

Examen VMBO-GL

2023

versie rood, onderdeel **C**

profielvak-cspe M&T – GL

praktijkopdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

**dit praktijkopdrachtenboekje pas uitdelen na afname
Facetopdrachten**

opdrachten onderdeel C verlichtingssystemen

Facet: minitoetsvragen maken

Facet: vragen en opdrachten over het signaleringssysteem maken

- 1 de verlichting en signalering controleren
- 2 een reparatie-opdracht uitvoeren
- 3 controles uitvoeren
- 4 een reparatie-opdracht uitvoeren en de koplampen afstellen
- 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.*
- *Zoek de technische gegevens op die nodig zijn.*
- *Voer de opdrachten uit.*
- *Noteer je conclusies.*

Van de examinerator krijg je deze gegevens:

Voertuiggegevens

Merk: Type:

Kenteken: Bouwjaar:

2p 1 Je gaat de verlichting en signalering van het voertuig controleren aan de hand van de checklist hieronder.

- Noteer je conclusie in de checklist.
- Noteer bij afkeur de reden van afkeur en je reparatieadvies in de tabel.

controle verlichting en signalering		
onderdeel	conclusie	reden van afkeur
koplampunit L	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
koplampunit R	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
stadslicht L	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
stadslicht R	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
dimlicht L	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
dimlicht R	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
grootlicht L	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
grootlicht R	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
koplamphoogteverstelling L	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
koplamphoogteverstelling R	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
richtingaanwijzer LV	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
richtingaanwijzer RV	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
achterlicht L	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
achterlicht R	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
kentekenverlichting	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
richtingaanwijzer LA	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
richtingaanwijzer RA	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
remlicht L	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
remlicht R	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
achteruitrijlicht(en)	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
mistachterlicht(en)	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
reparatie-advies		

Beoordeling examinator: _____

4p 2 Van de examiner krijg je een reparatie-opdracht.

reparatie-opdracht (krijg je van de examiner)

.....

.....

Bij deze opdracht kun je 2 punten halen voor de opdracht zelf en 2 punten voor je werktempo.

Werktempo: Als je de opdracht binnen 5 minuten uitvoert, krijg je hiervoor 2 punten. Als je 7 minuten nodig hebt, krijg je nog 1 punt.

Heb je meer tijd nodig, dan krijg je geen punten voor het werktempo. Maar maak de opdracht wel af voor de rest van de punten.

- Verzamel het gereedschap dat je nodig hebt voor de reparatie-opdracht.
- Vraag de examiner of je mag beginnen.
De tijd gaat in op het moment dat je met de opdracht begint.
- Voer de opdracht zonder hulp uit.
- Controleer je reparatie.
- Geef aan de examiner door als je klaar bent. De tijd stopt.

Beoordeling examiner: _____

1p 3 Je gaat bij opdracht 4 de koplampen van het voertuig afstellen. Maar eerst moet je een aantal controles aan het voertuig uitvoeren.

- Voer de controles aan het voertuig uit. Gebruik de tabel.
- Noteer je conclusie en reparatie-advies.

controles	conclusie	reparatie-advies
bandenspanning	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
auto op vlakke vloer	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
koplamphoogte-verstelling op 0	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
stuur in de rechttuit-stand	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	

Beoordeling examiner: _____

2p 4 Van de examiner krijg je een reparatie-opdracht.

reparatie-opdracht (krijg je van de examiner)

.....

.....

- Voer de reparatie-opdracht uit.
- Stel de koplampen af.

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.