

gedurende 140 minuten

profielvak BWI – CSPE BB

onderdeel C

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel hoort een bijlage.

Dit onderdeel bestaat uit 3 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 28 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

Overzicht examen

Dit CSPE bestaat uit vier onderdelen.

In het overzicht staat hoeveel punten je per onderdeel kunt behalen en welke opdrachten je in onderdeel C gaat uitvoeren.

onderdeel	punten	opdrachten
A	29	
B	20	
C	28	<ul style="list-style-type: none">– een 3D-tekening van een kastje maken– een schets van een onderdeel van dit kastje maken– een minitoets maken
D	29	

Inleiding

Onderdeel C gaat over een kastje dat voor een klant is ontworpen. Het kastje bestaat uit twee delen. Het bovenste deel is van mdf gemaakt, het onderste deel van vurenhout.



Een klant wil weten hoe dit kastje eruit komt te zien.
In **opdracht 1** maak je een 3D-tekening voor deze klant.
Voor deze opdracht heb je de bijlage nodig.

- 12p 1 Maak op de computer een 3D-tekening van dit kastje. Gebruik hiervoor de werktekening uit de bijlage.

Werkwijze

- De examiner vertelt je met welk 3D-tekenprogramma je gaat werken.
- Teken het kastje op ware grootte.
- Teken alles wat de klant aan de buitenkant zou kunnen zien, dus ook bijvoorbeeld de pennen.
- Zet de drie hoofdmaten erbij van het totale kastje (l x b x h).
- Sla het bestand op onder de naam: kastje_[jouw naam].
- Lever de tekening digitaal in bij de examiner.

Tijdens het transport is een onderregel van dit kastje beschadigd.
In **opdracht 2** maak je een schets van dit onderdeel.
Voor deze opdracht heb je de bijlage nodig.

- 6p **2** Maak op blanco tekenpapier A4 een schets van de onderregel van het onderstel van de kast.
Zorg dat deze onderregel met jouw schets gemaakt kan worden.

Aanwijzingen voor de schets

- Teken de schets in een schuinite die op jouw school gebruikelijk is.
- Gebruik het hele papier voor je schets.
- Schets uit de hand, gebruik geen liniaal.

Werkwijze

- Teken eerst een schuinitedriehoek en ga vandaaruit verder met de schets.
- Maak de schets met behulp van de maten en de gegevens in de bijlage.
- Geef in je schets de verbindingen aan.
- Arceer het kopshout.
- Noteer alle maten en tekst op de schets die nodig zijn om de onderregel te kunnen maken.
- Geef aan van welk materiaal de onderregel gemaakt moet worden.
- Zet je naam en je kandidaatnummer in de onderhoek op het papier en lever de schets in bij de examinerator.

- 10p **3** Maak de minitoets bij onderdeel C.

Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.