

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

Actieve aarde

Opgave 7 – Platen tektoniek en klimaat

- 25 maximumscore 1**
kaart 193A (52e druk: 175A)
- 26 maximumscore 2**
Uit de uitleg moet blijken dat
- bij een snelle 'seafloor spreading' er veel vulkanische activiteit is bij midoceanische ruggen (oorzaak) 1
 - waardoor veel CO₂ vrijkomt die het broeikaseffect versterkt (zodat de temperatuur zal stijgen) (gevolg) 1
- 27 maximumscore 3**
Uit de redenering moet blijken dat
- bij de Midden-Atlantische Rug de 'seafloor spreading' langzaam gaat en de ondiepe zone aan beide zijden van de rug smal is 1
 - bij de Oostpacifische Rug de 'seafloor spreading' snel gaat en de ondiepe zone aan beide zijden van de rug breed is 1
 - een snelle 'seafloor spreading' dus leidt tot een geringere gemiddelde diepte van de oceaانبodem 1
- 28 maximumscore 2**
Uit de beschrijving moet blijken dat
- er op korte termijn veel CO₂ in de atmosfeer wordt gebracht door de verbranding van fossiele brandstoffen 1
 - terwijl voor het vastleggen van CO₂ langs natuurlijke weg veel tijd nodig is 1

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

Opgave 8 – Het ontstaan van een landschap in Yosemite

29 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist gebergte zijn:

- het Andesgebergte
- het Barisangebergte
- Kamtsjatka
- de oostelijke Aleoeten

30 maximumscore 1

graniet

31 maximumscore 2

Uit de beschrijving moet blijken dat

- Yosemite / de Sierra Nevada werd opgeheven 1
- waarna door erosie bovenliggende gesteentelagen zijn verdwenen 1

32 maximumscore 2

- glaciële erosie 1
- kaart 193C (52e druk: 175C) 1

Opgave 9 – Extreme omstandigheden in Australië

33 maximumscore 3

- bron 1B 1

Uit de argumentatie moet blijken dat

- de hoogste stand van de zon zich in januari boven het zuidelijk halfmond bevindt (oorzaak) 1
- waardoor er dan een lagedrukgebied ten zuiden van de evenaar zal zijn / de ITCZ ten zuiden van de evenaar ligt (gevolg) 1

34 maximumscore 2

Uit de redenering moet blijken dat

- de noordelijke wind een lange weg over land heeft afgelegd 1
- en dus een lage luchtvochtigheidsgraad heeft 1

35 maximumscore 2

Voorbeelden van juiste oorzaken zijn:

- Tijdens die maanden ligt het tropisch lage drukgebied daar (en brengt veel regen).
- Er is sprake van aanlandige wind (en dus is het er vochtig).

per juiste oorzaak 1