

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

Opgave 2 – Ontwikkelingen in de ruimtevaart

5 maximumscore 3

- Uit het antwoord moet blijken dat de Verenigde Staten en de Sovjet-Unie in de periode 1960 - 1990 streden om de (hegemoniale / geopolitieke) macht in de wereld. 1
- Uit het antwoord moet blijken dat de dominante positie van de Verenigde Staten en de Sovjet-Unie in het aantal raketlanceringen afgenomen is / er nu meerdere landen zijn met een aanzienlijk aandeel in het aantal raketlanceringen. 1
- Uit het antwoord moet blijken dat de rol van staten / overheden afgenomen is, doordat raketten steeds vaker worden gelanceerd door commerciële bedrijven. 1

Opmerking

Aan een antwoord dat bij de eerste deelscore alléén verwijst naar de Koude Oorlog geen scorepunt toekennen.

6 maximumscore 2

Een juist antwoord bevat de volgende elementen:

- Een voorbeeld vanuit verbeterde / snellere communicatie gekoppeld aan een schaalniveau. 1
- Een voorbeeld vanuit verbeterd / sneller transport gekoppeld aan een ander schaalniveau. 1

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Door satellietcommunicatie is overal ter wereld / ook ver op zee (ook in gebieden zonder internetaansluiting) communicatie mogelijk. 1
- Door satellietdata kan met navigatiesystemen sneller / makkelijk binnenlands vervoer / transport plaatsvinden. 1

7 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste redenen zijn:

- India / China / Japan hebben zelf voldoende financiële mogelijkheden om een ruimtevaartprogramma uit te voeren.
- India en China / Japan en China zijn concurrenten van elkaar.
- Kleinere / (Semi-)perifere landen in Azië hebben andere prioriteiten dan het opzetten van een gezamenlijk ruimtevaartprogramma.
- De samenwerking in Azië / ASEAN is vooral gericht op economische integratie.

per juiste reden 1

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

8 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste redenering is:

- In de ruimte bestaan geen staatkundige grenzen (tussen landen) / hebben landen geen territorium / De ruimte is van iedereen, 1
- zodat er geen wetgeving in de ruimte is / landen (en bedrijven) vrij hun gang kunnen gaan. 1

Aarde

Opgave 3 – De uitbarsting van La Soufrière

9 maximumscore 2

a - b - e - c - d

Opmerking

Als door het weglaten van een foutief geplaatste letter een verder foutloze reeks ontstaat, 1 scorepunt toekennen.

10 maximumscore 2

- Uit de omschrijving moet blijken dat een pyroklastische stroom een (heet) mengsel / (hete) wolk van vulkanisch materiaal is die bij een vulkaanuitbarsting (op hoge snelheid) van een vulkaanhelling stroomt. 1
- hazard management 1

11 maximumscore 2

Uit de beschrijving moet blijken dat

- de vulkanische as (door de enorme kracht van de uitbarsting) hoger kwam dan de luchtlaag waarin de noordoostpassaat waait / de overheersende wind waait, 1
- waardoor de vulkanische as (met de straalstroom mee) naar het oosten werd geblazen / niet (met de noordoostpassaat mee) in westelijke richting werd geblazen (en dus in Barbados terecht kwam). 1

12 maximumscore 3

Uit de beschrijving moet blijken dat

- bij / ten oosten van Barbados subductie plaatsvindt (van de Zuid-Amerikaanse plaat onder de Caribische plaat), 1
- waarbij sedimenten van de onderduikende plaat (Zuid-Amerikaanse plaat) worden afgeschraapt 1
- die accumuleren / ophopen / plooien tot boven de zeespiegel (en een eiland hebben gevormd). 1