

# **Correctievoorschrift VMBO-KB versie blauw**

# **2019**

**profielvak D&P – 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 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 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 en mondelinge vragen.
- 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	naam van de kandidaat		kandidaatnummer
		deelnemers inschrijven	max. score	
<b>ONDERDEEL A</b>				
A1a	juiste startvak bepalen		2	
	naam	gemiddelde looptijd		startvak
	C. Aydin	4 : 33		E
	Y. Corstiaans	2 : 43		B
	H. Crommenacker	3 : 10		C
	S. Joustra	5 : 18		F
	F. van het Loo	2 : 32		B
	J. Troost	4 : 05		E
<p>de gemiddelde looptijden zijn correct en de deelnemers zijn in het juiste vak ingedeeld op basis van het door de kandidaat uitgerekende gemiddelde per onjuist(e) of ontrekend(e) looptijd of startvak</p>				
A1b	startnummers bepalen		1	
	- kolom startnummer is toegevoegd			
	- alle startnummers beginnen met de letter van het startvak van de deelnemer			
	- de letter wordt gevolgd door een nummer			
	- per startvak begint de nummering met 001			
	- de volgende nummers in hetzelfde startvak sluiten hierop aan (dus 002, 003, ...)			
	transport			

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
<b>kostenberekening maken (zie 4.2)</b>													
A2a	overnemen gegevens en aanpassen eigenschappen alle aantallen zijn juist overgenomen alle prijzen per eenheid zijn juist overgenomen van het totaalbedrag inschrijvingen is 62% berekend voor het goede doel en 38% om de kosten te dekken in de kolommen prijs per eenheid en (sub)totaal zijn alle cellen opgemaakt met € en twee decimalen alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	4		<input type="checkbox"/>									
A2b	overall zijn correcte formules gebruikt om de (sub)totalen te berekenen alle formules juist <i>per onjuiste of ontbrekende formule</i>	3		<input type="checkbox"/>									
<b>praktijksituatie beoordelen (zie 4.2)</b>													
A3a	de kandidaat heeft bij vraag 1 vier juiste punten genoteerd van wat de gastheer goed deed	1											
A3b	de kandidaat heeft bij vraag 2 vier juiste verbeterpunten genoteerd <i>per onjuist of ontbrekend verbeterpunt</i>	2		<input type="checkbox"/>									
	transport												



opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer													
				transport												
A4c	<b>voorbereiding frittata</b>			de kandidaat:												
				kookt de penne (variant a) / fusilli (variant b) volgens de aanwijzingen gaar	<input type="checkbox"/>											
				snijd de paprika in kleine blokjes, pelt de knoflook en snijdt hem fijn	<input type="checkbox"/>											
				snijt de prei in halve ringen (variant a) / pelt en snippert de ui (variant b)	<input type="checkbox"/>											
				snijd 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"/>											
				klop de eieren los en voegt de knoflook, peper, paprikapoeder en geraspte kaas toe	<input type="checkbox"/>											
				schept de penne (variant a) / fusilli (variant b) en de groenten door het eimengsel	<input type="checkbox"/>											
				alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect	<b>3</b>											
					-1											
A4d	<b>bakken frittata</b>															
				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 per onjuist of ontbrekend aspect	<b>3</b>											
					-1											
				transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer									
	transport											
<b>A4e</b>	<b>resultaat frittata</b>											
	de frittata is in vier punten gesneden											
	– de frittata is geserveerd op twee borden met schone randen											
	– naast elk bord ligt een gevouwen servet											
	de frittata is warm en gaar vanbinnen											
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>		2									
		-1										
<b>A4f</b>	<b>opruimen</b>											
	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											
	laat de werkplek schoon en netjes achter											
	beide aspecten juist		1									
<b>A5</b>	<b>minitoets</b>		12									
	<b>totaal onderdeel A</b>		37									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				ONDERDEEL B									
⌚	Noteer hier de beginbijtijd van opdracht B1a van iedere kandidaat.												
<b>B1a</b>	<b>tekst voor voice-over maken</b> (zie 4.2)			<b>beginbijtijd:</b>									
	in de tekst voor de voice-over staat:												
	bij ieder fragment een tekst in de kolom tekst die past bij wat op dat moment in de film te zien is				<input type="checkbox"/>								
	een maximum van 15 woorden per vak				<input type="checkbox"/>								
	dat de marathon op 22 juni (2019) is				<input type="checkbox"/>								
	dat stichting Hartloop het goede doel is				<input type="checkbox"/>								
	een voorbeeld van wat er voor bezoekers rondom de marathon te beleven is, blijvoorbeeld:				<input type="checkbox"/>								
	– dat er eten en drinken te krijgen is				<input type="checkbox"/>								
	– dat er straatmuzikanten langs de route staan				<input type="checkbox"/>								
	dat een deel van de opbrengst naar het goede doel gaat				<input type="checkbox"/>								
	welke twee bezienswaardigheden langs de route van de marathon staan: de Makaubrug en de Kastorkade				<input type="checkbox"/>								
	in het laatste tekstvak een vervende tekst die de kijker oproept te komen kijken bij de marathon				<input type="checkbox"/>								
	in het laatste tekstvak een verwijzing naar de website <a href="http://www.hartloop.nl">www.hartloop.nl</a>				<input type="checkbox"/>								
	alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect				<b>5</b>								
⌚	Noteer hier de eindtijd van opdracht B1a van iedere kandidaat.	-1											
	<b>transport</b>												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
<b>B1b</b>	- De kandidaat heeft de opdracht binnen 20 minuten gemaakt en minimaal 2 punten gescoord op beoordelingsaspect B1a. - De kandidaat heeft de opdracht in 20 tot en met 25 minuten gemaakt en minimaal 2 punten gescoord op beoordelingsaspect B1a. - De kandidaat heeft langer dan 25 minuten gedaan over de opdracht en/of minder dan 2 punten gescoord op beoordelingsaspect B1a.	2 1 0		<input type="checkbox"/>									
	<b>presentatie maken</b> (zie 4.2 - beoordelen op scherm)												
<b>B2a</b>	<b>inhoud</b>  dia één bevat: - een passende titel, bijvoorbeeld Voorlichting vrijwilligers Hartloop - de datum 15 juni 2019 - de naam T./Theo Brandsen			<input type="checkbox"/>									
	de presentatie ondersteunt de tekst, de inhoud van de dia's klopt met de inhoud van de tekst			<input type="checkbox"/>									
	er is een aparte dia bij ieder onderwerp uit de tekst			<input type="checkbox"/>									
	elke dia heeft tekst en een passende titel			<input type="checkbox"/>									
	op twee dias staat een afbeelding			<input type="checkbox"/>									
	op de laatste dia worden de vrijwilligers alvast bedankt voor hun medewerking			<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	<b>4</b>		<input type="checkbox"/>									
<b>B2b</b>	de presentatie bevat geen taal- of spelfouten 0 of 1 taal- of spelfout 2, 3 of 4 taal- of spelfouten meer dan 4 taal- of spelfouten	-1 2 1 0		<input type="checkbox"/>									
	<b>transport</b>												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
B2c	<b>vormgeving en techniek</b>														
	elke dia heeft dezelfde achtergrondkleur (niet wit)														
	op elke dia staat het logo van de Hartloop rechtsboven op precies dezelfde plaats														
	de presentatie bevat opsommingen of korte zinnen (de tekst is dus niet letterlijk overgenomen)														
	de dia's zijn goed leesbaar (lettergrootte is $\geq 18$ punts)														
	de titels hebben grotere letters dan de overige tekst														
	voor elke dia is dezelfde dia-overgang ingevoegd														
	alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect	3													
		-1													
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	transport	max.	kandidaatnummer
B3a	inhoud			
	boven de wikkel staat:			
	– de titel: Een bidon voor elke deelnemer van de Hartloop	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	– de subtitel: met het logo van uw bedrijf, onze sponsor!	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de wikkel heeft een tekstregel met twee keer achter elkaar de slogan: MOVE YOUR FEET AND MAKE A HEART BEAT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	onder de tekstregel staat een regel met logo's:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	– twee keer het logo van de sponsor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	– twee keer het logo van de Hartloop	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	onder de regel met logo's staat twee keer de tekst: *** wij steunen de Hartloop *** leef gezond, blijf gezond	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<b>3</b>	<b>-1</b>	
	transport			

