

Opgave 3 – Aarde: De gesteentekringloop

9 maximumscore 2

	voorbeelden van gesteenten	
metamorfe gesteente	leisteen	marmer
sedimentgesteente	kalksteen	zandsteen
stollingsgesteente	basalt	graniet

indien zes antwoorden juist	2
indien vijf of vier antwoorden juist	1
indien minder dan vier antwoorden juist	0

10 maximumscore 2

- dwarsdoorsnede 2 1
- De schematische weergave in bron 6 toont een stratovulkaan / explosieve eruptie 1

11 maximumscore 3

- Uit het antwoord moet blijken dat door de hitte van het (binnendringend) magma de samenstelling van het bestaande gesteente verandert 1
- Uit de beschrijving moet blijken dat
- de hoornrots door opheffing / gebergtevorming omhoog gekomen is 1
 - waarbij de bovenliggende gesteenten zijn verweerd / geërodeerd / afgebroken (en de hoornrots aan het aardoppervlak is komen te liggen) 1

12 maximumscore 2

- Uit de beschrijving moet blijken dat
- gesteenten onder invloed van (stromend) water verweeren en/of eroderen / afgebroken worden 1
 - waarna het afbraakmateriaal na transport door water sedimenteert en uiteindelijk tot sedimentgesteente samengedrukt / verdicht wordt 1