

Voorbeeld Tentamen Geologisch Kaartlezen

TA 1911/AES1750 D2

De onderstaande vragen hebben allemaal betrekking op het bijgevoegde kaartje. Hierop zijn de dagzomen van een aantal gesteentepakketten te zien. Ga er van uit dat het hier allemaal afzettingsgesteenten betreft. Lees de vragen goed, het kan zijn dat er meerdere antwoorden verlangd worden. Denk eraan dat indien de eerste vraag fout wordt beantwoord, het cijfer een 1 zal zijn!

Veel succes!

1. Bepaal de oriëntaties van alle gesteentepakketten en van de breuk.
2. Indien de gesteenten nergens ondersteboven liggen, wat zijn dan de oudste en jongste gesteenten die dagzomen?
3. Indien er naar Uw mening plooien in dit gebied voorkomen, wat is dan hun plooias?
4. Geef deze plooien aan op de kaart.
5. Wat voor beweging denkt U dat er heeft plaatsgevonden, dip slip of strike slip? Waarom denkt U dit?
6. Hoe zou U deze breuk noemen, op/af/overschuiving, dextraal of sinistral? Waarom?
7. Hoeveel beweging heeft er plaats gevonden langs deze breuk, en hoe heeft U dit bepaald?
8. Hoe noemt U het contact tussen pakket B en de andere gesteenten? Hoe ontstaat dit?
9. Bepaal de verticale dikte van alle gesteenten.
10. Teken of schets een profiel om de structuur van dit gebied goed uit te laten komen. Geef duidelijk aan op de kaart waar dit profiel gekozen is, en vertel waarom juist daar.
11. Beschrijf de geologische geschiedenis van dit gebied.

Bonusvraag: Indien U voor een oliemaatschappij een exploratieput zou mogen boren, waar zou U dat dan willen doen, en waarom juist daar?

Waardering: vragen 2-11: ieder 1 punt

Bonusvraag: $\frac{1}{2}$ punt

