

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 examinerator en de tweede examinerator stellen in onderling overleg de behaalde score vast.
- 5 De examinerator 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 examinerator 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 examinerator 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 examinerator 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 examinerator 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	max. score	kandidaatnummer				
			naam van de kandidaat				
	ONDERDEEL A						
🌐	Noteer hier de begintijd van opdracht A1 van iedere kandidaat.	begintijd:					
A1a	ontwerpen						
	de flowchart bevat een homepagina en vier vervolpagina's: Nicky, Robin, Zomercursus en Je eigen vlogkanaal en de structuur is juist weergegeven (zie 4.2)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het stijlblad is volledig ingevuld (drie kleuren en twee verschillende lettertypes)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	uit de keuze van typografie blijkt contrast tussen koppen en platte tekst		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	in de header staan vier afbeeldingen, het logo en de plaats van de titel		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de indeling van de desktopwebsite bestaat uit drie kolommen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de indeling van de smartphonewebsite bestaat uit één kolom		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	in het ontwerp voor de smartphone zijn de knoppen groot genoeg aangegeven om te kunnen gebruiken met vingers en zal de tekst leesbaar zijn		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	beide ontwerpen bevatten de header, een menu, een introductietekst met pasfoto, vlogs met bijbehorende teksten, een advertentie en de footer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	7 -1					
🌐	Noteer hier de eindtijd van opdracht A1 van iedere kandidaat.	eindtijd:					
	transport						

