

Examen VMBO-GL

2021

versie rood, onderdeel **D**

profielvak-cspe M&T – GL

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 60 minuten.

Dit onderdeel bestaat uit 5 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 14 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

opdrachten onderdeel D comfortsystemen

- een wis-wasinstallatie controleren
- technische gegevens opzoeken
- een reparatie-opdracht uitvoeren
- het verwarmingssysteem controleren
- het voertuig afleveren

Inleiding

Bij dit onderdeel voer je werkzaamheden uit 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.

Werkwijze bij dit onderdeel:

- *Lees de opdrachten eerst helemaal door.*
- *Voer de opdrachten.*
- *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 wis-wasinstallatie aan de voorzijde.
 - Noteer hieronder de onderdelen die je gecontroleerd hebt.
 - Noteer ook als je een defect of storing vindt.

controle onderdeel	gevonden defect/storing
.....
.....
.....

Beoordeling examiner: _____

- 1p 2 Van de examiner krijg je een reparatie-opdracht. Noteer die hieronder.

reparatie-opdracht
.....

Je gaat een onderdeel vervangen.

- Zoek het merk en het artikelnummer op van dat onderdeel.

onderdeel	merk	artikelnummer
.....

- Haal het juiste onderdeel uit het magazijn.

- 7p 3 Voer de reparatie-opdracht uit.

Beoordeling examiner: _____

- 3p **4** – Controleer de werking van de ventilatieregeling.
 Let op: de motor hoeft niet warm te zijn.
 – Noteer hieronder je conclusies en bij afkeur de reden.

onderdeel	conclusies	reden bij afkeur
de snelheden van de kachelventilatormotor	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
de ventilatie op de voorruit	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
de ventilatie bij de voeten	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
de ventilatie bij het dashboard	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
de recirculatie(stand)	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur

Beoordeling examinator: _____

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

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