

Examen VMBO-BB

2023

versie rood, onderdeel **C**

profielvak-cspe M&T – BB

praktijkopdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

**dit praktijkopdrachtenboekje pas uitdelen na afname
Facetopdrachten**

opdrachten onderdeel C verlichting- en comfortsystemen

Facet: minitoetsvragen maken

Facet: vragen en opdrachten over een schakeling maken

- 1 de verlichting controleren en een reparatie-opdracht uitvoeren
- 2 een stekker monteren
- 3 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.

Van de examiner krijg je deze gegevens:

Voertuiggegevens

Merk: Type:

Kenteken: Bouwjaar:

Je hebt op de computer vragen beantwoord over een elektrisch schema. Nu ga je in de praktijk de verlichting en signalering van een voertuig controleren.

- 8p 1 Controleer de verlichting en signalering aan de voorzijde met behulp van de checklist.
- Noteer je conclusies in de checklist.
 - Vermeld bij een afkeur ook de reden van afkeur.

controle verlichting en signalering		
onderdeel	conclusie	reden van afkeur
stadslicht links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
stadslicht rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
dimlicht links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
dimlicht rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
grootlicht links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
grootlicht rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
koplamphoogteverstelling links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
koplamphoogteverstelling rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
koplampafstelling links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
koplampafstelling rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
richtingaanwijzer linksvoor	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
richtingaanwijzer rechtsvoor	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	

- De examiner stelt je een mondelinge vraag.

Beoordeling examiner: _____

Van de examiner krijg je een reparatie-opdracht.

reparatie-opdracht (krijg je van de examiner)

- De examiner geeft je de materialen die je nodig hebt voor de reparatie.
- Voer deze reparatie-opdracht uit.
- Controleer je reparatie.

Beoordeling examiner: _____

- 8p 2 De stekker van de fietsendrager of lichtbalk is eraf.
- Haal de juiste stekker uit het magazijn.
 - Monteer de nieuwe stekker aan de fietsendrager of lichtbalk volgens het schema in de tabel.

nummer aansluiting	naam aansluiting	kleur draad (vult de examiner in)
1/L	richtingaanwijzer links	
2/54G	mistlamp	
3/31	massa	
4/R	richtingaanwijzer rechts	
5/58R	achterlicht rechts	
6/54	remlicht	
7/58L	achterlicht links	

- Controleer je reparatie.
- De examiner stelt je een mondelinge vraag.

Beoordeling examiner: _____

- 1p 3
- 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.