

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 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 blijkend 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 examiner en de tweede examiner stellen in onderling overleg de behaalde score vast.
- 5 De examiner 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 examiner 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 examiner 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 examiner 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 examiner 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.

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
A1c	gegevens voor onderzoek selecteren						
	de gegevens van de 20 deelnemers geboren in 1969 of eerder zijn geselecteerd		<input type="checkbox"/>				
	de selectie staat in een nieuw tabblad met titels die goed leesbaar zijn		<input type="checkbox"/>				
	het tabblad heeft de naam Uitnodigen voor onderzoek		<input type="checkbox"/>				
	alle aspecten juist	1					
	kostenberekening maken (zie 4.2)						
A2a	overnemen gegevens en aanpassen ceigenschappen						
	alle aantallen zijn juist overgenomen		<input type="checkbox"/>				
	alle prijzen per eenheid zijn juist overgenomen		<input type="checkbox"/>				
	van het totaalbedrag inschrijvingen is 62% berekend voor het goede doel en 38% om de kosten te dekken		<input type="checkbox"/>				
	in de kolommen prijs per eenheid en (sub)totaal zijn alle cellen opgemaakt met € en twee decimalen		<input type="checkbox"/>				
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	4					
A2b	overal zijn correcte formules gebruikt om de (sub)totalen te berekenen	2					
	alle formules juist <i>per onjuiste of ontbrekende formule</i>	-1					
	transport						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer								
	transport										
	bestellijst invullen (zie 4.2)										
A3a	de juiste materialen zijn besteld:										
	lint blauw glanzend of rood (502017 of 502018)		<input type="checkbox"/>								
	stobalen 45 x 45 x 150 cm (603024)		<input type="checkbox"/>								
	lichtgewicht dranghek 200 x 120 cm, veiligheidskeurmerk kinderen (705057)		<input type="checkbox"/>								
	banners kleur, 5 meter breed, 80 cm hoog (801067)		<input type="checkbox"/>								
	hoge vlag 40 x 200 cm te bevestigen op alle soorten hekken (904047)		<input type="checkbox"/>								
A3b	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	2									
	de volgende aantallen zijn besteld:										
	lint: 31		<input type="checkbox"/>								
	stobalen: 20		<input type="checkbox"/>								
	dranghekken: 265		<input type="checkbox"/>								
	banners: 3		<input type="checkbox"/>								
A4	vlaggen: 20		<input type="checkbox"/>								
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	4									
	minutoets	15									
	totaal onderdeel A	31									

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	ONDERDEEL B						
	evaluatie verwerken (zie 4.2)						
B1a	de e-mail: – vermeldt dat meer dan 50% van de deelnemers de route en de omkleedgelegenheid goed vond – vermeldt dat minimaal 20% van de deelnemers de inschrijfprocedure en de verzorgingsposten onvoldoende vond	1					
B1b	de e-mail: – heeft een passende aanhef, gericht aan de heer Brandsen (hoi of hallo is bijvoorbeeld niet passend) – heeft een passende afsluitende groet met de voornaam / voorletter en achternaam van de kandidaat (doei of dag is bijvoorbeeld niet passend) geeft aan dat 72% van de deelnemers de enquête heeft ingevuld noemt dat onderdeel C / de verzorgingsposten het slechtst beoordeeld zijn noemt twee verbeterpunten bij dit onderdeel, bijvoorbeeld (of in woorden van die strekking): – de eerste verzorgingspost eerder op de route – voldoende voorraad / genoeg bananen hebben – (dikkere / stevigere) drinkbekers – (minder zoete) sportdrink geeft een voorbeeld van een nieuwe vraag voor in een vervolvenquête over een verbeterpunt van het slechtst scorende onderdeel (dit is een andere vraag dan gesteld in het bestand vb_evaluatie_marathon_gl)						
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	3 -1					
	transport						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer						
	transport								
	praktijksituatie beoordelen (zie 4.2)								
B2a	de kandidaat heeft bij vraag 1 vier juiste punten genoteerd van wat de gastheer goed deed	1							
B2b	de kandidaat heeft bij vraag 2 vier juiste verbeterpunten genoteerd <i>per onjuist of ontbrekend verbeterpunt</i>	2							
	recepten bereiden								
	een goede persoonlijke verzorging								
B3a	de kandidaat:								
	draagt schone (werk)kleding en platte veilige schoenen		<input type="checkbox"/>						
	wast handen vóór de werkzaamheden (of draagt handschoenen)		<input type="checkbox"/>						
	draagt geen sieraden aan handen en heeft schone nagels (of draagt handschoenen)		<input type="checkbox"/>						
	heeft geen kauwgom in de mond		<input type="checkbox"/>						
	alle aspecten juist	1							
	transport								

