

Examen VMBO-GL

2025

versie rood, onderdeel B

profielmodule 3 – ICT

profielvak-cspe MVI – GL

opdrachten

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 180 minuten.
Voor dit onderdeel kun je maximaal 40 punten behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel B

- 1 een offerte maken
- 2 een IP-adres instellen en instructie schrijven
- 3 vragen en opdrachten maken in Facet

Je werkt op de ICT-afdeling van het gaming-event Pixel Game Fest. Je helpt mee bij de voorbereidingen van het event.

- Voor een game-wedstrijd moet uitgezocht worden welke game-pc het meest geschikt is. Voor die pc vul jij een offerte in.
- Er wordt een competitie gespeeld door verschillende teams. Die deelnemers moeten hun eigen devices kunnen aansluiten op het netwerk. Daarvoor maak jij een korte instructie.
- Tijdens het gaming-event wordt een nieuwe game gepresenteerd. Jij gaat de code van een deel van de game aanpassen.
- Je behandelt ook meldingen die op de ICT-helpdesk van het gaming-event binnenkomen.

1 Een offerte maken

Voor een game-wedstrijd zijn devices met een bepaalde configuratie nodig. Jij vult daarvoor een offerte in.

Werkwijze

- Lees de systeemeisen van het spel.
- Open het bestand vr_offerte_gl.xlsx en sla het op als vr_offerte_gl_jouw naam.xlsx
- Bekijk de verschillende configuraties en prijzen.
- Kies een configuratie en vul die keuze in op de offerte.
- Lees de aanwijzingen en eisen voor de offerte.
- Op het tabblad offerte staat al een deel van de offerte.
- Vul de offerte aan met de gegevens van de configuratie die jij gekozen hebt.
- Maak de berekeningen met formules en celverwijzingen.
- Zorg voor een nette offerte, pas zo nodig de kolombreedtes aan.

Systeemeisen spel gamewedstrijd

processor	minimaal i7
harde schijf	minimaal 1 TB
grafische kaart	minimaal 8 GB
beeldscherm	minimaal 32 inch
geheugen	minimaal 16 GB

Aanwijzingen en eisen offerte

- Bovenaan de offerte staan de titel en de gekozen configuratie groot en vetgedrukt.
- In de juiste cellen zijn de beschrijvingen en bedragen overgenomen van de gekozen configuratie.
- De cellen met titels en subtitels zijn gevuld met een lichte kleur, waarin de tekst wel leesbaar blijft.
- Voor de game-wedstrijd zijn 10 pc's nodig.
- Het bedrag per onderdeel staat in de laatste kolom van de offerte.
- Onder het bedrag per onderdeel staat het totaalbedrag van de bestelling exclusief btw.
- Zet in een cel voor het btw-percentages een vervolgkeuzelijst met de tarieven 0%, 9% en 21%.
- Zorg ervoor dat in de cel daarachter het btw-bedrag berekend wordt op basis van de verschillende tarieven.
- In de cel daaronder staat het totaalbedrag inclusief btw. Dit bedrag staat vetgedrukt.
- In de offerte staan jouw naam, de datum en de tekst 'Bedankt voor je interesse. Deze offerte is 14 dagen geldig.'
- Bij alle bedragen staan een euroteken en twee decimalen.

5p **2 Een IP-adres instellen en instructie schrijven**

Je gaat een statisch IP-adres toewijzen aan een pc. Daarna maak je een instructie voor de deelnemers aan het gaming-event, zodat zij dit ook kunnen instellen.

Werkwijze

- Maak bij elke stap een screenshot en sla ze in volgorde op.
- Zorg dat er geen overbodige informatie op de screenshots staat.
- Stel je netwerk in. Gebruik deze gegevens en vervang de X door het nummer dat je van de examinerator krijgt.

IP-adres	192.168.1.X
subnetmasker	255.255.255.0
(standaard) gateway	192.168.1.254
DNS-instellingen	8.8.8.8

- Schrijf een instructie voor een deelnemer aan het gaming-event, zodat deze ook zelfstandig het IP-adres kan wijzigen op een device.
- Gebruik daarbij de screenshots die je gemaakt hebt.
- Sla de instructie op als instructie_jouw naam.

27p **3 Vragen en opdrachten maken in Facet**

Maak de theorievragen en opdrachten bij onderdeel B in Facet.

Je gaat:

- programmeren
- een vraag over codeblokken beantwoorden
- helpdeskmeldingen beantwoorden
- theorievragen maken

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