

versie blauw, onderdeel **C**

profielmodule 3 – verlichtings- en comfortsystemen

profielvak-cspe M&T – BB

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 opdrachten en mondelinge vragen.
- 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.
- De totaalscore van de vragen in Facet noteert u achter het bijbehorende opdracht nummer in het beoordelingsschema voor iedere kandidaat. Dit kunnen zowel automatisch gescoorde als handmatig beoordeelde vragen zijn.

1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer					
			naam van de kandidaat					
	onderdeel C							
C1	vragen in Facet opmerkingen – u kijkt een deel van de vragen handmatig na in de Facet-corrector – neem hier de totaalscore over uit de Facet-corrector	13						
C2	spanning en stroomsterktemeting koplamp							
	multimeter juist ingesteld voor meting van de spanning		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	multimeter juist ingesteld voor meting van de stroomsterkte		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de spanning op de juiste plaats gemeten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste meetwaarde spanning genoteerd en juiste eenheid gebruikt (V)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de stroomsterkte op de juiste plaats gemeten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste meetwaarde stroomsterkte genoteerd en juiste eenheid gebruikt (A)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	4 -1						
	transport							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C3	checklist verlichting controle (zie 1.2)							
	stadslicht L juiste controle en conclusie (afkeur) en reden van afkeur (werkt niet)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	stadslicht R juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	dimlicht L juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	dimlicht R juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	koplamphoogteverstelling L juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	koplamphoogteverstelling R juiste controle en conclusie (afkeur) en reden van afkeur (werkt niet)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	grootlicht L juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	grootlicht R juiste controle en conclusie (afkeur) en reden van afkeur (werkt niet)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	controlelampje grootlicht juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	richtingaanwijzer L juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	richtingaanwijzer R juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	controlelampje(s) richtingaanwijzer juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	3 -1						
C4a	koplamp vervangen en afstellen							
	koplampunit L juist verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vervangende lampen juist geplaatst in vervangende koplampunit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vervangende koplampunit juist gemonteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	verlichting vervangende koplampunit gecontroleerd op werking		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	koplamphoogteverstelling op stand -0- gezet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	koplampafstelapparatuur juist in- en afgesteld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	koplamp links juist afgesteld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	6 -1						
	transport							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C4b	mondelinge vraag juist beantwoord (zie 1.2)	1						
C5	checklist 7-polige stekkerdoos (zie 1.2)							
	achterlicht links juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	achterlicht rechts juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	remlicht juiste controle en conclusie (afkeur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	richtingaanwijzer links juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	richtingaanwijzer rechts juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	mistachterlicht juiste controle en conclusie (afkeur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juist reparatieadvies gegeven: stekkerdoos vervangen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	4 -1						
C6a	reparatie-opdracht							
	7-polige stekkerdoos juist verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de vervangende stekkerdoos juist gemonteerd aan het voertuig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle draden juist aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	eindcontrole met controlestekker juist uitgevoerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	3 -1						
C6b	mondelinge vraag juist beantwoord (zie 1.2)	1						
C7	voertuig afleveren							
	motorkap, kofferklep en portieren gesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de werkplek en gereedschappen opgeruimd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	contactsleutel bij de examinerator ingeleverd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist	1						
	totaal onderdeel C	36						

1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

Opdracht C3

voorbeeld van een juiste uitwerking

checklist		
onderdeel	conclusie	reden van afkeur
stadslicht links	<input type="checkbox"/> goedkeur <input checked="" type="checkbox"/> afkeur	<i>werkt niet</i>
stadslicht rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
dimlicht links	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
dimlicht rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
koplamphoogteverstelling links	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
koplamphoogteverstelling rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur <input checked="" type="checkbox"/> afkeur	<i>werkt niet</i>
grootlicht links	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
grootlicht rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur <input checked="" type="checkbox"/> afkeur	<i>werkt niet</i>
controlelampje grootlicht	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
richtingaanwijzer links	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
richtingaanwijzer rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	
controlelampje(s) richtingaanwijzer	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur	

Opdracht C4

mondelinge vragen

Bij opdracht 4 stelt u één mondelinge vraag uit blok I.

blok I

1	U laat de drie rollen/stukken draad aan de kandidaat zien.	maximumscore: 1
vraag	Als de bedrading voor het stadslicht vervangen moet worden, welke draad gebruik je dan?	
antwoord	De kandidaat wijst de rol met 0,75 mm ² draad aan.	

2	U laat de drie rollen/stukken draad aan de kandidaat zien.	maximumscore: 1
vraag	Als de bedrading van de accu naar de startmotor vervangen moet worden, welke draad gebruik je dan?	
antwoord	De kandidaat wijst de rol met 10 mm ² draad aan.	

3	U laat de drie rollen/stukken draad aan de kandidaat zien.	maximumscore: 1
vraag	Als de bedrading van de accu naar de dynamo vervangen moet worden, welke draad gebruik je dan?	
antwoord	De kandidaat wijst de rol met 10 mm ² draad aan.	

Opdracht C5

voorbeeld van een juiste uitwerking

checklist	
onderdeel	conclusie
achterlicht links	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur
achterlicht rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur
remlicht	<input type="checkbox"/> goedkeur <input checked="" type="checkbox"/> afkeur
richtingaanwijzer links	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur
richtingaanwijzer rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur <input type="checkbox"/> afkeur
mistlichtaansluiting	<input type="checkbox"/> goedkeur <input checked="" type="checkbox"/> afkeur
reparatie-adviezen	
<i>stekkerdoos vervangen</i>	

Opdracht C6

mondelinge vragen

Bij opdracht 6 stelt u één mondelinge vraag uit blok II.

blok II

4	U laat een losse achterlichtunit aan de kandidaat zien.	maximumscore: 1
vraag	Welke lamp is voor de richtingaanwijzer? Wijs deze lamp aan.	
antwoord	De kandidaat wijst de correcte lamp aan.	

5	U laat een losse achterlichtunit aan de kandidaat zien.	maximumscore: 1
vraag	Welke lamp is voor het achteruitrijlicht? Wijs deze lamp aan.	
antwoord	De kandidaat wijst de correcte lamp aan.	