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	transport									
B3b	hygiënisch, efficiënt, veilig en milieubewust werken									
	de kandidaat:									
	kiest alle juiste ingrediënten bij de variant		<input type="checkbox"/>							
	neemt van alle ingrediënten de juiste hoeveelheden		<input type="checkbox"/>							
	haalt ingrediënten zo veel mogelijk in één keer op (loopt niet onnodig heen en weer)		<input type="checkbox"/>							
	wast groenten en kruiden voor gebruik / en maakt champignons schoon (variant b)		<input type="checkbox"/>							
	kiest altijd de juiste kleur snijplank / zorgt altijd voor een schone snijplank		<input type="checkbox"/>							
	ruimt de werkplek tussendoor op en legt het bestek niet direct op het werkblad		<input type="checkbox"/>							
	haalt voorafgaand aan het schoonmaken / na gebruik de stekker van de staafmixer uit het stopcontact		<input type="checkbox"/>							
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	2 -1								
	transport									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
B3c	bereiding en resultaat smoothie						
	de kandidaat:						
	schilt het fruit en snijdt het in stukjes		<input type="checkbox"/>				
	voegt 200 ml kokoswater toe aan het fruit		<input type="checkbox"/>				
	hakt de koriander (variant a) / munt (variant b) fijn en voegt die toe		<input type="checkbox"/>				
	mengt alle ingrediënten met een staafmixer tot een gladde smoothie		<input type="checkbox"/>				
	dekt de smoothie af met vershoudfolie en plaatst hem in de koelkast tot vlak voor het serveren		<input type="checkbox"/>				
	verdeelt de smoothie over twee glazen		<input type="checkbox"/>				
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	3 -1					
	transport						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	transport									
B3d	bereiding frittata									
	de kandidaat:									
	kookt de penne (variant a) / fusilli (variant b) volgens de aanwijzingen gaar		<input type="checkbox"/>							
	– snijdt de paprika in kleine blokjes									
	– pelt de knoflook en snijdt hem fijn									
	– snijdt de prei in halve ringen (variant a) / pelt en snippert de ui (variant b)									
	– snijdt de courgette in dunne plakjes (variant a) / snijdt de champignons in plakjes (variant b)		<input type="checkbox"/>							
	verhit de olijfolie en roerbakt de groenten 3 minuten op laag vuur		<input type="checkbox"/>							
	schept de groenten uit de pan in een aparte schaal		<input type="checkbox"/>							
	klopt alle eieren los en voegt de knoflook, peper, paprikapoeder en de geraspte kaas hieraan toe		<input type="checkbox"/>							
	schept de penne (variant a) / fusilli (variant b) en de groenten door het eimengsel		<input type="checkbox"/>							
	bakt het eimengsel op laag vuur aan twee kanten gaar zonder verbranden		<input type="checkbox"/>							
	legt tijdens het bakken van het eimengsel een deksel op de koekenpan		<input type="checkbox"/>							
	draait de frittata om zonder deze te breken		<input type="checkbox"/>							
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	3								
	transport	-1								

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
B3e	resultaat frittata						
	de frittata is in vier punten gesneden		<input type="checkbox"/>				
	– de frittata is geserveerd op twee borden met schone randen		<input type="checkbox"/>				
	– naast elk bord ligt een gevouwen servet		<input type="checkbox"/>				
	de frittata is warm en gaar van binnen		<input type="checkbox"/>				
	alle aspecten juist	2					
	<i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	-1					
B3f	opruimen						
	de kandidaat:						
	gebruikt heet/warm afwaswater en laat water niet onnodig stromen en gebruikt het juiste textiel of ruimt de vaatwasser correct in en kiest het juiste wasprogramma		<input type="checkbox"/>				
	laat de werkplek schoon en netjes achter		<input type="checkbox"/>				
	beide aspecten juist	1					
	totaal onderdeel B	19					

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	ONDERDEEL C						
	wikkel maken (beoordelen op scherm - zie 4.2)						
	Noteer hier de begintijd van opdracht C1a van iedere kandidaat.						
	C1a inhoud						
	de wikkel heeft een tekstregel met twee keer achter elkaar de slogan: MOVE YOUR FEET AND MAKE A HEART BEAT		<input type="checkbox"/>				
	onder de tekstregel staat een regel met logo's: – twee keer het logo van de sponsor – twee keer het logo van de Hartloop		<input type="checkbox"/>				
	onder de regel met logo's staat twee keer achter elkaar de tekst: *** wij steunen de Hartloop *** leef gezond, blijf gezond		<input type="checkbox"/>				
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	2 -1					
	transport						

