

Examen VMBO-KB

2022

versie blauw, onderdeel **C**

profielvak-cspe BWI – KB

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 180 minuten.

Dit onderdeel bestaat uit 3 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 30 punten te behalen.

Bij elke vraag of opdracht staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

opdrachten onderdeel C

- een schetsontwerp maken
- een 3D-tekening van het ontwerp maken
- een minitoets maken

In **opdracht 1** schets je een ontwerp van een salontafel.

De salontafel moet aan deze eisen voldoen:

- De totale salontafel mag **niet** groter zijn dan: 1200 x 600 x 500 mm (l x b x h).
- Maak gebruik van twee verschillende **plaatmaterialen**, zoals triplex, mdf of spaanplaat.
- Breng in je ontwerp een lade aan onder het blad.
- Kies een geometrische vorm voor het blad, zoals een driehoek, cirkel, rechthoek of vierkant.
- Zorg dat de salontafel ten minste twee poten heeft.
- Zorg dat het tafelblad een opstaande rand krijgt.
- Maak gebruik van een verzadigingscontrast, warm-koudcontrast of licht-donkercontrast en geef op je schets aan waar je welke kleur gaat toepassen.
- Geef de verbindingen aan door middel van aanhaallijnen en tekst. Deze verbindingen hoeft je niet te tekenen.

9p 1 Schets een salontafel die aan de bovenstaande eisen voldoet.

Werkwijze

Maak je schets volgens deze aanwijzingen.

- Zorg dat een klant door jouw schets begrijpt hoe de salontafel eruit ziet.
- Schets de salontafel in een schuine projectie zoals je het op school hebt geleerd.
- Schets in verhouding.
- Geef de hoofdmaten (totale l x b x h) aan.
- Geef met tekst en een aanhaallijn de verbindingen, materialen en kleuren aan.
- Maak ook een materiaalstaat, zodat je deze maten in de volgende opdracht kunt gebruiken om de 3D-tekening van de salontafel te maken. Hiervoor gebruik je de uitwerkbijlage.
- Zet je naam en je kandidaatnummer op het papier en lever de schets en de materiaalstaat in bij de examinerator.

Gesprek

Geef een toelichting over je ontwerp aan de examiner:

- Vertel aan de hand van je schets hoe jouw ontwerp aan de eisen voldoet.
- Vertel welk materiaal je voor elk onderdeel gaat gebruiken.
- Vertel voor welke vorm van het blad je hebt gekozen en waarom.
- Vertel waar je welke kleur gaat toepassen en welk kleurcontrast dit is.
- Vertel ook welke verbindingen je zou gebruiken om het meubel in elkaar te zetten en leg uit waarom je deze verbindingen kiest.

Je gesprek is bedoeld om je ontwerp aan de examiner toe te lichten zodat hij je ontwerp kan beoordelen. Ook geeft hij het aan als je nog iets moet aanpassen of aanvullen voordat je verder gaat met opdracht 2.

In **opdracht 2** maak je een 3D-tekening van de salontafel.

- 6p **2** Maak op de computer een 3D-tekening van het geschetste ontwerp of van de schets die de examiner je geeft. Zorg dat de tekening aan alle eisen voldoet zoals aangegeven in opdracht 1 en gebruik de materiaalstaat.

Werkwijze

- Teken op ware grootte.
- Zorg dat alle onderdelen op de juiste maten zijn getekend volgens de materiaalstaat.
- Maak de tekening zó, dat er later een werktekening gegenereerd kan worden om de salontafel te maken. Dat betekent dat alle onderdelen in die werktekening volledig bemaat moeten kunnen worden.
- Geef de hoofdmaten (totale l x b x h) van de salontafel aan.
- Verbindingen teken je alleen als ze vanaf de buitenkant zichtbaar zijn.
- Geef op de tekening aan welke verbindingen je toepast.
- Geef de materiaalsoorten met tekst en een aanhaallijn aan.
- Geef je ontwerp de kleuren die je bij de schets hebt gekozen.
- Sla je tekening op onder de naam salontafel_jouw naam.

- 15p **3** Maak de minitoets bij onderdeel C.

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