

Correctievoorschrift VMBO-KB versie rood

2018

profielvak Groen – CSPE KB

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

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
A1b	tabel invullen en conclusie trekken (zie 4.2)			<input type="checkbox"/>											
	gewicht lege pot juist			<input type="checkbox"/>											
	berekent gewicht van de vier teeltmedia juist			<input type="checkbox"/>											
	berekent watervasthouwend vermogen van de vier teeltmedia juist			<input type="checkbox"/>											
	berekent poriënvolume van de vier teeltmedia juist			<input type="checkbox"/>											
	trekt juiste conclusie op basis van de ingevulde tabel: kiest het teeltmedium met een groot watervasthouwend vermogen en een laag gewicht														
	Opmerking: <i>Indien de onderzoeksresultaten van de kandidaat dicht bij elkaar liggen en er meer dan één teeltmedium geschikt kan zijn, rekent u alle geschikte teeltmedia goed.</i>			<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect			3											
-1															
A1c	poriënvolume berekenen (zie 4.2)														
	berekent poriënvolume van zand in procenten juist, met behulp van het resultaat van het eigen onderzoek			1											
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
A2	EC-waarde meten, bemesting bepalen en EC bodem verlagen (zie 4.2)														
	meet de EC-waarde op een juiste manier en de waarde komt nagenoeg overeen met de door de examinator bepaalde waarde														
	spoelt de EC-meter op de juiste manier af na gebruik														
	gaat voorzichtig om met de EC-meter														
	berekening juist: $2,0 - \text{EC uitgangswater} = \text{benodigde verhoging EC}$														
	berekening juist: benodigde verhoging EC / 0,6 = aantal gram bitterzout per liter														
	<i>Opmerking:</i> <i>Indien nodig meerekenen met een eerder gemaakte fout.</i>														
	berekening juist: aantal gram bitterzout per liter $\times 1000$ liter														
	<i>Opmerkingen:</i>														
	– <i>Tussentijds afronden op 2 decimalen is toegestaan.</i>														
	– <i>Indien nodig meerekenen met een eerder gemaakte fout.</i>														
	rondt antwoord juist af op hele grammen														
	EC verlagen, juist antwoord: water geven (zonder voeding) / doorspoelen met water														
	<i>Opmerking:</i> <i>Een antwoord als 'geen bitterzout geven' is niet juist, het geven van/doorspoelen met water is essentieel.</i>														
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	4													
	transport	-1													

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
A3	automatisering plantenteelt						
	juist antwoord: hogere kostprijs planten → wijder zetten langgerekte planten → niet wijder zetten meer planten per m ² → niet wijder zetten steviger planten → wijder zetten			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juist antwoord: A			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	juist antwoord: arbeid extensiever en kapitaal intensiever			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	3	-1				
	transport						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
A4	automatisering melkveebedrijf														
	één voordeel, bijvoorbeeld: voer van kuil naar koe zonder tussenstation of menselijke handelingen / voert volledig zelf														
	twee antwoorden, bijvoorbeeld: blokkade in ruwvoergang / voersnelheid / route / voersoorten / voerhoeveelheid														
	twee redenen, bijvoorbeeld: geen dieren die achter de koe staan / koe kan om zich heen kijken /hekken voor en achter gesloten tijdens eten / snellere wisselingen														
	uit het antwoord moet blijken dat het komt doordat de koeien er aan de voorzijde uit kunnen, waardoor er geen gedrang is aan de achterzijde														
	juiste plaats is B														
	drie voordelen, bijvoorbeeld: volledig automatisch / weinig onderhoud / zelf route instellen / zelf tijd instellen / vriendelijk voor de koeien														
	uit het antwoord moet blijken dat veel klauwaandoeningen komen door het lopen op viesse, natte vloeren. Door de robot is de vloer bijna altijd droog en schoon, dus is er minder kans op besmetting.														
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	4													
	transport	-1													

