

Correctievoorschrift VMBO-BB versie rood

2018

profielvak Groen – CSPE BB

Het correctievoorschrift bestaat uit:

- 1 Regels voor de beoordeling
- 2 Algemene regels
- 3 Vakspecifieke regels
- 4 Beoordelingsmodel
 - 4.1 Beoordelingsschema
 - 4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema
- 5 Berekening cijfer
- 6 Aanleveren scores
- 7 Herkansing
- 8 Bronvermeldingen

1 Regels voor de beoordeling

Het werk van de kandidaten wordt beoordeeld met inachtneming van de artikelen 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit VO.

Voorts heeft het College voor Toetsen en Examens op grond van artikel 2 lid 2d van de Wet College voor toetsen en examens de Regeling beoordelingsnormen en bijbehorende scores centraal examen vastgesteld.

Voor de beoordeling zijn de volgende aspecten van de artikelen 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit VO van belang:

- 1 De directeur doet een exemplaar van de opdrachten en de beoordelingsnormen van het examen toekomen aan de examinator.
- 2 Deze beoordeelt de prestaties, voor zover van toepassing tijdens het maken van de praktijkopdrachten, volgens de door het College voor Toetsen en Examens gegeven richtlijn en legt zijn bevindingen schriftelijk vast in het beoordelingsschema (4.1).
- 3 De door de directeur aangewezen tweede examinator beoordeelt het resultaat van de praktijkopdrachten, alsmede de verrichtingen van de kandidaat zoals blijkt uit de in het vorige lid bedoelde schriftelijke vastlegging daarvan. De directeur overhandigt de tweede examinator daartoe een exemplaar van de opdrachten en de beoordelingsnormen.

- 4 De examinator en de tweede examinator stellen in onderling overleg de behaalde score vast.
- 5 De examinator zendt de score en voor zover mogelijk het beoordeelde werk aan de directeur.

2 Algemene regels

Voor de beoordeling van het examenwerk zijn de volgende bepalingen uit de regeling van het College voor Toetsen en Examens van toepassing:

- 1 De examinator vermeldt op het beoordelingsschema de namen en/of nummers van de kandidaten, het aan iedere kandidaat voor iedere opdracht toegekende aantal scorepunten en het totaal aantal scorepunten van iedere kandidaat.
- 2 De examinator kent voor een prestatie scorepunten toe in overeenstemming met het bij de toets behorende correctievoorschrift. Wijzigen, weglaten of toevoegen van onderdelen van het beoordelingsmodel is niet toegestaan. Scorepunten zijn alleen de gehele getallen 0, 1, ..., n, waarbij n het maximaal te behalen aantal scorepunten voor een opdracht is. Andere scorepunten die geen gehele getallen zijn, of een score minder dan 0 zijn niet geoorloofd.
- 3 Scorepunten worden toegekend met inachtneming van de volgende regels:
 - 3.1 voor een volledig juiste prestatie wordt bij de desbetreffende opdracht het maximaal te behalen aantal scorepunten toegekend;
 - 3.2 indien een prestatie gedeeltelijk juist is, wordt indien het beoordelingsmodel dit toelaat, een deel van de te behalen scorepunten toegekend in overeenstemming met het beoordelingsmodel;
 - 3.3 indien een andere prestatie is geleverd dan aangegeven in het beoordelingsmodel en deze is aantoonbaar vakinhoudelijk juist of gedeeltelijk juist worden scorepunten toegekend naar analogie van het beoordelingsmodel;
 - 3.4 indien in het beoordelingsmodel verschillende mogelijkheden zijn opgenomen, gescheiden door het teken /, gelden deze mogelijkheden als verschillende formuleringen van eenzelfde prestatie.
- 4 Mocht tijdens het examen een hulpmiddel niet werken en dit is niet te wijten aan het verkeerd gebruik door de kandidaat dan mag dat geen invloed hebben op de beoordeling van de kandidaat. De kandidaat mag daar in tijd en scorepunten niet door benadeeld worden.
- 5 Indien de examinator voor het begin van het examen meent dat in het examen of in het beoordelingsmodel een fout of onvolkomenheid zit, deelt hij dit zo spoedig mogelijk mee aan het College voor Toetsen en Examens.
Indien een vermeende fout of onvolkomenheid pas tijdens de afname blijkt, beoordeelt de examinator het werk van de kandidaten alsof het examen en beoordelingsmodel juist zijn. Hij kan de fout of onvolkomenheid dan alsnog mededelen aan het College voor Toetsen en Examens.
Het is niet toegestaan zelfstandig af te wijken van het beoordelingsmodel. Met een eventuele fout wordt bij de definitieve vaststelling van de normering van het examen rekening gehouden (zie ook 5 Berekening cijfer).

- 6 Als een onvolkomen prestatie in een onderdeel van het examen doorwerkt in een daaropvolgend gedeelte, mag alleen die onvolkomen prestatie en niet de verdere uitwerking daarvan worden aangerekend, tenzij daardoor het volgende gedeelte aanzienlijk wordt vereenvoudigd of tenzij in het beoordelingsmodel anders is vermeld.
- 7 Scorepunten worden met inachtneming van het correctievoorschrift toegekend op grond van de door de kandidaat geleverde prestaties voor iedere opdracht. Er worden geen scorepunten vooraf gegeven.

