

**versie blauw, onderdeel A**  
profielmodule 1 – motorconditie testen

**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 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					
	<b>onderdeel A</b>							
<b>A1</b>	<b>vragen in Facet</b>  opmerkingen – alle vragen worden automatisch nagekeken – neem hier de totaalscore over uit de Facet-corrector	<b>7</b>						
<b>A2</b>	<b>controle smeersysteem</b> (zie 1.2)							
	motoroliepeil juiste controle en conclusie (afkeur) en juiste reden afkeur (te laag niveau)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	olievuldop juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	klependekselpakking juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	oliepeilstokhouder juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	olie-aftapplug juiste controle en conclusie (afkeur) en juiste reden afkeur (lekkage)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	oliefilter juiste controle en conclusie (afkeur) en juiste reden afkeur (lekkage)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	carterpanpakking juiste controle en conclusie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	juiste reparatie-adviezen genoteerd (motorolie bijvullen, olie-aftapplug(ring) vervangen, oliefilter vervangen)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alle aspecten juist per onjuist aspect	<b>7</b> -1						
	<b>transport</b>							

·pd0	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>A3a</b>	<b>reparatie-opdrachten uitvoeren</b>							
	juiste artikelnummers en aanhaalmomenten opgezocht en genoteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste vulhoeveelheid motorolie opgezocht en genoteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste onderdelen en gereedschap in één keer uit het magazijn gehaald		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	motorolie op de juiste wijze afgetapt, opgevangen en afgevoerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	eventueel gemorste motorolie opgeruimd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oliefilter op de juiste wijze verwijderd en gecontroleerd of de rubberen ring meekomt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de rubberen ring van het nieuwe oliefilter ingevet/in-geolied en het filter op de juiste wijze gemonteerd en met het juiste moment vastgezet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	olie-aftapplug of (afdicht)ring op de juiste manier vervangen en olie-aftapplug op het juiste moment vastgezet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	motor met de juiste hoeveelheid en op de juiste manier met olie gevuld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	motor gestart en het oliepeil gecontroleerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	reparatie gecontroleerd (of alle lekkages verholpen zijn)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	<b>10</b> -1						
<b>A3b</b>	mondelinge vraag juist beantwoord (zie 1.2)	<b>1</b>						
<b>A4</b>	<b>oliedruk meting</b>							
	indien nodig de examinerator de juiste opdracht gegeven om het gaspedaal in te trappen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bij de juiste motortoerentallen gemeten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de meetwaarden juist afgelezen en genoteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	<b>3</b> -1						
	<b>transport</b>							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>A5</b>	<b>voertuig afleveren</b>							
	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"/>
	spatschermhoezen correct gebruikt en verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	uitlaatgasafzuiging gebruikt tijdens het laten draaien van de motor		<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	<b>1</b>						
<b>A6a</b>	<b>meetopdracht krukaslagertap</b>							
	op de juiste manier gemeten met de schuifmaat (meettolerantie maximaal 0,1 mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	schuifmaat juist afgelezen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	waarde diameter genoteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	<b>3</b> -1						
<b>A6b</b>	mondelijke vraag juist (zie 1.2)	<b>1</b>						
<b>A7</b>	<b>vragen over filmfragment</b>							
	vraag 1: 8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vraag 2: distributieketting		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	vraag 3: kunststof (of: gespoten giet-aluminium)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist aspect	<b>3</b> -1						
	<b>totaal onderdeel A</b>	<b>36</b>						

## 1.2 Toelichting bij het beoordelingschema

### Opdracht A2

voorbeeld van een juiste uitwerking

checklist smeersysteem	conclusie		
	goedkeur	afkeur	reden van afkeur
motoroliepeil	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>te laag</i>
onderdeel	goedkeur	afkeur	reden van afkeur
olievuldop	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
kleppendekselpakking	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
oliepeilstokhouder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
olie-aftapplug	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>lekkage</i>
oliefilter	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>lekkage</i>
carterpanpakking	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
reparatie-advies			
<i>motorolie bijvullen</i> <i>olie-aftapplug(ring) vervangen</i> <i>oliefilter vervangen</i>			

### Opdracht A3

mondelijke vragen

Na de uitvoering van de reparatie-opdrachten stelt u één mondelinge vraag uit blok I.

blok I

<b>1</b>	U wijst de olieschraapveer aan.	<b>maximumscore: 1</b>
<b>Vraag</b>	<b>U vraagt hoe heet dit onderdeel?</b>	
<b>Antwoord</b>	<i>olieschraapveer</i>	

<b>2</b>	U wijst de compressieveer aan.	<b>maximumscore: 1</b>
<b>Vraag</b>	<b>U vraagt hoe heet dit onderdeel?</b>	
<b>Antwoord</b>	<i>compressieveer</i>	

Indien de kandidaat een ander antwoord geeft dan aangegeven en dit is aantoonbaar vakinhoudelijk juist, dan rekent u dit goed.

## Opdracht A6

mondelijke vragen

Na de uitvoering van de meet-opdracht stelt u één mondelinge vraag uit blok II.

blok II

<b>3</b>	U laat de krukas zien.	<b>maximumscore: 1</b>
<b>Vraag</b>	<b>Voor hoeveel cilinders is deze krukas?</b>	
<b>antwoord</b>	voor 4 cilinders	

<b>4</b>	U laat de krukas zien.	<b>maximumscore: 1</b>
<b>Vraag</b>	<b>Waarom zit de drijfstang gemonteerd? Wijs dit aan.</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst een juiste lagertap aan.	

<b>5</b>	U laat de krukas zien.	<b>maximumscore: 1</b>
<b>Vraag</b>	<b>Waar zit een drijfstanglagertap? Wijs dit aan.</b>	
<b>antwoord</b>	De kandidaat wijst een juiste drijfstanglagertap aan.	

Indien de kandidaat een ander antwoord geeft dan aangegeven en dit is aantoonbaar vakinhoudelijk juist, dan rekent u dit goed.