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				A5			A6			A7			A8		
transport	dierenwelzijn														
A5	dierenwelzijn Opmerking: <i>Als een kandidaat bij een vrijheid een nummer van een ander onderdeel noemt dat vakinhoudelijk juist is én hierbij een juiste uitleg geeft, dit goed rekenen.</i>														
	noemt bij vrij van honger en dorst twee van de volgende onderdelen: 1, 2, 4 en geeft bij elk onderdeel aan waarom dit het welzijn verbetert														
	noemt bij vrij van ongemak twee van de volgende onderdelen: 3, 5, 7, 8, 9, 11, 13 en geeft bij elk onderdeel aan waarom dit het welzijn verbetert														
	noemt bij vrij van pijn, verwonding en ziekte twee van de volgende onderdelen: 2, 3, 6, 8, 13 en geeft bij elk onderdeel aan waarom dit het welzijn verbetert														
	noemt bij vrij om natuurlijk gedrag te vertonen twee van de volgende onderdelen: 10, 12, 13 en geeft bij elk onderdeel aan waarom dit het welzijn verbetert														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>														
A6	3 -1 10 32 totaal onderdeel A														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				ONDERDEEL B									
B1a	intern bestelformulier (zie 4.2)			<input type="checkbox"/>									
	vult intern bestelformulier alleen in voor halfvolle melk, kipfilet en spinazie			<input type="checkbox"/>									
	aantal te bestellen halfvolle melk juist (5)			<input type="checkbox"/>									
	aantal te bestellen kipfilet juist (3)			<input type="checkbox"/>									
	aantal te bestellen spinazie juist (4)			<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1		2									
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
B1b	e-mail (zie 4.2)				<input type="checkbox"/>										
	vult bij 'Aan' het juiste e-mailadres in (k.deven@gigantssupermarkt.nl)				<input type="checkbox"/>										
	vult bij 'Onderwerp' (bestelnummer) 158913 in				<input type="checkbox"/>										
	gebruikt een passende aanhef en afsluiting, bijvoorbeeld: 'Beste', 'Met vriendelijke groet', gebruikt geen informeel taalgebruik zoals 'Hallo' of 'Groetjes'				<input type="checkbox"/>										
	geeft juist antwoord op de vraag over de houdbaarheid (2 dagen na levering)														
	Opmerking:														
	Als de kandidaat een datum opschrijft tot en met twee dagen na afname datum, dit ook goed rekenen.				<input type="checkbox"/>										
	voorbeeld: 18e geleverd is tot en met de 20e houdbaar of tot de 21e				<input type="checkbox"/>										
	geeft juist antwoord op de vraag, bijvoorbeeld: nee, de peutermaaltijd bevat kipfilet en is daardoor ongeschikt voor mensen die vegetarisch eten				<input type="checkbox"/>										
	de e-mail is ondertekend met voor- en achternaam van de kandidaat				<input type="checkbox"/>										
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect				2										
	transport				<input type="checkbox"/>										

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
B2	minitoets	10											
B3a	professionele vaardigheden tijdens bereiding spinaziestampot en appelmoes												
	meet en weegt juiste hoeveelheden grondstoffen af			<input type="checkbox"/>									
	verzamelt de juiste materialen en richt werkplek overzichtelijk in en houdt werkplek steeds overzichtelijk			<input type="checkbox"/>									
	heeft een juiste persoonlijke hygiëne en wast de handen op de juiste momenten			<input type="checkbox"/>									
	werkt in voldoende tempo: vlot maar niet gehaast, maakt geen slordigheidfouten			<input type="checkbox"/>									
	bedient apparatuur en hittebronnen vakkundig en veilig			<input type="checkbox"/>									
	is zuinig met benodigdheden, grondstoffen, water, energie en schoonmaakmiddelen			<input type="checkbox"/>									
	codeert eindproducten op de juiste wijze met productnaam en datum			<input type="checkbox"/>									
	laat hete eindproducten eerst afkoelen en bewaart ze daarna pas in de koelkast			<input type="checkbox"/>									
	scheidt afval op de juiste wijze			<input type="checkbox"/>									
	ruimt op eigen initiatief op: maakt materialen schoon en ruimt ze op de juiste plaats op en laat werkplek schoon en droog achter			<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect			4									
	transport			-1									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
B3b	bereiding en resultaat spinaziestampot														
	schilt, spoelt en weegt in deze volgorde de aardappelen en snijdt in blokjes														
	snijdt de knoflook in plakjes														
	kookt de kipfilet in een apart pannetje met juiste hoeveelheid water														
	wast de spinazie														
	giet 100 ml water in de kookpan, stoomt de aardappel, knoflook en spinazie in het stoommandje en zorgt ervoor dat er steeds voldoende stoomwater is														
	juiste gaarheid kipfilet en gestoomde grondstoffen														
	snijdt de kipfilet fijn														
	brengt de fijngesneden kipfilet en gestoomde grondstoffen zonder knoeien over in een mengkom en voegt melk, kruidentroomkaas en zonnebloemolie toe														
	prakt met een vork tot een gelijkmatig gemengde massa														
	vult het bakje met stamppot en sluit af met het deksel, geen spinaziestampot onder de rand van het deksel														
	begint tijdens het stomen van de grondstoffen met de bereiding van de appelmoes														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>														
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer													
				transport												
	B4 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 passe-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	2											
				transport	-1											