NB

I. *Ten aanzien van de status van het correctievoorschrift:*

Het College voor Toetsen en Examens heeft de correctievoorschriften bij regeling vastgesteld. Het correctievoorschrift is een zogeheten algemeen verbindend voorschrift en valt onder wet- en regelgeving die van overheidswege wordt verstrekt. De corrector mag dus niet afwijken van het correctievoorschrift.

II. *Ten aanzien van aanvullingen op het correctievoorschrift:*

Er zijn twee redenen voor een aanvulling op het correctievoorschrift:
verduidelijking en een fout.

Verduidelijking

Het correctievoorschrift is vóór de afname opgesteld. Tijdens de afname en de correctie blijkt pas welke antwoorden kandidaten geven. Vragen en reacties die via het Examenloket bij de Toets- en Examenlijn binnenkomen, kunnen duidelijk maken dat het correctievoorschrift niet voldoende recht doet aan door kandidaten gegeven antwoorden. Een aanvulling op het correctievoorschrift kan dan alsnog duidelijkheid bieden.

Een fout

Als het College voor Toetsen en Examens vaststelt dat een centraal examen een fout bevat, kan het besluiten tot een aanvulling op het correctievoorschrift.

Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt door middel van een mailing vanuit Examenblad.nl bekendgemaakt. Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt zo spoedig mogelijk verstuurd aan de examensecretarissen.

Als een onvolkomenheid op een dusdanig laat tijdstip geconstateerd wordt dat een aanvulling op het correctievoorschrift te laat komt, houdt het College voor Toetsen en Examens bij de vaststelling van de N-term rekening met de onvolkomenheid.

3 Vakspecifieke regels

Voor dit examen zijn geen vakspecifieke regels vastgesteld.

4 Beoordelingsmodel

Het beoordelingsmodel bestaat uit twee delen: het beoordelingsschema (paragraaf 4.1) en de toelichting bij het beoordelingsschema (paragraaf 4.2).

- In de toelichting bij het beoordelingsschema staan de uitwerkingen van schriftelijke en ICT-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.
- Als in het beoordelingsschema bij een opdracht klokjes (⊕ of ⊖) zijn weergegeven, wordt bij die opdracht het werktempo beoordeeld. Achter de klokjes noteert u de begin- en eindtijd van iedere kandidaat.
- Bij een minitoets vermeldt u de totaalscore van de kandidaat voor die minitoets achter het bijbehorende opdrachtnummer in het beoordelingsschema.

4.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	kandidaatnummer		naam van de kandidaat
		max. score		
ONDERDEEL A				
A1a	zaaigrond maken			
	maakt ongeveer 1 liter zaaigrond <i>Opmerking:</i> 0,9 tot 1,1 liter goed rekenen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	maakt handig gebruik van maatbeker of andere materialen bij bepalen verhouding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de verhouding potgrond-zand is juist: ongeveer 800 ml potgrond en 200 ml zand	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	2	-1	
A1b	zaaien en afwerken			
	kiest het juiste zaad (Graiano)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	plaatst in elk vakje één zaadje en bedekt alle zaden met grond	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	geeft water, zonder dat er grond of zaad wegspoelt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	plaats een stekketket voorzien van naam, rasnaam plant en datum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	laat de werkplek opgeruimd en schoon achter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	2	-1	
	transport			

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer													
				transport	A2a	teeltmedia vergelijken	plaatst in elke pot een filterpapiertje	vult 1 pot met 400 ml zand, 1 pot met 400 ml potgrond en 1 pot met 400 ml kokosgrond	meet 200 ml water juist af voor de drie teeltmedia	verdeelt het water rustig en zonder knoeien over de drie teeltmedia	laat het water helemaal uitlekken vóór het berekenen van het watervasthoudbend vermogen en wacht maximaal drie minuten	weegt tijdens het uitlekken alvast het volgende teeltmedium, staat niet te wachten	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	4	-1	3

