

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>							
A1a	<b>Inhoud banner</b>						
	Shot 1: de banner bevat drie kaders met een felle kleur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Shot 1: de url schuift in beeld en komt tot stilstand op een vaste plek		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Shot 1: de url <a href="http://www.comicsheroes.nl">www.comicsheroes.nl</a> is geplaatst in een leesbaar lettertype		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Shot 2: van links komt een vervoermiddel kader 1 in		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Shot 2: het vervoermiddel verplaatst van links naar rechts over de bovenste laag van de animatie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Shot 3: het eerste kader bevat een geanimeerd effect: de held gaat in een vloeiende beweging van totaalshot naar close-up		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Shot 4: het tweede kader bevat een tekstballon die in hoog tempo 3x van kleur verandert		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Shot 5: het derde kader bevat qua kleurstelling een passend logo van Comics & Heroes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	De banner speelt af volgens de volgorde in het storyboard: 1. url in beeld; 2. vervoermiddel; 3. held in kader 1; 4. tekstballon in kader 2; 5. logo in kader 3.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>transport</b>							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	<b>transport</b>									
	De banner bevat twee geluidsfragmenten die passen bij het beeld (vroem-geluid bij vervoermiddel en boing-geluid bij tekstballon)		<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>	6 -1								
<b>A1b</b>	<b>Uitvoering banner</b>									
	De banner is opgeslagen in het bestandsformaat dat de examiner heeft aangegeven.		<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 afmeting van de banner is 550 x 240 pixels.		<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 banner ziet er samenhangend uit qua vormgeving.		<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 timing van de beelden klopt met de geluidsfragmenten.		<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 bewegingen zijn vloeiend.		<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 afspelen van de banner duurt 15 seconden.		<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 banner speelt af in een lus.		<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>	4 -1								
<b>A2</b>	<b>Vragen over audiovisuele vormgeving en productie en werkhouding</b>									
	De kandidaat heeft twee vragen juist beantwoord. Voorbeelden van juiste antwoorden: Vraag 1: versnellen; vertragen; vervormen; verkleinen. Vraag 2: hierdoor wordt benadrukt dat het evenement binnenkort plaatsvindt; de kijker blijft geboeid	2								
	<i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend antwoord</i>	-1								
	<b>transport</b>									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	<b>transport</b>									
<b>A3a</b>	<b>Terugkijken vraag 1</b> De kandidaat heeft vraag 1 realistisch beantwoord. Voorbeelden van juiste antwoorden (relevantie/realiteitsgehalte afhankelijk van de school): bureau en bureaustoel op de juiste hoogte zetten; met een rechte rug zitten; de muis zo min mogelijk gebruiken en gebruikmaken van sneltoetsen; de muis niet vasthouden als je hem niet gebruikt; pauzesoftware gebruiken, omdat je dan RSI kunt voorkomen.	<b>1</b>								
<b>A3b</b>	<b>Terugkijken: toelichting vraag 2 (zie 4.2)</b> De beschrijvingen zijn slechts voorbeelden: het zijn geen letterlijke antwoorden die de kandidaat hoeft te gebruiken. U kunt de voorbeelden in 4.2 gebruiken voor het inschatten van het reflectieniveau (A, B of C) van de kandidaat.  De kandidaat heeft vraag 2 realistisch beantwoord <b>én</b> : de uitleg komt overeen met score C de uitleg komt overeen met score B de uitleg 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 schuifkaart</b>						
	De kandidaat heeft aangegeven welk bij het thema van het evenement passend lettertype hij gebruikt.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat heeft in de typografie aangegeven welke kleur hij gebruikt.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat heeft op de voorzijde aangegeven waar hij het logo plaatst.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat heeft aangegeven welke afbeeldingen hij gebruikt voor de achtergrondafbeelding op de voorzijde en voor de collage op de achterzijde en kiest daarbij <b>niet</b> voor afbeelding 6.jpg en afbeelding 8.jpg.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat heeft in de werktekening aangegeven waar de afbeeldingen geplaatst worden.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat heeft op de achterzijde aangegeven waar hij de url van het evenement en de tekst 'gemaakt door' plaatst.		<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> <b>-1</b>					
<b>B2</b>	<b>Ontwerp voor schuifstroken</b>						
	De kandidaat heeft drie keer drie geschikte onderdelen omcirkeld van de helden.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat heeft in de werktekening aangegeven waar hij de verschillende onderdelen van de helden plaatst.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle onderdelen juist	<b>1</b>					
	<b>transport</b>						




opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	<b>transport</b>									
<b>B3a</b>	<b>Algemene productie-eisen schuifkaart</b>									
	Het document heeft het juiste formaat (14,5 cm breed bij 12 cm hoog) met 3 mm afloop.		<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 beelden staan binnen de kaders van de indeling.		<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 beelden zijn op de juiste wijze geplaatst (juiste verhoudingen).		<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 voor- en achterzijde van de schuifkaart zijn geëxporteerd naar 1 pdf.		<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 pdf bevat de afloop en snijtekens.		<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 teksten op de voor- en achterzijde van de schuifkaart zijn leesbaar.		<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>B3b</b>	<b>Inhoud en vormgeving schuifkaart</b>									
	De schuifkaart bevat alle vereiste afbeeldingen (toepasselijke achtergrondafbeelding en logo op voorzijde; collage op achterzijde).		<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 schuifkaart bevat alle vereiste tekst (url en tekst 'gemaakt door' op achterzijde).		<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 kleurgebruik en de vormgeving sluiten aan bij het thema van het evenement.		<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>2</b> -1								
	<b>transport</b>									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	<b>transport</b>							
<b>B4a</b>	<b>Opmaken schuifstroken</b>							
	De beelden zijn op de juiste wijze geplaatst (juiste verhoudingen).		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	De drie helden worden gelijk in afmeting op de juiste plaats weergegeven.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovenste schuifstrook bevat hoofden en de onderdelen zijn op dezelfde plaats afgesneden.</li> <li>- De middelste schuifstrook bevat lijven en de onderdelen zijn op dezelfde plaats afgesneden.</li> <li>- De onderste schuifstrook bevat benen en de onderdelen zijn op dezelfde plaats afgesneden.</li> </ul>		<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>2</b>						
<b>B4b</b>	<b>De opgemaakte schuifstroken komen overeen met het schetsontwerp.</b>	<b>1</b>						
<b>B5a</b>	<b>Printen en nabewerken schuifkaart</b>							
	De snijlijnen op de voorzijde zijn nauwkeurig gesneden.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Alleen de boven- en de onderkant zijn gelijk.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Er zijn geen zichtbare lijmresten aanwezig op de schuifkaart of schuifstroken.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	De schuifstroken zijn nauwkeurig en recht gesneden.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	De pdf is geprint op 100%.		<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>transport</b>							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	<b>transport</b>									
<b>B5b</b>	<b>Eindresultaat schuifkaart</b>									
	De grijze vlakken en snijtekens zijn niet meer zichtbaar.		<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 helden zijn alleen zichtbaar in het midden van de kaart tijdens het schuiven.		<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 boven- en de onderkant van voor- en achterzijde hebben dezelfde positie (als de kaart verticaal omgedraaid wordt, staan de voor- en achterzijde in dezelfde leesrichting).		<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 schuifkaart werkt zonder haperen en ziet er verzorgd uit.		<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>2</b>								
		<b>-1</b>								
<b>B6</b>	<b>Vraag over veilig werken</b>	<b>1</b>								
	De kandidaat heeft twee goede voorbeelden van veiligheidsvoorschriften genoemd die van toepassing zijn op het nabewerken van de schuifkaart. 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 plotse bewegingen.</li> <li>- Berg na gebruik het mes veilig op.</li> </ul>									
	<b>totaal onderdeel B</b>	<b>20</b>								

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer						
	<b>ONDERDEEL C</b>								
☺	Noteer hier de begintijd van iedere kandidaat.	<b>begintijd:</b>							
<b>C1a</b>	<b>Werkhouding en zelfstandigheid</b>								
	De kandidaat heeft zelfstandig de juiste materialen gepakt.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat werkt veilig en gebruikt de materialen op de juiste wijze (bijv. antistatisch polsbandje gebruikt, voorzichtig omgegaan met scherpe randjes, de spanning uitgeschakeld voor het uitbreiden van het geheugen).		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat neemt zelf initiatief om de werkende verbinding tussen de pc's te laten zien aan de examinerator.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat vertelt aan de examinerator welke stappen hij heeft uitgevoerd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De uitleg door de kandidaat is samenhangend en te begrijpen.		<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> <b>-1</b>							
	<b>transport</b>								

