

一、解釋名詞（請寫出該名詞之中文翻譯，以及其在地質上的意義或重要性。每題4分，共44分）

1. Placers
2. Wave refraction
3. Loess
4. Evaporite
5. Migmatite
6. Talus
7. Caldera
8. Isostasy
9. Water table
10. Meander
11. Partial melting

二、簡答題（共56分）

1. 請簡要說明影響土壤發育的因素有那些。(5分)
2. 請繪圖說明各種冰磧的名稱及它們的形成位置。(5分)
3. 請問中生代包括哪幾個紀？請分別寫出它們的中英文名稱。(6分)
4. 請簡要比較喜馬拉雅山脈與安地斯山脈兩大山脈的差異。(4分)
5. 請問所謂 Milankovitch cycles 有哪些循環？週期各為多少年？(6分)
6. 試說明三種板塊邊界以及其邊界上板塊相對運動之關係。(6分)
7. 海嘯生成之基本要件為何？(6分)
8. 海底有 abyssal plain, trench, continental slope, continental shelf 及 continental rise 等地形特徵。上述哪些地形會出現在 passive continental margin 的環境？請由陸地往深海方向，依序排列。(5分)
9. 什麼是礦物的 cleavage？它跟 fracture 有何不同？(5分)
10. 試比較地球外核與下地函之間在物理性質及組成上的差異。(8分)

試題隨卷繳回