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
A3	tomatenplanten oppotten														
	vult alle potten tot net onder de rand met het gekozen teeltmedium			<input type="checkbox"/>											
	plaatst alle planten stevig en rechtop in het midden van de pot			<input type="checkbox"/>											
	zorgt dat alle wortels helemaal onder de grond zitten en bedekt geen blad met grond			<input type="checkbox"/>											
	plaatst alle stokken rechtop in de pot en plaatst alle ringen goed			<input type="checkbox"/>											
	alle planten zijn onbeschadigd			<input type="checkbox"/>											
	zet de potten in een kist/krat en zet deze op de juiste plaats weg			<input type="checkbox"/>											
	geeft water zonder dat er grond wegspoelt			<input type="checkbox"/>											
	plaatst een steeketiket voorzien van naam, naam plant en datum in de voorste pot			<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>			4											
		-1													
A4	automatisering plantenteelt														
	juist antwoord: om uniform plantmateriaal op te kunnen leveren / om beschadigde planten te verwijderen / om te kleine planten te verwijderen			<input type="checkbox"/>											
	juist antwoord: vierkantverband / rechthoekverband			<input type="checkbox"/>											
	juist antwoord: B			<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>			3											
		-1													
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
A5	automatisering melkveebedrijf												
	één voordeel, bijvoorbeeld: de ruwvoeropname wordt verhoogd / minder vervuiling van het ruwvoer												
	uit het antwoord moet blijken dat de gang (veel) smaller is dan in een stal waar gevoerd wordt met een tractor en voermengwagen												
	één voordeel, bijvoorbeeld: minder arbeidsintensief / betere verhouding van het mengvoer												
	één voordeel, bijvoorbeeld: minder stress door de dieren die achter de koe staan / ze hoeven niet achteruit te lopen												
	uit het antwoord moet blijken dat de computer dat doorkrijgt (afleest) van de transponder om de poot van de koe juiste plaats: A												
	twee voordelen, bijvoorbeeld: volledig automatisch / weinig onderhoud / zelf route instellen / zelf tijd instellen / schonere stal												
	één voordeel, bijvoorbeeld: kluwgezondheid is beter / vriendelijker voor de koeien / schonere stal												
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	6											
	transport	-1											

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer													
	transport															
A6	dierenwelzijn															
	Opmerking: Als een kandidaat bij een vrijheid een nummer van een ander onderdeel heeft gegeven dat vakinhoudelijk juist is, dit goed rekenen.															
	noemt bij vrij van honger en dorst twee van de volgende onderdelen: 1, 2, 5															
	noemt bij vrij van ongemak twee van de volgende onderdelen: 3, 4, 7, 9, 10, 11, 13															
	noemt bij vrij van pijn, verwonding en ziekte twee van de volgende onderdelen: 2, 3, 11, 12, 13															
	noemt bij vrij om natuurlijk gedrag te vertonen twee van de volgende onderdelen: 6, 8, 13															
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect															
A7	minitoets															
	totaal onderdeel A															

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				onderdeel B									
B1a	aardappelen wegen en groene aardappelen verwijderen			<input type="checkbox"/>									
	weegt 30 aardappelen samen												
	bepaalt het totale gewicht van het monster en het gewicht per categorie juist: steeds			<input type="checkbox"/>									
	gewicht van de emmer/bak van het gewogen gewicht afgetrokken												
	verwijderd alle groene aardappelen en selecteert geen goede aardappelen als afval			<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist												
	<i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>												
B1b	aardappelen sorteren			2									
	sorteert alle aardappelen, behalve de verwijderde aardappelen, in de juiste												
	maatsortering: 25 - 30 mm / 30 - 40 mm / 40 - 60 mm / ≥ 60 mm			2									
	<i>1, 2 of 3 aardappelen onjuist gesorteerd</i>												
	<i>4 of meer aardappelen onjuist gesorteerd</i>												
B1c	tabel invullen en goedkeuring/afkeuring bepalen (zie 4.2)												
	vult tabel compleet in, de aantallen komen overeen met de sortering van de												
	kandidaat en er staan realistische gewichten in de tabel			<input type="checkbox"/>									
	berekening goedkeuring/afkeuring partij juist												
	juiste conclusie, afhankelijk van eigen berekening												
	alle aspecten volledig juist												
	<i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>												
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
B2a	professionele vaardigheden tijdens bereiding spinaziestamppot, appelmoes en samenstellen vlaflip														
	meet en weegt juiste hoeveelheden grondstoffen af														
	verzamelt de juiste materialen en richt werkplek overzichtelijk in en houdt werkplek steeds overzichtelijk														
	heeft een juiste personlijke hygiëne en wast de handen op de juiste momenten														
	werkt in voldoende tempo: vlot maar niet gehaast, maakt geen slordigheidfouten														
	bedient apparatuur en hittebronnen vakkundig en veilig														
	is zuinig met benodigdheden, grondstoffen, water, energie en schoonmaakmiddelen														
	codeert eindproducten op de juiste wijze met productnaam en datum														
	laat hete eindproducten eerst afkoelen en bewaart ze daarna pas in de koelkast														
	scheert afval op de juiste wijze														
	ruimt op eigen initiatief op: maakt materialen schoon en ruimt ze op de juiste plaats op en laat werkplek schoon en droog achter														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1													
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
B2b	bereiding spinaziestamppot			<input type="checkbox"/>											
	schilt, spoelt en weegt in deze volgorde de aardappel en snijdt in blokjes			<input type="checkbox"/>											
	snijdt de knoflook in plakjes			<input type="checkbox"/>											
	wast de spinazie			<input type="checkbox"/>											
	giet 100 ml water in de kookpan, stoomt de aardappel, knoflook en spinazie in het stoommandje zorgt ervoor dat er steeds voldoende stoomwater is			<input type="checkbox"/>											
	kookt de kipfilet in een apart pannetje met juiste hoeveelheid water			<input type="checkbox"/>											
	begint tijdens het stomen van de grondstoffen met de bereiding van de appelmoes			<input type="checkbox"/>											
	juiste gaarheid kipfilet en gestoomde grondstoffen			<input type="checkbox"/>											
	snijdt de kipfilet fijn			<input type="checkbox"/>											
	brengt de fijngesneden kipfilet en gestoomde grondstoffen zonder knoeien over in een mengkom en voegt melk, kruidentroomkaas en zonnebloemolie toe			<input type="checkbox"/>											
	prakt met een vork tot een gelijkmatig gemengde massa			<input type="checkbox"/>											
	vult het bakje met stamppot en sluit af met het deksel, geen spinaziestamppot onder de rand van het deksel			<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1	7												
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
	B3 bereiding en resultaat appelmoes			wast de appel	<input type="checkbox"/>										
				snijdt de appel in stukjes	<input type="checkbox"/>										
				kookt de appeltjes in 100 ml water met deksel op de pan tot appelmoes	<input type="checkbox"/>										
				zet de passie-vite op juiste wijze in elkaar en gebruikt hem op juiste wijze om appelmoes te passeren	<input type="checkbox"/>										
				vult het bakje zonder knoeien met 100 gram appelmoes en sluit af met deksel, geen appelmoes onder de rand van het deksel	<input type="checkbox"/>										
				alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	<input type="checkbox"/>										
	B4 samenstellen en resultaat vlaflip				<input type="checkbox"/>										
				prakt de aardbeien en duwt ze door de zeef zodat er een saus ontstaat	<input type="checkbox"/>										
				stelt de vlaflip op juiste wijze samen: eerst vanillevla, dan halfvolle yoghurt en aardbeienvla bovenop	<input type="checkbox"/>										
				vult het bakje zonder knoeien en sluit af met het deksel, geen vlaflip onder de rand van het deksel	<input type="checkbox"/>										
				alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	<input type="checkbox"/>										
				transport	<input type="checkbox"/>										

