

Examen VMBO-BB

2024

versie blauw, onderdeel C

profielmodule 3 – hout- en meubelverbindingen

profielvak-cspe BWI – BB

opdrachten

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 400 minuten.
Voor dit onderdeel kun je maximaal 26 punten behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel C

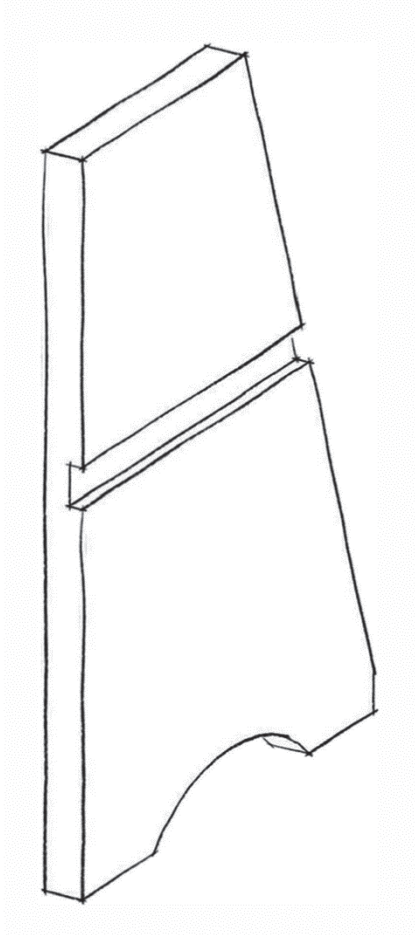
- 1 vragen maken in Facet
- 2 een schets maken
- 3 een stoel maken

4p 1 Maak de vragen bij onderdeel C in het computerprogramma Facet.

Je gaat in dit computerprogramma:

- theorievragen maken (minitoetsvragen).

6p 2 In bijlage 1 vind je de werktekening van een bibliotheekstoel. Een collega van jou gaat de bibliotheekstoel maken. Hij wil graag een duidelijke schets hebben van onderdeel A1.



Aanwijzingen

- Gebruik bijlage 1.
- De examiner vertelt je op welk papier je de schets gaat maken.
- Schets onderdeel A1.
- Schets in een schuine projectie, zoals je op school hebt geleerd.
- Gebruik het hele papier voor je schets.

Werkwijze

- Schets onderdeel A1 helemaal.
- Geef de maten aan die nodig zijn om dit onderdeel te maken.
- Breng de juiste arceringen aan.
- Zet je naam en je kandidaatnummer in de rechteronderhoek op het papier en lever de schets in bij de examiner.

In **opdracht 3** maak je een bibliotheekstoel. Je hebt hiervoor bijlage 1 en bijlage 2 nodig.

- 16p **3** Maak de stoel volgens de materiaalstaat, de werktekening in bijlage 1 en de tekening in bijlage 2.

Werkwijze

- Teken **alle** onderdelen volledig af.

Laat de examinator het aftekenen controleren.	paraaf examinator:
---	--------------------

- Maak de onderdelen. Voer de volgende bewerkingen uit met deze machines en gereedschappen:

bewerkingen	machine/gereedschap
dominoverbindingen	dominofrees, de examinator stelt deze in
keepverbindingen	afkortzaag, de examinator stelt de diepte in
lamelloverbindingen	lamellofrees, de examinator stelt deze in
lipverbindingen	kapzaag en beitel
schuinte aan onderdeel A1 en A2 zagen (zie bijlage 2)	invalzaag met geleider
onderdeel A1 en A2 los zagen (zie bijlage 2)	afkortzaag, de examinator stelt de diepte in
rondingen aan onderkant onderdeel A1 en A2 zagen	decoupeerzaag
schuinte aan onderdeel E zagen	afkortzaag, de examinator stelt de diepte in
schuine delen in draaibare gedeelte: onderdeel C	de examinator levert deze aan
schroefverbindingen	boormachine / schroefmachine
ronding aan onderdeel G en F uitzagen	lintzaag
pianoscharnier: vastschroeven van de strip	schroefmachine

Element zitting maken

1. Zet onderdelen A1 en A2 en B en D haaks zonder lijm en zonder schroeven in elkaar.

Laat de examiner de verbindingen en de haaksheid controleren, voordat je het werkstuk gaat lijmen.	paraaf examiner:
--	------------------

2. Zet nu de onderdelen A1 en A2 en B en D haaks in elkaar met lijm en schroeven.

3. Bevestig het pianoscharnier aan onderdeel D.

Laat de examiner het vastschroeven van het pianoscharnier controleren.	paraaf examiner:
--	------------------

Element rugleuning maken

- 1 Monteer onderdeel G, F, H en E haaks in elkaar.
- 2 Monteer onderdeel C aan E met lamello's en lijm.
- 3 Monteer onderdeel D met schroeven op onderdeel C.

Elementen in elkaar zetten

- 1 Zet de stoel in elkaar en controleer of de stoel haaks is voordat je gaat lijmen.
- 2 Werk de stoel netjes af.
- 3 Ruim je werkplek op.

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