

gedurende 480 minuten

profielvak BWI – CSPE KB

onderdeel D

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit examen hoort een bijlage en een digitaal bestand.

Dit examen bestaat uit 3 opdrachten.

Voor dit examen zijn maximaal 27 punten te behalen.

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

Overzicht examen

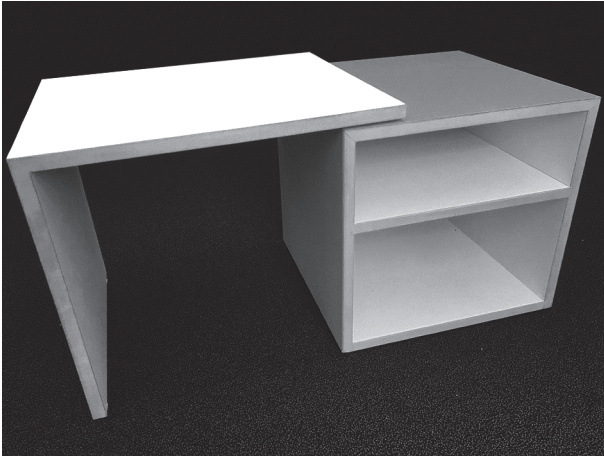
Dit CSPE bestaat uit vier onderdelen.

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

onderdeel	punten	opdrachten
A	35	
B	23	
C	30	
D	27	<ul style="list-style-type: none">- een korte film bekijken en daar vragen over beantwoorden- een bijzettafel maken- terugkijken op deze opdracht

Inleiding

In onderdeel D maak je onder andere deze bijzettafel.



In **opdracht 1** bekijk je een korte film waarin iemand een paneel gaat schuren en schilderen. Daarna plakt hij er een afbeelding op.

Voor deze opdracht heb je nodig:

- het bestand vr_filmfragment_BWI_kb
- deze opdrachtenbon en gebruiksaanwijzing:

opdrachtenbon

opdracht: decoratie aanbrengen op een paneel

eisen:

- materiaalgebruik: watergedragen verf en folie
- decoratie: een dier
- werkwijze: aflakken en folie aanbrengen

gebruiksaanwijzing watergedragen verf

open tijd: 6-7 minuten

droogtijd: stofdroog: na 1 uur

kleefvrij na: 3 uur

overschilderbaar: na 5 uur

niet geschikt voor buiten

- 3p 1 Bekijk de film en beantwoord de vragen in deze opdracht.
- Open het bestand vr_filmfragment_bwi_kb en bekijk de film.
 - Beantwoord de vragen op de volgende pagina.
 - Je kunt de film pauzeren en opnieuw bekijken als je dat nodig vindt.

vraag 1

De man kiest schuurpapier uit, bekijkt de opdrachtenbon en pakt verf, een kwast en een roller.

Welk materiaal en/of gereedschap kiest hij **goed**? Noem er één.

.....

Welk materiaal en/of gereedschap kiest hij **niet goed**? Noem er één.

.....

Leg uit waarom je vindt dat hij dit **niet goed** doet.

.....

vraag 2

De man brengt folie aan op het paneel.

Geef een advies: wat zou hij beter moeten doen als hij folie gaat plakken?

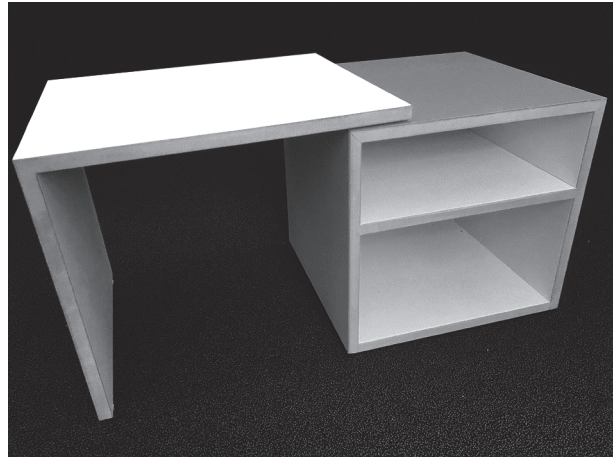
Noem één ding.

.....

.....

Je werkt bij interieurbouwbedrijf Ziezo. Dit bedrijf krijgt de opdracht om 15 bijzettafels te maken. De opdrachtgever wil eerst een prototype zien voordat hij goedkeuring geeft voor deze opdracht.

In **opdracht 2** maak jij een prototype voor deze bijzettafel.



Voor deze opdracht heb je de bijlage nodig.

- 20p **2** Maak het werkstuk volgens de werktekening en de materiaalstaten in de bijlage.

Aanwijzingen

- Alle onderdelen maak je van mdf (18 mm).
- Het buitenste deel kun je over het binnenste deel draaien (zie foto's).
- Het buitenste deel werk je aan de buitenkant af met HPL.

Werkwijze

- Zaag eerst het plaatmateriaal op maat volgens de werktekening en de materiaalstaten.
- Zaag waar nodig een kant van 45 graden aan de platen.
- Teken de verbindingen af.

Laat de examiner het plaatmateriaal en het aftekenen controleren.

Paraaf examiner:

- Zaag of frees een groef voor de legplank.
- Maak de lamello- en de domino-verbindingen.

Laat de examiner de verbindingen controleren.

Paraaf examiner:

- Lijm de bijzettafel in elkaar.
- Breng HPL aan op de buitenkant van het draaibare deel.
 - Beplak eerst de zijkant en daarna de bovenkant.
 - Frees en werk het HPL netjes af.
- Boor de gaten op de juiste plek voor het rondhout. Dit rondhout is een draaipunt. Je krijgt hiervoor een boormal van de examinerator.
- Plaats twee glijnagels naast het rondhout.
- Werk de bijzettafel netjes af.

Voor **opdracht 3** heb je nodig:

- je werkstuk uit opdracht 2
- de bijlage

In deze opdracht beoordeel je kritisch en eerlijk hoe je hebt gewerkt in de vorige opdracht.

4p **3** Beantwoord de vragen in de tabel op deze en de volgende pagina.

Heb je de handelingen in de tabel in één keer goed uitgevoerd?

- Zo ja, vul dit dan in de tabel in en leg uit waaruit blijkt dat het goed is gegaan.
- Zo nee, vul dit dan in en leg uit wat je beter had kunnen doen.

Het kan zijn dat je in opdracht 2 iets opnieuw hebt moeten doen omdat het niet goed ging. In dat geval kruis je “nee” aan.

het plaatmateriaal zagen

Je hebt het plaatmateriaal haaks en op maat gezaagd. Ook heb je schuine zijdes van 45 graden gemaakt. Heb je dat allemaal goed gedaan?

ja, want

nee, want

groeven voor de legplank

Je moest groeven maken voor de legplank. Heb je dat goed gedaan?

ja, want

nee, want

HPL verwerken

Je moest lijm aanbrengen. Heb je dat goed gedaan?

ja, want

nee, want

Je moest het HPL frezen en netjes afwerken. Heb je dat goed gedaan?

ja, want

nee, want

het eindresultaat

Wat is volgens jou belangrijk als je het eindresultaat beoordeelt?

Noem twee punten:

1

2

Voldoet jouw bijzettafel aan deze punten? Leg uit waarom je dit wel of niet vindt.

1

2

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