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
B5	pH meten												
	Gebruikt de pH-meter/pH-strips op de juiste manier: spoelt indien van toepassing de elektrode na elke meting af / gebruikt voor elke meting nieuwe pH-strips												
	voert metingen juist uit: wacht met het aflezen en opschrijven van de pH-waarde totdat de getallen/kleuren niet meer veranderen												
	gaat zorgvuldig te werk, verspilt geen appelmoes												
	voert metingen zelfstandig uit												
	haalt zelfbereide appelmoes en appelmoes uit de winkel niet door elkaar												
	kruist juiste antwoord aan: het toevoegen van suiker heeft geen invloed op de pH												
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>												
		3											
		-1											
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer								
				transport							
B6	omverpakking maken				<input type="checkbox"/>						
	knijpt alle onderdelen van de omverpakking in één keer juist uit				<input type="checkbox"/>						
	stapelt de bakjes in de juiste volgorde en verpakt ze op de juiste manier in omverpakking: vlaflip en appelmoes boven op de spinaziestampot				<input type="checkbox"/>						
	codeert de omverpakking juist:										
	– spinaziestampot, appelmoes en vlaflip										
	– naam kandidaat										
	– juiste productiedatum										
	– juiste houdbaarheidsdatum (2 dagen na productiedatum)										
	<i>Opmerking:</i>										
	<i>voorbeeld houdbaarheidsdatum: 18e geproduceerd is tot en met de 20e houdbaar of tot de 21e</i>				<input type="checkbox"/>						
	werkt netjes: rechte knipranden, gebruikt niet te veel of te weinig lijm, tekst is goed leesbaar				<input type="checkbox"/>						
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>				2						
	transport				-1						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
B7	grondstoffen indelen												
	vak 1: water												
	vak 2: spinazie, knoflook, appel, aardbei(en)(saus)												
	vak 3: zonnebloemolie												
	vak 4: (halfvolle) melk, kipfilet, kruidenroomkaas, (halfvolle) yoghurt, (vanille)vla												
	vak 5: aardappel(en)												
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>												
B8	minitoets												
	totaal onderdeel B												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				ONDERDEEL C											
C1a	Kippenrassen kiezen	1		<input type="checkbox"/>											
	Kiest de Barnevelder en de Uilebaard														
C1b	ongeschiktheid aangeven														
	noemt per ongeschikt ras één reden:														
	Brahma: ongeschikt vanwege herkomst / hoeveelheid onderhoud/verzorging (pootbevedering)			<input type="checkbox"/>											
	Brugse Vechter: ongeschikt vanwege herkomst / vechtlustigheid			<input type="checkbox"/>											
	Hollands Kuifhoen: ongeschikt vanwege hoeveelheid onderhoud/verzorging (extra controle op parasieten)			<input type="checkbox"/>											
	Orpington: ongeschikt vanwege herkomst			<input type="checkbox"/>											
	Zijdehoen: ongeschikt vanwege herkomst / hoeveelheid onderhoud/verzorging (donsachtig verenkleed)			<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	-1													
	transport	2													

