

gedurende 75 minuten

**profielvak M&T – CSPE GL**

**onderdeel C**

---

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

Dit onderdeel bestaat uit 7 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 30 punten te behalen.

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

## Overzicht examen

onderdeel A	32 punten	
onderdeel B	12 punten	
onderdeel C	30 punten	<ul style="list-style-type: none"><li>– een minitoets maken</li><li>– het storingsgeheugen bij een voertuig uitlezen</li><li>– de koplamphoogteverstelling controleren</li><li>– een reparatie van de verlichtingsinstallatie uitvoeren</li></ul>
onderdeel D	14 punten	

## Verlichtingssysteem

Bij dit onderdeel ga je:

- het storingsgeheugen bij een voertuig uitlezen,
- de koplamphoogteverstelling controleren,
- een reparatie uitvoeren van de verlichtingsinstallatie.

Let bij het uitvoeren van de werkzaamheden:

- op netjes en veilig werken, op de milieuvoorschriften
- en op het juiste gebruik van gereedschappen en materialen.

*Wat doe je tijdens dit onderdeel?*

- *Lees de opdrachten eerst helemaal door.*
- *Voer de opdrachten en metingen uit. Noteer de meetwaarden.*

Van de examiner krijg je deze gegevens:

## Voertuiggegevens

Merk: ..... Type: .....

15p 1 Maak de minitoets bij onderdeel C.

- 2p 2 – Lees het EOBD-systeem uit.  
– Noteer hieronder de gevonden foutcode(s).

EOBD-foutcode(s)	

Beoordeling examinator: \_\_\_\_\_

- 4p 3 De koplamphoogteverstelling werkt niet.  
– Noteer hieronder vijf mogelijke oorzaken van deze storing.

vijf mogelijke oorzaken van de storing
1
2
3
4
5

Beoordeling examinator: \_\_\_\_\_

- 1p 4 De examinator geeft je twee opdrachten.  
– Voer deze opdrachten uit.

1p 5 Overleg met de examinator: geef een reparatie-advies.

- 6p 6 Je krijgt twee reparatie-opdrachten van de examinator.  
– Voer deze reparaties uit.

Beoordeling examinator: \_\_\_\_\_

- 1p 7 – Ruim je werkplek en het gereedschap op.  
– Lever het voertuig af aan de examinator.

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