

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 kunt 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"><li>- een korte film bekijken en daar vragen over beantwoorden</li><li>- een klapstoel maken</li><li>- terugkijken op deze opdracht</li></ul>

## Inleiding

In onderdeel D maak je onder andere deze klapstoel.



In **opdracht 1** bekijk je een korte film waarin iemand een sjabloon aanbrengt op een paneel. Daarna lakt hij het paneel af.

Voor deze opdracht heb je nodig:

- het bestand vb\_filmfragment\_BWI\_kb
- deze opdrachtenbon en gebruiksaanwijzing:

### **opdrachtenbon**

**opdracht:** decoratie aanbrengen op een paneel

**eisen:**

- materiaalgebruik: watergedragen verf
- kleurgebruik: warm-koudcontrast
- decoratie: een dier
- werkwijze: aflakken met behulp van een sjabloon

### **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 op de volgende pagina.
- Open het bestand vb\_filmfragment\_BWI\_kb en bekijk de film.
  - Beantwoord de vragen in de tabel op de volgende pagina.
  - Je kunt de film pauzeren en opnieuw bekijken als je dat nodig vindt.

## Vragen over de film

### vraag 1

De man pakt een sjabloon, verf en een roller.

Kijk naar de opdrachtenbon.

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 maakt na het schilderen schoon en ruimt zijn spullen op.

Geef een advies: wat zou hij beter moeten doen bij het schoonmaken of opruimen?

Noem één ding.

.....

.....

Je werkt bij interieurbouwbedrijf Van Hout. Dit bedrijf heeft een opdracht gekregen om 250 klapstoelen 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 klapstoel.



Voor deze opdracht heb je de bijlage nodig.

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

#### **Aanwijzingen**

- De examiner vertelt je van welk materiaal je de massieve onderdelen en de zitting gaat maken.
- De bovenzijde van de zitting werk je af met HPL.

#### **Werkwijze**

- Maak al het hout en plaatmateriaal op maat volgens de werktekening en de materiaalstaten in de bijlage.
- Teken alle verbindingen af.

Laat de examiner het hout, het plaatmateriaal en het aftekenen controleren.

Paraaf examiner: .....

- Boor de gaten  $\varnothing 9$  en  $\varnothing 6$  voor de draaipunten. Je krijgt hiervoor een boormal van de examinerator.
- Frees de dominoverbindingen in de regels en de poten.
- Frees de lamello's of domino's voor de zitting.

Laat de examinerator de verbindingen en de gaten controleren.

Paraaf examinerator: .....

- Boor de groef in de korte poten met de langgatboormachine.
- Breng HPL aan op de zitting.
- Frees en werk het HPL netjes af.
- Schuur de onderdelen.
- Lijm de onderdelen voor de voorkant, achterkant en zitting.
- Bevestig de voor- en achterkant met scharnieren aan elkaar.
- Doe de ronde staaf door de zitting en kantel hem in de groeven.
- Doe het draadeinde door de zitting en de voorkant.
- Werk de stoel 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 dat 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.

### afkorten en zagen

Je hebt het hout afgekort en het plaatmateriaal op maat gezaagd. Heb je dat goed gedaan?

ja, want .....

nee, want .....

### domino-verbindingen

Je moest domino-verbindingen maken. 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 stoel 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.*