

Yhd33.1600

Rakennusgeologian perusteet

Välikoe 1, ke 24.10. 07

Välikokeen pisteytys:

5

pistettä/kysymys

Jos

kysymykseen on yksi oikea vastaus ja sen lisäksi on annettu toinen, virheellinen vastaus

→ 2,5 pistettä

Jos

kysymykseen on kaksi oikeaa vastausta ja niistä toinen on oikein → 2,5 pistettä

Jos

kysymykseen on kaksi oikeaa vastausta ja niistä toinen on oikein mutta toinen vastaus on väärä → 0 pistettä

Valitse oikea/oikeat väittämät

1. Esimerkki kahden mannerlaatan törmäyksestä nykypäivänä on

- A. Appalakit
- B. Himalaja
- C. EteläSuomen Svekofennidit
- D. Kalliovuoret

2. Maan vaippa koostuu pääasiassa

- A. rauta-magnesium -silikaattimineraaleista
- B. maasälvistä ja kvartsista
- C. raudasta
- D. karbonaatista

3. Hohkasilikaatit, verkkosilikaatit, ja ketjusilikaatit ovat esimerkkejä siitä miten silikaattimineraalien luokittelu perustuu

- A. kiderakenteeseen
- B. kemialliseen koostumukseen
- C. syntytapaan
- D. mineraalin syntylämpötilaan

4. Mitkä kaksi seikkaa selittävät sen, että jokin metamorfinen kivi ei ole suuntautunut?

- A. kivessä ei ole levymäisiä/sälöisiä mineraaleja
- B. kiveen vaikuttanut metamorfoosi oli alueellismetamorfoosi
- C. kiveen vaikuttanut metamorfoosi oli kontaktimetamorfoosi
- D. kivilaji koostuu etupäässä levymäisistä/sälöisistä mineraaleista

5. Graniitissa on

- A. vähemmän kvartsia kuin dioriitissa toisinpäin
- B. etupäässä sulfidija oksidimineraaleja niitä ei juurikaan ole
- C. keskenään likimain yhtä paljon kvartsia, kalimaasälpää ja plagioklaasia
- D. pieniä määriä zirkonia ja apatiittia

luettele

6. Kolme Suomesta louhittavaa malmia ja kunkin malmin tärkein malmimineraali

7. Viisi tavallisinta Suomessa käytettävää ja tuotettua teollisuusmineraalia