

Examen VMBO-KB

**2021**

versie blauw, onderdeel **B**

profielvak-cspe M&T – KB

opdrachten

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

De richttijd voor dit onderdeel is 100 minuten.

Dit onderdeel bestaat uit 8 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
- onderdelen van de wielophanging noteren
- de voorwielophanging controleren
- een onderdeel van de voorwielophanging vervangen
- een portiervanger vervangen
- het voertuig afleveren
- terugkijken op twee opdrachten

### **Inleiding**

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

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** De examinerator stelt je tijdens dit onderdeel twee mondelinge vragen, bij opdracht 5 en 6. Beantwoord dan de vragen.
- 3p **3** Bedenk welke onderdelen je controleert bij een inspectie van de voorwielophanging.
- Noteer hieronder 4 onderdelen van de voorwielophanging.
  - Noteer ook wat een reden kan zijn dat je het onderdeel moet afkeuren.

| onderdelen voorwielophanging controleren | redenen om het onderdeel af te keuren |
|--|---------------------------------------|
| 1  |                                       |
| 2  |                                       |
| 3  |                                       |
| 4  |                                       |

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

**Wat heb je nodig**

bij opdracht 4 en 5

- uitwerkbijlage 1 met werkorder B
- de voertuiggegevens die je van de examinerator krijgt. Noteer die gegevens op de werkorder.

- 8p **4** Controleer de voorwielophanging en de wielen met de checklist op de werkorder.
- Noteer bij punt 4A je conclusies, ✓ (goedkeur), ! (aandachtspunt) of X (afkeur).
  - Schrijf ook de redenen op bij ! (aandachtspunt) en bij X (afkeur).
  - Noteer je reparatie-adviezen bij punt 4B op de werkorder.

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

De examinerator geeft je een reparatie-opdracht.

- Noteer die bij punt 5 op werkorder B.

- 5p 5 Noteer bij punt 5A op de werkorder het onderdeel dat je nodig hebt bij de reparatie.
- Zoek het artikelnummer op van dat onderdeel.
  - Zoek de aanhaalmomenten op die je nodig hebt bij de reparatie.
  - Noteer de gegevens bij punt 5A op de werkorder.

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

- Voer de reparatie-opdracht uit.
- Beantwoord een mondelinge vraag van de examiner.

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

- 3p 6 Door een terugroepactie van de fabrikant moet de portiervanger linksvoor vervangen worden.
- Vervang bij het voertuig de portiervanger linksvoor.  
Het aanhaalmoment voor de boutjes/moertjes is 20 Nm.
  - Beantwoord een mondelinge vraag van de examiner.

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

- 1p 7
- Maak het voertuig klaar om af te leveren.
  - Ruim je werkplek op.
  - Lever de contactsleutel in bij de examiner.

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

**Wat heb je nodig**

- uitwerkbijlage 2

- 3p 8 Je gaat terugkijken op hoe je opdrachten 5 en 6 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.*