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer									
	transport											
C2	geschiktheid uitloop en nachthok											
	<i>Opmerking:</i> Als de kandidaat bij C1 andere rassen heeft gekozen, dat hier niet nogmaals fout rekenen, maar meerdere/-rekenen met de keuze van de kandidaat.											
	de Barnevelder hoort bij de zware rassen		<input type="checkbox"/>									
	de Uilebaard hoort bij de middennrassen		<input type="checkbox"/>									
	berekening aantal kippen uitloop juist: het zwaarste ras is de Barnevelder $3 \times 1,6 \text{ m}^2 = 4,8 \text{ m}^2$ ($9,0 \text{ m}^2 - 4,8 \text{ m}^2 = 4,2 \text{ m}^2$ is er nog over)		<input type="checkbox"/>									
	berekening en conclusie aantal kippen uitloop juist: $4,2 \text{ m}^2 / 1,4 \text{ m}^2 = 3 \rightarrow$ er kunnen nog 3 Uilebaarden bij berekening nachthok juist:		<input type="checkbox"/>									
	3 Barnevelders is $3 \times 1,0 \text{ m}^2 = 3,0 \text{ m}^2$ en 3 Uilebaarden is $3 \times 0,8 \text{ m}^2 = 2,4 \text{ m}^2$											
	<i>Opmerking:</i> Indien nodig meerekenen met een eerder gemaakte fout.		<input type="checkbox"/>									
	berekening en conclusie nachthok juist: $3,0 \text{ m}^2 + 2,4 \text{ m}^2 = 5,4 \text{ m}^2 \rightarrow$ het nachthok moet minimaal $5,4 \text{ m}^2$ zijn		<input type="checkbox"/>									
	lengte nachthok is 2,8 m, breedte nachthok is 2,2 m											
	<i>Opmerking:</i> Een lengte van 2,7 of 2,9 m en een breedte van 2,1 of 2,3 m is ook juist.		<input type="checkbox"/>									
	berekening en conclusie juist: $2,8 \text{ m} \times 2,2 \text{ m} = 6,16 \text{ m}^2$ en wel is omcirkeld/niet is doorgestreept		<input type="checkbox"/>									
	juiste plaats wijgen: d											
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	-1	7									
	transport											

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
C3	dieverzorger beoordelen (zie 4.2)														
	juist geantwoord op vragen over conditiebepaling				<input type="checkbox"/>										
	twee juiste fouten tijdens het ontluizen genoemd				<input type="checkbox"/>										
	juist geantwoord en juiste toelichting gegeven op vraag over veiligheid				<input type="checkbox"/>										
	antwoord komt niet overeen met het antwoord van de vorige vraag				<input type="checkbox"/>										
	alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect	3													
		-1													
C4a	gezondheid kippen														
	opmerking:														
	Als de kandidaat de gezondheid van de kip heeft gecontroleerd zonder de kip te hanteren, 0 punten aan C4a toekennen.														
	benadert de kippen rustig en hanteert de kippen tijdens de hele opdracht op een diervriendelijke manier				<input type="checkbox"/>										
	kruist bij kip 1 alle onderdelen in overeenstemming met de werkelijkheid aan				<input type="checkbox"/>										
	kruist bij kip 2 alle onderdelen in overeenstemming met de werkelijkheid aan				<input type="checkbox"/>										
	plaats bij het onderdeel verenkeed 3 kruisjes, bij de onderdelen ogen en poten 2 kruisjes en bij de onderdelen neus en beweging 1 kruisje				<input type="checkbox"/>										
	werk steeds veilig: houdt rekening met de eigen veiligheid en de veiligheid van de kippen en heeft de juiste werkhouding				<input type="checkbox"/>										
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	5													
		-1													
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
C4b	conclusie gezondheidscontrole												
	bij kip 1 in overeenstemming met de gezondheidscontrole wel of niet omcirkeld/doorgestreept en aangegeven waarom de kip wel of niet verkocht mag worden			<input type="checkbox"/>									
	bij kip 2 in overeenstemming met de gezondheidscontrole wel of niet omcirkeld/doorgestreept en aangegeven waarom de kip wel of niet verkocht mag worden			<input type="checkbox"/>									
	vult op beide formulieren datum, tijdstip en plaats juist in en zet handtekening en/of naam			<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>				2								
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
C5a	voorbereiden wilgentakken												
	Gebruikt de wilgentakken economisch: gooit niet onnodig takken weg en knipt in totaal 7 takken				<input type="checkbox"/>								
	knipt alle wilgentakken op de juiste lengte: tussen 28 en 32 cm				<input type="checkbox"/>								
	knipt de onderkant van alle takken schuin af met een snoeischaar				<input type="checkbox"/>								
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	2											
⊕	noteer hier de beginlijd van opdracht C5b van iedere kandidaat	-1											
			beginlijd:										
C5b	voorbereiding grond												
	zet een halve cirkel uit met een diameter tussen 97 en 103 cm				<input type="checkbox"/>								
	het middelpunt van de cirkel ligt op het middelpunt van het uitgezette stukje grond: op 70 - 80 cm van de vier randen				<input type="checkbox"/>								
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	2											
		-1											
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer																						
				transport	C5c beplanten en resultaat	plant op de twee uiteinden van de halve cirkel een tak en deze takken staan in één lijn met het middelpunt van de cirkel	zorgt voor een op het oog gelijke afstand tussen de takken	steekt de schuin afgeknipte kant van alle takken in de grond	steekt alle takken voor 2/3 deel in de grond, bij een juiste lengte komt de tak 8 - 12 cm boven de grond uit	werkt de grond netjes af met een hark, zorgt voor een egale grond en geeft de takken water	noteer hier de eindtijd van opdracht C5c van iedere kandidaat	eindtijd:	benodigde tijd in minuten:	gebruikt tijdens de hele opdracht de juiste materialen en gereedschappen op de juiste manier	werkt tijdens de hele opdracht veilig, efficiënt, netjes en in een logische volgorde en ruimt na afloop alle gebruikte materialen en gereedschappen op	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	-1	4	werktempo	20	2	2	1	0	30

