

Correctievoorschrift VMBO-GL versie rood

2018

profielvak Groen – CSPE GL

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	max. score	kandidaatnummer		naam van de kandidaat
ONDERDEEL A					
A1a	professionele vaardigheden tijdens bereiding spinaziestamppot, custardpudding, aardbeiensaus en samenstellen vlaflip				
	meet en weegt juiste hoeveelheden grondstoffen af	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	verzamelt de juiste materialen en richt werkplek overzichtelijk in en houdt werkplek steeds overzichtelijk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	heeft een juiste persoonlijke hygiëne en wast de handen op de juiste momenten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	werkt in voldoende tempo: vlot maar niet gehaast, maakt geen slordigheidfouten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bedient apparatuur en hittebronnen vakkundig en veilig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	is zuinig met benodigheden, grondstoffen, water, energie en schoonmaakmiddelen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	codeert eindproducten op de juiste wijze met productnaam en datum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	laat hete eindproducten eerst afkoelen en bewaart ze daarna pas in de koelkast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	scheidt afval op de juiste wijze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1	3		
	transport				

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
A1b	bereiding en resultaat spinaziestampot			<input type="checkbox"/>											
	schilt, spoelt en weegt in deze volgorde de aardappel en snijdt in blokjes			<input type="checkbox"/>											
	snijs de knoflook in plakjes			<input type="checkbox"/>											
	kookt de kipfilet in een apart pannetje met juiste hoeveelheid water			<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 en zorgt ervoor dat er steeds voldoende stoomwater is			<input type="checkbox"/>											
	begint tijdens het stomen van de grondstoffen met (voor)bereiden van de custardpudding			<input type="checkbox"/>											
	juiste gaarheid kipfilet en gestoomde grondstoffen			<input type="checkbox"/>											
	snijs de kipfilet fijn			<input type="checkbox"/>											
	brengt de fijngesneden kipfilet en gestoomde grondstoffen zonder knoeien over in een mengkom en voegt melk, kruidenroomkaas en zonnebloemolie toe			<input type="checkbox"/>											
	prakt met een vork tot een gelijkmatig gemengde massa			<input type="checkbox"/>											
	vult het bakje met stampot en sluit af met het deksel, geen stampot onder de rand van het deksel			<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1		4											
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
A2	berekening, bereiding en resultaat custardpudding														

voorbeeld juiste berekening en juist antwoord hoeveelheid custardpoeder **en suiker**:
 $120 \text{ ml} / 1000 \text{ ml} = 0,12$
 $0,12 \times 65 \text{ g} = 7,8 \text{ g}$

Opmerking:
Het antwoord van de kandidaat beoordelen met behulp van de gegevens op de verpakking die de kandidaat heeft gebruikt.

mengt 20 ml melk met custardpoeder
mengt 100 ml melk met suiker en brengt dit mengsel aan de kook
voegt custardpoedermengsel aan suikermengsel toe
gebruikt juiste kooktijd pudding en pudding is klontvrij en niet aangebrand
giet de pudding op een bord, dekt de pudding luchtig dicht af met vershoudfolie waarbij de folie de pudding overval raakt
voorbeld van een juiste kwaliteitsafwijking: velforming
alle aspecten volledig juist
per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect

<input type="checkbox"/>														
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3

