

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Opgave 1 – Wereld: 3D-printen: een nieuwe industriële revolutie?

1 maximumscore 2

- Uit het antwoord moet blijken dat een verschuiving optrad van werken in de landbouw / primaire sector naar werken in de industrie / secundaire sector 1
- Uit het antwoord moet blijken dat mensen van het platteland naar de stad trokken / dat urbanisatie optrad 1

2 maximumscore 2

- Uit het antwoord moet blijken dat veel maakindustrieën vanaf de jaren 70 van de vorige eeuw naar landen in (Zuidoost-)Azië / lagelonenlanden verplaatst zijn 1
- Juiste onderdelen uit de productieketen zijn: 1
 - R&D (Research and Development)
 - marketing
 - hoofdkantoren

Opmerking

Bij deelvraag twee alleen het scorepunt toekennen bij twee juiste onderdelen uit de productieketen.

3 maximumscore 2

Een juiste redenering is:

- Als 3D-printen tot een nieuwe industriële revolutie leidt, hoeven producten niet meer gemaakt te worden op goedkope locaties (zoals China) / worden producten dichterbij de afzetmarkt / door de consument zelf gemaakt 1
- zodat de exportgeoriënteerde industrie van China / het transport van eindproducten over zee minder wordt (en de havens in China en van Rotterdam minder belangrijk worden) 1

4 maximumscore 2

Uit de redenering moet blijken dat

- de landen in groep b weinig patenten hebben op het gebied van 3D-printen / geen grote grondstofexporteurs zijn / niet voorbereid zijn op een toekomst waarin 3D-printen een belangrijke rol speelt 1
- terwijl deze landen voor hun inkomsten voor een groot deel wel afhankelijk zijn van industriële exportproducten 1