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
C1b	vormgeving						
	het formaat van het bestand is A4, de afdrukstand is liggend		<input type="checkbox"/>				
	er is een kader met lengte 22 cm en hoogte 9 cm		<input type="checkbox"/>				
	het kader is aan de rechterkant verlengd met een plakstrook van 2 cm		<input type="checkbox"/>				
	het kader van de wikkel is met een gestippelde lijn weergegeven, en de plakstrook is met een gestreepte lijn weergegeven		<input type="checkbox"/>				
	de wikkel heeft aan de bovenkant en onderkant een rand die is gemaakt met de afbeelding van lopers		<input type="checkbox"/>				
	de rand met lopers loopt van stippellijn tot stippellijn, zonder onderbreking en alle lopers zijn even groot		<input type="checkbox"/>				
	achter elke slogan staan vier blokpijlen achter elkaar		<input type="checkbox"/>				
	de slogan heeft een lettertype met schaduw en kleur		<input type="checkbox"/>				
	– de verschillende logo's wisselen elkaar af – de logo's die hetzelfde zijn, zijn even groot		<input type="checkbox"/>				
	het logo van de Hartloop wordt één keer gespiegeld weergegeven		<input type="checkbox"/>				
	de tekst onder de logo's is netjes verdeeld over de hele breedte van het kader		<input type="checkbox"/>				
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	5 -1					
Noteer hier de eindtijd van opdracht C1a en C1b van iedere kandidaat.	eindtijd:						
	transport						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
C1c	<ul style="list-style-type: none"> - De kandidaat heeft de opdracht binnen 25 minuten gemaakt en minimaal 3 punten gescoord op beoordelingsaspect C1a en C1b. 2 - De kandidaat heeft de opdracht in 25 tot en met 30 minuten gemaakt en minimaal 3 punten gescoord op beoordelingsaspect C1a en C1b. 1 - De kandidaat heeft langer dan 30 minuten gedaan over de opdracht en/of minder dan 3 punten gescoord op beoordelingsaspect C1a en C1b. 0 						
	advies geven (zie 4.2)						
C2a	<p>de calculatie vermeldt:</p> <p>de ontwikkeluren per bedrijf:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mobile app-solutions 62 uur - W-R-Apps 55 uur - Alex-apps 60 uur <p>het aantal ontwikkeluren van Van Uffelen beoordeelt u niet</p> <p>ontwikkeluren live-tracking: 15 uur bij Mobile app-solutions en 10 uur bij W-R-Apps</p> <p>extra kosten voor 6 pagina's bij Alex-apps, € 2500,- per pagina</p> <p>ontwikkeluren 2e platform: 30 uur bij Mobile app-solutions en 26 uur bij W-R-Apps</p> <p>alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect -1</p>						
	transport						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
C2b	de memo:						
	is boven in de kop volledig ingevuld (aan, van, datum, betreft)		<input type="checkbox"/>				
	heeft een formele aanhef (bijvoorbeeld geachte of beste ...) en is gericht aan de heer Brandsen (hoofd van de organisatie van de Hartloop)		<input type="checkbox"/>				
	heeft een inleiding waarin staat wat de kandidaat heeft onderzocht		<input type="checkbox"/>				
	heeft een formele afsluitende groet (bijvoorbeeld hoogachtend of met vriendelijke groet) met de voornaam/voorletter en achternaam van de kandidaat		<input type="checkbox"/>				
	vermeldt alle wensen van de organisatie van de Hartloop		<input type="checkbox"/>				
	vermeldt dat Mobile app-solutions voldoet aan de wensen van de organisatie van de Hartloop		<input type="checkbox"/>				
	bevat 70-95 woorden		<input type="checkbox"/>				
	bevat maximaal zeven taal- en/of spelfouten		<input type="checkbox"/>				
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	5 -1					
C3	minitoets	15					
	totaal onderdeel C	31					

