervangen.  
- Noteer het onderdeel en artikelnummer bij punt 4A op de werkorder.

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

- Zoek de aanhaalmomenten op die je nodig hebt.
- Noteer de onderdelen en de aanhaalmomenten bij punt 4B.

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

- Voer de drie reparatie-opdrachten uit.

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

- 5p 5 Bij deze opdracht stelt de examiner je een mondelinge vraag.  
In de kofferbak ligt een wiel met een lekke band.
- Monteer een nieuwe band op de velg.
  - Zet de bandenspanning op 2 bar.
  - Balanceer het wiel.

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

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

- 2p 7 Met de uitwerkbijlage ga je beoordelen hoe je opdracht 4 en 5 hebt uitgevoerd.

**Wat heb je nodig**

- uitwerkbijlage 2
- Beantwoord de vragen op de uitwerkbijlage.
- Geef een uitleg bij elke vraag.

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