

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.
- 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 opdracht nummer in het beoordelingsschema voor iedere kandidaat.

1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer						
			naam van de kandidaat						
	onderdeel A								
A1	minitoets maken	15							
A2	werkvolgorde compressie meten (zie 1.2)								
	6 aspecten juist	2	2						
	5 aspecten juist	1							
	4 of minder aspecten juist	0							
A3a	compressiemeting uitvoeren								
	het brandstofsysteem op de juiste manier uitgeschakeld			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de bougiekabels op de juiste manier verwijderd			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de bougies een beetje losgedraaid			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het vuil weggeblazen			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle bougies verwijderd			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het ontstekingsstelsel uitgeschakeld			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	opdracht gegeven om het gaspedaal geheel in te trappen			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de compressie gemeten			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	waarde compressie juist genoteerd			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9 aspecten juist	2	2						
	8 aspecten juist	1							
	7 of minder aspecten juist	0							
A3b	conclusie compressiemeting								
	– juiste gegevens opgezocht (aanhaalmomenten bougies, gegevens om compressiemeting te beoordelen) – juiste conclusies (juiste afkeur) beide aspecten juist		1						
	transport								

pdp	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
A4a	controle smeersysteem (zie 1.2)							
	carterplug (juiste conclusie)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	carterpanpakking (juiste conclusie)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oliefilter (juiste conclusie)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oliedrukschakelaar (juiste conclusie: afkeur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	krukaskeerring (juiste conclusie)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	koppakking (juiste conclusie)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	kleppendekselpakking (juiste conclusie)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	carterventilatie (juiste conclusie)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oliepeilstok (juiste conclusie: afkeur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9 aspecten juist	2						
	8 aspecten juist	1						
	7 of minder aspecten juist	0						
A4b	reparatie-advies							
	oliedrukschakelaar vervangen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oliepeilstok vervangen/nieuwe monteren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist	1						
A5	oliedrukschakelaar vervangen							
	stekker oliedrukschakelaar en oliedrukschakelaar juist verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	nieuwe oliedrukschakelaar juist gemonteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	oliedrukschakelaar op (met) het juiste moment vastgezet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	stekker oliedrukschakelaar juist gemonteerd en reparatie gecontroleerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	uitlaatgasafzuiging gebruikt bij de controle		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5 aspecten juist	2						
	4 aspecten juist	1						
	3 of minder aspecten juist	0						
A6	voertuig afleveren							
	vetvlekken verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	stoelhoes gebruikt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	spatschermhoes gebruikt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	gereedschap opgeruimd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	sleutel ingeleverd		<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							
A7	ovaliteit drijfstanglagertap							
	diameter horizontaal juist gemeten ($\pm 0,03$ mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	diameter verticaal juist gemeten ($\pm 0,03$ mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ovaliteit juist berekend		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	conclusie diameter / ovaliteit juist (afkeur)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4 aspecten juist	2	2					
	3 aspecten juist	1						
	2 of minder aspecten juist	0						
A8	beantwoorden vragen filmfragment							
	vraag 1: als de brandstoftoevoer niet goed is, kan de motor niet goed draaien							
	vraag 2: het gaspedaal volledig intrappen							
	vraag 3: cilinder 2							
	alle aspecten juist per juist aspect	1	3					
	totaal onderdeel A	31						

1.2 Toelichting bij het beoordelingschema

Opdracht A2

voorbeeld van een juiste uitwerking werkvolgorde

1	de motor warm laten draaien
2	het brandstofsysteem uitschakelen
3	de bougiekabels verwijderen
4	de bougies een beetje losdraaien
5	het vuil wegblazen
6	de bougies verwijderen
7	het ontstekingsysteem uitschakelen
8	het gaspedaal geheel intrappen
9	de compressie meten

opmerking

Wanneer de kandidaat een andere logische volgorde heeft genoteerd, deze ook goed rekenen.

Opdracht A4

voorbeeld van een juist ingevulde checklist

checklist smeersysteem				
<input checked="" type="checkbox"/> = goedkeur, ! = dit controlepunt kan een probleem worden, <input checked="" type="checkbox"/> = afkeur				
onderdeel	<input checked="" type="checkbox"/>	!	<input checked="" type="checkbox"/>	reden afkeur
carterplug	✓			
carterpanpakking	✓			
oliefilter	✓			
oliedrukschakelaar			✓	lekkage
krukaskeerring	✓			
koppakking	✓			
kleppendekeelpakking	✓			
carterventilatie	✓			
oliepeilstok			✓	ontbreekt
reparatie-advies				
oliedrukschakelaar vervangen en nieuwe peilstok monteren				