

Examen VMBO-BB

2023

versie blauw, onderdeel **C**

profielvak-cspe M&T – BB

praktijkopdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

**dit praktijkopdrachtenboekje pas uitdelen ná afname
Facetopdrachten**

opdrachten onderdeel C verlichting- en comfortsystemen

Facet: minitoetsvragen maken

Facet: vragen en opdrachten beantwoorden

- 1 een elektrisch schema aansluiten
- 2 metingen uitvoeren
- 3 een wis-wasinstallatie controleren
- 4 een reparatie-opdracht uitvoeren
- 5 het voertuig afleveren

Inleiding

Je voert 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.

Van de examinerator krijg je deze gegevens:

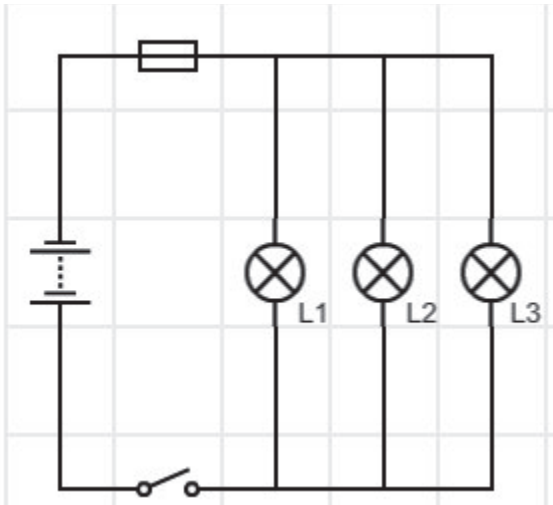
Voertuiggegevens

Merk: Type:

Kenteken: Bouwjaar:

Je hebt op de computer vragen beantwoord over een elektrisch schema.
Nu ga je op het practicumbord een elektrisch schema aansluiten.

- 4p 1 Sluit dit elektrische schema aan op het practicumbord.



Beoordeling examiner: _____

- 4p 2 – Meet de stroomsterkte door de totale schakeling.
– Meet de spanning over lamp L2.

meting	gemeten waarde
stroomsterkte door schakeling	A
spanning over lamp L2	V

- Ruim het practicum op.

Beoordeling examiner: _____

- 5p **3** Controleer de ruitenwissers en de ruitensproeiers aan de voor- en achterzijde van het voertuig met behulp van deze checklist.
- Noteer je conclusies in de checklist.
 - Noteer bij een afkeur ook de reden van afkeur.

onderdeel	conclusies	reden van afkeur
werking/toestand ruitenwisser LV	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
werking/toestand ruitenwisser RV	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
werking/toestand ruitenwisser achter	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
ruitensproeierstand 1	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
ruitensproeierstand 2	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
ruitensproeierstand interval	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
ruitensproeier voor	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
ruitensproeier achter	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	

- De examiner stelt je een mondelinge vraag.

Beoordeling examiner: _____

- 6p **4** Van de examiner krijg je een reparatie-opdracht en een controle-opdracht.

reparatie-opdracht (noteert de examiner)	
artikelnummer	
controle-opdracht (noteert de examiner)	

- Zoek het artikelnummer in een digitale autotechnische database op en noteer het in de tabel.
- Haal het juiste onderdeel uit het magazijn.
- Voer de reparatie-opdracht uit.
- Voer de controle-opdracht uit.
- De examiner stelt je een mondelinge vraag.

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 examinerator.

Beoordeling examinerator: _____

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