

Examen VMBO-KB

2024

versie blauw, onderdeel D
profielmodule 4 – design en decoratie

profielvak-cspe BWI – KB

opdrachten

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 150 minuten.
Voor dit onderdeel kun je maximaal 25 punten behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel D

- 1 3D-ontwerp
- 2 sign-opdracht
- 3 terugkijken
- 4 vragen maken in Facet

In **opdracht 1** pas je het ontwerp voor een presentatiezuil aan.
Voor deze opdracht heb je de bijlage met de werktekening van de presentatiezuil nodig.

9p 1 Maak een 3D-ontwerp op de computer.

Vooraf

- Lees de opdracht eerst helemaal door voordat je met het ontwerpen begint.

Ontwerpeisen

Je ontwerp moet aan de volgende eisen voldoen:

- De zuil wordt van 18 mm dik plaatmateriaal gemaakt.
- De hoogte van de zuil moet tussen de 850 mm en 1200 mm worden.
- In het midden van het deksel breng je een handgreep aan.
- Aan de voorzijde plaats je horizontaal de letters BWI:
 - lettertype: Arial
 - lettergrootte: 130 mm
 - de letters worden uit het materiaal gehaald
- Aan de achterzijde breng je een kabeldoorvoer aan:
 - Ø 40 mm
 - horizontaal in het midden
 - het hart van de doorvoer zit op 38 mm hoogte vanaf de onderkant
- Aan één zijkant plaats je een verdiepte vorm:
 - de vorm is bijvoorbeeld een cirkel, driehoek of rechthoek
 - de vorm wordt 8 mm verdiept aangebracht

Werkwijze

- Maak je 3D-ontwerp op de computer.
- Teken op ware grootte.
- Gebruik de afmetingen uit de bijlage, met uitzondering van de hoogte. De hoogte van de zuil moet anders worden dan in het bestaande ontwerp.
- Sla het bestand op onder de naam: zuil_jouw naam.
- Lever de tekening digitaal in bij de examinerator.

In **opdracht 2** maak je een presentatiebord voor een nieuw sportclub logo.

De sportclub wil graag een nieuw logo. Het logo bestaat uit een afbeelding, twee kleuren en een tekst. De sportclub heeft een voorbeeld gemaakt van wat ze ongeveer bedoelen. Jij helpt bij het maken van dit logo.

voorbeeld logo



8p **2** Maak het logo.

Werkwijze

- De examiner heeft een aantal logo's klaarliggen. Kies een logo waarmee je gaat werken.
- Het logo bevat een sportafbeelding. Om de sportafbeelding heen zit een vierkant, een rechthoek of een cirkel. Er komen twee kleuren in de vorm. De examiner heeft het logo in twee kleuren geplot.
- In de vorm is een tekst geplaatst.
- Het logo komt gecentreerd en recht op een plaat met witte lakdraagfolie van 400 x 300 mm.
- Breng de verschillende stickerfolies aan op de plaat. Verwijder de delen die je niet gebruikt.
- Maak gebruik van paskruizen.

2p 3 In deze opdracht kijk je kritisch terug op hoe je de vorige opdracht hebt uitgevoerd.

vraag 1

Wat is volgens jou belangrijk als je zelf jouw opdracht zou moeten beoordelen?

Noem twee punten:

1

2

vraag 2

Voldoet jouw opdracht aan deze punten?

Leg per punt uit waarom je dit wel of niet vindt.

punt 1

.....

.....

punt 2

.....

.....

6p 4 Maak de vragen bij onderdeel D in het computerprogramma Facet.

Je gaat in dit computerprogramma:

- theorievragen maken (minitoetsvragen)

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