

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.
- U vermeldt in het beoordelingsschema achter CF de totaalscore van alle opdrachten die de kandidaat voor dit onderdeel in Facet heeft gemaakt. Dit kunnen zowel automatisch gescoorde als handmatig beoordeelde opdrachten zijn.

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 4 juiste werking na herkansing 1 geen juiste werking 0 <i>opmerking</i> <i>tusseliggende scores mogen niet gegeven worden,</i> <i>alleen 4, 1 of 0</i>	4							
C1b	opbouw schakeling <i>opmerking</i> <i>indien u bij C1a de score 1 of 4 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	schakelaar S1 en drie drukknoppen S2 t/m S4 op de juiste manier aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	twee signaallampen H1 en H2 op de juiste manier aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	elektro-pneumatische ventiel V3 op de juiste manier pneumatisch aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	cilinder H3 op de juiste manier aangesloten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	snelheidsregelventielen V1 en V2 op de juiste manier ingesteld: de zuiger gaat duidelijk sneller uit dan dat hij ingaat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	7 -1							
	transport								

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C2	uitbreiden schakeling (zie 1.2)							
	schakelaar S5 op de juiste manier aangesloten op een vrije ingang		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	lamp E1 op de juiste manier aangesloten op een vrije uitgang		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	programmaregel 007 juist geprogrammeerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	3 -1						
C3a	werking zelfstandig en juist uitgelegd en minimaal vijf onderdelen juist benoemd	2 2						
	werking met wat doorvragen juist uitgelegd	1						
	werking niet, onjuist of te summier uitgelegd	0						
C3b	alle drie vragen juist beantwoord (zie 1.2) <i>per onjuist beantwoorde vraag</i>	3 -1						
C3c	altijd vriendelijk en altijd beleefd	1	1					
	totaal onderdeel C	42						

1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

Opdracht CF

Dit onderdeel bevat zowel Facetopdrachten die automatisch gescoord worden als opdrachten die u handmatig dient na te kijken in de Facet-corrector.

Handleidingen bij 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.

Opdracht C2

juiste programmaregel



Opdracht C3b vragen

U stelt drie vragen. Per kandidaat stelt u afwisselend de volgende combinatie van vragen:

kandidaat 1	kandidaat 2	kandidaat 3	kandidaat 4
1-3-5	2-3-4	1-2-6	2-4-6

1		maximumscore: 1
vraag	Hoe hoog is de spanning waarop het programmeerbaar relais is aangesloten?	
antwoord	24 V	

2		maximumscore: 1
vraag	Hoeveel ingangen en hoeveel uitgangen zijn er in gebruik bij dit programmeerbaar relais na de uitbreiding?	
antwoord	5 ingangen en 4 uitgangen	

3		maximumscore: 1
vraag	Waarvoor dient timer T1?	
antwoord	voorbeelden van goede antwoorden: <ul style="list-style-type: none">– voor het laten knipperen van signaallamp H1– als knipperfunctie– als knippercontact	

4		maximumscore: 1
vraag	In welke programmaregel staat de uitgang geprogrammeerd die signaallamp H1 aanstuurt?	
antwoord	regel 003 of regel 3	

5		maximumscore: 1
vraag	In welke programmaregel staat de uitgang geprogrammeerd die lamp E1 aanstuurt?	
antwoord	regel 007 of regel 7	

6		maximumscore: 1
vraag	Waarvoor dient contact Q3 in programmaregel 002?	
antwoord	voorbeelden van goede antwoorden: <ul style="list-style-type: none">– als overneemcontact voor S2/I2– zodat Q3 en TT1 ingeschakeld blijven als S2 losgelaten wordt	

opmerking

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