

Opgave 3 – Aarde: Een geologische Tour de France

9 maximumscore 2

- 1 d
- 2 a
- 3 c
- 4 b
- 5 e

indien vijf combinaties juist	2
indien vier of drie combinaties juist	1
indien minder dan drie combinaties juist	0

10 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- de Pyreneeën zijn gevormd door convergente plaatbewegingen (waarbij gesteentelagen geplooid / over elkaar heen geschoven werden) 1
- de Vogezen zijn gevormd door horst-/slenkvorming (als gevolg van het oprekken van de aardkorst) 1

11 maximumscore 2

- Het graniet is gevormd doordat (vele miljoenen jaren geleden) magma opsteeg onder het Armorikaans Massief en in de aardkorst langzaam stolde (tot graniet) 1
- Door langdurige verweering en/of erosie is het gebergte afgevlakt (en opgeheven) waardoor het graniet aan het oppervlak is komen te liggen 1

12 maximumscore 3

- Uit de beschrijving moet blijken dat de jongste sedimenten/gesteenten in het midden van het Bekken van Parijs liggen en dat de sedimenten/gesteenten naar de randen toe steeds ouder zijn 1

Een juiste uitleg is:

- Het gebied rond Parijs ligt in het laagste deel van het bekken / ligt in het deel van het bekken dat het sterkst daalt (oorzaak) 1
- waardoor in het midden van het bekken de jongste sedimenten/gesteenten over de oudere sedimenten/gesteenten (die alleen in de hoger gelegen randen van het bekken nog aan het oppervlak liggen) zijn afgezet (gevolg) 1