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
B3b	<b>vormgeving</b>			<input type="checkbox"/>											
	het formaat van het bestand is A4, de afdrukstand is liggend			<input type="checkbox"/>											
	de titel heeft een grotere lettergrootte dan de subtitel			<input type="checkbox"/>											
	er is een kader met lengte 24 cm en hoogte 9 cm			<input type="checkbox"/>											
	het kader van de wikkels is gestippeld weergegeven			<input type="checkbox"/>											
	de wikkels heeft aan de bovenkant en onderkant een rand die is gemaakt met de afbeelding van lopers			<input type="checkbox"/>											
	tussen de twee slogans staan minstens vier blokpijlen achter elkaar			<input type="checkbox"/>											
	de tekstrregel met slogans en blokpijlen is gecentreerd en over de totale lengte van de wikkels te zien			<input type="checkbox"/>											
	- de verschillende logo's wisselen elkaar af			<input type="checkbox"/>											
	- de logo's die hetzelfde zijn, zijn even groot			<input type="checkbox"/>											
	alle teksten in het kader hebben lettertype Arial met schaduw en kleur met lettergrootte 12 punts			<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect	4		<input type="checkbox"/>											
	transport	-1													



opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer													
				transport	B4b	inhoudelijke informatie geven	de kandidaat:	heeft uitgelegd wat de reden van het gesprek is	geeft informatie over de kosten en inhoud van alle drie de sponsorpakketten	noemt twee goede argumenten die de sponsor moeten overtuigen om voor een hoger sponsorpakket te kiezen (zie 4.2)	heeft de gespreksnotitie correct en volledig ingevuld	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	terugkijken	B5a	B5b	totaal onderdeel B
								<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>				
								<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>				
								<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>				
								<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>				
								<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>				
								<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>				
								<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>				
								<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>				
								<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer								
				onderdeel C							
<b>C1</b>	<b>vragen beantwoorden</b> (zie 4.2) per juist beantwoordde vraag	1	3								
	<b>prototype maken</b>										
<b>C2a</b>	stuknummer 1 en 3: zijpaneel, verbindingslatje  stuknummer 1 (de twee zijpanelen) zijn in de juiste vorm gezaagd (tolerantie $\pm 1^\circ$ )  stuknummer 3 (de vier verbindingslatjes) zijn op de juiste lengte (180 mm) afgezaagd/afgekort (tolerantie $\pm 1$ mm)  de 20 boorgaten met Ø2,5 mm zijn op de juiste plaats geboord (16 in de verbindingslatjes en 4 in de zijpanelen)			<input type="checkbox"/>							
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	3	-1								
<b>C2b</b>	stuknummer 4: handvat  de 4 boorgaten met Ø3,5 mm zijn op de juiste plaats geboord (tolerantie $\pm 1$ mm)  de handvatten van stuknummer 4 zijn op 18 mm van de zijkanten haaks omgezet de bovenkanten van de beide handvatten lopen na montage evenwijdig (tolerantie $\pm 2$ mm)  alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>		-1	<input type="checkbox"/>							
	<b>transport</b>										

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	transport											
C2c	stuknummer 5 en 6: deksel, pianoscharnier											
	- de twee pianoscharnieren (stuknummer 6) zijn op de juiste lengte (150 mm) gemaakt (tolerantie $\pm 1$ mm)											
	- het middelste gat van het scharnier zit gecentreerd											
	de 10 boorgaten met Ø3,5 mm zijn op de juiste plaats geboord (tolerantie $\pm 1$ mm)											
	de twee deksels (stuknummer 5) hebben op 25 mm van de onderkant een buiglijn onder een hoek van 45°											
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>											
	transport											

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	transport													
C2d	<b>afwerking en montage</b>													
	alle bramen en scherpe randjes zijn verwijderd		<input type="checkbox"/>											
	het prototype is gemonteerd volgens tekening:													
	stuknummer 4 (het handvat) is met blindklinknagels evenwijdig aan stuknummer 5 (deksel) bevestigd		<input type="checkbox"/>											
	stuknummer 6 (het scharnier) is met de juiste schroeven aan de binnenkant van stuknummer 3 (verbindingssluitje) geschoefd		<input type="checkbox"/>											
	stuknummer 6 (het scharnier) is met blindklinknagels aan stuknummer 5 (deksel) bevestigd		<input type="checkbox"/>											
	stuknummer 1 en 2 zijn aan elkaar geschoefd		<input type="checkbox"/>											
	de vier verbindingssluitjes (stuknummer 3) zijn met de juiste schroeven aan de twee zijpanelen (stuknummer 1) geschoefd		<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>													
C2e	<b>hulpvragen</b> de kandidaat heeft géén inhoudelijke hulpvragen gesteld		<b>3</b>											
	transport													