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
B5	°Brix meten														
	gebruikt de (refracto)meter op de juiste manier en voert metingen juist uit														
	gaat zorgvuldig te werk, verspilt geen appelmoes														
	voert metingen zelfstandig uit														
	schrijft de juiste gemeten °Brix op en heeft de °Brix van de twee soorten appelmoes niet door elkaar gehaald														
	uit het antwoord moet blijken dat de °Brix van elkaar afwijken doordat er aan de appelmoes uit de winkel suiker is toegevoegd / doordat er aan de zelfgemaakte appelmoes geen suiker is toegevoegd														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>														
		2													
		-1													
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer													
				transport												
B6	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 en wacht met het aflezen en opschrijven van de waarden totdat de getallen/kleuren niet meer veranderen	<input type="checkbox"/>											
				gaat zorgvuldig te werk, versplitt geen appelmoes	<input type="checkbox"/>											
				voert metingen zelfstandig uit	<input type="checkbox"/>											
				haalt zelfbereide appelmoes en appelmoes uit de winkel niet door elkaar	<input type="checkbox"/>											
				juiste antwoord: nee, het toevoegen van suiker heeft geen invloed op de pH	<input type="checkbox"/>											
				alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	2	-1										
				transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
B7	vragen voedselveiligheid												
	uit het antwoord blijkt dat: een voedsevergiftiging wordt veroorzaakt door het eten van voedsel dat giftige stoffen (van ziekteverwekkers) bevat				<input type="checkbox"/>								
	uit het antwoord blijkt dat: een voedseleinfectie wordt veroorzaakt door te veel micro-organismen/ziekteverwekkers in het eten				<input type="checkbox"/>								
	voorbereiden van juiste antwoorden (3 maatregelen/handelingen):												
	– groenten/fruit wassen												
	– kip door en door verhitten												
	– contact tussen raw en bereid voedsel voorkomen												
	– handen regelmatig/tussendoor wassen												
	– schoon keukengerei gebruiken												
	– verschillende snijplanken gebruiken												
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>												
		2											
		-1											
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer									
				transport	B8	omverpakking maken						
						knijpt alle onderdelen 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: de appelmoes staat boven op de spinaziestamppot	<input type="checkbox"/>					
						codeert de omverpakking juist:						
						– spinaziestamppot en appelmoes						
						– naam kandidaat						
						– juiste productiedatum						
						– juiste houdbaarheidsdatum (2 dagen na productiedatum)						
						Opmerking:						
						voorbeeld houdbaarheidsdatum: 18e geproduceerd is tot en met de 20e houdbaar of tot de 21e	<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 per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	-1	2				
						totaal onderdeel B	33					

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	ONDERDEEL C		kandidaatnummer	max.												
C1a	kippenrassen kiezen				1												
	Kiest de Barnevelder en de Uilebaard																
C1b	ongeschiktheid aangeven																
	noemt per ongeschikt ras één reden:																
	Brahma: ongeschikt vanwege herkomst / hoeveelheid onderhoud/verzorging (pootbevedering)																
	Brugse Vechter: ongeschikt vanwege hoeveelheid onderhoud / vechtlustigheid																
	Hollands Kuifhoen: ongeschikt vanwege hoeveelheid onderhoud/verzorging (extra controle op parasieten)																
	Orpington: ongeschikt vanwege herkomst																
	Zijdehoen: ongeschikt vanwege herkomst / hoeveelheid onderhoud/verzorging (donsachtig verenkleed)																
	alle aspecten volledig juist					1											
	transport																