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
A1b	werktempo – gebruikte tijd: 45 minuten of minder – gebruikte tijd: meer dan 45 minuten <i>opmerking</i> De scorepunten voor het werktempo worden alleen toegekend als bij A1a de score vier punten of hoger is.	2 0					
A2	keuzes ontwerp De kandidaat heeft twee correcte verschillen benoemd en de redenen daarvoor vakinhoudelijk juist toegelicht, voorbeelden zijn: – bij een smartphone staan de afbeeldingen onder de tekst in plaats van naast de tekst, voor een rustiger beeld – de navigatie staat in een uitklap-/hamburgermenu vanwege de leesbaarheid <i>per onjuist of ontbrekend verschil of toelichting</i>	2 -1					
A3a	indeling en vormgeving de website bestaat uit een homepagina en vier vervolgpagina's: Nicky, Robin, Zomercursus en Je eigen vlogkanaal de website heeft het formaat dat door de examinerator is aangegeven de website is verdeeld in drie kolommen, waarbij de linker- en de rechterkolom samen ongeveer 1/3 van de totale breedte zijn alle pagina's zijn in de kleuren en typografie zoals aangegeven in het stijlblad alle vormgeving van de hele website past bij elkaar alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel/</i>	3 -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"/>
	transport						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
A3b	inhoud pagina's						
	op iedere pagina staat dezelfde zelfgemaakte header		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de header bestaat uit vier afbeeldingen, het logo en de paginatitel		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op iedere pagina staat dezelfde footer met contactgegevens		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	in de footer staat de e-maillink onder 'Mail mij als je vragen of opmerkingen hebt'		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de achtergrond van de footer bevat één van de huisstijkleuren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op de homepagina staat een video en informatie over 24Sport&Fit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op de pagina Nicky staat een introductietekst met een foto in de rechterkolom, een vlog en bijbehorende tekst in de middenkolom en een advertentie in de linkerkolom		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op de pagina Robin staat een introductietekst met een foto in de rechterkolom, twee vlogs en bijbehorende teksten in de middenkolom en een advertentie in de linkerkolom		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op de pagina Je eigen vlogkanaal staat tekst met tips in een opsommingslijst met bolletjes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bij drie tips staat een bijpassend beeld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op de pagina Zomercursus staat aangeleverde tekst, beeld en een link naar een downloadbaar inschrijfformulier		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	11 -1					
	transport						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer						
	transport								
A3c	techniek website								
	alle beelden hebben de juiste verhoudingen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het verticale navigatiemenu staat in de linkerkolom		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle knoppen in het navigatiemenu navigeren naar de juiste pagina		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle video's kunnen afgespeeld worden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de e-maillink in de footer en de downloadlink naar het digitaal inschrijfformulier op de pagina zomercursus werken		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de kandidaat heeft de website ingeleverd als bestand dat geschikt is voor publicatie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A4	alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	4 -1							
	minutoets	13							
	totaal onderdeel A	42							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	ONDERDEEL B						
B1a	ICT-infrastructuur maken						
	de kandidaat heeft de kabels getest met de kabeltester		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de pc's zijn correct aan de switch en de NAS verbonden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle onderdelen juist	1					
B1b	IP-adressen instellen en verbinding controleren						
	de kandidaat heeft:						
	het juiste IP-adres genoteerd van de NAS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de IP-adressen van pc 1 en pc 2 in dezelfde range geconfigureerd als de NAS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	een ping-opdracht uitgevoerd en de juiste responstijd genoteerd van pc 1 en pc 2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	zelfstandig de resultaten van de ping-opdrachten aan de examinator laten zien		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle onderdelen juist	2					
	<i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	-1					
B1c	NAS-gebruikers instellen						
	de kandidaat heeft						
	als administrator ingelogd op de NAS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	twee nieuwe gebruikers aangemaakt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	gebruiker 1 gemachtigd tot het lezen en schrijven van documenten in de map op de NAS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	gebruiker 2 gemachtigd tot het alleen lezen van documenten in de map op de NAS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle onderdelen juist	2					
	<i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	-1					
	transport						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	transport						
B1d	instellingen controleren de kandidaat heeft						
	de map voor beide gebruikers zichtbaar gemaakt in het bestandssysteem		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	correct ingelogd als gebruiker 1 en 2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bij gebruiker 1 de naam van het bestand gewijzigd en een screenshot gemaakt van de bestandsmap		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bij gebruiker 2 de naam van het bestand geprobeerd te wijzigen en een screenshot van de melding gemaakt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de pc's afgesloten, alle onderdelen netjes losgekoppeld, de spullen op de aangegeven plek teruggelegd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de NAS aan laten staan		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	3					
	inhoud gesprek						
	de kandidaat heeft vakinhoudelijk juist uitgelegd welke stappen hij heeft gezet om de NAS aan te sluiten op de pc's		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de kandidaat heeft vakinhoudelijk juist uitgelegd hoe bestanden via de NAS gedeeld kunnen worden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de kandidaat heeft vakinhoudelijk juist antwoord gegeven op de vragen die de collega heeft gesteld (zie 4.2)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	2					
	transport						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	transport									
B2b	communicatievaardigheden (zie 4.2) – De kandidaat luistert actief naar de klant. – De kandidaat toont belangstelling voor de klant. <i>opmerking</i> zie 4.2 voor een scoretabel/	2								
B3	terugkijken met filmfragmenten de kandidaat heeft juist aangegeven of hij alle onderdelen juist heeft aangesloten en heeft juist uitgelegd hoe hij dat kan controleren de kandidaat heeft juist aangegeven of hij de IP-adressen in dezelfde range heeft geconfigureerd als de NAS en juist uitgelegd hoe je dat kunt zien de kandidaat heeft juist uitgelegd waarom je een ping-opdracht uitvoert als je een netwerk aanlegt de kandidaat heeft juist aangegeven of hij de instellingen in een keer juist had gedaan en hoe je kunt controleren of je de gebruikersrechten juist hebt ingesteld alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	totaal onderdeel B	4								
		16								

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer								
	ONDERDEEL C										
C1a	algemene eisen kostenoverzicht (zie 4.2)										
	alle informatie past op één vel staand A4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het logo van 24Sport&Fit staat rechtsboven in het werkblad		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de titel is vetgedrukt en heeft lettergrootte 18		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de datum van vandaag is met een formule ingevoegd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de koppen in de tabellen zijn vetgedrukt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle bedragen staan op financieel en in euro's		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	3 -1									
C1b	vervolgkeuzelijst maken										
	de kandidaat heeft een vervolgkeuzelijst gemaakt van 1 tot 30 na de tekst Aantal deelnemers		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de vervolgkeuzelijst staat op waarde 23		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bij het aanwijzen van de vervolgkeuzelijst staat de tekst Maak hier uw keuze		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle onderdelen juist	1									
	transport										