-1

transport

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
A3	bereiding aardbeienaus en samenstellen vlaflip												
	prakt de aardbeien en duwt ze door de zeef zodat er een saus ontstaat				<input type="checkbox"/>								
	vult het bakje in de juiste volgorde met custardpudding, halfvolle yoghurt en aardbeienaus bovenop en sluit af met het deksel				<input type="checkbox"/>								
	vult het bakje zonder knoeien en er is geen vlaflip onder de rand van het deksel				<input type="checkbox"/>								
	houdt op eigen initiatief aardbeienaus apart voor metingen				<input type="checkbox"/>								
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>				2								
		-1											
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer								
				transport							
A4	terugkijken Opmerking: <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>			<input type="checkbox"/>							
	geeft een antwoord dat overeenkomt met de beoordeling van de examinator en een duidelijke en relevante uitleg bij zijn antwoordkeuze			<input type="checkbox"/>							
	voorbeeld juiste uitleg bij ja: ik heb voordat ik begon en tussendoor mijn handen gewassen			<input type="checkbox"/>							
	geeft een antwoord dat overeenkomt met de beoordeling van de examinator en een duidelijke en relevante uitleg bij zijn antwoordkeuze			<input type="checkbox"/>							
	voorbeeld juiste uitleg bij nee: ik was vergeten om met de custardpudding te beginnen toen de grondstoffen voor de spinaziestamppot aan het stomen waren			<input type="checkbox"/>							
	kruist in overeenstemming met de werkelijkheid ja of nee aan en schrijft indien ja een verbeterpunt op en schrijft op hoe hij het de volgende keer anders zal doen, zodat het punt een volgende keer daadwerkelijk beter gaat / schrijft indien nee een juist voorbeeld op van wat goed ging			<input type="checkbox"/>							
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1	2								
	transport										