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
C2b	nachthok (zie 4.2) berekening benodigde oppervlakte nachthok en conclusie juist, voorbeeld van een juiste berekening: 5 Barnevelders is $(5 \times 1,00 \text{ m}^2) = 5,00 \text{ m}^2$ 5 Uilebaarden is $(5 \times 0,80 \text{ m}^2) = 4,00 \text{ m}^2$ $5,00 \text{ m}^2 + 4,00 \text{ m}^2 = 9,00 \text{ m}^2 \rightarrow$ het nachthok moet minimaal 9 m ² zijn het nachthok staat links van de uitloop, tegen de uitloop aan, met de opening naar het zuidoosten het nachthok is op schaal getekend: 2 cm breed en 4,5 cm lang opmerking: <i>Rekening houden met een eerder gemaakte fout.</i> alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect												
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
C3	dieverzorger beoordeelen (zie 4.2)												
	juist kritiekpunt conditiebepaling				<input type="checkbox"/>								
	twee juiste kritiekpunten op het ontluizen					<input type="checkbox"/>							
	twee juiste voorbeelden van wel of niet rekening houden met de veiligheid												
	<i>opmerking:</i> <i>De voorbeelden mogen niet hetzelfde zijn als de kritiekpunten van de vorige vraag.</i>					<input type="checkbox"/>							
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	3											
	transport	-1											

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	1											
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport	C5c resultaat en materiaalgebruik	de boom staat recht, stevig en vast en op de juiste diepte (niet dieper dan rooidiepte en met de wortels onder de grond)	□	□	□	□	□	□	□
					de boom staat in lijn met de twee boompalen en staat precies in het midden tussen de twee boompalen	□	□	□	□	□	□	□	□
					de boomband is stevig bevestigd op 5 - 10 cm onder bovenkant van de boompalen	□	□	□	□	□	□	□	□
					werk de grond netjes af met een hark en geeft de boom water	□	□	□	□	□	□	□	□
					noteer hier de eindtijd van opdracht C5 van iedere kandidaat								
					eindtijd:								
					benodigde tijd in minuten:								
					gebruikt tijdens de hele opdracht de juiste materialen en gereedschappen op de juiste manier	□	□	□	□	□	□	□	□
					werk 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	3							
						-1							
					C5d werktempo								
					- is binnen 30 minuten klaar met opdracht C5 en heeft voor beoordelingsaspecten C5a, C5b en C5c in totaal minimaal 5 scorepunten behaald	2							
					- is binnen 35 minuten klaar met opdracht C5 en heeft voor beoordelingsaspecten C5a, C5b en C5c in totaal minimaal 5 scorepunten behaald	1							
					- is niet binnen 35 minuten klaar	0							
					totaal onderdeel C	25							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect		kandidaatnummer
ONDERDEEL D			
D1	minitoets	10	
D2a	vormgeving flyer (zie 4.2)		
	de flyer bevat drie passende afbeeldingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de flyer bestaat uit één pagina, formaat A4, naam en kandidaatnummer staan in de voettekst / onder aan de flyer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de flyer heeft een logische opbouw, een overzichtelijke lay-out en er is een goede verhouding tussen de tekst en afbeeldingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de flyer is gericht op de beursbezoekers en heeft een professionele uitstraling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1	2
	transport		

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer								
				transport							
D2b	inhoud flyer (zie 4.2)				<input type="checkbox"/>						
	de aardbeien-rozenjam wordt als nieuw product gepromoot				<input type="checkbox"/>						
	er wordt minimaal één reden genoemd waarom de aardbeien-rozenjam bijzonder is, bijvoorbeeld:										
	– de jam is gemaakt van aardbeien en rozenblaadjes										
	– de jam is op ambachtelijke wijze bereid										
	– de aardbeien en rozenblaadjes komen uit de tuin van het landgoed										
	– de jam is gemaakt volgens een oud familierecept										
	– de jam is 100% biologisch										
	de aanbiedingsprijs van aardbeien-rozenjam (3 potten voor € 7,90) en de geldigheidsduur van de actie (20 tot en met 22 september) staan op de flyer				<input type="checkbox"/>						
	de gegevens van de stand worden genoemd (weide 3, standnummer 9)				<input type="checkbox"/>						
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect				2						
					-1						
	transport										

