

Het correctievoorschrift bestaat uit:

- 1 Regels voor de beoordeling
- 2 Algemene regels
- 3 Vakspecifieke regels
- 4 Beoordelingsmodel
  - 4.1 Beoordelingsschema
  - 4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema
- 5 Berekening cijfer
- 6 Aanleveren scores
- 7 Herkansing
- 8 Bronvermeldingen

## 1 Regels voor de beoordeling

---

Het werk van de kandidaten wordt beoordeeld met inachtneming van de artikelen 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit VO.

Voorts heeft het College voor Toetsen en Examens op grond van artikel 2 lid 2d van de Wet College voor toetsen en examens de Regeling beoordelingsnormen en bijbehorende scores centraal examen vastgesteld.

Voor de beoordeling zijn de volgende aspecten van de artikelen 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit VO van belang:

- 1 De directeur doet een exemplaar van de opdrachten en de beoordelingsnormen van het examen toekomen aan de examinerator.
- 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 examinerator 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 examinerator 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.
- 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				
<b>ONDERDEEL A</b>							
<b>A1a</b>	<b>uitvoering shots teaser</b>						
	shot 1: 'Coming Soon' verschijnt met een fade-in-effect in beeld, de tekst verandert in snel tempo drie keer van kleur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	shot 2: er klinkt applaus, het logo schuift vanaf links het beeld in en schuift door naar een vaste plek rechtsonder		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	shot 3: het stripfiguur beweegt van linksonder naar rechtsboven en wordt daarbij kleiner, er klinkt een zoefgeluid		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	shot 4: de achtergrond bestaat uit een stripframe, in de drie kaders verschijnen na elkaar foto's van het evenement en blijven in beeld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	shot 5: er verschijnen drie verschillende tekstballonnen snel achter elkaar met 30 juni, Utrecht en www.comicsheroes.nl, er klinkt enthousiast publiek, de tekstballonnen blijven in beeld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	<b>5</b>					
	<b>transport</b>	<b>-1</b>					

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	<b>transport</b>						
<b>A1b</b>	<b>uitwerking teaser</b>						
	de afmeting van de teaser is 960 x 600 pixels		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de achtergrond van de teaser heeft tijdens de hele teaser dezelfde kleur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het logo staat vanaf shot 2 tot het eind rechtsonder in beeld		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de vormgeving van de teaser is één geheel: Coming Soon, het logo en de tekstballonnen bestaan uit dezelfde soort kleur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de animaties in de teaser bewegen soepel		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de teaser speelt in een lus		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de teaser is opgeslagen in het juiste bestandsformaat		<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>	<b>5</b> -1					
<b>A2</b>	<b>vragen beantwoorden</b>	<b>2</b>					
	– vraag 1: voorbeelden van juiste antwoorden: of ze bij elkaar passen, de kleur, de vorm, welke het best past bij het evenement						
	– vraag 2: voorbeelden van juiste antwoorden: van klein naar groot, door het beeld laten stuiten, vervagen						
	per juist beantwoorde vraag	1					
	<b>transport</b>						

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	<b>transport</b>						
<b>A3a</b>	<b>terugkijken: antwoorden</b> (zie 4.2) De kandidaat heeft de twee vragen juist en realistisch beantwoord. vraag 1: voorbeelden van juiste werkhouding: bureau en bureaustoel op juiste hoogte zetten, met een rechte rug zitten, de muis zo min mogelijk gebruiken en gebruikmaken van sneltoetsen, pauzesoftware gebruiken, omdat je dan RSI kunt voorkomen vraag 2: ter beoordeling aan de examinator	<b>1</b>					
<b>A3b</b>	<b>terugkijken: toelichting</b> (zie 4.2) De beschrijvingen zijn slechts voorbeelden: het zijn geen letterlijke antwoorden die de kandidaat moet gebruiken. U kunt de voorbeelden in 4.2 gebruiken voor het inschatten van het reflectieniveau (score A, B, C) van de kandidaat.  de uitleg van de kandidaat komt overeen met score C de uitleg van de kandidaat komt overeen met score B de uitleg van de kandidaat komt overeen met score A  <i>opmerking</i> <i>Bij de beoordeling gaat het vooral om de kwaliteit van de reflectie. Geef een kandidaat een onjuist oordeel over zichzelf, maar weet hij hier wel goed op te reflecteren, dan verdient de kandidaat toch punten.</i>	<b>2</b>					
<b>A4</b>	minitoets	<b>10</b>					
	<b>totaal onderdeel A</b>	<b>25</b>					