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
				D1a	D1b	D1c	D1d	D1e
	ONDERDEEL D							
	D1a mand streekproducten maken							
	in de mand zitten vijf verschillende streekproducten	<input type="checkbox"/>						
	de streekproducten zijn zonder koeling houdbaar	<input type="checkbox"/>						
	het vulmateriaal is op de juiste wijze (de producten hebben steun van het vulmateriaal) en in de juiste proportie gebruikt (het vulmateriaal zit niet over de producten heen (te veel) of de bodem en zijkanten van de mand zijn te zien (te weinig))	<input type="checkbox"/>						
	de cadeaumand is stevig opgebouwd (een klant kan de mand vervoeren zonder dat producten beschadigen of eruit vallen)	<input type="checkbox"/>						
	de kandidaat gaat tijdens de hele opdracht vakkundig om met gereedschappen, materialen en hulpmiddelen (gooit geen bruikbare materialen weg, mand en streekproducten zijn niet beschadigd)	<input type="checkbox"/>						
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	5	-1					
	transport							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
D1b	mand streekproducten inpakken														
	de cadeaumand is verpakt in cellofaan en de inhoud is goed zichtbaar														
	het cellofaan heeft de juiste proportie ten opzichte van de cadeaumand (niet te weinig en daardoor te strak en niet te veel en daardoor te los)														
	er is de juiste hoeveelheid bevestigingsmateriaal gebruikt (geen overdadig gebruik van plakband of nietjes en niet te weinig zodat de verpakking loslaat)														
	de verpakking is versierd met lint in de juiste proportie (niet te veel zodat de producten wegvalLEN en niet te weinig zodat het lint niet opvalt)														
	de verpakking geeft de cadeaumand een meerwaarde														
	de kandidaat ruimt op eigen initiatief op en laat de werkplek schoon achter														
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	5													
	transport	-1													

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
D2	samenstellen cadeaumanden (zie 4.2) cadeaumand A is juist samengesteld: er zitten minimaal zeven streekproducten uit zeven verschillende productgroepen in die zonder koeling houdbaar zijn, alle producten komen uit Kamillestad de prijzen van de producten in cadeaumand A zijn juist overgenomen cadeaumand B is juist samengesteld: er zitten minimaal zeven streekproducten uit zeven verschillende productgroepen in die zonder koeling houdbaar zijn, alle producten komen uit Kamillestad de prijzen van de producten voor cadeaumand B zijn juist overgenomen producten die in cadeaumand A zitten, zitten niet in cadeaumand B bij cadeaumand A en B is € 2,50 voor het verpakken gerekend de prijzen van cadeaumand A zijn juist opgeteld en de totaalprijs is $\geq € 21,00$ en $\leq € 24,00$ de prijzen van cadeaumand B zijn juist opgeteld en de totaalprijs is $\geq € 21,00$ en $\leq € 24,00$ alle aspecten juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	5	-1	transport									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer													
				transport	noteer hier de gespreksvariant van iedere kandidaat	variant:	mand:	€:								
D3	telefoongesprek				begroet de klant op een passende wijze (goedemorgen of -middag), zegt zijn eigen naam en de naam van de landwinkel	<input type="checkbox"/>										
					geeft op eigen initiatief aan waarom hij belt	<input type="checkbox"/>										
					vertelt op eigen initiatief wat de inhoud van de cadeaumanden is	<input type="checkbox"/>										
					attendeert de klant op eigen initiatief op de kortingsactie (6% korting bij afname van vijf of meer manden)	<input type="checkbox"/>										
					vraagt de naam, het telefoonnummer en het e-mailadres van de klant en herhaalt deze op eigen initiatief ter controle	<input type="checkbox"/>										
					vraagt op eigen initiatief de leverdatum van de bestelling aan de klant	<input type="checkbox"/>										
					vraagt op eigen initiatief naar de betaalwijze (op rekening of contant)	<input type="checkbox"/>										
					spreekt tijdens het hele telefoongesprek duidelijk en vriendelijk	<input type="checkbox"/>										
					sluit het gesprek op een juiste manier af (bijvoorbeeld: bedankt voor de bestelling, nog een prettige dag of een groet)	<input type="checkbox"/>										
					alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	6	-1									
					transport											

