

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

Aarde

Opgave 3 – Mount Saint Helens

9 maximumscore 3

- een caldera 1
- Uit de uitleg moet blijken dat
- de uitbarsting gepaard ging met een explosie (oorzaak) 1
 - waardoor de top van de vulkaan geschoten werd (gevolg) 1
- of
- bij de uitbarsting de magmakamer geleeft werd (oorzaak) 1
 - waardoor de vulkaan instortte (gevolg) 1

10 maximumscore 2

- Uit de uitleg moet blijken dat
- bij de Cascade Range subductie plaatsvindt, terwijl in California sprake is van een transforme/transversale plaatgrens (oorzaak) 1
 - waardoor onder de Cascade Range de wegduikende plaat smelt en magma opstijgt, terwijl dit in California niet gebeurt (gevolg) 1

11 maximumscore 2

- Juiste kenmerken zijn:
- Het hypocentrum ligt ondiep.
 - De aardbevingen vinden onder of vlak bij de vulkaan plaats.
 - De aardbevingen hebben een kleine magnitude.
- per juist kenmerk 1

12 maximumscore 2

- Uit de uitleg moet blijken dat
- door een (vulkanische) aardbeving een aardverschuiving plaatsvond (oorzaak) 1
 - waardoor het gewicht van de vulkaankegel dermate afnam dat deze de druk van de magmahaard niet meer weerstond (gevolg) 1

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

Opgave 4 – Klimaat in China

13 maximumscore 2

- a: Ürümqi
- b: Beijing (Peking)
- c: Hongkong (Xianggang)
- d: Shanghai

indien vier antwoorden juist	2
indien drie of twee antwoorden juist	1
indien één of geen antwoord juist	0

14 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste uitleg zijn:

- In die periode ligt er ten noorden van Haikou een gebied met lage luchtdruk / ligt de ITCZ in de buurt van Haikou (oorzaak) 1
 - waardoor de lucht opstijgt (en er veel condensatie zal plaatsvinden) (gevolg) 1
- of
- In Haikou is in die periode sprake van zuidwestelijke wind (oorzaak) 1
 - waardoor er veel vocht vanaf zee wordt aangevoerd (gevolg) 1

15 maximumscore 2

- E-klimaat / polair klimaat
belangrijkste oorzaak: de grote hoogte / ligging in de bergen 1
- B-klimaat / aride klimaat
belangrijkste oorzaak: de geringe invloed van de zee / de ligging diep landinwaarts 1

Opmerking

Alleen voor de juiste combinatie van het klimaat en de belangrijkste oorzaak dient 1 scorepunt toegekend te worden.

16 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste uitleg zijn:

- In de winter waait de wind vooral vanuit het noorden / vanuit Siberië (oorzaak) 1
 - waardoor er lucht wordt aangevoerd die een grote afstand boven land heeft afgelegd (en dus droog is) (gevolg) 1
- of
- In de winter bevindt zich boven China een gebied met hoge luchtdruk (oorzaak) 1
 - waardoor de lucht daalt (en er geen neerslag ontstaat) (gevolg) 1