

gedurende 80 minuten

**profielvak MVI – CSPE GL**

**onderdeel B**

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

Bij dit onderdeel horen digitale bestanden.

Dit onderdeel bestaat uit 4 opdrachten.

Voor dit onderdeel zijn maximaal 16 punten te behalen.

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

## Overzicht examen

Het CSPE bestaat uit drie onderdelen.

In het overzicht staat hoeveel punten je per onderdeel kunt behalen en welke opdrachten je gaat uitvoeren in dit onderdeel.

onderdeel A	42 punten	
onderdeel B	16 punten	<ul style="list-style-type: none"><li>– een materialenlijst maken</li><li>– een game-opstelling opbouwen</li><li>– vragen beantwoorden</li><li>– vragen beantwoorden over een filmfragment</li></ul>
onderdeel C	27 punten	

Comics & Heroes is een evenement voor fans van strips en helden. Bezoekers kunnen tijdens het evenement deelnemen aan een een-tegen-een-pc-game. De deelnemers worden gefilmd met een IP-camera. Jij zorgt ervoor dat gamers via een lokaal netwerk tegen elkaar kunnen spelen en bouwt een game-opstelling op.

2p **1 Samenstellen materialenlijst**

Stel de materialenlijst samen voor opdracht 2.

In opdracht 2 ga je een lokaal netwerk aanleggen volgens de volgende stappen:

- Stap 1: pc's aansluiten. Sluit twee pc's aan op een switch.
- Stap 2: netwerkkaart controleren. Configureer pc 1 en pc 2 in dezelfde range als de IP-camera.
- Stap 3: verbinding tussen beide pc's en werking IP-camera controleren. De IP-camera is al aangesloten op de switch. Richt de camera op de plaats waar de speler zit en test de werking van de IP-camera.

**Werkwijze**

- Bekijk de stappen hierboven.
- Maak de materialenlijst.

**Materialenlijst**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Als je klaar bent**

- Laat je materialenlijst controleren door de examinerator.

8p **2 Opbouwen game-opstelling**

Leg een lokaal netwerk aan en zet de game-opstelling klaar.

**Voordat je begint**

- Lees de opdracht eerst helemaal door.
- Bij deze opdracht wordt ook je werktempo beoordeeld.  
Je hebt 30 minuten de tijd om het netwerk aan te leggen en de game-opstelling klaar te zetten.
- De examiner geeft aan wanneer je mag beginnen met de opdracht.
- Als de 30 minuten voorbij zijn, geeft de examiner aan dat je moet stoppen met de opdracht.
- Zorg dat je op een professionele manier werkt.

**Werkwijze**

Bekijk de computeronderdelen die de examiner heeft klaargelegd en kies hieruit de benodigde materialen. De IP-camera is al aangesloten op de switch.

**stap 1: pc's aansluiten:**

- Sluit de twee pc's aan op de switch.

**stap 2: netwerkkaart controleren:**

- Vraag aan de examiner welk IP-adres er aan de camera is toegekend. Noteer het IP-adres hier:

- .....  
Configureer pc 1 en pc 2 in dezelfde range als de IP-camera.  
Noteer het IP-adres.  
IP-adres pc 1: .....  
  
IP-adres pc 2: .....

**stap 3: verbinding tussen de pc's en werking van de IP-camera controleren:**

- Controleer de verbinding tussen de pc's. Laat het resultaat zien aan de examiner.
- Richt de camera op de plaats waar de speler achter pc 2 gaat plaatsnemen, zodat de gamer op pc 2 goed in beeld kan worden gebracht.
- Controleer de werking van de IP-camera op pc 1.
- Laat het beeld van de gameplek bij pc 2 aan de examiner zien via pc 1.
- Leg aan de examiner uit welke stappen je hebt uitgevoerd.

2p **3 Vragen beantwoorden over een storing in de software**

Beantwoord de vragen over een storing in de software.

vraag 1

Tijdens Comics & Heroes werkt de software van de camera ineens niet meer. Je denkt dat dit komt omdat de software niet meer compatibel is met de hardware.

Noem twee oplossingen voor dit probleem.

oplossing 1: .....

oplossing 2: .....

vraag 2

Tijdens Comics & Heroes werkt de gebruikte IP-camera niet goed. Een medewerker wil de camera terugzetten naar fabrieksinstellingen.

Leg uit welke andere oplossing je beter eerst kunt proberen.

Noem een argument waarom dit beter is.

.....

argument: .....

4p **4 Filmfragment**

Maak de opdracht bij het filmfragment.

**Werkwijze**

- Open het bestand vb\_filmfragment\_gl in de map vb\_ict\_gl.
- Lees de opdracht helemaal door.
- Beluister de instructie en bekijk het filmfragment.
- Geef de werknemer twee complimenten en twee adviezen. Je kunt kiezen uit de onderwerpen:
  - A de technische uitleg over de harde schijf
  - B de specificaties van de computer uitleggen op een manier zodat een klant zonder ICT kennis het begrijpt
  - C het advies over het maken van een back-up via een clouddienst
  - D de geselecteerde systeemeisen zijn passend bij een computer voor grafisch gebruik
  - E de verkoper verkoopt een computer aan de hand van de wensen van de klant
- Gebruik twee verschillende onderwerpen voor je complimenten.
- Gebruik twee verschillende onderwerpen voor je adviezen.

compliment 1

Ik kies onderwerp: A / B / C / D / E (omcirkel de letter van het onderwerp)

Wat doet de verkoper goed? .....

.....  
.....

Waarom is dat goed? .....

.....  
.....

compliment 2

Ik kies onderwerp: A / B / C / D / E (omcirkel de letter van het onderwerp)

Wat doet de verkoper goed? .....

.....  
.....

Waarom is dat goed? .....

.....  
.....

advies 1

Ik kies onderwerp: A / B / C / D / E (omcirkel de letter van het onderwerp)

Wat had de verkoper beter kunnen doen? .....

.....  
.....

Waarom zou dat beter zijn? .....

.....  
.....

advies 2

Ik kies onderwerp: A / B / C / D / E (omcirkel de letter van het onderwerp)

Wat had de verkoper beter kunnen doen? .....

.....  
.....

Waarom zou dat beter zijn? .....

.....  
.....

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