

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 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 AF 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 A						
AF	Facet vragen en opdrachten in Facet (zie 1.2) <i>opmerking</i> totaalscore overnemen uit de Facet-corrector	25					
A1a	teeltplanning invullen (zie 1.2) teeltplanning juist ingevuld <i>opmerking</i> als de kandidaat het jaartal (2022) niet genoteerd heeft, dit niet aanrekenen	1					
A1b	vragen over zaaien beantwoorden berekent het opgekomen percentage zaden juist, voorbeeld van een juiste berekening: $15 / 20 \times 100 = 75\%$ berekent de totale hoeveelheid potten juist, voorbeeld van een juiste berekening: $3600 / 90 = 40$ $40 \times 100 = 4000$ potten moeten worden gezaaid beide aspecten volledig juist	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	transport						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer						
	transport								
A2a	proef opzetten								
	vult één pot met 400 ml compost, één pot met 400 ml kokosgrond, één pot met 400 ml kokosgrond/zand (1 : 1) en één pot met 400 ml kokosgrond/zand (4 : 1)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	mengt de kokosgrond en het zand in de juiste verhouding: kokosgrond/zand 4 : 1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	schrijft vier steeketiketten voor de verschillende teeltmedia en steekt elk etiket in de juiste pot		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	2							
		-1							
A2b	proef uitvoeren								
	• weegt het juiste droge gewicht en natte gewicht van de vier potten met teeltmedium	2							
	• verdeelt zonder te knoeien 200 ml water over elk teeltmedium en laat de teeltmedia twee minuten uitlekken	1							
		1							
	transport								

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
A2c	resultaten noteren						
	berekent bij elk teeltmedium het watervasthoudend vermogen juist: nat gewicht - droog gewicht = watervasthoudend vermogen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op basis van de ingevulde tabel het teeltmedium gekozen dat het meeste water vasthoudt						
	<i>opmerking</i> als op basis van de ingevulde tabel van de kandidaat er meer dan één teeltmedium geschikt kan zijn, rekent u alle geschikte teeltmedia goed		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	beide aspecten volledig juist	1					
A3	watermonster meten en berekeningen uitvoeren						
	<i>opmerking</i> doorwerkfouten niet opnieuw aanrekenen						
	bepaalt de pH op de juiste manier en de juiste pH is opgeschreven: waarde tussen 4,5 en 4,9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	reinigt de pH-meter op de juiste manier		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste hoeveelheid kalk afgelezen: 6 kg/m ³		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juiste berekening kalk, bijvoorbeeld: 6000 x 0,79 = 4740 liter teeltmedium 4740 liter / 1000 x 6 kg = 28,44 kg kalk		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	antwoord D		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	3					
	transport						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	transport									
A4	producten uitsorteren									
	sorteert zes planten uit die aan de eisen voldoen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	gaat zorgvuldig om met de basilicumplanten en beschadigt de basilicumplanten niet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juist ingevulde tabel: datum, productnaam, aantal uitgesorteerde potten en potmaat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juist ingevulde tabel: gemiddelde hoogte plant en aantal stengels in pot (18, 19 of 20)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juist antwoord, bijvoorbeeld: door het verhogen van de teelttemperatuur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	3								
	totaal onderdeel A	38								

1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

Opdracht AF

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 AF.

Opdracht A1

voorbeelduitwerking

teeltplanning	
naam gewas	basilicum
zaaidatum	8 juni 2022
aantal zaden per pot	20 zaden
einddatum kiemtijd	22 juni 2022
datum 1 ^e keer uitzetten	13 juli 2022
datum 2 ^e keer uitzetten	27 juli 2022
verkoopdatum (afleverdatum)	10 augustus 2022
teelttemperatuur	18 °C - 20 °C