

Examen VMBO-GL

2023

versie blauw, onderdeel **D**

profielvak-cspe M&T – GL

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 60 minuten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 14 punten te behalen.

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

opdrachten onderdeel D comfort- en veiligheidssystemen

- 1 de kachelventilator controleren
- 2 metingen bedenken en noteren
- 3 metingen uitvoeren
- 4 de veiligheidsgordels controleren
- 5 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.*
- *Voer de opdrachten en metingen uit. Noteer de meetwaarden.*
- *Zoek de technische gegevens op die nodig zijn.*
- *Noteer je conclusies.*

Van de examinerator krijg je deze gegevens:

Voertuiggegevens

Merk: Type:

Kenteken: Bouwjaar:

- 2p 1 Controleer de kachelventilator op het practicum bord met behulp van de tabel.
- Noteer je conclusies in de tabel.

controle	conclusie
stand 1 van de kachelventilator	<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur
stand 2 van de kachelventilator	<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur
stand 3 van de kachelventilator	<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur

Beoordeling examiner: _____

- 2p 2 Je krijgt een opdracht van de examiner.

Wat heb je nodig

- een elektrisch schema van de kachelventilator motor in kleur; dat krijg je van de examiner.

opdracht (krijg je van de examiner)
.....
.....

- Voer de opdracht uit.

metingen
1
2

Beoordeling examiner: _____

6p 3 Je gaat metingen aan een kachelventilator motor op het practicumbord uitvoeren.

- De examiner noteert de metingen die je moet uitvoeren in de tabel.
- Noteer per meting op welke plaats je de meetpennen moet plaatsen om die metingen uit te kunnen voeren.
- Noteer per meting welke instelling van de multimeter je moet gebruiken.
- Laat de instelling van de multimeter controleren door de examiner.

meting (vult de examiner in)	plaats waar je de meetpennen zet	instelling multimeter	gemeten waarde	conclusie
		<input type="checkbox"/> volt <input type="checkbox"/> ampère		<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur
		<input type="checkbox"/> volt <input type="checkbox"/> ampère		<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur
		<input type="checkbox"/> volt <input type="checkbox"/> ampère		<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur
		<input type="checkbox"/> volt <input type="checkbox"/> ampère		<input type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur

Beoordeling examiner: _____

- Voer de metingen uit en noteer de gemeten waarden in de tabel.
- Noteer je conclusie in de tabel.

- 3p 4 Controleer bij het voertuig de veiligheidsgordels.
– Noteer je bevindingen in de tabel.

controle veiligheidsgordel	bevindingen
LV	
RV	
LA	
RA	

Beoordeling examiner: _____

- 1p 5 – Maak het voertuig klaar om af te leveren.
– Ruim je werkplek en de gereedschappen op.
– Lever de contactsleutel in bij de examiner.

Beoordeling examiner: _____

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