

Examen VMBO-KB

2025

versie rood, onderdeel C

profielmodule 3 – ICT

profielvak-cspe MVI – KB

opdrachten

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 120 minuten.
Voor dit onderdeel kun je maximaal 27 punten behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel C

- 1 offerte maken
- 2 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.

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_kb.xlsx en sla het op als vr_offerte_kb_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 game-wedstrijd

processor	minimaal i7
opslag	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.
- 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.
- In de cel daaronder staat het btw-bedrag op basis van een btw-tarief van 21%.
- In de cel daaronder staat het totaalbedrag inclusief btw. Dit bedrag staat vetgedrukt.
- Bij alle bedragen staan een euroteken en twee decimalen.

5p **2 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 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.

16p **3 Vragen en opdrachten maken in Facet**

Maak de theorievragen en opdrachten bij onderdeel C in Facet.

Je gaat:

- programmeren
- een vraag over codeblokken beantwoorden
- theorievragen maken

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