

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 A</b>								
<b>A1</b>	minitoets maken	<b>10</b>							
<b>A2</b>	mondelijke vragen (zie 1.2) per juist antwoord	<b>2</b> 1							
<b>A3</b>	uitlezen motormanagement • de uitleesapparatuur zelfstandig aangesloten en juist afgelezen • de fout-/storingscode gevonden en de betekenis juist genoteerd	<b>2</b> 1 1							
<b>A4</b>	<b>vier mogelijke onderdelen/plaatsen genoteerd van motorolielekkage, bijvoorbeeld:</b>								
	oliefilter		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	kleppendecksel(pakking)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	carter (carterpanpakking/aftapplug)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oliedrukschakelaar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	koppakking		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vier onderdelen/plaatsen juist genoteerd per juist aspect	<b>4</b> 1							
<b>A5a</b>	<b>uitvoering controles op motorolielekkage en conclusies</b>								
	juiste controle oliefilter conclusie afkeur (lekkage)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste controle kleppendecksel(pakking) conclusie goedkeur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste controle carter (carterstop/aftapplug)conclusie goedkeur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste controle oliedrukschakelaar conclusie afkeur (lekkage)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per juiste controle en conclusie	<b>4</b> 1							
<b>A5b</b>	reparatie-adviezen • juist reparatie-advies 1 het oliefilter vervangen of vastzetten • juist reparatie-advies 2 de oliedrukschakelaar vervangen of vastzetten	<b>2</b> 1 1							
	<b>transport</b>								

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>A6</b>	<b>uitvoeren reparatie-opdrachten</b>							
	een olie-opvangbak juist gebruikt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het oliefilter juist verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het nieuwe oliefilter juist voorbereid en gemonteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de oliedrukschakelaar juist vervangen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de motor gestart en de uitlaatgasafzuiging gebruikt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het motoroliepeil gecontroleerd en zo nodig de olie bijgevoerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	sporen van olie lekkage verwijderd		<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 of 4 aspecten juist	3						
	3 aspecten juist	2						
	2 of minder aspecten juist	0						
	<i>opmerking</i> <i>de score 1 mag niet gegeven worden</i>							
<b>A7</b>	<b>voertuig afleveren</b>							
	spatschermhoezen gebruikt en weer verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vetvlekken in / op het voertuig verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de werkplek opgeruimd en schoongemaakt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	motorkap en portieren gesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten volledig juist	1						
<b>A8</b>	<b>meten nok van nokkenas</b>							
	maat X van nok juist gemeten: juiste meetwaarde (tolerantie $\pm 0,05$ mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	maat Y van nok juist gemeten: juiste meetwaarde (tolerantie $\pm 0,05$ mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	beide aspecten juist per juist aspect	1						
	<b>transport</b>							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>A9</b>	<b>beantwoorden vragen filmfragment:</b>							
	vraag 1 4 cilinders		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vraag 2 om vuil weg te blazen dat anders mogelijk in de cilinder valt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vraag 3 17 bar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle antwoorden juist per juist aspect	<b>3</b> 1						
	<b>totaal onderdeel A</b>	<b>35</b>						

## 1.2 Toelichting bij het beoordelingschema

### Opdracht A2

mondelinge vragen

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

#### blok I

Na opdracht A4 stelt u een vraag uit blok I.

<b>1</b>	Bij de geopende motorkap vraagt u:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waar controleer je of er genoeg motorolie in de motor zit? Wijs de plaats aan.</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst de oliepeilstok aan.	

<b>2</b>	Bij de geopende motorkap vraagt u:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waar moet je motorolie bijvullen? Wijs de plaats aan.</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst de olievuldop aan.	

<b>3</b>	Bij de geopende motorkap vraagt u:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waar stroomt de motorolie naartoe wanneer de motor is uitgeschakeld? Wijs de plaats aan.</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst het carter van de motor aan.	

#### blok II

Tijdens opdracht A6 stelt u een vraag uit blok II.

<b>4</b>	Bij het voertuig vraagt u:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waar zit de onderste radiateurslang? Wijs deze aan.</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst de onderste radiateurslang juist aan.	

<b>5</b>	Bij het voertuig vraagt u:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waar zit een kachelslang? Wijs deze aan.</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst een van de kachelslangen juist aan.	

<b>6</b>	Bij het voertuig vraagt u:	<b>maximumscore: 1</b>
<b>vraag</b>	<b>Waar zit de koelventilator? Wijs deze aan.</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst de koelventilator juist aan.	