

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 de 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 minitoets noteert u achter het bijbehorende opdrachtnummer in het beoordelingsschema voor iedere kandidaat.

## 1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer						
			naam van de kandidaat						
	<b>onderdeel C</b>								
<b>C1</b>	minitoets maken	<b>10</b>							
<b>C2</b>	mondelijke vragen (zie 1.2) per juist antwoord	<b>2</b> 1							
<b>C3</b>	<b>accu testen</b>								
	de juiste gegevens van de accu ingevoerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste conclusie (afkeur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juist advies: vervangen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3 aspecten juist	2							
	2 aspecten juist	1							
	1 aspect juist	0							
<b>C4</b>	<b>de accu vervangen</b>								
	eerst de minklem verwijderd, daarna de plusklem en met het juiste gereedschap		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bevestiging van de accu juist verwijderd en met het juiste gereedschap		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de accu veilig verwijderd en geplaatst: recht gehouden bij verwijderen en plaatsen uit/in de auto		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de accu juist bevestigd: staat vast in de accubak en in de juiste positie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	eerst de plusklem bevestigd, daarna de minklem; de klemmen zijn met de hand erop gezet (bijv. niet met gereedschap erop geslagen), zitten volledig over de accupolen en zitten goed vast		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	gecontroleerd of de motor start en de uitlaatgasafzuiging gebruikt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vraag na afloop: antwoord: controleren of het klokje / de radio is ingesteld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7 aspecten juist	5							
	6 aspecten juist	4							
	5 aspecten juist	3							
	4 aspecten juist	2							
	3 of minder aspecten juist	0							
	<i>opmerking</i> <i>de score 1 mag niet gegeven worden</i>								
	<b>transport</b>								

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>C5a</b>	<b>monteren stekker fietsendrager</b>							
	alle draden aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de bedrading zit goed vast, geen schroefjes dolgedraaid		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	stekker waterdicht aan de kabel gemonteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per juist aspect	1	<b>3</b>					
<b>C5b</b>	<b>controle werking verlichting fietsdrager en bedrading</b>							
	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"/>
	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"/>
	remlichten: juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	mistlamp: juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6 aspecten juist	4	<b>4</b>					
	5 aspecten juist	3						
	4 aspecten juist	2						
	3 aspecten juist	1						
	2 of minder aspecten juist	0						
<b>C6</b>	<b>controle verlichting/signalering achterzijde voertuig</b>							
	tijdens de controle alle (noodzakelijke) verlichting en signalering ingeschakeld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle verlichting/signalering (van checklist) juist gecontroleerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste conclusies (afkeur: niet werkend achterlicht)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per juist aspect	1	<b>3</b>					
	<b>transport</b>							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>C7</b>	<b>vervangen achterlichtlamp</b>							
	achterlicht en/of lampenhouder juist verwijderd en weer gemonteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de juiste lamp vervangen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de lamp juist bevestigd in de fitting		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	gecontroleerd of het achterlicht werkt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4 aspecten juist	2						
	3 aspecten juist	1						
	2 of minder aspecten juist	0						
		<b>2</b>						
<b>C8</b>	<b>voertuig afleveren</b>							
	vetvlekken verwijderd in / op het voertuig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	een stoelhoes gebruikt en weer opgeruimd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de motorkap, achterklep en portieren gesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	gereedschap en werkplek opgeruimd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist	1						
		<b>1</b>						
<b>C9</b>	<b>meting stadslicht (spanning en stroomsterkte)</b>							
	multimeter (of stroomtang) juist ingesteld en juist geplaatst voor meten spanning		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het stadslicht ingeschakeld en de spanning juist gemeten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de multimeter (of stroomtang/ampèremeter) juist ingesteld en juist geplaatst voor meten stroomsterkte		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het stadslicht ingeschakeld en de stroomsterkte juist gemeten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4 aspecten juist	3						
	3 aspecten juist	2						
	2 aspecten juist	1						
	1 aspect juist	0						
		<b>3</b>						
	<b>totaal onderdeel C</b>	<b>35</b>						

## 1.2 Toelichting bij het beoordelingschema




### Opdracht C2

mondelijke vragen

Bij onderdeel C stelt u twee vragen, steeds één uit blok I en één uit blok II.

#### blok I

Tijdens opdracht C5 (controle voertuig met checklist) stelt u een vraag uit blok I.

<b>1</b>	U laat een 13-polige stekkerdoos (Jaeger), een 7-polige stekker zien en 3 verschillende verloopadapters. U vraagt:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Welke adapter heb je nodig om deze stekker en de stekkerdoos te verbinden?</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst de juiste verloopadapter aan, bijvoorbeeld: 	
<b>2</b>	U laat een 13-polige stekkerdoos (Jaeger), een 13-polige stekker (Multicon) zien en 3 verschillende verloopadapters. U vraagt:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Welke adapter heb je nodig om deze stekker en de stekkerdoos te verbinden?</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst de juiste verloopadapter aan, bijvoorbeeld: 	
<b>3</b>	U laat een 7-polige stekkerdoos, een 13-polige stekker (Jaeger) zien en 3 verschillende verloopadapters. U vraagt:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Welke adapter heb je nodig om deze stekker en de stekkerdoos te verbinden?</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst de juiste verloopadapter aan, bijvoorbeeld: 	

**blok II**

Bij opdracht C7 stelt u een vraag uit blok II.

<b>4</b>	U geeft de kandidaat een H4-duplolaamp 12V 60/55W en vraagt:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waar moet je op letten bij het monteren van deze lamp?</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat laat zien / legt uit (één antwoord): <ul style="list-style-type: none"><li>– De 3 lipjes zijn niet even breed: die moet je dus in de juiste uitsparing monteren.</li><li>– Het kapje van het dimlicht moet aan de onderzijde zitten.</li><li>– Je mag niet met je vingers aan het glas komen.</li></ul>	
<b>5</b>	U geeft de kandidaat een H7-duplolaamp 12V 55W en vraagt:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waar moet je op letten bij het monteren van deze lamp?</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat laat zien / legt uit (één antwoord): <ul style="list-style-type: none"><li>– Het lipje in de uitsparing monteren.</li><li>– Je mag niet met je vingers aan het glas komen.</li></ul>	
<b>6</b>	U geeft de kandidaat een H4-duplolaamp 12V 60/55W en vraagt:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waarom mag je deze lamp maar op één manier monteren?</b>	
<b>antwoord</b>	Eén antwoord, bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"><li>– anders schijnt het dimlicht niet goed</li><li>– anders zit het kapje van het dimlicht niet goed</li><li>– anders zit de lamp scheef (en heb je een verkeerd lichtbeeld)</li></ul>	