

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

Actieve aarde

Opgave 7 – Geologie en klimaat in Nevada (VS)

- 23 **maximumscore 1**
- B 0
 - gesteentelaag A dringt binnen in gesteentelaag B / A is een intrusie in B (dus B moet er eerder zijn geweest) 1
- 24 **maximumscore 1**
stollingsgesteente
- 25 **maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat delen van de oorspronkelijk horizontaal liggende gesteentelagen, zijn scheefgesteld.
- 26 **maximumscore 2**
Uit de redenering moet blijken dat:
- gesteente A een grotere hardheid heeft dan het omliggende gesteente 1
 - waardoor de afbraak van dit gesteente minder snel is gegaan 1
- 27 **maximumscore 1**
reliëf / hoogteligging

Opgave 8 – Het Groningse aardgas

- 28 **maximumscore 2**
- A: woestijnklimaat 1
 - C: tropisch regenwoudklimaat 1
- 29 **maximumscore 1**
Het gesteente is poreus.
- 30 **maximumscore 1**
steenkool
- Opmerking*
Carboon is fout.
- 31 **maximumscore 1**
Laag A bevat een ondoorlatend gesteente.

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

Opgave 9 – De uitbarsting van de Nevado del Ruiz in 1985

32 maximumscore 1

Het afsmelten (van een deel) van de ijskap van de vulkaan.

33 maximumscore 2

Uit de beschrijving moet blijken dat

- daar een ondergeschoven plaat smelt 1
- waardoor er magma naar de oppervlakte opstijgt 1

34 maximumscore 1

stratovulkaan

35 maximumscore 3

- afkoeling 1

Uit de redenering moet blijken dat

- op grotere hoogte de daar heersende krachtige winden vulkanische as snel over de hele wereld verspreiden 1
- waardoor de as het zonlicht in een groot deel van de atmosfeer absorbeert / weerkaatst / verstrooit 1

36 maximumscore 1

de C¹⁴-methode