

gedurende 100 minuten

profielvak BWI – CSPE GL

onderdeel B

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel hoort een digitaal bestand.

Dit onderdeel bestaat uit 2 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 25 punten te behalen.

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

Overzicht examen

Dit CSPE bestaat uit drie onderdelen.

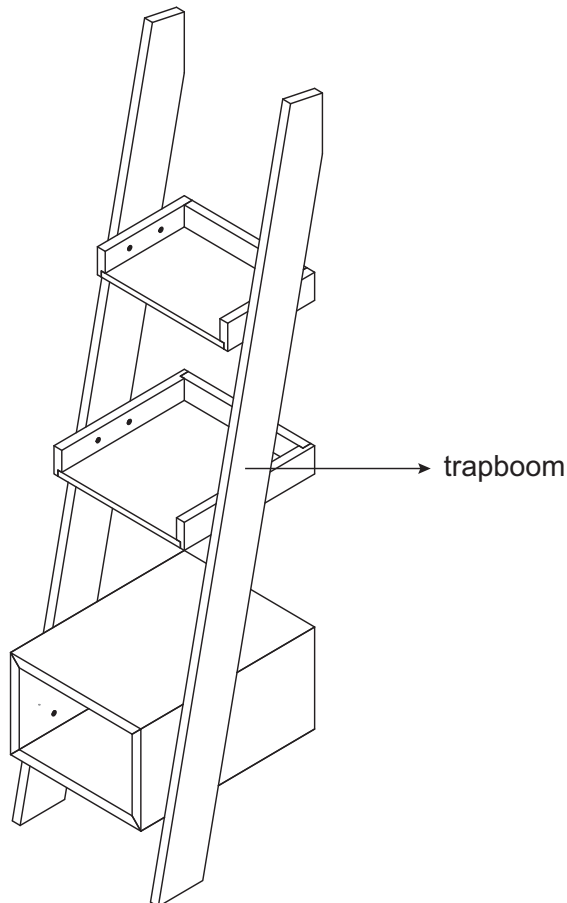
In het overzicht zie je hoeveel punten je per onderdeel kunt behalen en welke opdrachten je in dit onderdeel gaat uitvoeren.

| onderdeel | punten | opdrachten |
|-----------|--------|--|
| A | 49 | |
| B | 25 | <ul style="list-style-type: none">– een 3D-tekening van een ontwerp maken en presenteren– een minitoets maken |
| C | 27 | |

Inleiding

Onderdeel B gaat over meubelontwerp en decoratie.

Voor een klant is een boekentrap ontworpen, zie de tekening.



De klant is niet tevreden over de trapbomen. Je maakt een nieuw ontwerp voor een van de trapbomen met bakjes. De trapboom is van plaatmateriaal van 18 mm dik.

In **opdracht 1** maak je een ontwerp volgens de wensen van deze klant. Voor deze opdracht heb je het filmpje vb_ontwerp opdracht_gl nodig.

- 10p 1 Maak op de computer een 3D-tekening van jouw ontwerp. Presenteer daarna je ontwerp aan de examinerator.
- Bekijk eerst het filmpje vb_ontwerp opdracht_gl. Hierin zie en hoor je wat de klant wil en wat de eisen voor je ontwerp zijn.
 - De eisen nog even samengevat:
 - de trapboom passend binnen een rechthoek van maximaal 550 x 1500 mm (b x l)
 - aan de bovenkant een schuinte
 - aan de onderzijde een schuinte
 - drie bakjes aan de trapboom, plaatsing zelf bepalen
 - **Let op:** je hoeft in de bakjes geen verbindingen te tekenen.
 - de trapboom is organisch van vorm
 - een organische figuur in de trapboom, verdiept
 - kleuren zelf bepalen

Afmetingen bakjes (l x b x d)

De afmetingen van de bakjes zijn van boven naar beneden:

- 200 x 300 x 55 mm
- 300 x 300 x 55 mm
- 400 x 300 x 200 mm

3D-ontwerp maken

- Maak met een 3D-tekenprogramma een ontwerp voor één trapboom met bakjes.
- Laat in je tekening zien:
 - welke organische vorm de trapboom krijgt
 - de organische figuur die in de trapboom wordt getekend (verdiept)
 - de maten:
 - de hoofdmaten van de trapboom (b x l)
 - de maten van de bakjes (l x b x d)
- Bedenk ook van welk plaatmateriaal (18 mm) je de trapboom zou laten maken. Dit moet je in je presentatie vertellen.
- Sla je tekening op onder de naam: ontwerpB1_[jouw naam].

Ontwerp presenteren

- Presenteer in ongeveer 10 minuten je ontwerp aan de examinerator. Laat je tekening op de computer zien en vertel hoe je ontwerp aan de eisen voldoet.
- In je presentatie vertel je en laat je zien:
 - van welk plaatmateriaal je de trapboom wil laten maken
 - hoe je hebt gezorgd dat de trapboom organisch van vorm is
 - wat voor organische figuur in de trapboom is verwerkt
 - welke kleuren je hebt gekozen

15p **2** Maak de minitoets bij onderdeel B.

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