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer														
				transport	C2f	werkhouding	de kandidaat heeft:	machines, gereedschappen en materialen altijd correct en veilig gebruikt	steeds efficiënt gewerkt en logische volgorde gehanteerd	persoonlijke beschermingsmiddelen altijd juist gekozen en op de goede manier gebruikt	de werkplek opgeruimd gehouden tijdens het werken	na afloop alles correct opgeruimd (materialen, gereedschappen, afval)	alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect	2D-werktekening maken (zie 4.2)	2	-1	
								<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer									
	transport											
C3b	<b>het voorbeeld is correct nagetekend:</b>											
	de cilinders staan naast elkaar: de cilinder voor nummer 1 staat in het midden, de cilinder voor nummer twee staat links en de cilinder voor nummer 3 staat rechts		<input type="checkbox"/>									
	de cilinders hebben een diameter van 660 mm		<input type="checkbox"/>									
	op de voorzijde van ieder blok staat in het midden het cijfer: 1, 2 of 3		<input type="checkbox"/>									
	cilinder 1 is 660 mm hoog		<input type="checkbox"/>									
	cilinder 2 is 510 mm hoog		<input type="checkbox"/>									
	cilinder 3 is 360 mm hoog		<input type="checkbox"/>									
	de grondplaat steekt aan alle zijden 50 mm uit en is 50 mm dik		<input type="checkbox"/>									
	alle maten en maatlijnen staan op de juiste positie		<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>		<b>4</b>									
		-1										
C3c	<b>stempel/titelblok</b>											
	het stempel/titelblok is juist en volledig ingevuld (schaal [1:10] maateenheid [mm], datum [dag van examenaafname], benaming [erepodium], getekend [naam kandidaat], afdeling [D&P] en formaat [A3]											
C4	minitoets		<b>12</b>									
	<b>totaal onderdeel C</b>		<b>37</b>									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	ONDERDEEL D	max.	kandidaatnummer														
					D1a	tijden en activiteiten invullen	09.30-09.45 voorbereiding cameraploegen	09.45-10.00 voorbereiding lopers	10.00-10.15 start marathon	10.15-10.30 sfeerbeelden	10.30-12.00 drie interviews van 15 minuten met direct na elk interview 15 minuten sfeerbeelden	12.00-12.30 aankomst snelle lopers	12.30-12.45 interview met sponsor	12.45-13.00 sfeerbeelden	13.00-13.30 huldiging	13.30-14.00 binnenkomst laatste lopers	14.00-14.30 opruimen	alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect
							<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"/>	

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
D1b	<b>taakverdeling</b>												
	voorbereiding en opruimen door alle cameraploegen												
	voorbereiding lopers en start marathon door cameraploeg 1												
	interview bekende sporter, vrijwilliger en sponsor door cameraploeg 2												
	interview de heer Brandsen door cameraploeg 3												
	sfierbeelden door de cameraploeg die het onderdeel voorafgaand aan de												
	sfierbeelden uitzendt												
	aankomst snelle lopers door cameraploeg 3												
	huldiging door cameraploeg 1												
	binnenkomst laatste lopers door cameraploeg 3												
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>												
	<b>advies geven</b> (zie 4.2)												
D2a	de calculatie vermeldt:												
	de ontwikkelen per bedrijf: 62, 55 en 60 uur												
	ontwikkelen live-tracking: 15 uur bij Mobile app-solutions en 10 uur bij W'R-Apps												
	extra kosten voor 6 pagina's bij Alex-apps € 2500,- per pagina												
	ontwikkelen 2e platform: 30 uur bij Mobile app-solutions en 26 uur bij W'R-Apps												
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>												
	<b>transport</b>												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
D2b	de memo:				<input type="checkbox"/>								
	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"/>								
	alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect	-1			<b>4</b>								
	transport												



opd.	omschrijving beoordelingsaspect	kandidaatnummer									
		max.									
	<b>transport</b>										
	<b>film monteren</b> (beoordeelen op scherm)										
<b>D4a</b>	<b>inhoud film</b>										
	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										
	2 fragment_veel_lopers										
	3 het fragment van de eigen opnames										
	4 fragment_vermoed										
	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...										
	– in het fragment waarin de commentator te horen is staat: De laatste loper...		<input type="checkbox"/>								
	in de affiteling van de film staat:										
	– montage: naam kandidaat										
	– datum van afname										
	– 2019										
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>		<b>5</b>								
	<b>transport</b>										