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
A5	°Brix meten												
	gebruikt (refracto)meter op de juiste manier en voert metingen juist uit												
	gaat zorgvuldig te werk en verspilt geen aardbeien saus												
	schrijft gemeten °Brix op en haalt de twee soorten aardbeien saus niet door elkaar												
	juist antwoord: doordat er aan de aardbeien saus uit de winkel suiker is toegevoegd /												
	doordat er aan de zelfgemaakte saus geen suiker is toegevoegd												
	de saus uit de winkel heeft een langere houdbaarheid, voorbeelden van een juiste												
	toelichting:												
	– omdat er suiker is toegevoegd												
	– omdat er conservermiddel is toegevoegd												
	– omdat de saus gepasteuriseerd is												
	– omdat de saus vacuüm verpakt is												
	alle aspecten volledig juist												
	per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect												
		-1											
		2											
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
A6	vragen voedselveiligheid beantwoorden												
	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"/>									
	voorbeelden van juiste antwoorden (3 symptomen): – buikkrampen/buikpijn – misselijkheid – overgeven/braken – koorts – uitdrogingsverschijnselen			<input type="checkbox"/>									
	voorbeelden van juiste antwoorden (4 maatregelen/handelingen): – groente en/of fruit wassen – kip door en door verhitten – contact tussen rauw en bereid voedsel voorkomen – handen regelmatig/tussendoor wassen – schoon keukengerei gebruiken – verschillende snijplanken gebruiken – producten op juiste wijze bewaren – werkbanken schoonhouden tijdens de bereiding												
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	-1	3										
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
A7	voedingswaardentabel invullen (zie 4.2)												
	juiste berekening en antwoord: 65 + 50 + 17 + 10 + 5 + 3 + 2 = 152 g spinaziestamppot			<input type="checkbox"/>									
	energie spinazie (9,8) en gestoomde aardappel (41,0) juist			<input type="checkbox"/>									
	koolhydraten spinazie (0,4) en gestoomde aardappel (8,5) juist			<input type="checkbox"/>									
	totaal energie (141,7) en koolhydraten (10,0) juist												
	<i>Opmerking:</i> <i>Indien nodig meerekenen met een eerder gemaakte fout.</i>												
	totaal eiwitten (8,8) en vetten (7,3) juist												
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>												
	totaal onderdeel A				-1	2	21						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				ONDERDEEL B											
B1a	ingangscontrole (zie 4.2)			<input type="checkbox"/>											
	bepaalt het totale gewicht van het monster en het gewicht per categorie juist: steeds gewicht van de emmer/bak van het gewogen gewicht afgetrokken			<input type="checkbox"/>											
	verwijderd alle groene aardappelen en selecteert geen goede aardappelen als afval			<input type="checkbox"/>											
	berekent juist of de partij wordt goedgekeurd of afgeweerd en trekt juiste conclusie			<input type="checkbox"/>											
	sorteert alle aardappelen, behalve de verwijderde aardappelen, in de juiste maatsorting: 25 - 30 mm / 30 - 40 mm / 40 - 60 mm / ≥ 60 mm			<input type="checkbox"/>											
	vult tabel juist in en berekent alle percentages juist			<input type="checkbox"/>											
	tijdens de hele opdracht systematisch en netjes gewerkt; in ieder geval de bakjes gemerkt of in een logische volgorde gezet en de werkplek schoon achtergelaten			<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect			3	3	-1									
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
B1b	conclusies (zie 4.2)			<input type="checkbox"/>									
	de staafdiagram ziet er verzorgd uit, heeft rechte lijnen			<input type="checkbox"/>									
	maakt een inhoudelijk juiste staafdiagram, kloppend bij de gegevens uit de ingevulde tabel			<input type="checkbox"/>									
	kiest juiste partij voor geschiktheid frietindustrie met als reden dat deze partij de meeste bonken/grote aardappelen bevat			<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>			2									
		-1											
B2a	communicatie teleongesprek			<input type="checkbox"/>									
	stelt zich voor met bedrijfsnaam De Bonk en met de eigen naam			<input type="checkbox"/>									
	is tijdens het hele gesprek vriendelijk			<input type="checkbox"/>									
	spreekt tijdens het hele gesprek in goed verstaanbaar Nederlands			<input type="checkbox"/>									
	bedankt de klant voor de bestelling			<input type="checkbox"/>									
	rondt het gesprek beleefd af			<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>			2									
		-1											
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer													
				transport												
B2b	inhoudelijke aspecten telefoongesprek			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
				benoemt dat de specialiteit niet leverbaar is												
				doet uit zichzelf een juist (variant A: Berber / variant B: Charlotte) voorstel voor een ander ras en dit is het eerste of tweede voorstel aan de inkoper	<input type="checkbox"/>											
				geeft (op eigen initiatief of als reactie op de vraag) minimaal twee argumenten waarom dit een goed alternatief is, juiste argumenten: hetzelfde kooktype, dezelfde kleur en ook specialiteit/1 kg-verpakking												
				<i>Opmerking:</i> <i>Indien de kandidaat een ander ras heeft aangeraden en hiervoor goede argumenten geeft (bijvoorbeeld 'goedkoper'), deze argumentatie goed rekenen.</i>	<input type="checkbox"/>											
				geeft (op eigen initiatief of als reactie op de vraag) aan dat het geadviseerde ras duurder is dan het bestelde ras												
				<i>Opmerking:</i> <i>Indien de kandidaat een ander ras heeft aangeraden, bij dit beoordelingsaspect meerdereer met de kandidaat.</i>	<input type="checkbox"/>											
				geeft op eigen initiatief aan dat het prijsverschil verlaard kan worden doordat het alternatief biologisch is	<input type="checkbox"/>											
				geeft de juiste beschikbaarheid van Annabella/Roseval aan (eind juli)	<input type="checkbox"/>											
				past de bestelling juist aan door in ieder geval artikelnummer en naam van geadviseerd ras in te vullen en de bestelling Annabella/Roseval te wissen of een opmerking bij bijzonderheden te plaatsen (bijvoorbeeld 'niet leverbaar')	<input type="checkbox"/>											
				alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	4	-1										
				transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer									
	transport											
B3	artikelkaart toevoegen (zie 4.2)											
	artikelnummer, naam (zie kop artikelkaart) en inhoud juist		<input type="checkbox"/>									
	kooktype, schilkleur en teelttype juist		<input type="checkbox"/>									
	EAN-code juist: 87 16401 29023 5 of 87 16401 34120 5 of 87 16401 67450 5		<input type="checkbox"/>									
	actuele voorraad, minimumvoorraad en maximumvoorraad juist		<input type="checkbox"/>									
	inkoopprijs voor de Bonk en inkoopprijs juist		<input type="checkbox"/>									
	adviesverkoopprijs juist		<input type="checkbox"/>									
	verkoopeenheid juist		<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>		3									
	-1											
B4	minitoets		15									
	totaal onderdeel B		29									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer													
				ONDERDEEL C												
C1	minitoets	15														
C2	vragen oude rassen (zie 4.2)															
	twoe redenen, bijvoorbeeld:															
	- deze rassen hebben veel waarde voor onze cultuur en geschiedenis															
	- het zijn dieren met een unieke (genetische) samenstelling															
	- om het ras in stand te kunnen houden															
	uit het antwoord moet blijken dat dit het bestaan van verschillen/variatie in het genetisch materiaal van een (biologische) soort is															
	kippenrassen: Koningszuur en Zoete Ermgaard															
	Uilebaard															
	ongeschikt ras 1 en een juiste reden															
	ongeschikt ras 2 en een juiste reden, anders dan bij ongeschikt ras 1															
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>															
		-1														
	transport															