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	<b>transport</b>						
<b>C1b</b>	<b>Lokaal netwerk aanleggen</b>						
	Alle onderdelen van pc 1 worden op de juiste wijze aangesloten (toetsenbord, muis, beeldscherm).		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat heeft het werkgeheugen op de juiste manier uitgebreid.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat heeft gecontroleerd of hij de geheugenmodule op de juiste wijze heeft geplaatst (bijv. de computer opstarten en eigenschappen van de computer raadplegen of in de BIOS controleren of het geheugen gezien wordt).		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pc 1 wordt op de juiste wijze aangesloten op de switch.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat vult een juist IP-adres in voor pc 2 en de IP-camera.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat heeft handmatig pc 1 geconfigureerd en een IP-adres toegekend in dezelfde range als de IP-camera.		<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> <i>-1</i>					
	<b>transport</b>						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	<b>transport</b>									
<b>C1c</b>	<b>Controleren verbinding tussen de pc's en werking IP-camera</b>									
	De verbinding tussen de pc's wordt getest met een juiste ping-opdracht via de Command Prompt of via netwerkinstellingen in de verkenner.		<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 IP-camera wordt op een goede positie gezet, zodat de gamer op pc 2 goed in beeld kan worden gebracht.		<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 kandidaat heeft de werking van de IP-camera getest op pc 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"/>
	De kandidaat toont het beeld aan de examinerator.		<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>3</b>								
	Noteer hier de eindtijd van iedere kandidaat.	<b>eindtijd:</b>								
<b>C2</b>	<b>Vragen over een storing in de netwerkverbinding</b>									
	De kandidaat heeft twee vragen juist beantwoord. Voorbeelden van juiste antwoorden: Vraag 1: kabel testen m.b.v. een kabeltester; visuele controle stekkerjes; kabel vervangen en testen of het dan wel werkt Vraag 2: gewijzigde instellingen; kapotte voeding van pc of switch; storing op de netwerkkaart	<b>2</b>								
	<i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend antwoord</i>	<b>-1</b>								
	<b>transport</b>									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	<b>transport</b>						
<b>C3</b>	<b>Filmfragment (zie 4.2)</b> De kandidaat heeft vijf keer het juiste hokje aangekruist. Bij de twee onderwerpen die niet goed gingen heeft de kandidaat op een juiste manier aangegeven hoe hij het anders zou doen. Bij de drie onderwerpen die wel goed gingen heeft de kandidaat op een juiste manier aangegeven waarom dit goed ging. <i>per onjuist of ontbrekend onderdeel</i>	<b>3</b>					
	<b>totaal onderdeel C</b>	<b>17</b>					

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer						
	<b>ONDERDEEL D</b>								
<b>D1a</b>	<b>Inhoud plattegrond</b>								
	De indeling van het eindproduct is hetzelfde als het ontwerp.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De plattegrond bevat een logo.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De plattegrond bevat een legenda met iconen.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	In de ruimtes van de plattegrond heeft de kandidaat de juiste iconen zonder de tekst geplaatst.		<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>3</b>							
	<b>transport</b>								



opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer				
	<b>transport</b>						
<b>D1b</b>	<b>Vormgeving plattegrond</b>						
	De tekst in de legenda bevat een schreefloos lettertype dat past bij de iconen en is leesbaar.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De tekst in de legenda is linkslijnend. De tekst staat recht achter het bijpassende icoon. De onderlinge afstand tussen de regels is steeds gelijk.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De iconen in de plattegrond zijn allemaal even groot en in de juiste verhouding.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat heeft het niet-gegroepeerde icoon van Food & drinks op een juiste manier bewerkt zodat dit in zijn geheel in de plattegrond is geplaatst.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De kandidaat heeft voor alle interactieve ruimtes in de plattegrond de juiste kleurcode gebruikt ('informatie' #00ffff; '3D-virtuality & movie' #dc143c; 'comics & gaming' #7fff00; 'op de foto met je held' #ffff00).		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De tekst in de pop-up met informatie over op de foto met je held is leesbaar.		<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>transport</b>						