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer									
	transport											
D4	bestelbon invullen (zie 4.2)											
	Opmerking: Bij het beoordeelen van de prijzen meerekenen met een eerder gemaakte fout.											
	aanhef, naam, telefoonnummer en e-mailadres van de klant geheel juist		<input type="checkbox"/>									
	bestel- en leverdatum juist		<input type="checkbox"/>									
	naam verkoper en betaalwijze juist		<input type="checkbox"/>									
	aantal, omschrijving (cadeaumand A of B) en prijs per stuk geheel juist		<input type="checkbox"/>									
	subtotaal juist		<input type="checkbox"/>									
	kortingspercentage en kortingsbedrag juist		<input type="checkbox"/>									
	totaal juist		<input type="checkbox"/>									
	bij bijzonderheden de tekst voor op het kaartje vermeld		<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>		6									
	transport											

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
				transport	D5	terugkijken op telefoongesprek	D6	
					<ul style="list-style-type: none"> - vier beoordelingen van de kandidaat zijn realistisch in vergelijking met de werkelijke prestaties, komen overeen met die van de examinator (zie D3) en de toelichtingen op deze beoordelingen zijn duidelijk en relevant - drie beoordelingen van de kandidaat zijn realistisch in vergelijking met de werkelijke prestaties, komen overeen met die van de examinator en de toelichtingen op deze beoordelingen zijn duidelijk en relevant - twee beoordelingen van de kandidaat zijn realistisch in vergelijking met de werkelijke prestaties, komen overeen met die van de examinator en de toelichtingen op deze beoordelingen zijn duidelijk en relevant - minder dan twee beoordelingen van de kandidaat zijn realistisch in vergelijking met de werkelijke prestaties, komen overeen met die van de examinator of de toelichting op deze beoordelingen zijn niet duidelijk en relevant 	3 3 2 1 0		
					<p>voorbereiden van een duidelijke en relevante toelichting:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telefoongesprek op de juiste manier geopend, beoordeling kandidaat 2 punten: ik heb eerst de naam van de landwinkel gezegd, daarna mijn eigen naam en vervolgens heb ik de klant begroet - klant geïnformeerd over de kortingsactie, beoordeling kandidaat 0 punten: ik ben vergeten de klant te vertellen over de kortingsactie - gegevens van de klant gecontroleerd, beoordeling kandidaat 1 punt: ik heb wel de naam van de klant hardop herhaald, maar ik ben vergeten om het telefoonnummer en het emailadres te herhalen - telefoongesprek op de juiste manier afgesloten, beoordeling kandidaat 2 punten: ik heb de klant bedankt voor de bestelling en een prettige dag gewenst 		10 40	
					minitoets	totaal onderdeel D		

kandidaatnummer									
naam van de kandidaat									
max. score	38	40	30	40	148				
scoreoverzicht per onderdeel									
onderdeel A									
onderdeel B									
onderdeel C									
onderdeel D									
totaal examen									

4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

opdracht A2

voorbeelduitwerking

vergelijking teeltmedia			
gewicht lege pot: 12 g			
	zand	potgrond	kokosgrond
gewicht pot met teeltmedium (g)	428	148	192
gewicht teeltmedium (g)	416 (428 - 12)	136 (148 - 12)	180 (192 - 12)
uitgelekt water (ml)	60	50	90
watervasthoudend vermogen (ml)	140 (200 - 60)	150 (200 - 50)	110 (200 - 90)

Welk teeltmedium houdt veel water vast en is licht van gewicht?
potgrond

opdracht B1

voorbeelduitwerkingen goedkeuring/afkeuring

2 groene aardappelen

$2 / 30 = 0,667$

$0,667 \times 100\% = 6,67\%$ van de partij is groen

$1 / 8 = 0,125$

$0,125 \times 100\% = 12,5\%$ van de partij mag groen zijn

De partij wordt goedgekeurd.

OF

3 groene aardappelen

$3 \text{ van } 30 = 1 \text{ van } 10$

Dat is minder dan 1 van 8 dus de partij wordt goedgekeurd.

opdracht C3

juiste antwoorden bij het filmfragment:

vraag en antwoord

Bij welk lichaamsdeel van de kip bepaalt de dierverzorger de conditie van de kip?

De dierverzorger bepaalt de conditie van de kip bij de dijen/poten van de kip.

Is dit een goede manier?

ja nee

Leg uit waarom dit wel of niet goed is.

- De conditie van de kip moet je bij het borstbeen bepalen.
- Aan de hand van de dijen van de kip kun je niet bepalen of de kip te dik of te dun is.

Opmerking:

Enkel ‘aan de hand van de dijen van de kip kun je de conditie niet bepalen’, niet goed rekenen.

Geef twee voorbeelden uit het filmfragment waaruit blijkt dat de dierverzorger zich niet altijd aan de gebruiksaanwijzing houdt.

- De dierverzorger sprayt niet het gehele verenkleed in.
- De dierverzorger sprayt de poten / de onbevederde huid in.
- De dierverzorger sprayt alleen de staart en de poten in.
- De dierverzorger sprayt de kip van een te korte afstand in.

Houdt de dierverzorger altijd rekening met de veiligheid van de kippen of niet? Licht toe met een voorbeeld uit het filmfragment. Noem iets anders dan bij de vorige vragen.

