

gedurende 105 minuten

**profielvak MVI – CSPE KB**

**onderdeel C**

---

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

Bij dit onderdeel horen digitale bestanden.

Dit onderdeel bestaat uit 4 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 23 punten te behalen.

Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten met een goede uitvoering behaald kunnen worden.

## Overzicht examen

onderdeel	punten	opdrachten
A	33	
B	23	
C	23	<ul style="list-style-type: none"><li>– een IP-camera installeren en de werking ervan laten zien</li><li>– instellingen van het netwerk wijzigen</li><li>– de samenstelling van een goodiebag berekenen in een spreadsheet</li><li>– vragen beantwoorden over een filmfragment</li></ul>
D	36	

Op 30 juni is er in Utrecht een evenement voor fans van strips en helden: Comics & Heroes.

De locatie waar het evenement gehouden wordt, wordt binnen en buiten beveiligd door IP-camera's.

De organisatie wil alle bezoekers een goodiebag meegeven met artikelen die te maken hebben met het evenement.

**1 IP-camera aansluiten**

Sluit een IP-camera aan op een bestaand draadloos netwerk en laat zien hoe de IP-camera werkt.

**Voordat je aan de opdracht begint**

- Lees de opdracht eerst helemaal door.
- Zorg dat je op een professionele manier werkt.
- Vraag aan de examinerator welke ruimte je moet beveiligen en welk netwerk je moet gebruiken.

**Werkwijze**

- Leg de onderdelen klaar die je nodig hebt voor het aansluiten van de IP-camera:
  - een IP-camera
  - een adapter met snoer
  - twee UTP-(ethernet)kabels
  - installatiebestanden met handleiding
  - een router
  - een pc voor het installeren van een pc-client
- Verbind de IP-camera met de router.
- Verbind de pc met de router.
- Installeer de software voor het configureren van de IP-camera.
- Maak verbinding met de IP-camera.
- Verbind de IP-camera met het draadloze netwerk.
- Installeer de clientsoftware.
- Zorg dat de geïnstalleerde pc-client draadloos verbinding maakt met de IP-camera.
- Controleer of de IP-camera werkt via het draadloze netwerk.
- Als de IP-camera een beweging registreert, moet er een e-mail verstuurd kunnen worden. Vraag aan de examinerator naar welk e-mailadres de melding gestuurd moet worden.

*Let op: Je hoeft de melding van de beweging alleen in te stellen en NIET te testen.*

- Laat aan de examinerator zien dat de IP-camera via de pc-client werkt.
- Leg aan de examinerator de stappen van de installatie uit.

2p **2 Wijzigen SSID en wachtwoord**

De organisatie wil de SSID en het wachtwoord van het netwerk gewijzigd hebben.

**Voordat je aan de opdracht begint**

Bij deze opdracht wordt ook je werktempo beoordeeld.

- Je hebt 7 minuten de tijd om de SSID en het wachtwoord te wijzigen.
- De examinerator geeft aan wanneer je mag beginnen met de opdracht.
- Als de 7 minuten voorbij zijn, geeft de examinerator aan dat je moet stoppen met de opdracht.

**Werkwijze**

- Log in op de router.
- Wijzig de SSID in jouw naam.
- Wijzig het wachtwoord in jouw geboortedatum.

9p **3 Berekening samenstelling goodiebag**

Bezoekers van Comics & Heroes ontvangen een goodiebag. In de goodiebag komt promotiemateriaal. Jij berekent de samenstelling van de goodiebag in een spreadsheet.

**Productie-eisen spreadsheet goodiebag**

- Het totaalbudget is € 6000.
- De goodiebag is een katoenen tas met het logo van Comics & Heroes.
- De goodiebag bevat 4 gratis artikelen en 4 betaalde artikelen.
- Er worden 1000 bezoekers verwacht. Per artikel moet 2% meer dan het verwachte aantal bezoekers besteld worden.
- Voor alle berekeningen worden formules gebruikt.
- Alle cellen met bedragen hebben de ceileigenschap financieel.
- Het btw-percentage is 21%.
- De spreadsheet heeft een duidelijke indeling en opmaak.
- Alle gegevens moeten geprint kunnen worden op één liggend A4-vel.

**Werkwijze**

- Open een spreadsheetprogramma.
- Open daarin het bestand vr\_goodiebag\_kb uit de map vr\_ict\_kb.
- Sla het bestand op als goodiebag\_[jouw naam].
- Bekijk de gegevens die al in de spreadsheet staan.
- Zet in de spreadsheet je keuze voor het soort tas.
- Laat met voorwaardelijke opmaak zien welke betaalde artikelen binnen het budget passen.
- Zet in de spreadsheet je keuze voor de gratis artikelen en de betaalde artikelen. Houd daarbij rekening met de productie-eisen.
- Maak de spreadsheet volgens de productie-eisen.
- Sla het bestand nog een keer op.

3p 4 **Filmfragment**

Maak de opdracht bij het filmfragment.

**Werkwijze**

- Open het bestand vr\_filmfragment\_kb uit de map vr\_ict\_kb.
- Beluister eerst de instructie en lees de vragen door.
- Bekijk het filmfragment.
- Vul de tabel bij vraag 1 in:
  - Vul in de tweede kolom per onderwerp in of het goed of niet goed ging.
  - Als het niet goed ging, leg dan in de derde kolom uit waarom het niet goed ging.
  - Als het goed ging, leg dan in de derde kolom uit waarom het goed ging.
- Vul vraag 2 in.

## vraag 1

<b>onderwerp</b>	<b>beoordeling</b>	<b>leg uit</b>
de geselecteerde systeemeisen passen bij een goede gamecomputer	<input type="checkbox"/> het ging goed <input type="checkbox"/> het ging niet goed	
de technische uitleg over de grafische kaart	<input type="checkbox"/> het ging goed <input type="checkbox"/> het ging niet goed	
de specificaties van de computer uitleggen op een manier zodat een klant zonder ICT-kennis het begrijpt	<input type="checkbox"/> het ging goed <input type="checkbox"/> het ging niet goed	
wat de verkoper vertelt over het verschil tussen een laptop en een desktop	<input type="checkbox"/> het ging goed <input type="checkbox"/> het ging niet goed	
adviseren van een computer op basis van de wensen van de klant	<input type="checkbox"/> het ging goed <input type="checkbox"/> het ging niet goed	

vraag 2

a) De klant geeft in het gesprek aan dat haar huidige computer steeds vastloopt als zij games wil spelen. Leg uit waardoor een computer vast kan lopen.

.....

.....

.....

b) De verkoper geeft aan dat de computer geassembleerd afgeleverd kan worden. Leg in je eigen woorden uit wat de verkoper hiermee bedoelt.

.....

.....

.....

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