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	ONDERDEEL D									
	draaiboek maken (zie 4.2)									
D1a	tijden en activiteiten invullen:									
	09:30-09:45 voorbereiding cameraploegen		<input type="checkbox"/>							
	09:45-10:00 voorbereiding lopers		<input type="checkbox"/>							
	10:00-10:15 start marathon		<input type="checkbox"/>							
	10:15-10:30 sfeerbeelden		<input type="checkbox"/>							
	10:30-12:00 drie interviews van 15 minuten met direct na elk interview 15 minuten sfeerbeelden		<input type="checkbox"/>							
	12:00-12:30 aankomst snelle lopers		<input type="checkbox"/>							
	12:30-12:45 interview met sponsor		<input type="checkbox"/>							
	12:45-13:00 sfeerbeelden		<input type="checkbox"/>							
	13:00-13:30 hulding		<input type="checkbox"/>							
13:30-14:00 binnenkomst laatste lopers		<input type="checkbox"/>								
14:00-14:30 opruimen		<input type="checkbox"/>								
alle aspecten juist	2									
	transport									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
D1b	taakverdeling cameraploegen:						
	voorbereiding en opruimen door alle cameraploegen		<input type="checkbox"/>				
	uitzending voorbereiding lopers en start marathon door cameraploeg 1		<input type="checkbox"/>				
	interview bekende sporter, vrijwilliger en sponsor door cameraploeg 2		<input type="checkbox"/>				
	interview de heer Brandsen door cameraploeg 3		<input type="checkbox"/>				
	sfeerbeelden door de cameraploeg die het onderdeel voorafgaand aan de sfeerbeelden uitzendt		<input type="checkbox"/>				
	aankomst snelle lopers door cameraploeg 3		<input type="checkbox"/>				
	huldiging door cameraploeg 1		<input type="checkbox"/>				
	beelden aankomst laatste lopers door cameraploeg 3		<input type="checkbox"/>				
	alle aspecten juist	1					
D2	eigen opnames maken						
	de kandidaat:						
	sluit de apparatuur zelfstandig en juist aan		<input type="checkbox"/>				
	heeft de camera en het statief klaargezet		<input type="checkbox"/>				
	gebruikt de apparatuur zelfstandig en juist		<input type="checkbox"/>				
	heeft geen inhoudelijke hulpvragen gesteld		<input type="checkbox"/>				
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	3 -1					
transport							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	transport									
	film monteren (beoordelen op scherm)									
D3a	inhoud film									
	de film start met de titel De Hartloop ... hoe gaat het worden?		<input type="checkbox"/>							
	de filmfragmenten staan in de juiste volgorde:									
	1 fragment_lopers		<input type="checkbox"/>							
	2 fragment_veel_lopers		<input type="checkbox"/>							
	3 het fragment van de eigen opnames		<input type="checkbox"/>							
	4 fragment_vermoeid		<input type="checkbox"/>							
	de film toont zes foto's achter elkaar		<input type="checkbox"/>							
	de film bevat teksten die toelichten wat er te zien is:									
	– gedurende heel fragment twee staat: En blijven lopen...		<input type="checkbox"/>							
– in het fragment waarin de commentator te horen is staat: De laatste looper...		<input type="checkbox"/>								
in de afdeling van de film staat:										
– montage: naam kandidaat		<input type="checkbox"/>								
– datum van afname		<input type="checkbox"/>								
– 2019		<input type="checkbox"/>								
alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	4 -1									
transport										

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer								
	transport										
D3b	vormgeving en techniek										
	de film heeft een totale lengte van maximaal 115 seconden		<input type="checkbox"/>								
	de eigen opnames hebben het juiste perspectief										
	– shot 1 en 2 vogelperspectief		<input type="checkbox"/>								
	– shot 3 neutraalperspectief		<input type="checkbox"/>								
	de shots van de eigen opnames brengen in beeld:										
	– shot 1: twee gymschoenen in zijn geheel		<input type="checkbox"/>								
	– shot 2: één gymschoen die dichtgemaakt wordt		<input type="checkbox"/>								
	– shot 3: één gymschoen die gefilmd wordt van de zijkant		<input type="checkbox"/>								
	de teksten zijn goed leesbaar (letters zijn voldoende groot en de tekst is lang genoeg in beeld om te kunnen lezen)		<input type="checkbox"/>								
	alle fragmenten sluiten op elkaar aan (er is geen zwart scherm te zien tussen fragmenten)		<input type="checkbox"/>								
	de overgang voor en na het fragment met de eigen opnames bevat een effect		<input type="checkbox"/>								
	het fragment van de eigen opnames van de gymschoen duurt minimaal 9 en maximaal 11 seconden		<input type="checkbox"/>								
	elke foto is één seconde in beeld		<input type="checkbox"/>								
	onder de hele film is muziek te horen, fragment bubbles		<input type="checkbox"/>								
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	6 -1									
	transport										

