

gedurende 370 minuten

**profielvak BWI – CSPE KB**

**onderdeel D**

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

Bij dit onderdeel horen een bijlage en een digitaal bestand.

Dit onderdeel bestaat uit 3 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 vier 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	38	
B	20	
C	31	
D	25	<ul style="list-style-type: none"><li>– vragen bij een filmpje beantwoorden</li><li>– een meubel maken</li><li>– terugkijken op deze opdracht</li></ul>

## Inleiding

Onderdeel D gaat over meubels maken en decoreren.

In **opdracht 1** bekijk je een korte film waarin iemand een paneel aflakt. Voor deze opdracht heb je nodig:

- het bestand vb\_filmfragment\_BWI\_kb
- deze opdrachtenbon en droogtijden voor de grondverf en de oranje verf:

### **opdrachtenbon**

**opdracht:** paneel aflakken

**eisen:**

- materiaalgebruik: watergedragen verf
- kleurgebruik: koude kleur

### **droogtijden grondverf watergedragen**

droging:                    stofdroog: na 30 minuten  
                                 kleefvrij: na 2 uur  
                                 overschilderbaar/schuurbaar: na 4 uur

### **droogtijden oranje verf watergedragen**

droging:                    stofdroog: na 1 uur  
                                 kleefvrij: na 3,5 uur  
                                 overschilderbaar/schuurbaar: na 5 uur

- 4p    **1**    Bekijk de film en beantwoord de vragen in deze opdracht.
- Lees eerst de vragen op deze pagina.
  - Open het bestand vb\_filmfragment\_BWI\_kb en bekijk de film.
  - Je kunt de film pauzeren en opnieuw bekijken als je dat nodig vindt.
  - Beantwoord de vragen.

### **vraag 1**

Als de grondverf droog is, gaat de man het paneel schuren. Sommige dingen doet hij daarbij goed en sommige dingen doet hij niet goed.

Geef één voorbeeld van wat hij **goed** doet bij of na het schuren:

.....

Geef één voorbeeld van wat hij **niet goed** doet bij of na het schuren:

.....

**vraag 2**

De man kijkt op de opdrachtenbon.

Houdt hij zich aan alle eisen op de opdrachtenbon?

ja  nee

Leg je antwoord uit:

.....  
.....

**vraag 3**

De man brengt oranje verf aan, laat het paneel drogen en gaat daarna folie aanbrengen.