<b>kandidaatnummer</b>								
<b>naam van de kandidaat</b>								
<b>max. score</b>	37	33	37	37	144			
<b>scoreoverzicht per onderdeel</b>								
onderdeel A								
onderdeel B								
onderdeel C								
onderdeel D								
<b>totaal examen</b>								

## 4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

### opdracht A2

voorbeeld van een juiste uitwerking

B	C	D	E	F
2				
3	Kandidaatnaam:		naam kandidaat	
4	Kandidaatnummer:		kandidaatnummer	
5	<b>KOSTEN</b>			
6				
7				
8		aantal	prijs per eenheid	(sub)totaal
9	<b>organisatie algemeen</b>			formules
10	vergunning gemeente	1	€ 800,00	=D10*E10
11	verzekeringen	1	€ 2.200,00	=D11*E11
12	volgkaravaan	1	€ 7.300,00	=D12*E12
13			subtotaal	€ 10.300,00 =SOM(F10:F12)
14	<b>huur materialen</b>			
15	mobiel toilet	12	€ 400,00	=D15*E15
16	EHBO-wagen	4	€ 550,00	=D16*E16
17	jurybus	1	€ 300,00	=D17*E17
18	aggregaat (stroom)	1	€ 275,00	=D18*E18
19	dranghekken totaalpakket	1	€ 8.000,00	=D19*E19
20	pijlen op weg totaalpakket	1	€ 650,00	=D20*E20
21	parcoursbeveiliging (lint)	1	€ 950,00	=D21*E21
22	rugnummer deelnemer	2000	€ 1,00	=D22*E22
23	uitrusting vrijwilliger	720	€ 5,00	=D23*E23
24			subtotaal	€ 22.775,00 =SOM(F15:F23)
25	<b>catering</b>			
26	voor vrijwilligers	720	€ 15,00	=D26*E26
27	voor jury	4	€ 15,00	=D27*E27
28			subtotaal	€ 10.860,00 =SOM(F26:F27)
29	<b>prijzen</b>			
30	prijzengeld totaalpakket	1	€ 2.750,00	=D30*E30
31	trofee	3	€ 250,00	=D31*E31
32	bloemen	7	€ 50,00	=D32*E32
33			subtotaal	€ 3.850,00 =SOM(F30:F32)
34	<b>pr/sponsoring</b>			
35	spandoeken	10	€ 250,00	=D35*E35
36	marketing totaalpakket	1	€ 3.500,00	=D36*E36
37	flyers/banners	1	€ 3.000,00	=D37*E37
38	sponsorarrangementen totaal	1	€ 1.425,00	=D38*E38
39			subtotaal	€ 10.425,00 =SOM(F35:F38)
40			<b>totaal</b>	€ 58.210,00 =F13+F24+F28+F33+F39
41				
42				
43				
44	<b>INSCHRIJVINGEN</b>			
45				
46				
47		aantal	prijs per eenheid	(sub)totaal
48				
49	inschrijvingen	2000	€ 55,00	€ 110.000,00 =D49*E49
50				
51			<b>percentage</b>	
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	<b>INKOMSTEN</b>			
57				
58				
59		aantal	prijs per eenheid	(sub)totaal
60	<b>sponsorpakket</b>			
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	<b>inschrijvingen</b>			
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	<b>EINDSALDO</b>			
73				
74				
75	totaal inkomsten om kosten te dekken			€ 61.300,00 =F69
76	totaal kosten			€ 58.210,00 =F41
77	<b>eindsaldo</b>			€ 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 goede punten en verbeterpunten

#### **vraag 1**

<b>goede punten*</b>
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'

\* 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.*

## 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 B1**

voorbeeld van een juiste uitwerking

filmfragment	in beeld	tekst
fragment 1 start op 00 sec	lopers	Binnenkort is in uw stad: een marathon! zaterdag 22 juni
fragment 2 start op 06 sec	hart	De opbrengst van de marathon is voor stichting Hartloop!
fragment 3 start op 09 sec	muzikanten	Voor toeschouwers is er veel te beleven langs de route. Er zijn straatmuzikanten...
fragment 4 start op 19 sec	foodtruck	en er zijn trucks met eten en drinken.
fragment 5 start op 22 sec	brug	De route van de marathon loopt langs de Makaubrug...
fragment 6 start op 26 sec	(pak)huizen	en langs de gezellige Kastorkade met zeventiende-eeuwse pakhuizen.
fragment 7 start op 31 sec	lopers	Kom, geniet en steun daarmee stichting Hartloop! Kijk voor meer informatie op <a href="http://www.hartloop.nl">www.hartloop.nl</a>

