

2 geologie en geomorfologie

- 2.1 Kliffen worden afgebroken, baaien worden opgevuld, zoals op deze luchtfoto van een Spaanse kustlijn.



Figuur 1: kliffen en baaien aan de Spaanse kust

Welke volgorde van letters, van sterke naar zwakke erosie, zoals op deze luchtfoto aangeduid, is de juiste?

1. A,B,C
2. B,C,A
3. A,C,B
4. B,A,C

Antwoord:
(punten)

- 2.2 De kustlijn van Cap Cod (USA) – aangeduid met stippellijn – is het gevolg van de overheersende zeestromingen en kustdrift. De overheersende waterverplaatsing aan deze kustlijn komt uit ...

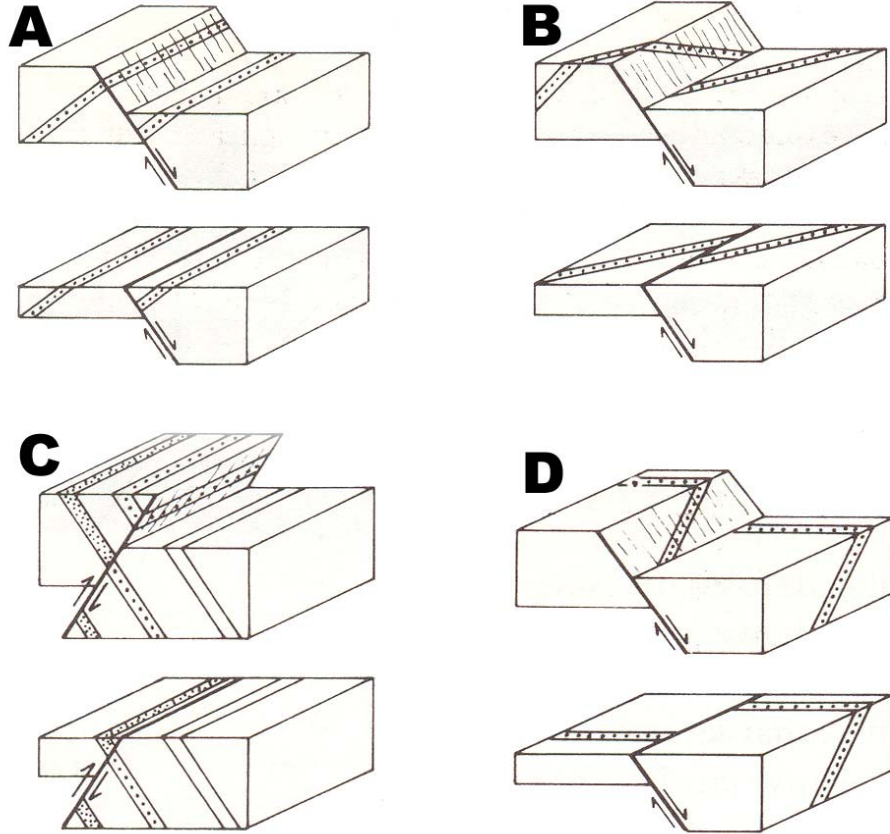


Figuur 2: kustlijn van Cap Cod, USA

1. het noorden
2. het oosten
3. het zuiden
4. het westen

Antwoord:
(punten)

2.3 Bij tektonische breuken verplaatsen aardlagen zich langs het breukvlak. Onder elk van de 4 blokdiagrammen is het beeld getekend dat ontstaat als de hoogopstekende schol weggeërodeerd wordt tot op het niveau van de laagstliggende.



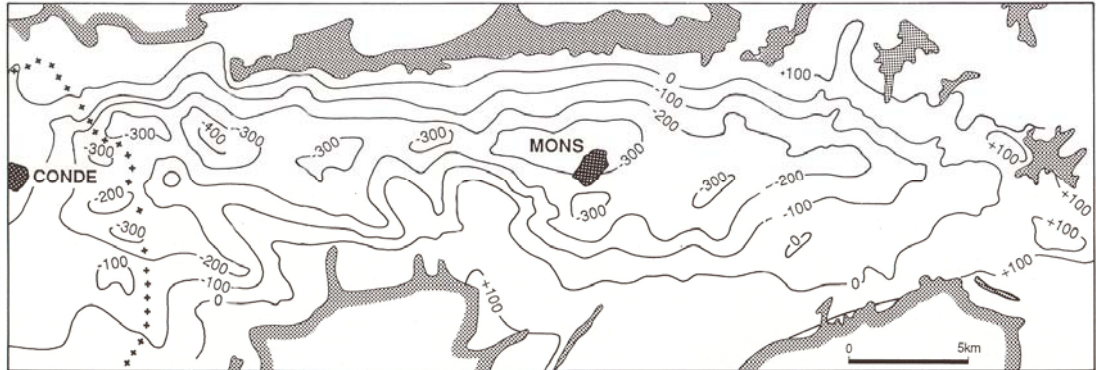
Figuur 3: doorsnijding van breuken met hellende lagen (Pannekoek,)

Welke van de vier schetsen (A, B, C of D) past bij de volgende beschrijving?

"Een transversale afschuiving: in het kaartbeeld verspringt de dagzoom van de laag horizontaal, hoewel er alleen een verticale en geen horizontale beweging langs het breukvlak heeft plaatsgehad. "

Antwoord: (punten)

- 2.4 Op bijgaande kaart is aangeduid op welke hoogte of diepte ten opzichte van de zeespiegel het oppervlak van de gesteenten ouder dan 225 miljoen jaar zich bevindt. Welke begrip past het best bij de vorm van dit oppervlak?



Figuur 4: niveaulijnen van het contact Krijt-Paleozoicum

1. Heuvelland
2. Bekken
3. Vallei
4. Laagplateau

Antwoord:
(punten)