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
	terugkijken						
D4a	de kandidaat heeft bij alle onderdelen een realistische beoordeling gegeven en deze beoordeling komt overeen met de beoordeling van de examinerator (zie beoordelingsaspecten bij D3a en D3b)	1					
D4b	de kandidaat heeft bij de drie onderdelen een passende toelichting gegeven die in niveau 2 of 3 vallen <i>per onjuiste of ontbrekende toelichting of toelichting op niveau 1</i> uitleg niveaus: – niveau 1: het voorbeeld heeft geen specifieke betrekking op de gedane taak bijvoorbeeld: 'dat wist ik gewoon', 'dat ging wel goed' – niveau 2: het voorbeeld bestaat uit een droge beschrijving bijvoorbeeld: 'Ik heb de foto's volgens de eisen toegevoegd.' – niveau 3: het voorbeeld gaat dieper in op afwegingen en gemaakte keuzes bijvoorbeeld: 'De teksten zijn goed leesbaar en zijn lang genoeg in beeld om rustig te kunnen lezen.' 'Ik heb op de juiste wijze een effect toegevoegd dat past bij de actie in de film.' 'Ik vond het lastig om alle foto's precies 1 seconde in beeld te brengen. De volgende keer pak ik het anders aan en stel ik ze tegelijk in door ze alle 6 te selecteren.'	2					
	totaal onderdeel D	19					

	max. score	kandidaatnummer			
		naam van de kandidaat			
scoreoverzicht per onderdeel					
onderdeel A	31				
onderdeel B	19				
onderdeel C	31				
onderdeel D	19				
totaal examen	100				

4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

opdracht A1

voorbeeld van een juiste uitwerking op de volgende pagina

Achternaam	Tussenvoegsel	Voorletter	Straat-huisnummer	Postcode	Plaats	Geboortedatum	Telefoonnr.	Startvak	Startnummer
Bozdag		J.	Hamsterkoog 20	1822 CC	Alkmaar	25-7-1956	06-39758445	A	A004
Joustra		R.	Achterdam 53	7266 GU	Heusden	24-2-1957	06-65373443	B	B018
Grotenhuis		B.	Kerkstraat 73	7242 TE	Husterdam	18-7-1957	06-65359353	A	A009
Toren	van	P.	Dahliastraat 30	1171 WN	Badhoevedorp	31-12-1957	06-42583865	E	E003
Wit	de	A.	Aagje Dekenstraat 39	7282 KY	Heusden	6-3-1959	06-46638766	B	B025
Vernooij		M.	Achtergeest 83	7225 PX	Heusden	16-6-1959	06-83432833	A	A018
Luijk	van	W.H.	Asterstraat 36	7289 RC	Heusden	4-3-1960	06-82497654	D	D012
Crommenacker		J.	Bestevaerstraat 70	7257 PS	Echtelen	9-1-1961	06-79886558	B	B010
Jilmaz		S.	Vondelstraat 20	1398 XL	Muiden	15-2-1961	06-79389766	B	B016
Groot	de	W.F.	Lindegracht 78	7233 GG	Echtelen	7-3-1961	06-68556696	B	B012
Eggink		M.	Varnebroek 71	7255 TC	Heusden	24-4-1962	06-82388987	B	B011
Corstiaans		Y.	Scharlo 45	7234 QT	Husterdam	16-2-1964	06-77636245	B	B008
Loo	van het	F.	Melis Stokelaan 74	1948 DA	Beverwijk	13-11-1965	06-84988652	B	B019
Wit	de	S.	Corfstraat 60	7265 KS	Echtelen	11-2-1966	06-43228588	F	F002
Aydin		B.	Bierkade 76	7288 GG	Husterdam	1-5-1966	06-93466385	B	B005
Jilmaz		G.	Brouwerstraat 51	7254 YW	Echtelen	21-1-1967	06-74558672	D	D010
Bozdag		I.	Nieuwstraat 24	7227 HD	Heusden	6-4-1967	06-55599877	A	A005
Abbenbroek		E.	Volkerakenstraat 24	3114 WE	Schiedam	8-4-1967	06-75769388	B	B002
Arends		A.	Kastanjelaan 71	1382 RB	Weesp	25-4-1967	06-66587748	A	A001
Bozdag		A.	Kastanjelaan 56	6533 BD	Nijmegen	23-8-1969	06-58482873	A	A006

Opmerking

De volgorde van de twintig geselecteerde deelnemers mag verschillen.