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer									
	transport											
C3	informatiefolder (zie 4.2)											
	de folder bevat informatie over (het belang van) de uitgangspunten van de SBLE		<input type="checkbox"/>									
	de folder bevat (informatie over) de naam van het ras, de oorsprong, minimaal één raskenmerk en het doel van alle gekozen kippenrassen		<input type="checkbox"/>									
	de folder bevat (informatie over) de naam van het ras, de oorsprong, minimaal één raskenmerk en het doel van alle gekozen appelrassen per ras is de informatie op een vergelijkbare manier weergegeven		<input type="checkbox"/>									
	alle informatie is beknopt en duidelijk		<input type="checkbox"/>									
	alle informatie is goed leesbaar: lettertype en letterkleur zijn duidelijk en eventuele tekst op afbeeldingen is goed leesbaar		<input type="checkbox"/>									
	de folder bevat per beschreven kippenras één passende afbeelding en één afbeelding van een appelboom		<input type="checkbox"/>									
	de folder heeft een titel en passende tussenkopjes		<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>		6									
	transport											

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
C4	kippenverblijf (zie 4.2)												
	berekening nachthok en conclusie juist: $9 \times 1,00 \text{ m}^2 = 9,00 \text{ m}^2$ en $5 \times 0,70 \text{ m}^2 = 3,50 \text{ m}^2$ $9,00 \text{ m}^2 + 3,50 \text{ m}^2 = 12,50 \text{ m}^2$ het nachthok moet minimaal $12,50 \text{ m}^2$ worden			<input type="checkbox"/>									
	het nachthok staat links van de uitloop en staat tegen de uitloop aan			<input type="checkbox"/>									
	het nachthok is op schaal getekend: 2,5 cm breed en 5,0 cm lang												
	opmerkingen:												
	– Indien nodig meerekenen/-redeneren met een eerder gemaakte fout. – Een breedte van 2,4 of 2,6 cm en een lengte van 4,9 of 5,1 cm ook goed rekenen.			<input type="checkbox"/>									
	juiste plaats boom: e			<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect			3									
	transport			-1									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
C5	dieverzorger beoordeelen (zie 4.2)												
	twoe juiste voorbeelden van een goede uitvoering genoemd			<input type="checkbox"/>									
	twoe juiste verbeterpunten genoemd over de kwaliteit van de conditiebepaling en het ontluizen			<input type="checkbox"/>									
	juiste uitleg bij beide verbeterpunten over de kwaliteit van de conditiebepaling en het ontluizen; waarom en hoe dit anders moet			<input type="checkbox"/>									
	juist verbeterpunt genoemd over veilig werken												
	<i>Opmerking:</i> <i>Het verbeterpunt komt niet overeen met de verbeterpunten van de vorige notitie.</i>			<input type="checkbox"/>									
	juiste uitleg over het verbeterpunt over veilig werken; waarom en hoe dit anders moet			<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect			3									
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
C6a	gezondheidscontrole Opmerking: <i>Als de kandidaat de gezondheid van de kip heeft gecontroleerd zonder de kip te hanteren, 0 punten aan C6a toeekennen.</i>														

opd.		omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer		
					transport	
C6b	conclusie gezondheidscontrole	vult op het formulier datum, tijdstip en plaats juist in en zet handtekening en/of naam een juist controlepunt en een juiste omschrijving, bijvoorbeld: ontlasting, deze moet stevig zijn / slijmvlezen, deze moeten roze zijn een juist controlepunt en een juiste omschrijving, bijvoorbeld: ontlasting, deze moet stevig zijn / slijmvlezen, deze moeten roze zijn geeft in overeenstemming met de gezondheidscontrole aan waarom de kip wel of niet gezond is alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	2	-1		
		transport				