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
				transport			
D3	beurs voorbereiden						
	juiste uitleg, bijvoorbeeld:						
	– de landwinkel neemt deel aan de beurs om in contact te komen met nieuwe klanten						
	– de bezoekers van de beurs weten nu dat de landwinkel een nieuwe jam verkoopt						
	– de landwinkel maakt reclame op de beurs						
	drie aandachtspunten, bijvoorbeeld:						
	– het aantal bezoekers dat verwacht wordt						
	– de plek van de beurs, is het binnen of buiten						
	– de tijd die je nodig hebt om het product te maken of klaar te zetten / voldoende mensen om het product te maken of klaar te zetten						
	– de materialen die nodig zijn om het product te maken, bijvoorbeeld keukengerei						
	– de materialen die nodig zijn om het product te presenteren, bijvoorbeeld schalen						
	aantal toastjes beleggen juist: 240 gram / 4,5 gram = 53,33 = 53 toastjes						
	46 of 47 potten (zie 4.2)						
	86 of 88 verpakkingen (zie 4.2)						
	omzet juist:						
	(9800 / 4 =) 2450 x 4% = 98 kopende bezoekers x (2 x € 3,95) = € 774,20						
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect						
		3					
		-1					
	transport						

pd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
D4	pot decoreren (zie 4.2)												
	minimaal 50% van de buitenkant van de pot is bedekt			<input type="checkbox"/>									
	er zijn minimaal drie verschillende decoratiematerialen gebruikt			<input type="checkbox"/>									
	materialen zijn om de pot gewikkeld of geknoopt (er is geen gebruik gemaakt van plakband, nietjes of lijm)			<input type="checkbox"/>									
	de decoratie is kostenbewust uitgevoerd (er zijn geen materialen verspild door bijvoorbeeld meerdere lagen juteband of kant over elkaar te wikkelen)			<input type="checkbox"/>									
	de decoratie zit stevig om de pot (valt er niet af wanneer de pot opgetild wordt)			<input type="checkbox"/>									
	de decoratie geeft een meerwaarde aan de glazen pot en is vakkundig en netjes uitgevoerd (geen slordig geknipte materialen)			<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect				2								
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
D5a	techniek boeketje														
	alle stelen in het boeketje zijn schoon tot aan het bindpunt														
	alle materialen in het boeketje zijn korenschoof gebonden														
	het boeketje is op het bindpunt stevig en netjes gebonden met touw														
	onder aan het boeketje zijn alle stelen op dezelfde lengte afgesneden of geknipt														
	alle materialen van het boeketje staan in het water en het water is schoon														
	de kandidaat gaat vakkundig om met gereedschappen														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>														
		3													
	transport	-1													

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
	transport														
D5b	vormgeving boeketje														
	er zijn 15 takken snijbloemen/bessen en 3 takken bladmateriaal gebruikt			<input type="checkbox"/>											
	alle materialen in het boeketje zijn goed verdeeld en komen tot hun recht			<input type="checkbox"/>											
	de omtrek van het boeketje is rond			<input type="checkbox"/>											
	het boeketje heeft de vorm van een halve bol (de gekozen materialen hebben allemaal een ronde vorm, de Antirrhinum is niet gebruikt)			<input type="checkbox"/>											
	het boeketje en de pot hebben de juiste verhouding ten opzichte van elkaar (ze zijn als geheel verkooptbaar)			<input type="checkbox"/>											
	de kandidaat gooit geen bruikbare (plantaardige) materialen weg			<input type="checkbox"/>											
	de kandidaat ruimt op eigen initiatief op en laat de werkplek schoon achter			<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>			-1	3										
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect			kandidaatnummer
		max.		
	transport			
D6a	gesprek voeren			
	heeft een actieve en open houding en maakt oogcontact met de bezoeker	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	begroet de bezoeker op eigen initiatief op een passende wijze (goedemorgen of -middag)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	biedt de bezoeker een toastje met aardbeien-rozenjam aan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	spreekt duidelijk en is steeds vriendelijk en beleefd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	attendeert de bezoeker op de aanbieding voor de potten aardbeien-rozenjam	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	vraagt of de bezoeker vragen heeft over de aardbeien-rozenjam	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	sluit het gesprek op een juiste manier af (bijvoorbeeld: nog een prettige dag of een groet)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1	3	
D6b	vragen beantwoorden (zie 4.2)			
	drie vragen juist beantwoord	1		
	transport			