opdracht A2

voorbeeld van een juiste uitwerking

B	C	D	E	F
2				
3	Kandidaatnaam:	naam kandidaat		
4	Kandidaatnummer:	kandidaatnummer		
5				
6		KOSTEN		
7				
8		aantal	prijs per eenheid	(sub)totaal
9	organisatie algemeen			formules
10	vergunning gemeente	1	€ 800,00	€ 800,00 =D10*E10
11	verzekeringen	1	€ 2.200,00	€ 2.200,00 =D11*E11
12	volgkaravaan	1	€ 7.300,00	€ 7.300,00 =D12*E12
13			subtotaal	€ 10.300,00 =SOM(F10:F12)
14	huur materialen			
15	mobiel toilet	12	€ 400,00	€ 4.800,00 =D15*E15
16	EHBO-wagen	4	€ 550,00	€ 2.200,00 =D16*E16
17	jurybus	1	€ 300,00	€ 300,00 =D17*E17
18	aggregaat (stroom)	1	€ 275,00	€ 275,00 =D18*E18
19	dranghekken totaalpakket	1	€ 8.000,00	€ 8.000,00 =D19*E19
20	pijlen op weg totaalpakket	1	€ 650,00	€ 650,00 =D20*E20
21	parcoursbeveiliging (lint)	1	€ 950,00	€ 950,00 =D21*E21
22	rugnummer deelnemer	2000	€ 1,00	€ 2.000,00 =D22*E22
23	uitrusting vrijwilliger	720	€ 5,00	€ 3.600,00 =D23*E23
24			subtotaal	€ 22.775,00 =SOM(F15:F23)
25	catering			
26	voor vrijwilligers	720	€ 15,00	€ 10.800,00 =D26*E26
27	voor jury	4	€ 15,00	€ 60,00 =D27*E27
28			subtotaal	€ 10.860,00 =SOM(F26:F27)
29	prijzen			
30	prijzengeld totaalpakket	1	€ 2.750,00	€ 2.750,00 =D30*E30
31	trofee	3	€ 250,00	€ 750,00 =D31*E31
32	bloemen	7	€ 50,00	€ 350,00 =D32*E32
33			subtotaal	€ 3.850,00 =SOM(F30:F32)
34	pr/sponsoring			
35	spandoeken	10	€ 250,00	€ 2.500,00 =D35*E35
36	marketing totaalpakket	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00 =D36*E36
37	flyers/banners	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00 =D37*E37
38	sponsorarrangementen totaal	1	€ 1.425,00	€ 1.425,00 =D38*E38
39			subtotaal	€ 10.425,00 =SOM(F35:F38)
40				
41			totaal	€ 58.210,00 =F13+F24+F28+F33+F39
42				
43				
44				
45		INSCHRIJVINGEN		
46				
47		aantal	prijs per eenheid	(sub)totaal
48				
49	inschrijvingen	2000	€ 55,00	€ 110.000,00 =D49*E49
50				
51			percentage	
52	deel om de kosten te dekken		38%	€ 41.800,00 =E52*F49
53	deel voor goede doel		62%	€ 68.200,00 =E53*F49
54				
55				
56				
57		INKOMSTEN		
58				
59		aantal	prijs per eenheid	(sub)totaal
60	sponsorpakket			
61	klein	10	€ 500,00	€ 5.000,00 =D61*E61
62	middel	7	€ 1.000,00	€ 7.000,00 =D62*E62
63	groot	3	€ 2.500,00	€ 7.500,00 =D63*E63
64			subtotaal	€ 19.500,00 =SOM(F61:F63)
65				
66	inschrijvingen			
67	deel om de kosten te dekken			€ 41.800,00 =F52
68				
69	totaal inkomsten om kosten te dekken			€ 61.300,00 =F64+F67
70				
71				
72				
73		EINDSALDO		
74				
75		totaal inkomsten om kosten te dekken		€ 61.300,00 =F69
76		totaal kosten		€ 58.210,00 =F41
77		eindsaldo		€ 3.090,00 =F75-F76

Opmerking

*Er zijn meerdere correcte mogelijkheden om formules in te voeren in Excel. Hier staat een van deze mogelijkheden. Elke correcte formule die tot eenzelfde uitkomst leidt, rekent u ook goed. Een **niet** correcte formule die wel tot een juiste uitkomst leidt, mag u niet goed rekenen. Als bij een vermenigvuldiging bijvoorbeeld de formule = SOM(D10*E10) wordt gebruikt, moet u dit fout rekenen.*