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
	noteer hier de beginlijd van opdracht C7 van iedere kandidaat														
	C7a voorbereiding en boompalen														
	maakt plantgat dat ongeveer 1,5 keer zo groot is als de kluitdiameter														
	maakt onder in het plantgat de grond los														
	gebruikt de grondboor voor het maken van gaten voor de boompalen														
	gebruikt de sleg/rubberen hamer zodat de boompalen stevig staan														
	plaats de boompalen op gelijke hoogte en voor 2/3 deel boven de grond														
	plaats de boompalen recht en op een hart-op-hartafstand van 35 - 45 cm van elkaar														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>														
		3													
		-1													
	C7b werkwijze planten														
	plaatst eerst de boompalen en daarna de boom														
	vult de kuil goed op en schudt de grond tussen de wortels														
	drukt de grond licht aan														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>														
		2													
		-1													
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
C7c	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 C7 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													
C7d	werktempo														
	- is binnen 30 minuten klaar met opdracht C7 en heeft voor beoordelingsaspecten C7a, C7b en C7c in totaal minimaal 5 scorepunten behaald														
	- is binnen 35 minuten klaar met opdracht C7 en heeft voor beoordelingsaspecten C7a, C7b en C7c in totaal minimaal 5 scorepunten behaald														
	- is niet binnen 35 minuten klaar														
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
C7e	arbeidskosten (zie 4.2)														
	berekent de werkelijke arbeidskosten juist en trekt een juiste conclusie	1													
C8	waterkwaliteit controleren														
	meet de EC-waarde op een juiste manier en de waarde komt nagenoeg overeen met door de examinerator bepaalde waarde														
	spoelt EC-meter na elk gebruik af met gedemineraliseerd water														
	gaat voorzichtig om met de EC-meter														
	noemt als geschikt water de bekerglazen met $EC < 0,8$, zoals gemeten door de kandidaat														
	noemt het water met de laagste EC-waarde als meest geschikt om te gebruiken bij het toedienen van meststof														
	legt uit dat je aan water met een lage EC-waarde meer meststof kunt toevoegen, zonder dat dit schadelijk is voor de boom														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1													
	onderdeel C	3													
		50													

kandidaatnummer			
naam van de kandidaat			
max. score	21		
scoreoverzicht per onderdeel	29		
onderdeel A	50		
onderdeel B	100		
onderdeel C			
totaal examen			

4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

opdracht A7 juiste uitwerking

	energie	eiwitten	koolhydraten	vetten
	kcal	g	g	g
spinazie	9,8	1,6	0,4	0,2
gestoomde aardappel	41,0	1,0	8,5	0,1
gestoomde kipfilet	26,7	5,1	0,0	0,7
kruidenroomkaas	32,6	0,8	0,3	3,2
halfvolle melk	2,3	0,2	0,2	0,1
zonnebloemolie	26,5	0,0	0,0	3,0
verse knoflook	2,8	0,1	0,6	0,0
totaal	141,7	8,8	10,0	7,3

opdracht B1

voorbeelduitwerkingen goedkeuring/afkeuring

2 groene aardappelen

$$2 / 30 = 0,667$$

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

$$1 / 8 = 0,125$$

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

De partij wordt goedgekeurd.