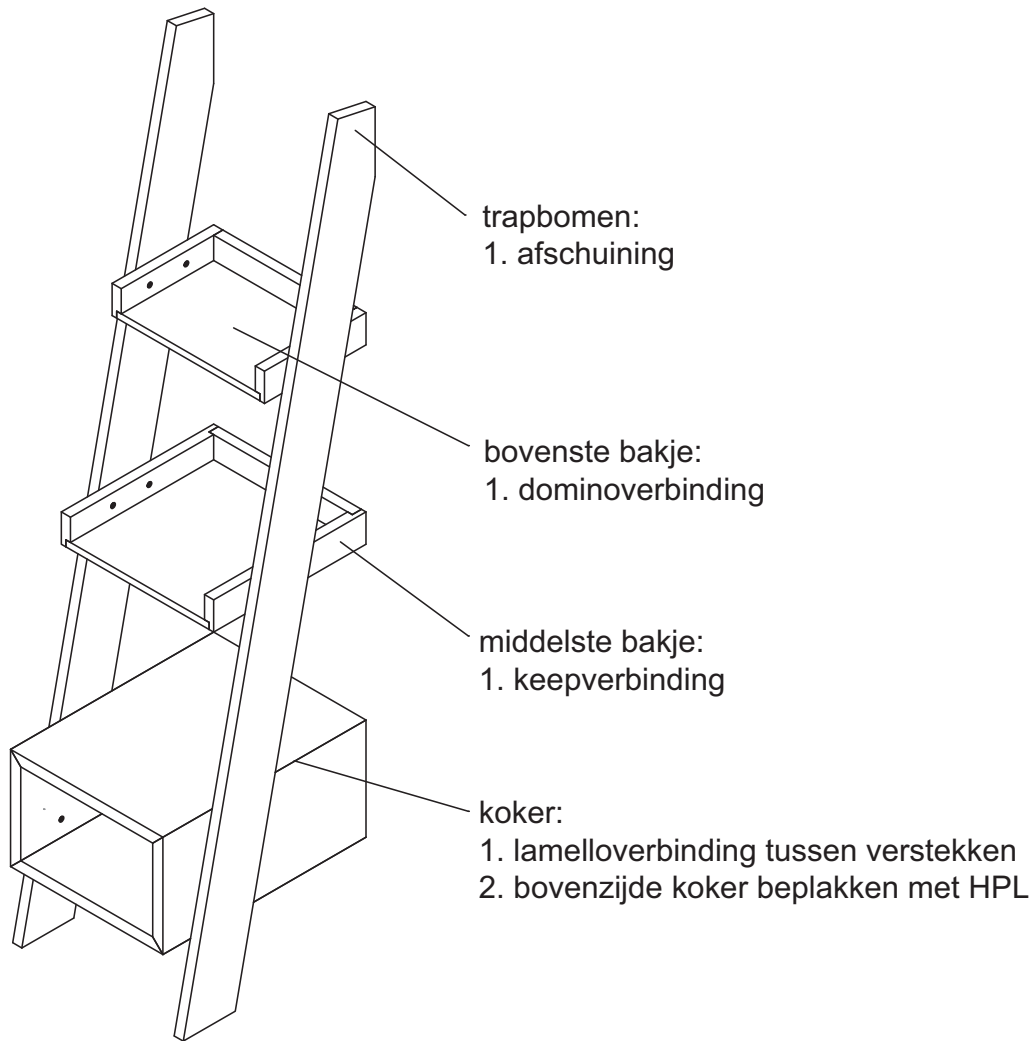
Heeft hij de oranje verf lang genoeg laten drogen?

ja  nee

Leg je antwoord uit:

.....  
.....

In **opdracht 2** maak je een boekentrap. Je hebt hiervoor de bijlage nodig.



17p **2** Maak de boekentrap volgens de werktekening in de bijlage.

### **Aanwijzingen**

- Van de examinator krijg je het hout en plaatmateriaal op de juiste maat aangeleverd.

### **Werkwijze boekentrap maken**

- Teken alle maten, verbindingen en afschuiningen op de onderdelen af.

Laat de examinator het aftekenen controleren.

Paraaf examinator: .....

- Maak alle onderdelen van de boekentrap machinaal, volgens de werktekening.

Laat de examinator de verbindingen controleren.

Paraaf examinator: .....

- Sluit de koker op door de verstekken strak aan te drukken en met tape tijdelijk vast te zetten. Gebruik geen lijmklemmen.
- Breng na het opsluiten van de koker HPL aan op de bovenkant van de koker en werk het HPL strak af.
- Gebruik de aftekenmal om de bakjes en de koker vanaf de binnenzijde vast te schroeven aan de trapbomen.
- Werk de boekentrap helemaal af en haal potlood- en lijmresten weg.

In **opdracht 3** beoordeel je de manier waarop je hebt gewerkt. Wees eerlijk en kritisch. Bij deze opdracht heb je de bijlage en je werkstuk uit opdracht 2 nodig.

4p **3** Beantwoord de volgende vragen over het werkstuk dat je hebt gemaakt.

**vraag 1**

Je hebt een dominoverbinding gemaakt. Heb je dat goed gedaan?

ja, want .....

nee, want .....

**vraag 2**

Je hebt een keepverbinding gemaakt. Heb je dat goed gedaan?

ja, want .....

nee, want .....

**vraag 3**

Je hebt HPL aangebracht op de bovenkant van de koker. Heb je dat goed gedaan?

ja, want .....

nee, want .....

**vraag 4a**

Wat is volgens jou belangrijk als je de boekentrap moet beoordelen?  
Noem twee punten:

1 .....

2 .....

**vraag 4b**

Voldoet jouw boekentrap 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.*