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer									
	transport											
C1c	berekeningen in kostenoverzicht (zie 4.2) alle berekeningen zijn uitgevoerd met de juiste formules en celverwijzingen <i>per onjuiste of ontbrekende formule of celverwijzing</i> -1 <i>opmerking</i> <i>Bij het berekenen van totalen moet de formule starten met =SOM. Een formule met een optelling van losse cellen (zoals =B14+B15+B16) moet onjuist gerekend worden.</i>	5										
C1d	winst maken (zie 4.2) in de cel winst staat het bedrag 200 voor de winst per persoon is de juiste formule ingevoegd de prijs per deelnemer bij een totaal aantal deelnemers van 23 is 413,08 alle onderdelen juist	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"/>
C2	structuur aanbrengen de kandidaat heeft: een bestandsmap voor Windows en een bestandsmap voor Apple aangemaakt alle afbeeldingen in de correcte bestandsmap geplaatst: Apple: 2, 5, 7, 9, 10, 12, 13, 16, 17 Windows: 1, 3, 4, 6, 8, 11, 14, 15, 18 screenshots gemaakt van de bestandsmappen waarvan de inhoud goed leesbaar is en deze zelfstandig aan de examinerator laten zien alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i> -1	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	transport											

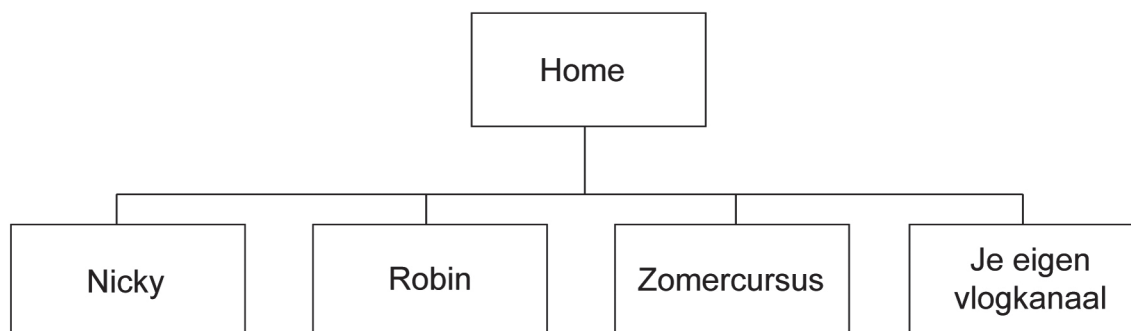
opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer								
	transport										
C3	Quick Reference Cards maken										
	op beide QRC's staat hetzelfde logo van 24Sport&Fit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle informatie in de QRC's is goed leesbaar en past op één dubbelzijdig A4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de inhoud van beide QRC's staat in een chronologische weergave, bijvoorbeeld:										
	1 Log in op de pc.										
	2 Dit is een overzicht van alle mappen op de computer.										
	3 Hier staan de grafische programma's.										
4 Start het videobewerkingsprogramma op.											
5 Maak een persoonlijke map aan.											
6 Sla de bestanden op in een persoonlijke map.											
7 Sluit de pc af.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
bij iedere stap is de juiste afbeelding geplaatst in beide QRC's			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de QRC Windows bevat de titel Werken op de Windows-computer en de QRC Apple bevat de titel Werken op de Apple-computer			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
onderaan de QRC's staat de naam van de kandidaat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
de QRC's zijn apart opgeslagen met de juiste bestandsnaam			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>		5									
minutoets		13									
C4	totaal onderdeel C	30									

	max. score	kandidaatnummer			
		naam van de kandidaat			
scoreoverzicht per onderdeel					
onderdeel A	42				
onderdeel B	16				
onderdeel C	30				
totaal examen	88				

4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

opdracht A1

voorbeelduitwerking flowchart



opdracht B2

De persoon die het gesprek voert met de kandidaat stelt twee van onderstaande theoretische vragen. Rouleer daarbij in de vragen die gesteld worden.