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer								
				transport							
D7	terugkijken Opmerkingen: <i>Een uitleg is juist wanneer deze ingaat op de uitvoering of vaardigheid waarnaar wordt gevraagd. Een uitleg zonder specifieke betrekking of met de strekking: 'omdat het goed ging' of 'omdat ik alles goed heb uitgevoerd' fout rekenen.</i>										

kandidaatnummer		naam van de kandidaat		
max. score			32	
onderdeel A			33	
onderdeel B			25	
onderdeel C			31	
onderdeel D			121	
totaal examen				

4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

opdracht A1

voorbeelduitwerking

vergelijking teeltmedia				
gewicht lege pot: 12 g				
	zand	hydrokorrels	potgrond	kokosgrond
gewicht teeltmedium (g), met berekening	428 g - 12 g = 416 g	172 g - 12 g = 160 g	148 g - 12 g = 136 g	192 g - 12 g = 180 g
watervasthouwend vermogen (ml), met berekening	200 ml - 60 ml = 140 ml	200 ml - 170 ml = 30 ml	200 ml - 50 ml = 150 ml	200 ml - 90 ml = 110 ml
poriënvolume (ml), met berekening	200 ml - 115 ml = 85 ml	200 ml - 100 ml = 100 ml	200 ml - 85 ml = 115 ml	200 ml - 85 ml = 115 ml

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

voorbeeldberekening poriënvolume zand:

$$85 \text{ ml} / 200 \text{ ml} = 0,425$$

$$0,425 \times 100\% = 42,5\%$$

opdracht A2

voorbeelduitwerking met water met EC 0,3

$$2,0 - 0,3 = 1,7$$

$$1,7 / 0,6 = 2,83 \text{ gram}$$

$$2,83 \text{ gram} \times 1000 \text{ liter} = 2833 \text{ gram}$$

opdracht B1
juiste uitwerking

intern bestelformulier

datum: examendatum

artikelnr.	omschrijving	bestel-eenheid	aantal te bestellen eenheden
12.21.231	aardappelen	5	kilo
12.11.011	appels	30	kilo
14.22.454	halfvolle melk	5	liter
16.12.054	kipfilet	4	kilo
14.12.128	kruidenroomkaas	1	kilo
12.11.488	spinazie	10	kilo
12.12.276	verse knoflook	1	kilo
18.12.202	zonnebloemolie	3	liter

voorbeelduitwerking

e-mail

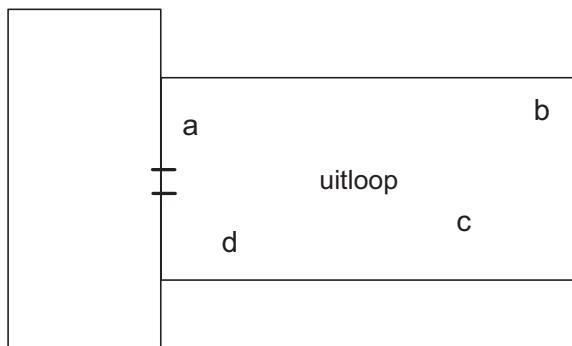
Aan: k.deven@gigantsupermarkt.nl

CC:

Onderwerp: bestelnummer 158913

Bericht: Beste meneer De Ven,
Bedankt voor uw bestelling van 150
peutermaaltijden. Hierbij de antwoorden op uw
vragen.
De peutermaaltijd is twee dagen na levering
houdbaar. De peutermaaltijd bevat kip, hierdoor is
deze ongeschikt voor mensen die vegetarisch
eten.
Met vriendelijke groet,
voor- en achternaam kandidaat

opdracht C2
voorbeelduitwerking



opdracht C3
juiste antwoorden bij het filmfragment:

Eén kritiekpunt op de conditiebepaling die de dierverzorger uitvoert:

- De dierverzorger bepaalt de conditie van de kip aan de hand van de dijen/poten.
Dit is niet juist.

