

Het correctievoorschrift van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met het beoordelingsmodel;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud beoordelingsmodel van dit onderdeel:

- 1 Beoordelingsmodel
 - 1.1 Beoordelingsschema
 - 1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

1 Beoordelingsmodel

Het beoordelingsmodel bestaat uit twee delen: het beoordelingsschema (paragraaf 1.1) en de toelichting bij het beoordelingsschema (paragraaf 1.2).

- In de toelichting bij het beoordelingsschema staan zo nodig de richtlijnen voor de beoordeling van de 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.
- De totaalscore van de minitoets noteert u achter het bijbehorende opdracht nummer in het beoordelingsschema voor iedere kandidaat.

1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer					
			naam van de kandidaat					
	onderdeel C							
C1	vragen beantwoorden (zie 1.2) per juist beantwoorde vraag	3						
	prototype maken							
C2a	stuknummer 1, 2, 3, 4, 5							
	stuknummer 3 heeft aan de buitenkanten een geschuurde afschuining		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	stuknummer 4 is op de juiste lengte (134 mm) afgezaagd (tolerantie ± 1 mm) en op de juiste afstand schuin doorgezaagd (tolerantie ± 1 mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	stuknummer 5 is op de juiste lengte (28 mm) afgezaagd (tolerantie ± 1 mm)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	stuknummer 1 en 2 zijn volgens tekening geboord met boorgaten met $\varnothing 8$ mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de zes schroefgaten met $\varnothing 3,5$ mm zijn op de juiste plaats geboord in stuknummer 1, 2 en 5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de twee boorgaten met $\varnothing 3,5$ mm en de twee boorgaten met $\varnothing 9$ mm zijn op de juiste plaats geboord in stuknummer 4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	de drie boorgaten met $\varnothing 8$ mm zijn op de juiste plaats geboord in stuknummer 5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	6						
	transport							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer							
	transport									
C2b	stuknummer 6, 7 de 10 boorgaten met $\varnothing 3,5$ mm zijn op de juiste plaats geboord (tolerantie ± 1 mm) in stuknummer 6 en 7	1								
C2c	afwerken en monteren alle bramen en scherpe randjes zijn verwijderd de stuknummers zijn in de juiste volgorde gemonteerd (de kandidaat hoefde het werkstuk niet uit elkaar te halen om een vergeten stuknummer te plaatsen) de ratelblokken zijn in de juiste positie gemonteerd rondom de draaiwiggen (stuknummer 4) zit speling, zodat de ratel kan draaien de ratelplaat is met blindklinknagels aan de wigeindplaatjes bevestigd onder de twee moeren zit een ringetje de schroeven, bouten en moeren zijn goed aangedraaid		<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 aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	3 -1								
C2d	zelfstandig werken de kandidaat werkt geheel zelfstandig bij het maken van het prototype; maakt geen kritische fouten en daarom is bijsturing nooit nodig; stelt zelf geen hulpvraag <i>per hulpvraag of bijsturing</i>	3 -1								
	transport									

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer						
	transport								
C2e	werkhouding								
	de kandidaat heeft uit zichzelf:								
	machines, gereedschappen en materialen altijd correct en veilig gebruikt (bijvoorbeeld beschermkap goed gebruikt, lang haar vast gemaakt, veters of andere loshangende delen aan kleding weggestopt)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	persoonlijke beschermingsmiddelen altijd juist gekozen en op de goede manier gebruikt (dichte schoenen aan, veiligheidsbril bij kolomboormachine/decoupeerzaag/figuurzaagmachine)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	na afloop alles correct opgeruimd (materialen, gereedschappen, afval)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist	1							
	3D-tekening maken (beoordelen op scherm - zie 1.2)								
C3a	de kandidaat heeft geen inhoudelijke hulpvragen gesteld	1							
C3b	maten en hulplijnen								
	de volgende maten zijn toegevoegd:								
	– dikte van de grote pijp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	– dikte van de kleine pijp vanaf de grote pijp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	– breedte van de grote pijp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle hulplijnen zijn uit de tekening verwijderd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	beide aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	2							
		-1							
	transport								

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer						
	transport								
C3c	tekst								
	de wijzer bevat de tekst KIDSSCLUB		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de letters zijn 5 mm dik (opgetild)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	om de tekst zit een rechthoek van 95 mm bij 10 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	2 -1							
C3d	pijlen								
	de grote pijl: – is 5 mm dik (opgetild) – heeft een schacht van 100 mm bij 30 mm – heeft een punt die aan beide zijden 10 mm breder is dan de schacht		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de kleine pijl: – is rondom 5 mm kleiner dan grote pijl – heeft een punt die start waar de rechthoek met de tekst eindigt – is 5 mm dik (opgetild), waardoor de letters in een half open ruimte staan		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de punten van de pijlen hebben een haakse hoek		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist of ontbrekend aspect</i>	3 -1							
C4	minutoets maken	12							
	totaal onderdeel C	37							

1.2 Toelichting bij het beoordelingschema

Opdracht C1

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

opmerking

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

Blok A

1	U laat een houtvijl of houtrasp zien.	maximumscore: 1
vraag	Als je met dit gereedschap hout hebt bewerkt, moet je het daarna nog beter afwerken. Waarmee doe je dat?	
antwoord	met schuurpapier/(band)schuurmachine	

2	U laat een onafgewerkte houten lat zien.	maximumscore: 1
vraag	Waarmee kun je deze lat afwerken?	
antwoord	met schuurpapier/(band)schuurmachine	

3	U laat een stuk schuurpapier zien en een onafgewerkte houten lat.	maximumscore: 1
vraag	Wat heb je nodig om deze lat met dit schuurpapier heel recht vlak te schuren?	
antwoord	een schuurblokje/tafel of ander recht stuk om schuurpapier op te bevestigen	

Blok B

1	U laat een speedboor van 32 mm, een gatenzaag van 32 mm en een houten balk van 50 mm dik zien.	maximumscore: 1
vraag	Je moet deze houten balk doorboren. Welke boor moet je gebruiken?	
antwoord	de speedboor of de kandidaat wijst de speedboor aan	

2	U wijst eerst de klauwhamer aan en daarna een bankhamer.	maximumscore: 1
vraag	Wat kun je met deze hamer (klauwhamer) handiger doen, dan met deze hamer (bankhamer)?	
antwoord	Je kunt er een spijker mee verwijderen.	

3	U laat een duimstok zien.	maximumscore: 1
vraag	Hoe heet dit gereedschap?	
antwoord	duimstok	

Blok C

1	U laat een stuk triplex zien.	maximumscore: 1
vraag	Hoe komt het dat dit materiaal zo stevig is?	
antwoord	omdat de lagen (kruislings) op elkaar gelijmd zijn	

2	U laat een stuk multiplex zien.	maximumscore: 1
vraag	Waarom zijn de verschillende lagen kruislings op elkaar geplakt?	
antwoord	Dit maakt het materiaal stevig.	

3	U wijst een (k)noest aan die goed zichtbaar is in een stuk hout.	maximumscore: 1
vraag	Kun je dit stuk hout goed gebruiken om de ratel van te maken?	
antwoord	– nee, dat is niet stevig – nee, dat is niet goed te bewerken	
opmerking	<i>De kandidaat geeft een van bovenstaande antwoorden.</i>	

Opdracht C3

voorbeeld van een juiste uitwerking

