

Fe_3O_4 - oxides, carbonates, - siderite
chert - silicates, sulphides - FeS_2
group

Question 4: (10 marks)

What are the common mineral facies in BIF? Give at least one example for each mineral facies. What is the common form of iron in BIF and does it occur with the other mineral facies together?

Wat is die algemene mineraalfasies in gestreepte ysterformasies (BIF)? Gee ten minste een voorbeeld vir elke mineraalfasies. Wat is die algemene vorm van yster in BIF en kom dit saam met die ander mineraalfasies voor?

Question 5: (10 marks)

Name the characteristic ophiolite assemblage from the top downwards and explain where ophiolite complexes can be found. Which types of mineral deposits are associated with such a setting? Give one example for such deposits.

oceanic floor

Benoem die elemente wat kenmerkende ofiolietopeenvolging opmaak, van bo af, en verduidelik waar ofiolietkomplekse gevind kan word. Watter tipe mineraalafsettings word met sulke omgewings verbind? Gee een voorbeeld van sulke afsettings.

Wishing you the best success!
Baie sterkte!