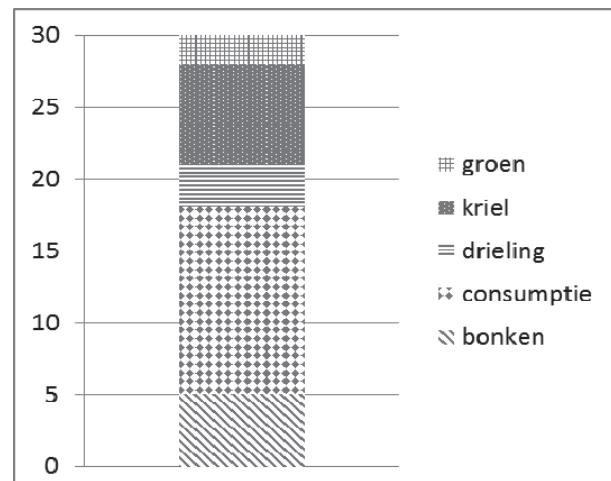
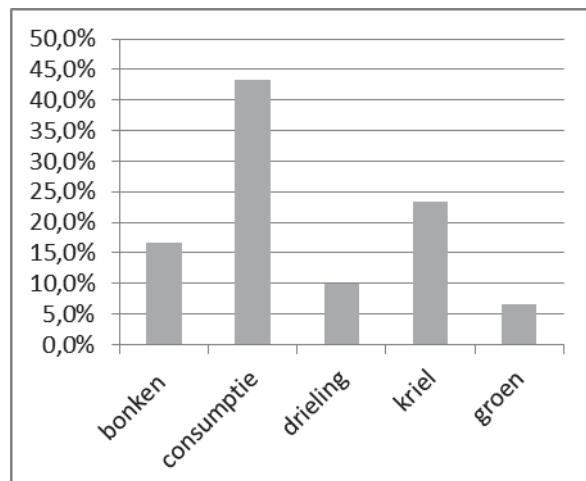
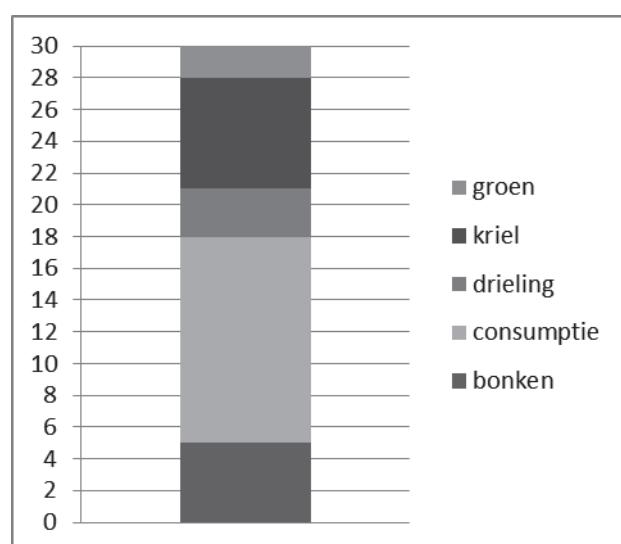
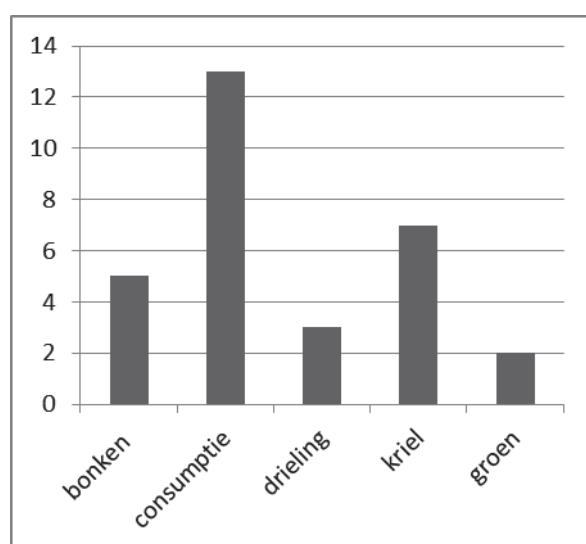
of