**opdracht B2**

voorbeeld van een juiste uitwerking

## Voorlichting vrijwilligers Hartloop



- 15 juni 2019
- Theo Brandsen

## Het goede doel



- activiteiten stichting Hartloop:
  - organiseren loopwedstrijden
  - stimuleren beweging en gezondheid
- opbrengst stichting Hartloop:
  - wetenschappelijk onderzoek
  - ondersteuning van patiënten

## Taken vrijwilligers



- parcours uitzetten/afsluiten
- beveiliging parcours
- catering
- EHBO
- gastvrouw/-heer VIP-gasten



## Tijden



- 07.00 uur: parcours afsluiten  
08.30 uur: aankomst deelnemers  
10.00 uur: start marathon  
12.10 uur: verwachte binnenkomst eerste lopers  
13.30 uur: prijsuitreiking

## Wat te doen bij ongevallen en calamiteiten



- blijf rustig
- geef uitleg
- schakel dichtstbijzijnde collega in (via oortje)
- bel hulpdienst via 2121 op portofoon



## Indeling ruimtes briefing vrijwilligers



- Ruimte 1: parcours uitzetten
- Centrale hal: beveiliging parcours
- Ruimte 2: catering
- Ruimte 3: EHBO
- Ruimte 4: gastvrouw/-heer VIP-gasten

Bedankt!



- **Alvast hartelijk dank voor jullie inzet!**
- **Zonder jullie geen Hartloop!**

*Opmerking*

*Elke dia heeft dezelfde gekleurde achtergrond.*

**opdracht B3**  
voorbeeld van een juiste uitwerking

Een bidon voor elke deelnemer van de Hartloop

met het logo van uw bedrijf, onze sponsor!



## **opdracht B4**

voorbeelden van goede argumenten

Variant a Bas/Benthe van der Lee

Als meneer/mevrouw Van der Lee kiest voor sponsorpakket B dan:

- levert hij/zij een grotere bijdrage aan het goede doel (Stichting Hartloop)
- kan hij/zij zijn/haar bedrijf beter promoten
- kan hij/zij beschikken over de promotiemiddelen van sponsorpakket A en B
- kunnen flyers uitgedeeld worden aan het publiek
- kan de flyer en het product in de tas met promotiemateriaal voor vrijwilligers

Variant b Hassan/Hadjar Suleiman

Als meneer/mevrouw Suleiman kiest voor sponsorpakket C dan:

- levert hij/zij een grotere bijdrage aan het goede doel (Stichting Hartloop)
- kan hij/zij zijn/haar bedrijf beter promoten
- kan hij/zij beschikken over de promotiemiddelen van sponsorpakket A, B en C
- krijgt het bedrijf of product een vermelding op banners in het start- en finishgebied
- kan er een stand ingericht worden in het start- en finishgebied

Variant c Dennis/Diane Solleveld

Als meneer/mevrouw Solleveld kiest voor sponsorpakket B dan:

- levert hij/zij een grotere bijdrage aan het goede doel (Stichting Hartloop)
- kan hij/zij zijn/haar bedrijf beter promoten
- kan hij/zij beschikken over de promotiemiddelen van sponsorpakket A en B
- kunnen flyers uitgedeeld worden aan het publiek
- kan de flyer en het product in de tas met promotiemateriaal voor vrijwilligers

## opdracht C1

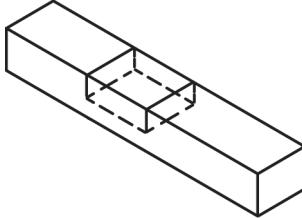
Bij deze opdracht stelt u drie vragen, steeds één uit blok A, blok B en blok C.