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer								
	<b>transport</b>										
<b>D1c</b>	<b>Uitvoering plattegrond</b>										
	De plattegrond is 900 x 750 pixels (317,5 x 264,6 mm).		<input type="checkbox"/>	<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 interactieve element bij het icoon informatie is correct uitgevoerd (een muisklik op het icoon activeert de link naar de website).		<input type="checkbox"/>	<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 link naar de website is juist ( <a href="http://www.comicsheroes.nl">http://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"/>	<input type="checkbox"/>
	Het interactieve element bij het icoon 3D virtuality & movie is correct uitgevoerd (het filmfragment is buiten de dikke, zwarte lijnen van de plattegrond geplaatst en door een muisklik op het icoon speelt het filmfragment 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"/>
	Als het fragment 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"/>	<input type="checkbox"/>
	Het interactieve element bij het icoon comics & gaming is correct uitgevoerd (een muisklik op het icoon activeert een pop-up van een held; de pop-up van de held is buiten de dikke, zwarte lijnen van de plattegrond geplaatst; de afbeelding van de held kan gesloten worden door te klikken op het kruisje).		<input type="checkbox"/>	<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 interactieve element bij het icoon op de foto met je held is correct uitgevoerd (een roll-over activeert (roll-on) en deactiveert (roll-off) een pop-up met informatie; de pop-up met informatie is buiten de dikke, zwarte lijnen van de plattegrond geplaatst).		<input type="checkbox"/>	<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 interactieve plattegrond is geëxporteerd naar pdf.		<input type="checkbox"/>	<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 interactieve plattegrond werkt zonder fouten of problemen.		<input type="checkbox"/>	<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>9</b>									
<b>D2</b>	minutoets	<b>10</b>									
	<b>totaal onderdeel D</b>	<b>27</b>									

scoreoverzicht per onderdeel	max. score	kandidaatnummer			
		naam van de kandidaat			
onderdeel A	25				
onderdeel B	20				
onderdeel C	17				
onderdeel D	27				
<b>totaal examen</b>	<b>89</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 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 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

	<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 vond het maken van de close-up van de held moeilijk. Ik kreeg de afbeelding niet binnen het kader. Ik bedacht me dat ik niet twee foto's had moeten plaatsen, maar één."	"Ik vond het maken van de close-up van de held moeilijk. Ik kreeg de afbeelding niet binnen het kader. Om de beweging vloeiend te krijgen bedacht ik me dat ik niet twee foto's moest plaatsen, maar één. Omdat ik eerst 1 totaalshot en 1 close-up gebruikte, was de beweging niet vloeiend. Ik vond het moeilijk maar uiteindelijk is het me wel gelukt."

### opdracht C3

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 technische uitleg over de harde schijf	<input type="checkbox"/> ging goed <input checked="" type="checkbox"/> ging niet goed	De verkoper legt technisch gezien de harde schijf niet goed uit. De verkoper koppelt de harde schijf aan een verkeerde specificatie. De 8GB heeft betrekking op het interne geheugen en zegt niks over de opslagcapaciteit (harde schijf) van de computer.
de specificaties van de computer uitleggen op een manier zodat een klant zonder ICT-kennis het begrijpt	<input type="checkbox"/> het ging goed <input checked="" type="checkbox"/> het ging niet goed	De verkoper spreekt in vakjargon en niet op het niveau van de klant. Termen zoals 3 pci 3.0 aansluitingen of SATA600 aansluitingen begrijpt iemand die geen kennis heeft van ICT niet.
het advies over het maken van een back-up via een clouddienst	<input checked="" type="checkbox"/> ging goed <input type="checkbox"/> ging niet goed	De verkoper legt correct uit hoe het maken van een back-up via een cloud werkt. Zo legt de verkoper op een goede manier uit dat bestanden in een cloud opgeslagen worden op een server.
de geselecteerde systeemeisen zijn passend bij een computer voor grafisch gebruik	<input checked="" type="checkbox"/> het ging goed <input type="checkbox"/> het ging niet goed	De verkoper heeft de juiste systeemeisen geselecteerd. De specificaties van bijvoorbeeld het moederbord, de GPU of de processor zijn goed om met grafische programma's op de computer te werken.
De verkoper verkoopt een computer aan de hand van de wensen van de klant.	<input checked="" type="checkbox"/> het ging goed <input type="checkbox"/> het ging niet goed	De verkoper adviseert een pc aan de hand van de eisen die de klant aangeeft. De klant vraagt om een computer waarmee ze met grafische programma's kan werken, de verkoper heeft de computer op deze voorwaarden geselecteerd.

## 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.*