3 groene aardappelen

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

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

voorbeelduitwerkingen grafiek



opdracht B3
juiste uitwerking

Snelkoker	
artikelnummer	11380
EAN code	87 16401 29023 5
teelttype	biologisch
inhoud	1 kg
kooktype	kruimig
schilkleur	geel
actuele voorraad	2500
minimumvoorraad	1000
maximumvoorraad	2500
inkoopprijs voor de Bonk	€ 1,02
inkoopprijs	€ 1,37
advies-verkoopprijs	€ 1,99
verkoopeenheid	8
status	

Opmerking

EAN-codes 87 16401 34120 5 en 87 16401 67450 5 zijn ook juist.

opdracht C2
juiste uitwerking

ongeschikt ras	juiste redenen ongeschiktheid
Brahma	<ul style="list-style-type: none"> – komt niet uit Nederland – meer verzorging nodig / extra verzorging pootbevedering
Brugse Vechter	<ul style="list-style-type: none"> – komt niet uit Nederland – vechtlustig
Hollands kuifhoen	<ul style="list-style-type: none"> – meer verzorging nodig / extra verzorging kuif / meer controle op ongedierte (luis)
Orpington	<ul style="list-style-type: none"> – komt niet uit Nederland
Zijdehoen	<ul style="list-style-type: none"> – komt niet uit Nederland – meer verzorging nodig

Stadsboerderij Het Blijke Ei

Steunt de uitgangspunten van Stichting Behoud Levend Erfgoed!

Wat is SBLE?

De SBLE zet zich in voor het behoud van ons levend erfgoed en voor de genetische verscheidenheid onder landbouwhuisdieren en fruitbomen in Nederland.

De SBLE geeft fokadviezen en bevordert de kennis over oorspronkelijke rassen en over hun betekenis voor ons landschap, het behoud van genetische diversiteit, de wetenschap en in de cultuurgeschiedenis.

SBLE en Het Blijke Ei

Het Blijke Ei vindt het behoud van levend erfgoed ook erg belangrijk. Op onze stadsboerderij is een heleboel te ontdekken en te leren over oude dier- en plantensoorten.

In deze folder staat informatie over de dieren en planten die nieuw zijn op de boerderij.

Barnevelder

Oorsprong: gemeente Barneveld

Kenmerken: 3000-3500 gram, felrode oorlellen en kinlellen, enkele kam, rustig en vriendelijk

Oorspronkelijk doel: bruine eieren leggen



Uilebaard

Oorsprong: groot deel van Nederland, mogelijk 16e en 17e eeuw

Kenmerken: 2000-2500 gram, recht op de kop een kam bestaande uit twee hoornjes, verhoogd liggende grote neusgaten, geen kinlellen maar een volle ronde baard

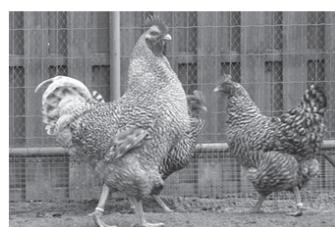
Oorspronkelijk doel: goede eiproductie

Noord-Hollands hoen

Oorsprong: Noord-Holland

Kenmerken: autosexing ras, koekoekkleur, 3250-4000 gram, enkele rechtopstaande kam, witte poten

Oorspronkelijk doel: slacht



Koningszuur

Oorsprong: Betuwe

Kenmerken: sterke groei, makkelijk te snoeien, zelfbestuivend

Oorspronkelijk doel: productie rode appels van middelmatige omvang, ook te gebruiken als moesappel

Zoete Ermgaard

Oorsprong: Noord- en Zuid-Holland

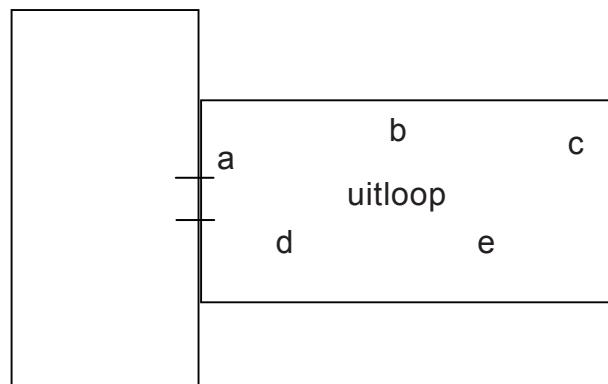
Kenmerken: lichtroze bloemen, sterke boom, voor elke grondsoort