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
<b>ONDERDEEL B</b>							
<b>B1</b>	<b>ontwerp balie</b>						
	er is een patroon voor het middenvlak gekozen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	op het middenvlak staat het logo en de tekst 'informatie'		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de gekozen afbeeldingen voor de zijvlakken staan aangegeven		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	<b>2</b> -1					
<b>B2a</b>	<b>ontwerp achterwand</b>						
	de teksten 'Vragen?' en 'Wil je iets weten?' staan op de achterwand		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	het webadres <a href="http://www.comicsheroes.nl">www.comicsheroes.nl</a> staat op de achterwand		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	op de achterwand staan afbeeldingen en het logo aangegeven in de collage		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	<b>2</b> -1					
<b>B2b</b>	<b>ontwerp maquette</b>						
	de kleuren van het logo komen terug in de balie en de achterwand		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	voor de tekst op de balie en de achterwand is hetzelfde lettertype gekozen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de gekozen afbeeldingen op de balie en de achterwand passen bij het patroon, het lettertype en het evenement		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	<b>2</b> -1					
<b>transport</b>							



opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>B3</b>	<b>opmaak balie</b>							
	de afbeeldingen hebben de juiste verhoudingen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	er is een document gemaakt en daarin is de werktekening op 100% geplaatst		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de opmaak komt overeen met het ontwerp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	op het middenvlak staat 'informatie' in een groot corps		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de kleuren van het logo komen terug in de balie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de balie is geëxporteerd naar pdf		<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>	<b>3</b> -1						
<b>B4</b>	<b>opmaak achterwand</b>							
	de afbeeldingen hebben de juiste verhoudingen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	er is een document gemaakt en daarin is de werktekening op 100% geplaatst		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de opmaak komt overeen met het ontwerp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alle teksten staan leesbaar en in hetzelfde lettertype op de achterwand		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de kandidaat heeft de twee te kleine afbeeldingen <b>niet</b> gebruikt (beeld 3 en 6)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de kleuren van het logo komen terug in de achterwand		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de achterwand is geëxporteerd naar pdf		<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>	<b>3</b> -1							
	<b>transport</b>							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>B5a</b>	<b>printen en nabewerken maquette</b>							
	op de print van de balie zijn de juiste rijlijnen gemaakt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alle onderdelen zijn netjes gesneden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de grondplaat is netjes op het karton geplakt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de balie en de achterwand zijn juist op de grondplaat geplaatst		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	er zijn geen zichtbare lijmresten aanwezig op de maquette		<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>	<b>3</b> -1						
<b>B5b</b>	<b>eindresultaat maquette</b>							
	de balie zit netjes in elkaar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de achterwand is gebogen en kan blijven staan		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de gehele maquette blijft zelfstandig 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>	<b>3</b> -1						
	<b>transport</b>							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	<b>transport</b>						
<b>B6</b>	<b>vraag over veilig werken</b> De kandidaat heeft twee goede voorbeelden van veiligheidsvoorschriften genoemd die van toepassing zijn op het nabewerken van de maquette. Voorbeelden zijn: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Snijd altijd weg van je lichaam.</li> <li>– Zorg ervoor dat er geen lichaamsdelen in de baan van het snijden zijn.</li> <li>– Houd vingers uit de buurt van het lemmet.</li> <li>– Voorkom tijdens het snijden plotselinge bewegingen.</li> <li>– Berg na gebruik het gereedschap veilig op.</li> </ul>	<b>2</b>					
	<i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend onderdeel</i>	-1					
	<b>totaal onderdeel B</b>	<b>20</b>					

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	transport									
	<b>ONDERDEEL C</b>									
<b>C1a</b>	configureren en instellen netwerk									
	de kandidaat heeft:									
	gevraagd om de SSID en het wachtwoord van het draadloze netwerk		<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 voeding aangesloten op de IP-camera		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	met een UTP-kabel de router en de IP-camera verbonden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	met een andere UTP-kabel de router en de pc verbonden		<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 configuratiesoftware op de pc gezet		<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 configuratie uitgevoerd zonder hulp te vragen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	verbinding gemaakt met de IP-camera tijdens het configureren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	ervoor gezorgd dat de IP-camera verbonden is met het juiste draadloze netwerk		<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>	-1	<b>6</b>								
transport										

