

Examen VMBO-GL

2022

versie blauw, onderdeel **B**

profielvak-cspe BWI – GL

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 85 minuten.

Dit onderdeel bestaat uit 2 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 12 punten te behalen.

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

opdrachten onderdeel B

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

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

De bijzettafel moet aan deze eisen voldoen:

- De totale bijzettafel mag **niet** groter zijn dan: 500 x 500 x 500 mm (l x b x h).
- Maak gebruik van twee verschillende plaatmaterialen, zoals triplex, mdf of spaanplaat.
- Kies een geometrische vorm voor het blad, zoals een driehoek, cirkel, rechthoek of vierkant.
- Zorg dat de bijzettafel ten minste twee poten heeft.
- Maak gebruik van een verzadigingscontrast, warm-koudcontrast of licht-donkercontrast en geef op je schets aan waar je welke kleur gaat toepassen.

7p 1 Schets een bijzettafel die aan de bovenstaande eisen voldoet.

Werkwijze

Maak je schets volgens deze aanwijzingen.

- Zorg dat een klant met jouw schets begrijpt hoe de bijzettafel eruit ziet.
- Schets de bijzettafel 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 materialen en kleuren aan.
- Maak ook een materiaalstaat, zodat je deze maten in de volgende opdracht kunt gebruiken om de 3D-tekening van de bijzettafel 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 examinerator:

- 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.

Je gesprek is bedoeld om je ontwerp aan de examinerator 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 bijzettafel.

- 5p **2** Maak op de computer een 3D-tekening van het geschetste ontwerp of van de schets die de examinerator 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 bijzettafel 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 bijzettafel aan.
- Verbindingen hoef je niet te tekenen.
- 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 bijzettafel_jouw naam.

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