

**versie rood, onderdeel B**

**profielvak-cspe M&T – GL**

**correctievoorschrift**

---

Het correctievoorschrift van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met het beoordelingsmodel;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud beoordelingsmodel van dit onderdeel:

- 1 Beoordelingsmodel
  - 1.1 Beoordelingsschema
  - 1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

## **1 Beoordelingsmodel**

---

Het beoordelingsmodel bestaat uit twee delen: het beoordelingsschema (paragraaf 1.1) en de toelichting bij het beoordelingsschema (paragraaf 1.2).

- In de toelichting bij het beoordelingsschema staan zo nodig de richtlijnen voor de beoordeling van de schriftelijke en ICT-opdrachten.
- Bij een beoordelingsaspect waarbij de kandidaat aan meerdere criteria moet voldoen om scorepunten te kunnen krijgen, alleen de te behalen punten toekennen indien de kandidaat aan ALLE criteria heeft voldaan.
- De nummers van de opdrachten die direct tijdens de afname van het examen beoordeeld moeten worden, zijn onderstreept. De overige opdrachten kunnen na de afname beoordeeld worden.
- In het beoordelingsschema zijn vakjes  opgenomen, waarin aangegeven kan worden of de kandidaat wel (vinkje ✓) of niet (streepje -) aan het criterium / de criteria heeft voldaan.

## 1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer					
			naam van de kandidaat					
	<b>onderdeel B</b>							
<b>B1</b>	<b>artikelnummers opzoeken en noteren</b>							
	juiste artikelnummer thermostaat genoteerd		<input type="checkbox"/>					
	juiste artikelnummer expansietankje genoteerd		<input type="checkbox"/>					
	juiste artikelnummer koelvloeistof genoteerd		<input type="checkbox"/>					
	alle aspecten juist	1						
<b>B2a</b>	<b>onderdelen uit het magazijn halen</b>							
	juiste thermostaat uit het magazijn gehaald		<input type="checkbox"/>					
	juiste expansietankje uit het magazijn gehaald		<input type="checkbox"/>					
	juiste type koelvloeistof uit het magazijn gehaald		<input type="checkbox"/>					
	alle aspecten juist	1						
<b>B2b</b>	<b>thermostaat vervangen</b>							
	lekbak geplaatst en geen koelvloeistof op de vloer gemorst		<input type="checkbox"/>					
	thermostaatdeksel juist verwijderd		<input type="checkbox"/>					
	thermostaat juist verwijderd		<input type="checkbox"/>					
	afdichtingsvlakken schoongemaakt		<input type="checkbox"/>					
	thermostaat juist gemonteerd		<input type="checkbox"/>					
	thermostaatdeksel met het juiste gereedschap, op de juiste wijze en op/met het juiste moment vastgezet		<input type="checkbox"/>					
	6 aspecten juist	3	<b>3</b>					
	5 aspecten juist	2						
	4 aspecten juist	1						
	3 of minder aspecten juist	0						
<b>B2c</b>	<b>expansietankje vervangen</b>							
	slangklemmen en slangen met het juiste gereedschap verwijderd en juist gemonteerd		<input type="checkbox"/>					
	expansietankje juist verwijderd en gemonteerd		<input type="checkbox"/>					
	alle aspecten juist per juist aspect	1	<b>2</b>					
	<b>transport</b>							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
<b>B2d</b>	<b>koelsysteem ontluchten</b>							
	koelsysteem juist ontluft	1						
<b>B3</b>	<b>koelsysteem controleren op lekkage</b>							
	koelsysteem uit zichzelf onder druk gezet		<input type="checkbox"/>					
	uit zichzelf de openingsdruk van de drukdop opgezocht en toegepast bij het afpersen		<input type="checkbox"/>					
	alle 6 onderdelen van de checklist gecontroleerd op lekkage		<input type="checkbox"/>					
	de lekkage bij de temperatuursensor gevonden (afkeur)		<input type="checkbox"/>					
	juiste advies gegeven: temperatuursensor/afdichting vervangen		<input type="checkbox"/>					
	bij alle overige onderdelen goedkeur genoteerd		<input type="checkbox"/>					
	6 aspecten juist	3	<b>3</b>					
	5 aspecten juist	2						
	4 aspecten juist	1						
	3 of minder aspecten juist	0						
<b>B4</b>	<b>voertuig afleveren</b>							
	gemorste koelvloeistof van motor/versnellingsbak verwijderd		<input type="checkbox"/>					
	oude koelvloeistof juist afgevoerd/opgeslagen		<input type="checkbox"/>					
	vetvlekken op en rond voertuig verwijderd		<input type="checkbox"/>					
	spatschermhoes gebruikt		<input type="checkbox"/>					
	gereedschap opgeruimd		<input type="checkbox"/>					
	contactsleutel ingeleverd		<input type="checkbox"/>					
	alle aspecten juist	1						
<b>B5</b>	<b>terugkijken op opdracht 2 en 3 (zie 1.2)</b>							
	juiste evaluatie en uitleg opslag oude koelvloeistof		<input type="checkbox"/>					
	juiste evaluatie en uitleg opzoeken afpersdruk koelsysteem		<input type="checkbox"/>					
	juiste evaluatie en uitleg controle loszitten temperatuursensor		<input type="checkbox"/>					
	alle aspecten juist per juist aspect	1	<b>3</b>					
	<b>totaal onderdeel B</b>	15						

## 1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

### Opdracht B5

terugkijken op opdracht 2 en 3  
voorbeeld van een juiste uitwerking

vragen	ja/nee/gedeeltelijk	Leg uit waarom dit moet.
Heb je bij het vervangen van de thermostaat de oude koelvloeistof ergens in opgeslagen en niet door de afvoer gespoeld?	xx	Koelvloeistof is slecht voor het milieu, dus moet apart worden opgeslagen (en afgevoerd).
Heb je bij de controle van het koelsysteem de druk opgezocht waarmee je het koelsysteem moet afpersen?	xx	Het koelsysteem moet op de maximale druk van het koelsysteem afgeperst worden en dicht zijn.
Heb je bij de controle van het koelsysteem gecontroleerd of de temperatuursensor los zat?	xx	Een loszittende temperatuur-sensor kan de oorzaak van lekkage zijn.