

Opgave 3 – Mawson Peak op Heard Island

Vraag 9 maximumscore 2

- Uit het antwoord moet blijken dat de Zuidoost-Indische rug is ontstaan door divergentie (van de Antarctische plaat en de Indisch-Australische plaat). **1**
- Uit het antwoord moet blijken dat de Kerguelenrug is ontstaan door een hotspot / mantelpluim. **1**

Vraag 10 maximumscore 2

- a basalt
- b stollingsgesteente
- c lage

indien drie juiste antwoorden **2**
 indien twee juiste antwoorden **1**
 indien minder dan twee juiste antwoorden **0**

Vraag 11 maximumscore 2

- Heard Island heeft een toendraklimaat / E-klimaat / poolklimaat en de Nederlandse Waddeneilanden hebben een gematigd zeeklimaat / Cf-klimaat. **1**
- Voorbeelden van een juist antwoord zijn: **1**
 - Heard Island staat onder invloed van een koude zeestroom en de Nederlandse Waddeneilanden staan onder invloed van een warme zeestroom.
 - Bij Heard Island waait vooral een wind vanuit het (zuid)poolgebied / uit een koud gebied en bij de Nederlandse Waddeneilanden waait de wind (vooral) vanuit het (warme) zuidwesten.

Opmerking

Aan een antwoord dat ingaat op het verschil in hoogte mag geen scorepunt toegekend worden.

Vraag 12 maximumscore 2

Uit de beschrijving moet blijken dat

- de temperatuur op Heard Island laag is / rond het vriespunt schommelt, ... **1**
- waardoor het gesteente krimpt en uitzet / het water in het gesteente bevriest en uitzet. **1**