

Eindexamen aardrijkskunde vwo 2006-I

havovwo.nl

Antwoorden	Deel- scores
------------	-----------------

Actieve aarde

Opgave 6 – Platentektoniek nu en in de toekomst

Maximumscore 2

- 27 • A: divergerende plaatgrens / spreidingszone / midoceanische rug 1
• B: subductiezone / convergerende plaatgrens 1

Maximumscore 1

- 28 San Fransisco ligt bij de San Andreasbreuk.

Maximumscore 1

- 29 Voorbeelden van een juiste combinatie zijn:
• kaart 180D (51e druk: 160D) en overzichtskaart 154-155 (51e druk: 138-139)
• kaart 180D (51e druk: 160D) en overzichtskaart 156-157 (51e druk: 140-141)

Opmerking

- Alleen voor een juiste combinatie van beide kaarten een punt toekennen.
- De kaarten 182 (51e druk: 162) en 155B en C (51e druk: 139B en C) mogen niet worden goed gerekend.

Maximumscore 3

- 30 • De gemiddelde julitemperatuur zal zijn afgenomen 0
• Het deel van Californië ten westen van de San Andreasbreuk zal naar het noordwesten verplaatst worden 1

– Voorbeelden van een juiste verklaring voor de daling van de temperatuur zijn:

- Het deel van Californië ten westen van de San Andreasbreuk wordt naar een hogere breedte verplaatst (*situatiebeschrijving*) 1
- waardoor de gemiddelde julitemperatuur daar gaat dalen / de zonnestrallen zullen daar onder een kleinere hoek invallen, waardoor deze een groter oppervlak moeten verwarmen (*verklarend principe*) 1
- of
- Het deel van Californië ten westen van de San Andreasbreuk zal een eiland worden (*situatiebeschrijving*) 1
- waardoor de matigende invloed van de zee op de temperatuur groter wordt (*verklarend principe*) 1

Maximumscore 2

- 31 • De gemiddelde jaarlijkse hoeveelheid neerslag zal zijn toegenomen 0
Een voorbeeld van een juiste verklaring is:
• Dit deel van Californië zal naar het noorden zijn verschoven (*situatiebeschrijving*) 1
• en zal daardoor meer onder invloed zijn komen te liggen van aanlandige winden (*verklarend principe*) 1

Eindexamen aardrijkskunde vwo 2006-I

havovwo.nl

Antwoorden	Deel- scores
------------	-----------------

■ Opgave 7 – Klimaat en klimaatveranderingen

Maximumscore 3

- 32 De argumentatie moet achtereenvolgens de volgende drie elementen bevatten:
- In de 15e eeuw was er ook al sprake van een flinke temperatuurstijging 1
 - In de 15e eeuw werden nog niet op grote schaal broeikasgassen uitgestoten 1
 - Je mag dus niet concluderen dat de temperatuurstijging in de 20e eeuw door de mens is veroorzaakt 1

Maximumscore 2

- 33 Een voorbeeld van een juiste redenering is:
We moeten nu maatregelen nemen om de uitstoot te verminderen voor het geval de theorie van het versterkte broeikaseffect achteraf juist blijkt te zijn.

■ Opgave 8 – Aspecten van de plaattektoniek

Maximumscore 3

- 34 De beschrijving moet achtereenvolgens de volgende drie elementen bevatten:
- In gebied A bevindt zich een zone waar twee platen van elkaar af bewegen 1
 - Vanuit de mantel bereikt het opstijgende magma via de slenk in de oceanische korst het aardoppervlak 1
 - Het gevolg is dat het oppervlak van de oceanische korsten groter wordt 1

Maximumscore 1

- 35 basalt

Maximumscore 2

- 36 Voorbeelden van juiste resultaten van onderzoek zijn:
- De oceanische korst is op dezelfde afstand aan weerszijden van de midoceanische rug even oud.
 - Het patroon van het paleomagnetisme van de oceanische korst is aan weerszijden van de midoceanische rug hetzelfde.
 - Er is (met diepzeeduikboten) actief vulkanisme waargenomen in midoceanische ruggen.

per juist resultaat 1

Maximumscore 2

- 37 Uit de uitleg moet blijken dat langs de oostkust van Zuid-Amerika en westkust van Afrika geen platen botsen.

Maximumscore 3

- 38 • Brazilië 1
- Uit de uitleg moet blijken dat Brazilië tijdens het ontstaan van de aardolie vastzat aan het gebied aangegeven met de letter P 1
 - waardoor (mogelijk) ook daar gunstige omstandigheden voor de vorming van aardolie voorkwamen 1