

Examen VMBO-GL

2022

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.

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

opdrachten onderdeel D comfort- en veiligheidssystemen

- een verbindingsdraad maken
- de veiligheidsgordels controleren
- controles aan het ventilatie-/aircosysteem noteren
- controles aan het ventilatie-/aircosysteem uitvoeren
- 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 milieuvoorschriften volgt en
- de gereedschappen en materialen juist gebruikt.

Werkwijze bij dit onderdeel:

- *Lees de opdrachten eerst helemaal door.*
- *Voer de opdrachten uit.*
- *Noteer je conclusies.*

- 5p 1 De draad van de eerste stand van de ruitenwissermotor aan de voorzijde is onderbroken.
- Maak een nieuwe draad zodat de ruitenwissermotor weer werkt. Gebruik hiervoor AMP-stekkers.
 - Controleer de werking van de ruitenwissermotor na de reparatie.

Beoordeling examiner: _____

- 3p 2 Controleer de veiligheidsgordels met behulp van deze checklist.
- Noteer je conclusies in de tabel.
 - Schrijf bij afkeur ook de reden voor afkeur.

veiligheidsgordel	conclusies	reden afkeur
linksvoor	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
rechtsvoor	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
linksachter	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
rechtsachter	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
middenachter	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	

Beoordeling examiner: _____

- 2p 3 Noteer drie controles die je uitvoert als je de werking van het ventilatie-/aircosysteem controleert.

controles aan het ventilatie-/aircosysteem	
1	
2	
3	

Beoordeling examiner: _____

Let op: de laatste opdrachten van dit examen staan op de volgende pagina.

Wat heb je nodig bij opdracht 4

- de uitwerkbijlage
- de voertuiggegevens die je van de examinerator krijgt. Noteer die gegevens op de uitwerkbijlage.

- 3p **4** Controleer met behulp van de uitwerkbijlage de werking van het ventilatie-/aircosysteem.
- Noteer je bevindingen bij punt 4 op de uitwerkbijlage.
 - Noteer bij afkeur ook de reden voor afkeur in de tabel.

Beoordeling examinerator: _____

- 1p **5**
- 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.