

一、解釋名詞。共 10 題，一題 5 分（英翻中 2 分，解釋 3 分），共 50 分。

1. marble
2. pyrite
3. meteorite
4. Moho
5. transform fault
6. mid-ocean ridge
7. Holocene
8. sedimentation
9. landslide
10. tsunami

二、問答題。2 題，共 50 分。

1. 請問造岩礦物（Rock-Forming Minerals）可分成哪幾大類，並請於各類中列出至少一種礦物。（20 分）
2. 地質年代表（Geological Time Scale）上所劃分之年代單位與地質上發生之劇烈變動關係密切，如構造運動、岩漿活動、海陸變遷及生物的興盛與滅絕等重大地質事件。地質年代表中分類的地質時代單位為宙（Eon）、代（Era）、紀（Period）、世（Epoch）、期（Age），請問其相對應的時間地層單位為何？（10 分）又如何決定其地質年代（定年方法）？（20 分）

試題隨卷繳回