### Opmerking

*Indien de kandidaat een ander antwoord geeft dan aangegeven en dit is aantoonbaar vakinhoudelijk juist, dan rekent u dit goed.*

#### Blok A:

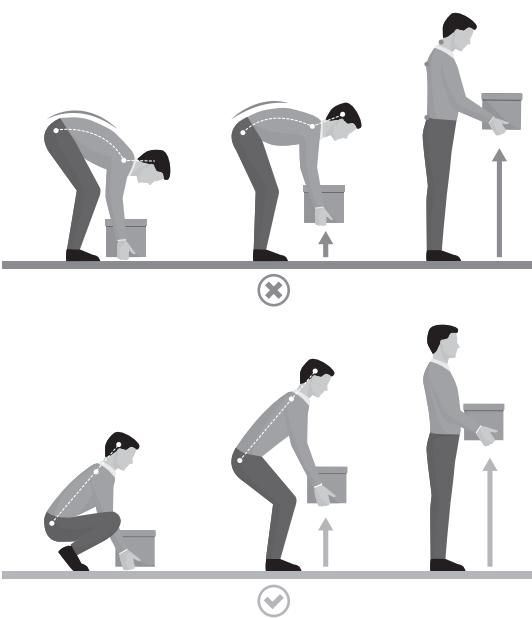
vraag 1		maximumscore: 1
mondelinge vraag:	<p>U laat een stuk aluminium zien waarin een gat geboord is. In het gat zit een grote opstaande braam. U wijst de braam aan.</p> <p>U vraagt: <b>Hoe kun je deze braam weghalen zonder het werkstuk te beschadigen?</b></p>	
antwoordmodel:	<i>met een verzinkboor / soevereinboor (onjuist is: weglijmen)</i>	

vraag 2		maximumscore: 1
mondelinge vraag:	<p>U laat een plankje zien dat is ingezaagd op twee plaatsen, zoals in onderstaande afbeelding:</p> 	
	<p>U wijst het deel aan tussen de twee zaaglijnen (hierboven weergegeven met de stippellijn).</p> <p>U zegt: <b>Het tussendeel moet worden verwijderd.</b></p> <p>U vraagt: <b>Welk gereedschap kan ik daar het best voor gebruiken?</b></p>	
antwoordmodel:	<i>eenbeitel / multitool</i>	

vraag 3		maximumscore: 1
mondelinge vraag:	<p>U wijst dit symbool aan op een stuk hout. Indien niet beschikbaar laat u de afbeelding uit document vb_vragen_beantwoorden_kb zien.</p> 	
	<p>U vraagt: <b>Wat voor hout is dit?</b></p>	
antwoordmodel:	<i>hout uit een verantwoord beheerd bos</i>	

**Blok B:**

vraag 1		maximumscore: 1
mondelinge vraag:	<p>U laat deze sticker zien: Indien niet beschikbaar laat u de afbeelding uit document vb_vragen_beantwoorden_kb zien.</p> 	
antwoordmodel:	<p><i>bij draaiende machines / op plekken waar loshangende kleding een gevaar is</i></p>	

vraag 2		maximumscore: 1
mondelinge vraag:	<p>U laat deze afbeelding uit document vb_vragen_beantwoorden_kb zien:</p> 	
antwoordmodel:	<p><i>omdat de doos zwaar is en op een ergonomische manier moet worden opgetild</i></p>	

vraag 3		maximumscore: 1
mondelinge vraag:	<p>U laat deze afbeelding uit document vb_vragen_beantwoorden_kb zien:</p>  A circular prohibition sign featuring a stylized human figure standing on a ladder or shelving unit, with a large diagonal slash through the center of the circle.	
antwoordmodel:	<p>U zegt: <b>Deze afbeelding hangt in een magazijn.</b> U vraagt: <b>Wat wordt er met deze afbeelding bedoeld?</b></p> <p><i>Het is verboden om op de stellingen te klimmen.</i></p>	

