

Opgave 3 – Vulkanisme op Java, Indonesië

Bij deze opgave horen de bronnen 6 en 7.

Gebruik de bronnen 6 en 7.

Vraag **9** **Geef aan in welke kijkrichting de foto in bron 6 gemaakt is. Kies uit:** (1 punt)

- A in noordelijke richting
- B in oostelijke richting
- C in zuidelijke richting
- D in westelijke richting

Gebruik het kaartenkatern.

De Bromo en de Semeru maken deel uit van een vulkanische zone op Java (zie bron 7).

Vraag **10** **Beschrijf in twee stappen het ontstaan van deze vulkanische zone. Betrek in je eerste stap de namen van de betrokken platen.** (2 punten)

Gebruik de bronnen 6 en 7.

In de caldera van de Tenggervulkaan ligt een vlakte met een dikke laag sedimenten.

Vraag **11** **Beschrijf in twee stappen waardoor in de caldera een dikke laag met sedimenten ontstaan is. Begin je beschrijving met een exogeen proces.** (2 punten)

Gebruik de bronnen 6 en 7.

De Semeru ligt in de tropische zone. In de tropische zone liggen geen uitgestrekte naaldbossen. Toch groeien op een deel van de hellingen van de Semeru naaldbomen.

Vraag **12** **Geef aan**

- **in welke landschapszone wel uitgestrekte naaldbossen kunnen groeien;** (1 punt)
- **waardoor op een deel van de Semeru naaldbomen kunnen groeien.** (1 punt)

Op de hellingen van de Semeru ontstaan vaak aardverschuivingen. Dat komt onder andere doordat de hellingen deels onbegroeid zijn.

Vraag **13** **Geef nog twee andere oorzaken waardoor op de hellingen van de Semeru vaak aardverschuivingen ontstaan.** (2 punten)