Twee kritiekpunten op de manier waarop de dierverzorger de kip ontlust:

- 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 van een te korte afstand de kip in.
- De dierverzorger ontlust alleen de kip en behandelt het kippenverblijf niet met de ontluizingsspray.

Twee voorbeelden uit het filmfragment waaruit blijkt dat de dierverzorger op dat moment wel of niet rekening houdt met veiligheid en welzijn:

Geen rekening houden:

- De dierverzorger laat de deur van het hok openstaan aan het begin.

Wel rekening houden:

- De dierverzorger ontlust de kip in een goed geventileerde ruimte.
- De dierverzorger hanteert de kip op een goede manier.
- De dierverzorger benadert de kip op een rustige manier.

Opmerking

*Indien voorbeelden hetzelfde zijn als de kritiekpunten van de vorige vraag,
0 punten toekennen.*

opdracht D2
juiste afbeeldingen



voorbeelduitwerking

Nieuw!
aardbeien-rozenjam
Op ambachtelijke wijze
bereid volgens een oud
familierecept.
(verkoop op weide 3, standnummer 9)

winkelprijs
€ 3,95 per pot
beursaanbieding *
3 potten halen = 2 betalen

van € 11,85 voor € 7,90
* aanbieding geldig van 20 t/m 22 september

Landgoed Beekstaete

Straatweg 64
1332 HA Beekdorp

openingstijden winkel:
10:00 – 17:00 (maandag tot en met zaterdag)

opdracht D3

voorbeelduitwerkingen

aantal potten:

$$9800 / 4 = 2450 \text{ proevende bezoekers}$$

$$2450 \times 4,5 \text{ gram} = 11025 \text{ gram}$$

$$11025 / 240 = 45,94 = 46 \text{ potten}$$

of

$$9800 / 4 = 2450 \text{ proevende bezoekers}$$

$$2450 / 53 \text{ toastjes uit een pot} = 46,23 = 47 \text{ potten}$$

aantal verpakkingen:

$$(9800 / 4) = 2450 \text{ proevende bezoekers} = 2450 \text{ toastjes} + 5\% \text{ breuk} = 2572,5 \text{ toastjes}$$

$$2572,5 / 30 = 85,75 = 86 \text{ verpakkingen}$$

of

$$(9800 / 4) = 2450 \text{ proevende bezoekers} = 2450 \text{ toastjes}$$

$$30 \text{ toastjes per pak} * 0,95 = 28,5 = 28 \text{ hele toastjes per pak}$$

$$2450 / 28 = 87,5 = 88 \text{ verpakkingen}$$

opdracht D4
voorbeelduitwerking



opdracht D6
juiste antwoorden

variant 1	
Waar kan ik het recept van de aardbeien-rozenjam op het internet vinden?	Nergens, want het is gemaakt volgens een geheim oud familierecept.
Waar moet ik de pot aardbeien-rozenjam bewaren na het openen?	In de koelkast.
Wat zijn de openingstijden van de landwinkel?	Van 10.00-17.00 uur.

variant 2	
Waar worden de aardbeien en rozenblaadjes voor de jam geplukt?	In de tuin van landgoed Beekstaete.
Waar moet ik een ongeopende pot aardbeien-rozenjam bewaren?	Op een koele donkere plek.
Bij welke supermarkt kan ik de aardbeien-rozenjam kopen?	Bij geen enkele supermarkt. De jam is alleen te koop bij de landwinkel.

variant 3	
Welke chemische bestrijdingsmiddelen zijn er gebruikt voor de aardbeien?	Geen enkele, de jam is 100% biologisch.
Waar moet ik de pot aardbeien-rozenjam bewaren na het openen?	In de koelkast.
Op welke dagen is de landwinkel geopend?	Maandag tot en met zaterdag.

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 geaccordeerd 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 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.