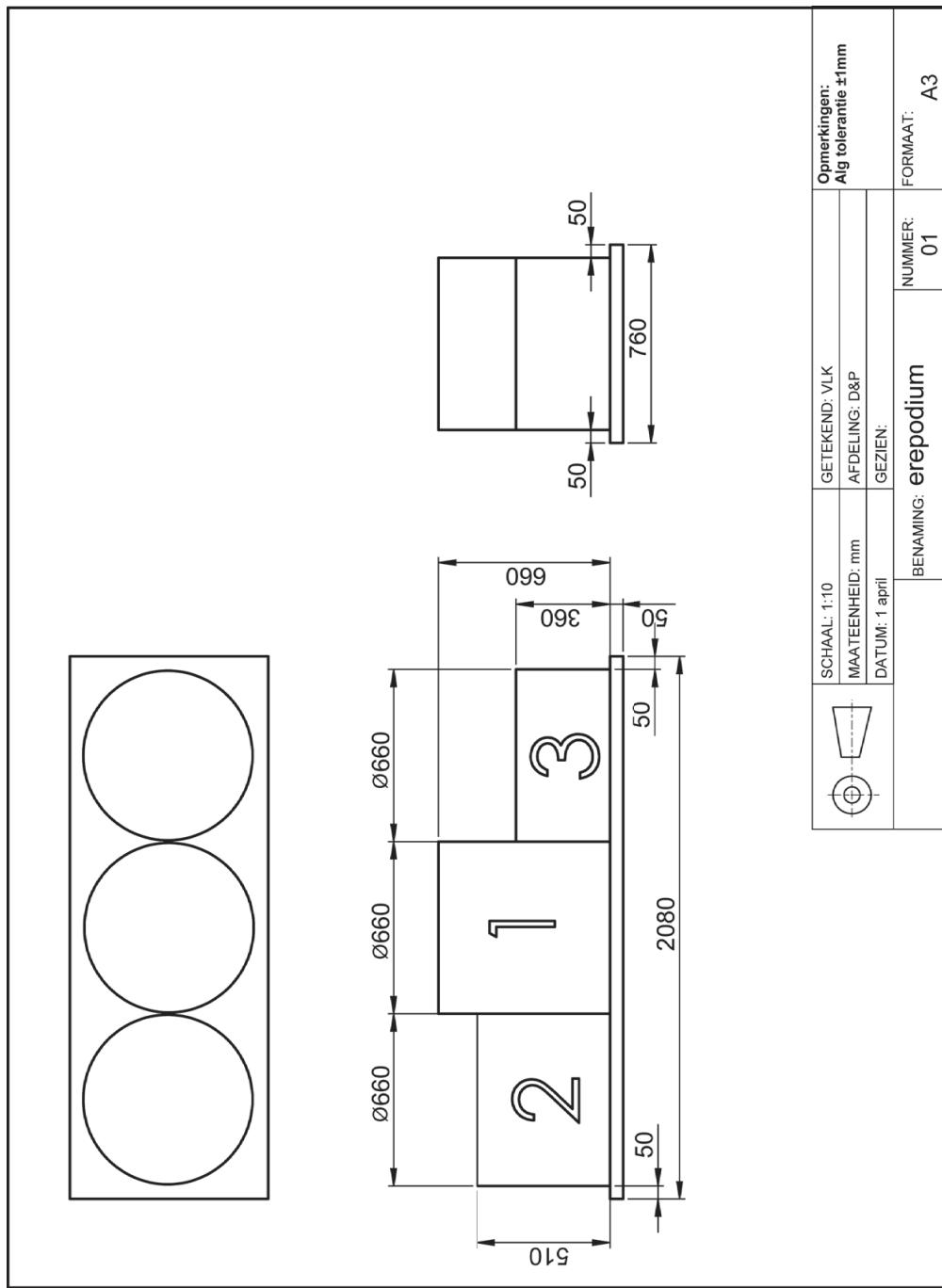
**Blok C:**

vraag 1		maximumscore: 1
mondelinge vraag:	U laat een klauwhamer zien. U vraagt: <b>Hoe heet deze hamer?</b>	
antwoordmodel:	<i>klauwhamer</i>	

vraag 2		maximumscore: 1
mondelinge vraag:	U schuift een schuifmaat een stuk uit en u vraagt: <b>Waarvoor zit deze strip hier achteraan?</b>	
antwoordmodel:	<i>om de diepte van een bepaald voorwerp te meten</i>	

vraag 3		maximumscore: 1
mondelinge vraag:	U laat een lijmklems zien. U vraagt: <b>Waarvoor wordt dit gereedschap gebruikt?</b>	
antwoordmodel:	<i>om onderdelen die aan elkaar worden gelijmd op zijn plaats te houden</i>	

**opdracht C3**  
voorbeeld van een juiste uitwerking



**opdracht D1**

voorbeeld van een juiste

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.*

**opdracht D2**

voorbeeld van een juiste uitwerking

**Mobile app-solutions b.v.**

	<b>aantal</b>	<b>tarief</b>	<b>totaal</b>
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
		<b>totaal:</b> €	<b>19.795,00</b>

**W-'R-Apps**

	<b>aantal</b>	<b>tarief</b>	<b>totaal</b>
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
		<b>totaal:</b> €	<b>20.475,00</b>

**Alex-apps**

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

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

## 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 de pagina over de normering van de centrale examens voortgezet onderwijs op [www.cito.nl](http://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 examinator 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.*