

De instructie voor de examinator van een profielvak-cspe bestaat uit:

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

Inhoud van dit onderdeel:

- 1 Overzicht opdrachten
- 2 ICT-gebruik
- 3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen
- 4 Aanwijzingen
- 5 Bronvermeldingen

1 Overzicht opdrachten

onderdeel A		richttijd: 100 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	akg*
1	3D-CAD-tekenen	ICT-gebruik: 3D-CAD-programma	
2	een bedradingsschema afmaken	uitwerkbijlage	

* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

2 ICT-gebruik

Bij dit onderdeel horen de volgende bestanden:

instructie voor de kandidaat
vr_instructiefilm_PIE_A_kb.mp4
vr_instructie_PIE_A_kb.pdf

bestanden voor de kandidaat	opdracht
vr_CAD_PIE_kb.mp4	1
vr_stuknummer3 (niet meegeleverd, zelf maken)	1
vr_stuknummer4 (niet meegeleverd, zelf maken)	1

bestanden voor de examinerator
vr_digitaal_correctievoorschrift_PIE_kb.xlsm

Controleer vóór aanvang van het examen of de bestanden werken.

3 Materialen, gereedschappen en hulpmiddelen

Voor dit onderdeel is dit niet van toepassing.

4 Aanwijzingen

Opdracht 1

Vorbereiding

- Voorafgaand aan de afname dient u zelf twee bestanden te maken met uw eigen 3D-CAD-programma.
 - Voor stap 1 tekent u stuknummer 4 (de losse klem) volgens de afmetingen in het opdrachtenboekje. U slaat dit 3D-model op als een 3D-CAD-bestand met de naam vr_stuknummer4.
 - Voor stap 3 tekent u stuknummer 3 (de opsluitplaat) volgens de afmetingen in het opdrachtenboekje. U slaat dit 3D-model op als een 3D-CAD-bestand met de naam vr_stuknummer3.
- Bij aanvang van de opdracht vertelt u de kandidaat waar hij deze bestanden kan vinden.
- U zorgt zelf voor het gebruikelijke sjabloon (template) voor het CAD-programma, met daarin een titelblok waarin de kandidaat zelf zijn naam en kandidaatnummer kan invullen.

Werktempo

- De kandidaat heeft **70 minuten** de tijd voor de opdracht. De tijd gaat in op het moment dat de kandidaat daadwerkelijk start met tekenen.
- U zorgt ervoor dat de kandidaat ook zelf de tijd in de gaten kan houden.
- U noteert de uiterste eindtijd in het opdrachtenboekje.
- U ziet erop toe dat elke kandidaat op de eindtijd stopt met tekenen en de bestanden opslaat, ook al is de opdracht niet helemaal af.
- Het kan handig zijn om deze opdracht klassikaal af te nemen. U laat alle kandidaten tegelijk starten met tekenen, zodat u maar één eindtijd in de gaten hoeft te houden.

5 Bronvermeldingen

opdracht	bronvermelding afbeeldingen en media
1 en 2	Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling, 2021

CvTE 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 CvTE.