Oorspronkelijk doel: kleine zoete appels, om direct te eten, te drogen of te koken



opdracht C4
voorbeelduitwerking

N



schaal 1 : 100

opdracht C5

mogelijke juiste punten van een goede uitvoering:

- benadert de kip op een rustige manier, vanuit de hurken drijft hij de kip in een hoekje
- hanteert de kip op een juiste manier
- ontluist de kip in een goed geventileerde ruimte
- controleert de kip op de juiste manier / op de juiste plek op luizen
- zet de kip rustig terug

voorbeelden van twee juiste verbeterpunten over de kwaliteit van de conditiebepaling en het ontluizen met juiste uitleg waarom en hoe dit anders moet:

- De dierverzorger bepaalt de conditie van de kip aan de hand van de dijen/poten. Dit is niet de goede manier. De conditie kan hier niet bepaald worden omdat de dierverzorger hier niet kan voelen hoe dik of dun de kip is. Hij moet de conditie bepalen door het borstbeen te bevoelen.
- De dierverzorger sprayt niet het gehele verenkled / sprayt alleen de staart en de poten in. Volgens het etiket moet hij het gehele verenkled insprayen. De volgende keer moet de dierverzorger het etiket beter lezen en het gehele verenkled insprayen.
- De dierverzorger sprayt de poten in. Dit is niet nodig volgens het etiket. De volgende keer moet de dierverzorger het etiket beter lezen en de poten niet insprayen.
- De dierverzorger sprayt de kip in van een afstand die veel kleiner is dan 50 cm. Op het etiket staat dat de afstand circa 50 cm moet zijn. De volgende keer moet de dierverzorger het etiket beter lezen en de kip van een grotere afstand insprayen.
- De dierverzorger ontluist alleen de kip. Om goed te ontluizen, moet hij ook het kippenverblijf behandelen met de ontluizingsspray.

voorbeeld van een juist verbeterpunt over veilig werken met juiste uitleg waarom en hoe dit anders moet:

- De dierverzorger doet de deur van het hok aan het begin niet dicht. Dit is gevaarlijk omdat de kippen zo kunnen ontsnappen. De volgende keer moet hij de deur dichtdoen. Als hij zelf geen handen vrij heeft om de deur dicht te doen, moet hij iemand meenemen die de deur dicht kan doen.

Opmerking

Indien het verbeterpunt hetzelfde is als de verbeterpunten genoemd in de eerste notitie, dit aspect fout rekenen.

opdracht C7
voorbeelduitwerkingen

werklijke kosten	
starttijd: 13.15	benodigde tijd (minuten):
eindtijd: 13.55	40 minuten
arbeidskosten (inclusief berekening): $\text{€ } 40 / 60 \text{ minuten} = \text{€ } 0,67 \text{ per minuut}$ $\text{€ } 0,67 \times 40 \text{ minuten} = \text{€ } 26,80$	
De werkelijke arbeidskosten zijn hoger dan / gelijk aan / lager dan * de begrote arbeidskosten. *doorstrepen wat niet van toepassing is	

De kandidaat in deze voorbeelduitwerking krijgt *geen* punten voor zijn werktempo.

werklijke kosten	
starttijd: 13.15	benodigde tijd (minuten):
eindtijd: 13.50	35 minuten
arbeidskosten (inclusief berekening): $\text{€ } 40 / 60 \text{ minuten} = \text{€ } 0,67 \text{ per minuut}$ $\text{€ } 0,67 \times 35 \text{ minuten} = \text{€ } 23,45$	
De werkelijke arbeidskosten zijn hoger dan / gelijk aan / lager dan * de begrote arbeidskosten. *doorstrepren wat niet van toepassing is	

De kandidaat in deze voorbeelduitwerking krijgt 1 punt voor zijn werktempo.

De kandidaat heeft 5 minuten langer dan begroot over de opdracht gedaan.

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 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.