opdracht A3
voorbeeld van een juiste uitwerking

Artikelcode	Artikelnaam	Specificaties	Bestel- eenheid	Prijs excl. btw	Aantal	Totaal excl. btw
502017	Lint blauw glanzend, 12 cm breed	-	1 rol (50 meter)	€ 22,50	31	€ 697,50
603024	Strobalen 45 x 45 x 150 cm	huurprijs per dag	10 stuks	€ 69,99	20	€ 1.399,80
705057	Lichtgewicht dranghek 200 x 120 cm	gewicht 12 kg; huurprijs per dag; veiligheidskeurmerk kinderen	50 stuks	€ 112,50	265	€ 29.812,50
801067	Banners kleur, 5 meter breed, 80 cm hoog	te bedrukken met tekst; prijs per stuk inclusief drukwerk	1 stuks	€ 39,95	3	€ 119,85
904047	Hoge vlag, 40 x 200 cm	te bevestigen op alle soorten hekken; inclusief bevestigingsmateriaal; bedrukt met tekst naar keuze	1 stuks	€ 35,00	20	€ 700,00
					totaal:	€ 32.729,65

Opmerking
Het lint mag blauw glanzend of rood zijn.

opdracht B1

voorbeeld van een juiste uitwerking

E-MAIL

Beste heer Brandsen,

Hierbij stuur ik u een advies op basis van de enquête.

72% van de deelnemers heeft de enquête ingevuld.

Meer dan 50% van de deelnemers vond de route en de omkleedgelegenheid goed. 20% van de deelnemers of meer beoordeelde de inschrijfprocedure en de verzorgingsposten als onvoldoende. De verzorgingsposten, onderdeel C, zijn het slechtst beoordeeld.

Verbeterpunten voor de verzorgingspost zijn: [kandidaat noemt er twee]

- de eerste verzorgingspost eerder op de route
- voldoende voorraad / genoeg bananen hebben
- (dikkere / stevigere) drinkbekers
- (minder zoete) sportdrink

Voorbeeld van een mogelijke vervolgvraag: [kandidaat noemt er één]

- Hoeveel verzorgingsposten zouden er langs het parcours moeten staan?
- Waar zou de eerste verzorgingspost moeten komen?
- Na hoeveel kilometer zou de eerste verzorgingspost moeten komen?
- Wilt u liever bekers of flesjes drinken?
- Welke soort sportdrink vindt u lekker?

Vriendelijke groet,

naam kandidaat

opdracht B2

voorbeelden van goede punten en verbeterpunten

vraag 1

goede punten*
de gastheer:
heet de gasten op correcte wijze welkom
controleert de gastenlijst
begeleidt de gasten naar hun tafel
spreekt rustig
maakt oogcontact
heeft een verzorgd uiterlijk
reageert vriendelijk
vraagt of de gasten een keuze hebben kunnen maken
neemt netjes de menukaarten aan
vraagt of de gasten nog iets willen drinken
waarschuwt gast voor hete bord
legt uit waar de soep uit bestaat
biedt uiteindelijk oplossing aan voor soep die de klant te koud vindt
neemt de telefoon op correcte wijze op
herhaalt de boodschap 'u komt met een persoon extra'

vraag 2

verbeterpunten*
de gastheer:
neemt de jassen van de gasten niet aan
geeft de gast verkeerde informatie over het menu (er zitten wel noten in, namelijk pinda's)
serveert de soep maar vergeet aanvankelijk de soeplepel neer te leggen
zegt niet alstublieft bij het serveren van de soep
pakt twee lege glazen tegelijk op met de vingers in het glas
praat met gast en heeft geen aandacht voor de gast die een klacht heeft
neemt klacht (van koude soep) aanvankelijk niet serieus, toont geen begrip
sluit het telefoongesprek niet netjes af (zegt: komt dik in orde)

* of in woorden van gelijke strekking

Opmerking

Indien de kandidaat een ander punt heeft genoteerd dan aangegeven en dit is aantoonbaar vakinhoudelijk juist, dan rekent u dit goed.

opdracht C1
voorbeeld van een juiste uitwerking

MOVE YOUR FEET AND MAKE A HEART BEAT

MOVE YOUR FEET AND MAKE A HEART BEAT

*** wij steunen de Hartloop *** leef gezond, blijf gezond *** wij steunen de Hartloop *** leef gezond, blijf gezond ***

opdracht C2

voorbeeld van een juiste uitwerking

Mobile app-solutions b.v.

	aantal	tarief	totaal
ontwikkeluren	62 €	185,00 €	11.470,00
uren (live-)tracking	15 €	185,00 €	2.775,00
extra kosten per pagina		€	-
ontwikkeluren 2e platform	30 €	185,00 €	5.550,00
		totaal:	€ 19.795,00

