

gedurende 400 minuten

profielvak BWI – CSPE BB

onderdeel D

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Bij dit onderdeel hoort een bijlage en een digitaal bestand.

Dit onderdeel bestaat uit 3 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 26 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 | 29 | |
| B | 22 | |
| C | 28 | |
| D | 26 | <ul style="list-style-type: none">– vragen bij een filmpje beantwoorden– een meubel maken– terugkijken op deze opdracht |

Inleiding

Onderdeel D gaat over meubelmaken en decoreren.

In **opdracht 1** bekijk je een korte film waarin iemand de tekst **welkom** plot en op een paneel aanbrengt. Voor deze opdracht heb je het bestand vr_filmfragment_BWI_bb nodig.

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

vraag 1

De man pelt de binnenkant van de letter **e**.
Wat doet hij hierbij fout? Noem één ding.

.....

vraag 2

De man doet nog meer dingen niet goed.
Geef twee voorbeelden van wat hij nog meer **niet goed** doet.

voorbeeld 1:

.....

voorbeeld 2:

.....

In **opdracht 2** maak je dit opstapje.



Je hebt hiervoor de bijlage nodig.

In deze bijlage zie je drie tekeningen:

- Op tekening 1 staat het volledige opstapje.
 - Op tekening 2 staat de werktekening van het hoge deel.
 - Op tekening 3 staat de werktekening van het lage deel.
- Het lage deel kan in- en uitgeklappt worden (zie foto's).

In het lokaal staat een voorbeeld van het opstapje klaar.

- 20p **2** Maak het opstapje volgens de werktekening en de materiaalstaten in de bijlage. Breng op het bovendeck een tekst aan.

Aanwijzingen

- Het lage deel draait in het hoge deel.
- Bij het in elkaar zetten van het opstapje moet je rekening houden met het draaisysteem. Kijk goed naar het voorbeeld dat in het lokaal staat.
- Van de examiner krijg je:
 - geschaafd hout
 - een strook plaatmateriaal op de juiste breedte en dikte
 - rondhout waarmee het lage deel kan draaien

Werkwijze opstapje maken

- Kort het hout af en zaag het plaatmateriaal op maat.
- Teken alle onderdelen af.

Laat de examiner het zaagwerk en het aftekenen controleren.

Paraaf examiner:

Maak alle onderdelen van het opstapje.

- De verbindingen tussen de regels en de poten voer je uit met domino's.
- De middelste tussenregel voer je uit met een keepverbinding.
- De twee andere tussenregels voer je uit met een dominoverbinding.
- Boor of frees de gaten voor het rondhout op de juiste plek met een komboor of bovenfrees.
Je krijgt hiervoor een boor- of freesmal.
- Maak op de juiste plek ronde hoeken R15 aan het plaatmateriaal.

Laat de examiner de verbindingen controleren.

Paraaf examiner:

Zet het opstapje in elkaar en werk het af.

- Maak de afschuiving van 3 mm aan de onderkant van de poten.
- Lijm de poten en de regels van het lage deel in elkaar, schroef de trede vast en plaats het rondhout.
- Lijm de twee zijkanten van het hoge deel in elkaar. De tussenregels nog niet monteren!
- Plaats het lage deel tussen de twee zijkanten in en zorg dat het rondhout op de juiste positie zit.
- Plaats nu de tussenregels tegelijk met het lage deel.
- Schroef het bovendek vast op de twee zijkanten.
- Werk het opstapje helemaal netjes af, schuin de kantjes af waar nodig en haal potlood- en lijmresten weg.

Werkwijze tekst aanbrengen

Op het bovendek breng je tekst aan met verf en sjabloonfolie.

- Bedenk zelf een tekst, bijvoorbeeld je eigen naam.
- Maak de tekst op de computer.
- De tekst is maximaal (b x h) 400 x 250 mm.

Laat de examiner de tekst controleren voordat je gaat plotten. Laat hem ook de plotter positioneren.

Paraaf examiner:

- Gebruik de uitgesneden tekst als sjabloonfolie.
- Zorg dat de tekst recht en gecentreerd op het bovendek komt.
- Kies zelf de kleur van de verf.
- Kies hoe je de verf aanbrengt: tamponneren of sponzen.
- Maak je gereedschap schoon en ruim alle materialen netjes en volgens voorschrift op.

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.

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

vraag 1

Je hebt het hout en plaatmateriaal op de juiste lengte gezaagd. 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 moest dominoverbindingen maken. Heb je dat goed gedaan?

ja, want

nee, want

vraag 4

Je hebt het bovendek en de trede op het opstapje geschroefd.
Heb je dat goed en netjes gedaan?

ja, want

nee, want

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