

gedurende 115 minuten

profielvak M&T – CSPE KB

onderdeel C

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel hoort een bijlage.

Dit onderdeel bestaat uit 7 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 43 punten te behalen.

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

Overzicht examen

onderdeel	punten	opdrachten
A	44	
B	26	
C	43	<ul style="list-style-type: none">– een minitoets maken– mondelinge vragen beantwoorden– een ruitenwissermotor vervangen– een 13-polige stekker vervangen– in een practicum een verlichting aansluiten– een V4-meting uitvoeren
D	26	

Verlichtings- en comfortstelsel

Je werkt als assistent-autotechnicus in de werkplaats van een transportbedrijf.

- Een chauffeur komt met de klacht dat de ruitenwisser achter niet werkt.
- Ook is de stekker van de lichtbalk kapotgetrokken.

Bij dit onderdeel ga je de ruitenwissermotor achter vervangen en de 13-polige stekker van de lichtbalk. In een practicum ga je een verlichting aansluiten en een V4-meting uitvoeren.

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.

18p **1** Maak de minitoets bij onderdeel C.

3p **2** Tijdens dit onderdeel stelt de examinerator je drie vragen.
Beantwoord de vragen.

Ruitenwissermotor achter vervangen

- 3p **3**
- Vervang de ruitenwissermotor achter.
 - Controleer de werking van de ruitenwisser in het bijzijn van de examinerator.

Beoordeling examinerator: _____

13-polige stekker vervangen

- 7p **4**
- Vervang de 13-polige stekker van de lichtbalk.
Het aansluitschema van de lichtbalk krijg je van de examinerator.
 - Controleer de werking van de lichtbalk in het bijzijn van de examinerator.

Beoordeling examinerator: _____

Voertuig afleveren

- 2p **5**
- Maak het voertuig klaar om af te leveren.
 - Ruim je werkplek op.
 - Lever de contactsleutel in bij de examinerator.

Beoordeling examinerator: _____

Van de examinerator krijg je de bijlage met een verlichtingsschema.

Practicum: verlichting aansluiten

- 5p **6**
- Op de practicumtafel is een deel van een verlichtingsinstallatie aangesloten.
- Sluit de overige onderdelen aan volgens het schema.

Beoordeling examinerator: _____

- 5p 7 Practicum: meting dimlicht
- Een van de dimlichten brandt zwak.
- Voer een V4-meting uit aan dit dimlicht.
 - Noteer de gemeten waarden in het schema.
 - Noteer ook wat de oorzaak kan zijn van het zwakbrandende dimlicht.

meting dimlicht	meetwaarden
meting V1 V
meting V2 V
meting V3 V
meting V4 V
mogelijke oorzaak van zwak branden dimlicht	

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