W-'R-Apps

	aantal	tarief	totaal
ontwikkeluren	55 €	225,00 €	12.375,00
uren (live-)tracking	10 €	225,00 €	2.250,00
extra kosten per pagina		€	-
ontwikkeluren 2e platform	26 €	225,00 €	5.850,00
		totaal:	€ 20.475,00

Van Uffelen mediadesign

	aantal	tarief	totaal
ontwikkeluren	40 €	125,00 €	5.000,00
uren (live-)tracking		€	-
extra kosten per pagina		€	-
ontwikkeluren 2e platform		€	-
		totaal:	€ 5.000,00

Alex-apps

	aantal	tarief	totaal
ontwikkeluren	60 €	275,00 €	16.500,00
uren (live-)tracking		€	-
extra kosten per pagina	6 €	2.500,00 €	15.000,00
ontwikkeluren 2e platform		€	-
		totaal:	€ 31.500,00

Opmerking

De kandidaat hoeft het overzicht van het bedrijf Van Uffelen niet in te vullen.

voorbeeld van een juiste uitwerking

MEMO

Aan : de heer Brandsen
Van : naam kandidaat
Datum : afnamedatum
Betreft : advies bedrijf om app te bouwen

Beste meneer Brandsen,

Op uw verzoek heb ik uitgezocht welk bedrijf geschikt is om een app te bouwen die voldoet aan onderstaande wensen:

- zes pagina's bestaande uit:
 1. algemene informatie
 2. inschrijfmogelijkheid
 3. social media
 4. live-tracking
 5. foto's
 6. interactieve parcourskaarten
- beschikbaar zijn op IOS en Android
- passen binnen het budget van maximaal € 30.000,-.

Het bedrijf Mobile app-solutions b.v. voldoet aan de wensen.

Met vriendelijke groet,
Naam kandidaat

Woorden tellen

Aantal gebruikte woorden: 73

opdracht D1

voorbeeld van een juiste uitwerking

tijden	activiteiten	cameraploeg		
		1	2	3
09.30 – 09.45	voorbereiding cameraploegen	✓	✓	✓
09.45 – 10.00	voorbereiding lopers uitzenden	✓		
10.00 – 10.15	start marathon uitzenden	✓		
10.15 – 10.30	sfeerbeelden uitzenden	✓		
10.30 – 10.45	interview bekende sporter uitzenden		✓	
10.45 – 11.00	sfeerbeelden uitzenden		✓	
11.00 – 11.15	interview de heer Brandsen uitzenden			✓
11.15 – 11.30	sfeerbeelden uitzenden			✓
11.30 – 11.45	interview vrijwilliger uitzenden		✓	
11.45 – 12.00	sfeerbeelden uitzenden		✓	
12.00 – 12.15	aankomst snelle lopers uitzenden			✓
12.15 – 12.30	aankomst snelle lopers uitzenden			✓
12.30 – 12.45	interview sponsor uitzenden		✓	
12.45 – 13.00	sfeerbeelden uitzenden		✓	
13.00 – 13.15	huldiging uitzenden	✓		
13.15 – 13.30	huldiging uitzenden	✓		
13.30 – 13.45	aankomst laatste lopers uitzenden			✓
13.45 – 14.00	aankomst laatste lopers uitzenden			✓
14.00 – 14.15	opruimen	✓	✓	✓
14.15 – 14.30	opruimen	✓	✓	✓

Opmerking

De interviews van 10:30, 11:00 uur en 11:30 mogen in een willekeurige volgorde worden uitgezonden.

5 Berekening cijfer

Het cijfer voor het cspe wordt als volgt verkregen.

De examiner en de tweede examiner 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 de pagina over de normering van de centrale examens voortgezet onderwijs op www.cito.nl 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 de alfabetisch eerste tien kandidaten per examiner in de in de applicatie Wolf. Gebruik hierbij alleen de scores van vóór een eventuele herkansing. Alle gegevens die uiterlijk op 22 mei voor Cito geaccordeerd zijn, kunnen betrokken worden bij de normering.

De examinatoren van de profielvak-cspe's kunnen daarna tot en met vrijdag 12 juli Wolf-gegevens inzenden. Over die Wolf-groepen die na 3 juni worden ingezonden, zendt Cito nog groepsrapportages retour, al is het mogelijk dat die uw school pas na de zomervakantie bereiken.

7 Bronvermeldingen

bron 1 fragment_lopers, fragment_veel_lopers en fragment_vermoeid. Uit: Marathon Rotterdam. RTV Rijnmond (2017). <https://www.rijnmond.nl/tv/programma/72/Marathon-Rotterdam/aflevering/7592>

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.