

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

Opgave 3 – Aarde: Vesuvius

11 maximumscore 2

Uit de uitleg moet blijken dat:

- de taaie lava de kraterpijp(en) verstopt (oorzaak) 1
 - waardoor de druk in de vulkaan zeer hoog wordt (en er een explosie volgt) (gevolg) 1
- of
- taaie lava veel gas bevat (oorzaak) 1
 - waardoor veel opwaartse druk ontstaat (gevolg) 1

12 maximumscore 1

Uit het antwoord moet blijken dat de Vesuvius in dichtbevolkt gebied / vlakbij Napels / vlakbij een grote stad ligt.

13 maximumscore 3

- De platen die betrokken zijn: De Apulische plaat / Afrikaanse plaat en de Euraziatische plaat 1
- Het type plaatbeweging: Convergentie / subductie 1
- De vulkaanvorm: Strato- / kegelvulkaan 1

14 maximumscore 2

Uit de beschrijving moet blijken dat

- een eerdere vulkaan uitbarstte/instortte, waarna de caldera van de Monte Somma ontstond 1
- in de caldera (door hernieuwde toestroom van magma) de vulkaankegel van de Vesuvius ontstond 1

15 maximumscore 2

Uit de uitleg moet blijken dat

- bij een eruptie de magmahaard (geheel of gedeeltelijk) geleegd wordt (oorzaak) 1
- waardoor het een tijd duurt voordat (door toevoer van magma) de druk in de magmahaard weer zo hoog is opgelopen dat het kan leiden tot een nieuwe eruptie (gevolg) 1