

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 computerscoorbare opdrachten die in Facet zijn uitgevoerd worden automatisch beoordeeld. De opdrachten die niet automatisch kunnen worden beoordeeld, worden handmatig beoordeeld in de Facet-corrector.
U vermeldt in het beoordelingsschema achter CF de totaalscore van alle opdrachten die de kandidaat voor dit onderdeel in Facet heeft gemaakt.

1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer					
			naam van de kandidaat					
	onderdeel C							
CF	vragen en opdrachten in Facet (zie 1.2) <i>opmerking</i> <i>totaalscore overnemen uit de Facet-corrector</i>	22						
C1a	juiste werking bij eerste controle 5 juiste werking na herkansing 1 geen juiste werking 0 <i>opmerking</i> <i>de scores 2, 3 en 4 mogen niet gegeven worden</i>	5						
C1b	opbouw schakeling <i>opmerking</i> <i>indien u bij C1a de score 1 of 5 hebt toegekend, vult u voor C1b meteen de maximale score van 7 in</i>							
	programmeerbaar relais op de juiste manier op de voeding aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	vier drukknoppen S1, S2, S3 en S4 op de juiste manier aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	vier signaallampen/lampen H1, H2, E1 en E2 op de juiste manier aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	elektro-pneumatische ventiel V3 op de juiste manier elektrisch aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	elektro-pneumatisch ventiel V3 op de juiste manier pneumatisch aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	snelheidsregelventielen V1 en V2 op de juiste manier aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	cilinder H3 juist aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	programma juist ingevoerd in relais		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i> -1	7						
C2a	werking zelfstandig en juist uitgelegd 2 werking met wat doorvragen juist uitgelegd 1 werking niet of onjuist uitgelegd 0	2						
C2b	alle onderdelen van de schakeling juist benoemd	1						
	transport							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C2c	erg vriendelijk en altijd beleefd	2	2					
	een beetje vriendelijk en altijd beleefd	1						
	(af en toe) onvriendelijk en/of (af en toe) onbeleefd	0						
C2d	alle drie vragen juist beantwoord (zie 1.2) <i>per onjuist beantwoorde vraag</i>	-1	3					
	totaal onderdeel C	42						

1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

Opdracht CF

Het Facet-deel bestaat uit een combinatie van vragen die automatisch gescoord worden en vragen/opdrachten die u handmatig dient na te kijken in de Facet-corrector.

Handleidingen over het gebruik van Facet en de installatie van de pc-app van Facet zijn te vinden op de website van DUO:

<https://www.duo.nl/zakelijk/voortgezet-onderwijs/examens-en-diplomas/facet/>

Corrigeren

Als de afnameplanner de afname vrijgeeft voor correctie, krijgt u als corrector een e-mail. U kunt dan beginnen met corrigeren:

- 1 Log in op de Facet-corrector. U krijgt een overzicht van de afnamegroepen waaraan u bent gekoppeld. Klik op de variant die u wilt corrigeren.
- 2 Selecteer de kandidaten en de vragen die u wilt corrigeren en klik op 'Start correctie'. U kunt instellen of u per kandidaat wilt nakijken of per vraag.
- 3 De te corrigeren vraag verschijnt.
- 4 Beoordeel het antwoord met het correctievoorschrift, onder de knop 'Correctievoorschrift'. Als u alles hebt gecorrigeerd, komt u terug in het correctieoverzicht.

Raadplegen resultaten

De afnameplanner kan de resultaten van de kandidaten inzien.

- 1 Selecteer in het planningsoverzicht de afnamegroep.
- 2 Vraag de resultaten op met de knop 'inzien examen-/toetsresultaten'.
- 3 U ziet de voorlopige eindscores. Deze dienen te worden overgenomen in het beoordelingsschema in paragraaf 1.1 bij opdracht CF.

mondelijke vragen met voorbeelduitwerking

Per kandidaat afwisselend de volgende combinatie van vragen stellen:

kandidaat 1	kandidaat 2	kandidaat 3	kandidaat 4
1a-2a-3a	1b-2b-3b	1c-2a-3c	1a-2b-3c

opmerking

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

1a		maximumscore: 1
vraag	Wat is de functie van M1 in regel 002?	
antwoord	M1 is een overneemcontact voor I3 (S3).	

1b		maximumscore: 1
vraag	Wat is de functie van TT2 in regel 006?	
antwoord	TT2 zorgt ervoor dat je drie seconden de tijd krijgt om de kleine poort te openen na invoering van de juiste code bij codekast (S4).	

1c		maximumscore: 1
vraag	Wat is de functie van TT3 in regel 007?	
antwoord	TT3 zorgt ervoor dat de tuinverlichting 10 minuten (5 seconden) blijft branden na invoering van de juiste code bij codekast (S4).	

2a		maximumscore: 1
vraag	Leg met het ladderdiagram uit dat de grote poort na binnenkomst met een auto niet meteen sluit als deze inductielus 1 (I1) voorbij is.	
antwoord	In regel 003 staat I2 (inductielus 2) parallel aan I1 (inductielus 1) geschakeld. Zolang een voertuig op één of op beide lussen staat (activeert), blijft de poort open.	

2b		maximumscore: 1
vraag	Leg met het ladderdiagram uit dat de grote poort ook opengaat zonder dat je een code hoeft in te voeren als een auto vertrekt uit de garage.	
antwoord	I2 (inductielus 2) bedient rechtstreeks Q3 via M1. Of I2 (inductielus 2) overbrugt I3 (codekast grote poort)	

3a		maximumscore: 1
vraag	Welk signaal zorgt ervoor dat signaallamp H1 kan knipperen?	
antwoord	T1 of TT1	

3b		maximumscore: 1
vraag	Welk signaal zorgt ervoor dat het elektrische slot gedurende 3 seconden open is?	
antwoord	T2 of TT2	

3c		maximumscore: 1
vraag	Welk signaal zorgt ervoor dat de buitenlampen 10 minuten (5 seconden) blijven branden nadat je de juiste code hebt ingevoerd in codekast 2?	
antwoord	T3 of TT3	