

versie rood, 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 opdrachten en eventuele mondelinge vragen.
- Bij een beoordelingsaspect waarbij de kandidaat aan meerdere criteria moet voldoen om scorepunten te kunnen krijgen, alleen de te behalen scorepunten 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.
- Als in het beoordelingsschema vakjes zijn opgenomen, dan geeft u hierin aan of de kandidaat wel of niet aan het criterium / de criteria heeft voldaan.
- Als in het beoordelingsschema bij een opdracht klokjes (⊕ of ⊖) zijn weergegeven, dan wordt bij deze opdracht het werktempo beoordeeld.
- Als er vragen in Facet zijn beantwoord, noteert u voor iedere kandidaat de totaalscore van deze vragen achter het bijbehorende opdracht nummer in het beoordelingsschema. Dit kunnen zowel automatisch gescoorde als handmatig beoordeelde vragen zijn. Uitleg over de correctie in Facet vindt u op de website van Duo.
- Raadpleeg voor meer informatie het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen van het correctievoorschrift op de website van het Examenblad.

1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer					
			naam van de kandidaat					
	onderdeel C							
C1	vragen en opdrachten 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	spanning en stroomsterkte meten							
	multimeter juist ingesteld voor de meting van de spanning		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	meting van de spanning juist uitgevoerd en juiste meetwaarde genoteerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	stroomtang juist ingesteld voor de meting van de stroomsterkte		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	meting van de stroomsterkte juist uitgevoerd en juiste meetwaarde genoteerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist aspect	3 -1						
	transport							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C3	accu testen (zie 1.2)							
	de accutester juist aangesloten, de juiste gegevens ingevoerd en de test juist uitgevoerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	juiste conclusie (afkeur) aangekruist en de juiste melding van de accutester (accu vervangen) aangekruist		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist aspect	2 -1						
C4a	accu vervangen							
	EOBD-memory-saver juist gebruikt		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	in één keer de juiste accu uit het magazijn gehaald		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	eerst de massaklem losgemaakt, daarna de plusklem		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	de accu juist verwijderd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	vervangende accu juist geplaatst		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	eerst de plusklem bevestigd, daarna de massaklem		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	de juiste autobeschermingsmiddelen gebruikt		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist aspect	5 -1						
C4b	mondelinge vraag juist beantwoord (zie 1.2)	1						
C5a	stekkerdoos controleren (zie 1.2)							
	stekkerdoostester juist op het voertuig aangesloten		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	richtingaanwijzer links juist gecontroleerd en juiste conclusie		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	richtingaanwijzer rechts juist gecontroleerd en juiste conclusie		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	verlichting links juist gecontroleerd en juiste conclusie (afkeur) en juiste reden van afkeur (werkt niet)		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	verlichting rechts juist gecontroleerd en juiste conclusie		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	remlicht juist gecontroleerd en juiste conclusie		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist aspect	2 -1						
	transport							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C5b	verlichting fietsendrager controleren (zie 1.2)							
	7-polige stekker verlichting fietsdrager juist aangesloten op stekkerdoos		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	richtingaanwijzer links juist gecontroleerd, juiste conclusie (afkeur) en juiste reden afkeur (werkt niet)		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	richtingaanwijzer rechts juist gecontroleerd en juiste conclusie		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	verlichting links juist gecontroleerd, juiste conclusie (eventueel afkeur) en juiste reden afkeur (eventueel: werkt niet)		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	verlichting rechts juist gecontroleerd en juiste conclusie		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	remlicht juist gecontroleerd en juiste conclusie		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist aspect -1	2						
C6a	7-polige stekkerdoos vervangen							
	7-polige stekkerdoos op de juiste wijze verwijderd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	vervangende 7-polige stekkerdoos juist aangesloten		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	lamp richtingaanwijzer links juist verwijderd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	vervangende lamp richtingaanwijzer links juist geplaatst		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	reparaties gecontroleerd op werking		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist aspect -1	4						
C6b	mondelinge vraag juist beantwoord (zie 1.2)	1						
C7	voertuig afleveren							
	alle portieren/motorkap en achterklep gesloten		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	vetvlekken van het voertuig verwijderd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	contactsleutel ingeleverd bij de examinerator		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	multimeter en stroomtang uitgeschakeld en op de juiste plaats opgeruimd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	practicumtafel en gereedschappen opgeruimd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist	1						
	totaal onderdeel C	36						

1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

Opdracht C3

voorbeeld van een juiste uitwerking

accutest		
conclusie conditie accu	☐ goedkeur	X afkeur
melding(en) accutester: ☐ accu oké ☐ accu oké en laden ☐ accu laden en testen X accu vervangen		

Opdracht C4

mondelinge vragen

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

blok I

1	U wijst een accu aan en vraagt:	maximumscore: 1
vraag	Wat is de koudstartstroom van deze accu?	
antwoord	De kandidaat geeft aan wat de koudstartstroom is van de accu.	

2	U wijst een accu aan en vraagt:	maximumscore: 1
vraag	Wat is de capaciteit van deze accu?	
antwoord	De kandidaat geeft aan wat de capaciteit is van de accu.	

Opdracht C5

voorbeeld van een juiste uitwerking

5A controle stekkerdoos aan het voertuig	
onderdeel	conclusie
richtingaanwijzer links	☐ goedkeur ☐ afkeur
richtingaanwijzer rechts	☐ goedkeur ☐ afkeur
verlichting links	☐ goedkeur X afkeur
verlichting rechts	☐ goedkeur ☐ afkeur
remlicht	☐ goedkeur ☐ afkeur
reden van afkeur	
verlichting links werkt niet	

5B controle verlichting fietsendrager	
onderdeel	conclusie
richtingaanwijzer links	☐ goedkeur ☒ afkeur
richtingaanwijzer rechts	☐ goedkeur ☐ afkeur
verlichting links	☐ goedkeur ☒ afkeur
verlichting rechts	☐ goedkeur ☐ afkeur
remlicht	☐ goedkeur ☐ afkeur
reden van afkeur	
<i>richtingaanwijzer links werkt niet</i> <i>eventueel: verlichting links werkt niet</i>	

Opdracht C6

mondelinge vragen

na de beoordeling van opdracht 6 stelt u één mondelinge vraag uit blok II.

blok II

3	U laat een reservelampensetje zien en vraagt:	maximumscore: 1
vraag	Welke lamp is bedoeld voor een remlicht en waarom is dat zo?	
antwoord	De kandidaat wijst een lamp aan met een vermogen van 21 Watt of een duplolamp en vertelt dat de wattage hoger is voor een feller licht.	

4	U laat een reservelampensetje zien en vraagt:	maximumscore: 1
vraag	Welke lamp is bedoeld voor een achterlicht en waarom is dat zo?	
antwoord	De kandidaat wijst een lamp aan met een vermogen van 5 of 10 Watt of een duplolamp en vertelt dat de lage wattage bedoeld is voor achterlichten.	