De dierverzorger houdt niet de hele tijd rekening met de veiligheid van de kippen. De dierverzorger laat de deur van het hok aan het begin openstaan.

Opmerking:

Indien het antwoord hetzelfde is als de voorbeelden van de vorige vraag, 0 punten toekennen.

opdracht D2
voorbeelduitwerking

inhoud cadeaumand A	
product	prijs €
aardbeienjam	3,55
volkorenmeel	1,50
honing	2,45
appelsap helder	2,00
bosvruchtenaus	3,00
appel-perenstroop	3,25
chocolade-cranberriemix	4,25
verpakken	2,50
totaal	22,50

inhoud cadeaumand B	
product	prijs €
pruimenjam	3,35
appeltaartmix	4,15
grove mosterd	2,00
appelsap troebel	1,00
frambozensaus	2,60
appelstroop	2,95
walnoten	3,95
verpakken	2,50
totaal	22,50

opdracht D4
juiste uitwerking variant 1

		LANDWINKEL PUUR NATUUR	
BESTELBON			
naam dhr./mevr.*	A. Roos		
telefoonnummer	(nummer dat de kandidaat belt)		
e-mailadres	roos12@hotmail.nl		
besteldatum	(datum cspe)	leverdatum	(door klant genoemde datum)
naam verkoper	(naam kandidaat)	betaalwijze*	op rekening / contant
bijzonderheden	kaartjes aan manden met daarop de tekst: Bedankt! Familie Roos		
aantal	omschrijving	prijs per stuk in €	subtotaal in €
5	cadeaumanden (A/B)	22,50	112,50
	korting	6 %	6,75
		totaal	105,75

		LANDWINKEL PUUR NATUUR BESTELBON	
naam	W. de Vries		
dhr./mevr.*			
telefoonnummer	(nummer dat de kandidaat belt)		
e-mailadres	devries18@gmail.com		
besteldatum	(datum cspe)	leverdatum	(door klant genoemde datum)
naam verkoper	(naam kandidaat)	betaalwijze*	op rekening / contant
bijzonderheden	kaartjes aan manden met daarop de tekst: Bedankt! Familie De Vries		
aantal	omschrijving	prijs per stuk in €	subtotaal in €
7	cadeaumanden (A/B)	22,50	157,50
	korting	6 %	9,45
		totaal	148,05

		LANDWINKEL PUUR NATUUR BESTELBON	
naam	D. Boom		
dhr./mevr.*			
telefoonnummer	(nummer dat de kandidaat belt)		
e-mailadres	boom90@hetnet.nl		
besteldatum	(datum cspe)	leverdatum	(door klant genoemde datum)
naam verkoper	(naam kandidaat)	betaalwijze*	op rekening / contant
bijzonderheden	kaartjes aan manden met daarop de tekst: Bedankt! Familie Boom		
aantal	omschrijving	prijs per stuk in €	subtotaal in €
9	cadeaumanden (A/B)	22,50	202,50
	korting	6 %	12,15
		totaal	190,35

5 Berekening cijfer

Het cijfer voor het cspe wordt als volgt verkregen.

De examinator en de tweede examinator stellen in onderling overleg de score vast.

Deze score wordt meegedeeld aan de directeur.

De directeur stelt het cijfer voor het cspe vast op basis van de regels voor omzetting van score naar cijfer. Daartoe past de directeur de door het College voor Toetsen en Examens vastgestelde normeringsterm (N-term) toe.

De N-term wordt bekendgemaakt via Examenblad.nl op het tijdstip dat in de Septembermededeling is vermeld.

Het cijfer voor het cspe kan niet eerder aan kandidaten worden meegedeeld.

Op www.cito.nl → voortgezet onderwijs → centrale examens → normering staat een Excel-applicatie, waarin u de schaallengte (= de maximumscore van het cspe) en een door uzelf bedachte N-term kunt invullen.

U kunt dan zien welke cijfers uw kandidaten bij deze door uzelf ingevulde N-term zouden behalen. Hieraan kan geen enkel recht worden ontleend.

6 Aanleveren scores

Verwerk de scores van alle kandidaten per examinator in de applicatie Wolf.

Gebruik hierbij alleen de scores van vóór een eventuele herkansing.

Alle gegevens die uiterlijk op 23 mei voor Cito geaccoordeerd zijn, kunnen betrokken worden bij de normering.

De examinatoren van de profielvak-cspe's kunnen daarna tot en met vrijdag 13 juli Wolf-gegevens inzenden. Over die Wolf-groepen die na 5 juni worden ingezonden, zendt Cito nog groepsrapportages retour, al is het mogelijk dat die uw school pas na de zomervakantie bereiken.

7 Herkansing

Zie brochure: Werken met twee profielvak-cspe's.

8 Bronvermeldingen

afbeelding Schijf van Vijf onderdeel B

voedingscentrum

afbeelding streekboerderij onderdeel C

streekboerderijdaniken

Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling heeft ernaar gestreefd de auteursrechten op hier gebruikt materiaal te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Wie desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met Cito.

Een compleet overzicht van gebruikte afbeeldingen is opvraagbaar.