

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						
	onderdeel C								
C1	minitoets maken	10							
C2	twee mondelinge vragen (zie 1.2) per juist antwoord	2 1							
C3	de accu testen (werkorder) (zie 1.2)								
	de juiste gegevens van de accu ingevoerd in de accutester		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste conclusie (afkeur) en juist advies genoteerd (vervangen/opladen)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste uitleg bij het advies gegeven, bijvoorbeeld: de accu levert niet meer de maximale koudstart-stroom		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten volledig juist per juist aspect	3 1							
C4a	juist testen aansluiting stekkerdoos en conclusies (zie 1.2)								
	richtingaanwijzer links en juiste conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	richtingaanwijzer rechts en juiste conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	mislamp en juiste conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	achterlicht links en juiste conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	achterlicht rechts en juiste conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	remlicht en juiste conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	achteruitrijlamp en juiste conclusie		<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 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>								
	transport								

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C4b	zekering controleren en vervangen (zie 1.2)							
	de juiste zekering gecontroleerd en juiste conclusie (zekering is stuk)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	een nieuwe zekering gekozen (met juiste waarde) en die juist geplaatst		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	beide aspecten volledig juist per juist aspect	2						
		1						
C5a	kiezen en monteren stekker							
	juiste artikelnummer van de gekozen stekker opgezocht en de juiste stekker (volgens artikelnummer) uit het magazijn gehaald		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de bedrading met adershulsje ver genoeg in de aansluiting gestoken, en niet te strak / te los aangedraaid		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de stekker op de juiste manier in elkaar geschroefd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de bedrading waterdicht en vast (gekneld) aan de stekker 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	4						
		1						
C5b	controle stekker-aansluiting							
	stekker van fietsdrager zonder hulp en juist in de stekkerdoos van de auto gemonteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	verlichting: juiste werking achterlichten en mistlamp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	signalering: juiste werking remlichten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	signalering: juiste werking richtingaanwijzers en achteruitrijlamp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per juist aspect	4						
		1						
C6	afleveren voertuig en werkplek							
	vetvlekken op of in het voertuig verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	een stoelhoes gebruikt en weer verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de motorkap en portieren gesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de werkplek schoongemaakt en opgeruimd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist	1						
	transport							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C7	practicum, V4-meting							
	V1 en V2 juist gemeten en juiste waarden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	V3 juist gemeten en juiste waarde		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	V4 juist gemeten en juiste waarde		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste conclusie genoteerd: het spanningsverschil in de massa is te hoog		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per volledig juist aspect	4 1						
	totaal onderdeel C	35						

1.2 Toelichting bij het beoordelingschema

Opdracht C2

mondelijke vragen

Bij opdracht C5 en C7 stelt u een mondelinge vraag: één uit blok I en één uit blok II.

blok I

Bij opdracht C5 stelt u een vraag uit blok I.

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

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

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

blok II

Bij opdracht C7 stelt u een vraag uit blok II.

4	U laat lamphouder 1 van een achterlichtunit zien en 3 verschillende lampen (2 lampen passen, 1 niet). U vraagt:	maximumscore: 1
vraag	Kijk goed naar deze lampen en de lamphouder. Welke lamp kun je NIET in deze lamphouder monteren? <i>Let op: Je mag alleen kijken, niet uitproberen.</i>	
antwoord	De kandidaat wijst de juiste lamp aan (die niet past qua fitting of aansluiting).	

5	U laat lamphouder 2 van een achterlichtunit zien en 3 verschillende lampen (2 lampen passen, 1 niet). U vraagt:	maximumscore: 1
vraag	Kijk goed naar deze lampen en de lamphouder. Welke lamp kun je NIET in deze lamphouder monteren? Let op: Je mag alleen kijken, niet uitproberen.	
antwoord	De kandidaat wijst de juiste lamp aan (die niet past qua fitting of aansluiting).	

6	U laat lamphouder 3 van een achterlichtunit zien en 3 verschillende lampen (2 lampen passen, 1 niet). U vraagt:	maximumscore: 1
vraag	Kijk goed naar deze lampen en de lamphouder. Welke lamp kun je NIET in deze lamphouder monteren? Let op: Je mag alleen kijken, niet uitproberen.	
antwoord	De kandidaat wijst de juiste lamp aan (die niet past qua fitting of aansluiting).	

Opdracht C3, 4, 5

voorbeeld van een juiste uitwerking

WERKORDER C	
ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	VOERTUIGGEGEVENS
DATUM:	KENTEKEN: XXXXXXXXXXXX
BEGINTIJD:	MERK: XXXXXXXXXXXX
EINDTIJD:	TYPE: XXXXXXXXXXXX
	KM-STAND: XXXXXX
MONTEUR:	BOUWJAAR: XXXX
OPDRACHT	
de accu testen, de stekkerdoos van de auto testen, de juiste stekker opzoeken en monteren	
3 CONCLUSIE ACCUTEST	
<input type="checkbox"/> goedkeur / <input checked="" type="checkbox"/> afkeur	(REPARATIE)ADVIES BIJ AFKEUR
	<input checked="" type="checkbox"/> vervangen / <input type="checkbox"/> opladen
UITLEG BIJ (REPARATIE)ADVIES	
<i>De accu levert niet meer de maximale koudstartstroom.</i>	

4 TESTEN STEKKERDOOS AUTO	
ONDERDEEL	4A CONCLUSIES
richtingaanwijzer links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
richtingaanwijzer rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
mistlamp	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
achterlicht links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input checked="" type="checkbox"/> afkeur (of bij rechts)
achterlicht rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
remlichten	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
achteruitrijverlichting	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
4B REPARATIE-OPDRACHT	
Controleer de zekering van het achterlicht en vervang die zo nodig.	
5 STEKKER FIETSDRAGER	5B ARTIKELNUMMER
stekker fietsdrager	XXXXXXXXXX
TESTEN STEKKERAANSLUITING FIETSDRAGER	
ONDERDEEL	5B CONCLUSIES
richtingaanwijzer links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
richtingaanwijzer rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
mistlamp	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
achterlicht links	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
achterlicht rechts	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
remlichten	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur
achteruitrijverlichting	<input type="checkbox"/> goedkeur / <input type="checkbox"/> afkeur