

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

Opgave 3 – Aarde: 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