

versie blauw, onderdeel **C**

profielmodule 3 – verlichtings- en comfortsystemen

profielvak-cspe M&T – KB

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	15						
C2	verlichting voorzijde controleren (zie 1.2)							
	stadslicht L juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	stadslicht R juiste controle en conclusie (afkeur), reden van afkeur (werkt niet) en juiste reparatieadvies (vervangen)		<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"/>	
	koplamphoogteverstelling links juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	dimlicht rechts juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	koplamphoogteverstelling rechts juiste controle en conclusie (afkeur), reden van afkeur (werkt niet) en juiste reparatieadvies (koplamphoogteverstelling rechts vervangen)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	grootlicht links juiste controle en conclusie (afkeur), reden van afkeur (werkt niet) en juiste reparatieadvies (vervangen)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	grootlicht rechts juiste controle en conclusie		<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"/>	
	richtingaanwijzer links juiste controle en conclusie		<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"/>	
	controlelampje(s) richtingaanwijzer juiste controle en conclusie		<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							
C3a	reparatie-opdrachten uitvoeren							
	koplampunit juist verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	lampen juist in unit geplaatst		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	koplampunit juist gemonteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	verlichting 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"/>
	koplampafstelapparaat recht voor het voertuig geplaatst		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	koplampafstelapparaat juist ingesteld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	koplamp 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	-1	6					
C3b	mondelijke vraag juist beantwoord (zie 1.2)		1					
C4	controle 13-polige stekkerdoos (zie 1.2)							
	achterlicht links juiste controle en conclusie (afkeur)		<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		<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"/>
	achteruitrijverlichting 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		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	constant plus juiste controle en conclusie (afkeur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	plus over het contact (accu/ koelkast) juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juist reparatie-advies gegeven: stekkerdoos vervangen							
	opmerking: <i>wanneer de kandidaat aansluiting linker achterlicht en constant plus herstellen allebei heeft gegeven moet u dit ook goedkeuren</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	-1	4					
	transport							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C5a	reparatie: 13-polige stekkerdoos vervangen							
	13-polige stekkerdoos juist verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	nieuwe stekkerdoos juist gemonteerd		<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"/>
	draad 1/L richtingaanwijzer links juist op het contact aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	draad 2/54G mistlamp juist op het contact aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	draad 3/31 massa juist op het contact aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	draad 4/R richtingaanwijzer rechts juist op het contact aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	draad 5/58R achterlicht en kentekenplaatverlichting juist op het contact aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	draad 6/54 remlichten juist op het contact aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	draad 7/58L achterlicht links juist op het contact aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	draad 8 achteruitrijverlichting juist op het contact aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	draad 9 constante stroomdraad juist op het contact aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	draad 10 constante stroomdraad geschakeld met contactslot juist op het contact aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	-1	4					
C5b	mondelijke vraag juist beantwoord (zie 1.2)		1					
C6	voertuig afleveren							
	motorkap 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 beoordelingschema

Opdracht C2

voorbeeld van een juiste uitwerking

checklist		
onderdeel	conclusie	reden van afkeur
stadslicht links	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
stadslicht rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input checked="" type="checkbox"/> afkeur	werkt niet
dimlicht links	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
koplamphoogteverstelling links	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
dimlicht rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
koplamphoogteverstelling rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input checked="" type="checkbox"/> afkeur	werkt niet
grootlicht links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input checked="" type="checkbox"/> afkeur	werkt niet
grootlicht rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur	
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	
reparatie-advies:		
<i>stadslichtlamp rechts vervangen</i>		
<i>koplamphoogteverstelling rechts vervangen</i>		
<i>lamp grootlicht linksvoor vervangen</i>		

Opdracht C3

mondelinge vragen

Bij opdracht 3 stelt u één mondelinge vraag uit blok I.

blok I

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

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

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

Opdracht C4

voorbeeld van een juiste uitwerking

checklist 13-polige stekkerdoos	
onderdeel	conclusie
achterlicht links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input checked="" type="checkbox"/> afkeur
achterlicht rechts	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
remlicht	<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
achteruitrijverlichting	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
mistachterlicht	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
constant plus	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input checked="" type="checkbox"/> afkeur
plus over het contact (accu/ koelkast)	<input checked="" type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
reparatie-adviezen:	
<i>stekkerdoos vervangen</i>	

Opdracht C5

mondelijke vragen

Bij opdracht 5 stelt u één mondelinge vraag uit blok II.

blok II

4	U laat de drie verloopstekkers voor de aanhangwagenverlichting zien.	maximumscore: 1
vraag	Welk verloopstuk heb je nodig om een 7-polige aanhangwagenverlichting aan te sluiten op een 13-polige stekkerdoos?	
antwoord	De kandidaat wijst de juiste verloopstekker (13-polige Jaeger naar 7-polig) aan.	

5	U laat de drie verloopstekkers voor de aanhangwagenverlichting zien.	maximumscore: 1
vraag	Welk verloopstuk heb je nodig om een 13-polige aanhangwagenverlichting aan te sluiten op een 7-polige stekkerdoos?	
antwoord	De kandidaat wijst de juiste verloopstekker (7-polig naar 13-polige Jaeger) aan.	

6	U laat de drie verloopstekkers voor de aanhangwagenverlichting zien.	maximumscore: 1
vraag	Welk verloopstuk heb je nodig om een 13-polige aanhangwagenverlichting aan te sluiten op een andere soort 13- polige stekkerdoos?	
antwoord	De kandidaat wijst de juiste verloopstekker (Multicon naar 13-polige Jaeger) aan.	