vraag 1

vraag	Wat is ftp?
<i>antwoord</i>	<i>Ftp is een protocol dat ervoor dient om bestanden tussen computers uit te wisselen. Meestal doe je dit via een ftp-server.</i>

vraag 2

vraag	Hoe werkt ftp?
<i>antwoord</i>	<i>Een ftp-cliënt maakt een verbinding met een ftp-server via een poort om bestanden te versturen.</i>

vraag 3

vraag	Waarvoor wordt ftp gebruikt?
<i>antwoord</i>	<i>Ftp wordt gebruikt voor het beheren van websites.</i>

vraag 4

vraag	Wat is http?
<i>antwoord</i>	<i>Http is een protocol voor de communicatie tussen een web-client en een webserver.</i>

vraag 5

vraag	Hoe werkt een http-protocol?
<i>antwoord</i>	<i>In een http-protocol staat welke vragen een client aan een server kan stellen en welke antwoorden de server kan geven (request en response).</i>

vraag 6

vraag	Wat is een NAS?
<i>antwoord</i>	<i>Een NAS is een apparaat met een of meerdere externe harde schijven dat voorzien is van een netwerkfunctionaliteit.</i>

vraag 7

vraag	Waar staat de afkorting NAS voor?
<i>antwoord</i>	<i>De afkorting NAS staat voor Network Attached Storage.</i>

vraag 8

vraag	Waar wordt een NAS meestal voor gebruikt?
<i>antwoord</i>	<i>Een NAS wordt meestal gebruikt in een thuisnetwerk waar foto's, muziek en films opgeslagen worden en vanuit een willekeurige computer in je netwerk benaderbaar zijn.</i>

scoretabel B2b

omschrijving beoordelingsaspect	aantal punten
De kandidaat luistert actief naar de collega.	
De kandidaat maakt oogcontact, laat merken dat hij de collega begriipt en luistert actief (knikt of humt).	1
De kandidaat maakt geen oogcontact, knikt of humt niet. Er zijn veel stiltes en de kandidaat wekt niet de indruk dat hij naar de collega luistert.	0
De kandidaat toont belangstelling voor de collega.	
De kandidaat is enthousiast en heeft een open/vriendelijke blik. De kandidaat geeft accepterende reacties en sluit aan op reacties van de collega door erop in te gaan.	1
De kandidaat toont zicht ongeïnteresseerd in de collega. De kandidaat kijkt de collega niet aan, spreekt zonder enthousiasme en sluit niet of nauwelijks aan op het verhaal van de collega.	0

Tel de score van de beide beoordelingsaspecten op en vul deze in bij B2b in het beoordelingsschema.

opdracht C1
voorbeeld van een juiste uitwerking



Kostenoverzicht cursus Vloggen

Datum:

10-10-2018

Totaal aantal deelnemers:

23

Vaste kosten	Prijzen per onderdeel
Huur video-apparatuur	€ 799,00
Afschrijving computers	€ 3.200,00
Kosten cursusleider	€ 1.200,00
Softwarepakket videomontage	€ 899,00
Inrichting filmstudio	€ 120,00
Promotiemateriaal	€ 300,00
Totaal	€ 6.518,00

Variabele kosten	Prijzen per deelnemer
Printkosten cursusmateriaal	€ 15,00
Catering	€ 25,00
SD-kaart	€ 8,00
USB-stick	€ 10,00
Totaal	€ 58,00

Totaal vaste kosten alle deelnemers	€ 6.518,00
Totaal variabele kosten alle deelnemers	€ 1.334,00

Vaste kosten per deelnemer	€ 283,39
Variabele kosten per deelnemer	€ 58,00
Totaal vaste en variabele kosten per deelnemer	€ 341,39
Winst bij deze cursus	€ 200,00
Winst per persoon	€ 8,70
Btw-percentage	21%
Bedrag aan btw	€ 71,69
Totale prijs per deelnemer inclusief btw	€ 413,08

Opmerking

Indien de kandidaat bij de prijs per deelnemer (413,08) de winst per persoon (van 8,70) opgeteld heeft, dient u het antwoord (421,78) ook juist te rekenen.

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 alle kandidaten per examiner 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

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.