

Examen VMBO-GL

**2023**

versie blauw, onderdeel **C**

**profielvak-cspe M&T – GL**

**praktijkopdrachten**

---

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

**dit praktijkopdrachtenboekje pas uitdelen ná afname  
Facetopdrachten**

## **opdrachten onderdeel C verlichtingssysteem**

Facet: minitoetsvragen maken

Facet: vragen en opdrachten over een verlichtingsschema maken

- 1 de accu controleren
- 2 een reparatie-opdracht uitvoeren
- 3 een stekkerdoos aansluiten
- 4 het voertuig afleveren

### **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 milieuvoorschriften volgt en
- de gereedschappen en materialen juist gebruikt.

*Werkwijze bij dit onderdeel:*

- *Lees de opdrachten eerst helemaal door.*
- *Zoek de technische gegevens op die nodig zijn.*
- *Voer de opdrachten uit.*
- *Noteer je conclusies.*

*Van de examinerator krijg je deze gegevens:*

### **Voertuiggegevens**

Merk: ..... Type: .....

Kenteken: ..... Bouwjaar: .....

4p 1 Je gaat de accu van een voertuig controleren.

- Lees de opdracht helemaal door.

Bij deze opdracht kun je 2 punten halen voor de opdracht zelf en 2 punten voor je werktempo.

Werktempo: Als je de opdracht binnen 2 minuten uitvoert, krijg je hiervoor 2 punten. Als je 2 tot 3 minuten nodig hebt, krijg je nog 1 punt.

Heb je meer tijd nodig, dan krijg je geen punten voor het werktempo.

Maak de opdracht wel af voor de rest van de punten.

- Bereid de opdracht voor: leg de digitale accutester klaar.
- Vraag de examinerator of je mag beginnen.  
De tijd gaat in op het moment dat je met de opdracht begint.
- Controleer de accu aan de hand van de controlepunten in de tabel.
- Noteer je conclusies in de tabel.
- Noteer bij een afkeur ook de reden van afkeur.
- Geef aan de examinerator door als je klaar bent. De tijd stopt.

controlepunten	conclusies	reden van afkeur
testen	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
bevestiging van accu	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
bevestiging van accuklemmen	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	

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

2p 2 Van de examinerator krijg je een reparatie-opdracht.

reparatie-opdracht

- Haal het materiaal en gereedschap wat je nodig hebt uit het magazijn.
- Voer de reparatie-opdracht uit.
- Controleer je reparatie.

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

- 3p **3** Je gaat een 13-polige stekkerdoos aansluiten bij het voertuig.
- Gebruik het aansluitschema en de stekkerdoos die je van de examinerator krijgt.
  - Sluit de nieuwe stekkerdoos aan.
  - Monteer de nieuwe stekkerdoos aan het voertuig.
  - Controleer de werking van de stekkerdoos.

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

- 1p **4**
- Maak het voertuig klaar om af te leveren.
  - Ruim je werkplek en de gereedschappen op.
  - Lever de contactsleutel in bij de examinerator.

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

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