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	<b>transport</b>						
<b>C1b</b>	<b>installeren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>de kandidaat heeft de clientsoftware geïnstalleerd</li> <li>de kandidaat heeft verbinding gemaakt met het opgegeven netwerk en de IP-camera</li> </ul>	2					
<b>C1c</b>	<b>werking laten zien</b> <p>de kandidaat laat zien dat op de pc het beeld van de te bewaken ruimte te zien is via de geïnstalleerde pc-client</p> <p>de kandidaat laat zien dat de IP-camera ook werkt zonder dat de IP-camera met een netwerkkabel is verbonden</p> <p>de kandidaat vertelt welke stappen hij/zij heeft genomen</p> <p>alle onderdelen juist <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i></p>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⊕	Noteer hier de begintijd van opdracht C2 van iedere kandidaat.	3					
⊕	Noteer hier de eindtijd van opdracht C2 van iedere kandidaat.						
<b>C2</b>	<b>wijzigen SSID en wachtwoord</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>de kandidaat heeft de SSID juist gewijzigd binnen 7 minuten</li> <li>de kandidaat heeft het wachtwoord juist gewijzigd binnen 7 minuten</li> </ul>	2					
<b>C3</b>	<b>vraag beantwoorden</b> <p>vraag juist beantwoord: de router is verantwoordelijk voor het dataverkeer tussen de IP-camera en de pc-client</p>	1					
	<b>transport</b>						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	<b>transport</b>						
<b>C4</b>	<b>filmfragment</b> (zie 4.2) <ul style="list-style-type: none"> <li>– De kandidaat heeft vijf keer het juiste hokje aangekruist.</li> <li>– Bij de twee onderwerpen die niet goed gingen heeft de kandidaat op een juiste manier aangegeven waarom het niet goed ging.</li> <li>– Bij de drie onderwerpen die wel goed gingen heeft de kandidaat op een juiste manier aangegeven waarom dit goed ging.</li> </ul>	<b>3</b>					
	<i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	<b>-1</b>					
	<b>totaal onderdeel C</b>	<b>17</b>					

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	<b>ONDERDEEL D</b>									
<b>D1a</b>	<b>overnemen ontwerp ePub</b>									
	de indeling van de voorpagina en de drie vervolppagina's komt overeen met het aangeleverde ontwerp	<b>3</b>								
	<i>per fout</i>	-1								
<b>D1b</b>	<b>inhoud ePub</b>									
	op de voorpagina staat een vrijstaande held		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op pagina 2, 3 en 4 staan de juiste teksten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op pagina 2, 3 en 4 staan beelden die passen bij de inhoud van de teksten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op pagina 2 gaat een filmfragment spelen als je erop klikt.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	als het filmfragment niet speelt, zie je een still van het filmfragment		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op pagina 4 kan een geluidsfragment afgespeeld worden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op pagina 4 staat een tekstballon die de link is naar de website <a href="http://www.comicsheroes.nl">www.comicsheroes.nl</a>		<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>	<b>4</b>								
		-1								
	<b>transport</b>									

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	<b>transport</b>						
<b>D1c</b>	<b>vormgeving ePub</b>						
	op de voorpagina vallen het logo en de datum van het evenement op		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de achtergrond van elke vervolgpagina is verdeeld in verschillende kolommen met effen kleuren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	op de vervolgpagina's staan de aangeleverde teksten in een leesbaar schreefloos lettertype		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	voor de koppen is een leesbare fantasieletter gebruikt		<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>	<b>3</b>					
	<b>montage ePub</b>						
<b>D1d</b>	de ePub is liggend 1024 x 768 pixels met marges van 43 pixels		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de paginanummering staat op de drie vervolgpagina's linksonder en begint met nummer 2, de voorpagina heeft geen paginanummer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de link naar de website werkt, het filmpje en het geluidsfragment kunnen afgespeeld worden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de controllers van het filmpje zijn te zien		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de ePub is geëxporteerd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de ePub werkt zonder fouten of problemen		<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>	<b>5</b>					
<b>D2</b>	minitoets	<b>10</b>					
	<b>totaal onderdeel D</b>	<b>25</b>					



scoreoverzicht per onderdeel	max. score	kandidaatnummer				
		naam van de kandidaat				
onderdeel A	25					
onderdeel B	20					
onderdeel C	17					
onderdeel D	25					
<b>totaal examen</b>	<b>87</b>					

