

### Opgave 3 – Hawaii, eilandenketen in het midden van de Grote Oceaan

---

*Bij deze opgave horen de bronnen 7 tot en met 10.*

*Gebruik de bronnen 7, 8 en 9.*

Hieronder staan zeven begrippen die te maken hebben met vulkanisme

- a basalt
- b effusieve eruptie
- c explosieve eruptie
- d graniet
- e schildvulkaan
- f stratovulkaan
- g subductie

- 2p **9** Noteer op je antwoordblad de letters van de drie begrippen die van toepassing zijn op het vulkanisme op Hawaii.

*Gebruik de bronnen 7 en 8.*

Het is te verwachten dat de actieve vulkanen Mauna Loa en Kilauea uiteindelijk slapende vulkanen zullen worden.

- 2p **10** Beschrijf het proces waardoor Mauna Loa en Kilauea uiteindelijk slapende vulkanen zullen worden.

*Gebruik de bronnen 7 en 10 en het kaartenkatern.*

- 2p **11** Beschrijf in twee stappen het ontstaan van het spreidingspatroon van de neerslag op de eilanden van Hawaii.

*Gebruik de bronnen 7, 9 en 10.*

Onder invloed van verwerking worden gesteenten op Hawaii afgebroken.

Op de lager gelegen hellingen overheerst een andere vorm van verwerking dan op de toppen van de vulkanen.

- 2p **12** Geef aan
- welke vorm van verwerking op de lager gelegen hellingen overheerst;
  - waardoor de vorm van verwerking op de lager gelegen hellingen verschilt van die op de toppen van de vulkanen.