

gedurende 75 minuten

profielvak M&T – CSPE GL

onderdeel C

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel hoort een uitwerkbijlage.

Dit onderdeel bestaat uit 5 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 31 punten te behalen.

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

Overzicht examen

onderdeel	punten	opdrachten
A	31	
B	13	
C	31	<ul style="list-style-type: none">– een minitoets maken– een werkvolgorde maken– de stekkerdoos van de auto controleren en vervangen– de bedrading van een fietsendrager repareren– een 13-polige stekker aansluiten– de verlichting en signalering van de fietsendrager controleren
D	14	

Verlichtingssysteem

Een klant komt met zijn auto met fietsendrager bij de garage. Hij is over de stekker van de fietsendrager gereden. De stekker is kapot en ook de bedrading is beschadigd. Ook vraagt de klant de stekkerdoos van de auto te controleren.

Let er bij het uitvoeren van de werkzaamheden op dat je:

- netjes en veilig werkt,
- de milieuvoorschriften volgt en
- de gereedschappen en materialen juist gebruikt.

Werkwijze bij dit onderdeel:

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

Van de examinerator krijg je deze gegevens:

Voertuiggegevens

Merk: Type:

Kenteken: Bouwjaar:

15p 1 Maak de minitoets bij onderdeel C.

2p 2 Je gaat bij opdracht 3 de stekkerdoos van de auto controleren, de bedrading van de fietsendrager repareren en een nieuwe stekker monteren.

Maak een logische werkvolgorde om:

- de bedrading van de fietsendrager te repareren en
- de stekker te monteren.

(Van de fietsendrager is geen bedradingsschema bekend.)

werkvolgorde bedrading repareren / stekker monteren	

Beoordeling examiner: _____

Van de examiner krijg je de uitwerkbijlage. Daarop staan ook de aansluit-codenummers van de stekker.

- 12p 3
- Controleer de stekkerdoos op juiste werking.
Noteer je conclusie van de stekkerdoos op de uitwerkbijlage (goedkeur / afkeur).
 - Voer de rest van de werkvolgorde op de uitwerkbijlage uit.
Gebruik een multimeter om uit te zoeken welke kleur draad bij welk lampje hoort.
 - Noteer de (gevraagde) draadkleuren van de fietsendrager op de uitwerkbijlage.

Beoordeling examiner: _____

- 1p **4** – Controleer de werking van de verlichting en signalering van de fietsendrager.
– Noteer je conclusies op de uitwerkbijlage.

Beoordeling examiner: _____

- 1p **5** – Maak het voertuig en de fietsendrager klaar om af te leveren.
– Ruim de werkplek op.

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