## 4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

### opdracht A3

toelichting bij score A, B en C:

	<b>score A</b>	<b>score B droge beschrijvingen</b>	<b>score C afwegingen</b>
<b>toelichting bij score</b>	De beschrijving van de kandidaat gaat niet in op de uitvoering van de taak.	De kandidaat beschrijft droog hoe hij op een juiste/onjuiste manier heeft gehandeld, maar de kandidaat gaat niet in op waarom hij op een bepaalde manier heeft gehandeld en hoe zijn werkwijze invloed had op de situatie.	De kandidaat beschrijft hoe hij vindt dat hij op de juiste/onjuiste manier heeft gehandeld. De kandidaat laat zien dat hij weet dat hij op een bepaalde manier heeft gehandeld en hoe zijn werkwijze invloed had op de situatie.

voorbeelden van beschrijvingen bij score A, B en C

	<b>score A</b>	<b>score B droge beschrijvingen</b>	<b>score C afwegingen</b>
<b>beschrijving</b>	"Ik weet het niet.", "Dat was gewoon zo.", "Dat wist ik gewoon.", "Ging wel goed."	"Ik had een juiste werkhouding. Ik zat met een rechte rug."	"Ik had een juiste werkhouding. Ik zat met een rechte rug omdat ik weet dat als je dit niet doet, je last kunt krijgen van je rug."

## opdracht C4

voorbeeld van een juiste uitwerking

### opmerking

*Als de kandidaat een ander antwoord geeft dat aantoonbaar vakinhoudelijk juist is, worden scorepunten toegekend naar analogie van het beoordelingsmodel.*

onderwerp	beoordeling	leg uit
de geselecteerde systeemeisen passen bij een goede gamecomputer	<input checked="" type="checkbox"/> het ging goed <input type="checkbox"/> het ging niet goed	De verkoper heeft geselecteerd op de juiste specificaties voor een gamecomputer.
de technische uitleg over de grafische kaart	<input checked="" type="checkbox"/> het ging goed <input type="checkbox"/> het ging niet goed	De verkoper legt op correcte wijze de technische werking van de grafische kaart uit.
de specificaties van de computer uitleggen op een manier zodat de klant zonder ICT-kennis het begrijpt	<input type="checkbox"/> het ging goed <input checked="" type="checkbox"/> het ging niet goed	De verkoper legt de specificaties van een computer niet op het niveau van de klant uit, de verkoper gebruikt teveel vakjargon.
wat de verkoper vertelt over het verschil tussen een laptop en een desktop	<input type="checkbox"/> het ging goed <input checked="" type="checkbox"/> het ging niet goed	De verkoper zegt alleen dat een laptop uiteindelijk duurder is dan een desktop, maar legt niet uit waarom. OF De verkoper noemt alleen een verschil in prijs, maar geen technische verschillen tussen een laptop en een desktop.
adviseren van een computer op basis van de wensen van de klant	<input checked="" type="checkbox"/> het ging goed <input type="checkbox"/> het ging niet goed	De verkoper gaat in op de wens van de klant, namelijk het willen aanschaffen van een gamecomputer. De verkoper komt hier steeds op terug en koppelt zijn advies aan het aanschaffen van een gamecomputer.

## 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 [www.cito.nl](http://www.cito.nl) → voortgezet onderwijs → centrale examens → normering staat een Excel-applicatie, waarin u de schaallengte (= de maximumscore van het cspe) en een door uzelf bedachte N-term kunt invullen.

U kunt dan zien welke cijfers uw kandidaten bij deze door uzelf ingevulde N-term zouden behalen. Hieraan kan geen enkel recht worden ontleend.

## 6 Aanleveren scores

---

Verwerk de scores van alle kandidaten per examiner in de applicatie Wolf.

Gebruik hierbij alleen de scores van vóór een eventuele herkansing.

Alle gegevens die uiterlijk op 23 mei voor Cito geaccordeerd zijn, kunnen betrokken worden bij de normering.

De examinatoren van de profielvak-cspe's kunnen daarna tot en met vrijdag 13 juli Wolf-gegevens inzenden. Over die Wolf-groepen die na 5 juni worden ingezonden, zendt Cito nog groepsrapportages retour, al is het mogelijk dat die uw school pas na de zomervakantie bereiken.

## 7 Herkansing

---

Zie brochure: Werken met twee profielvak-cspe's.

## 8 Bronvermeldingen

---

*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.*