

1. 甚麼原因會造成地球歷史上之冰河期(glacial ages)(15%)
2. 說明 Bowen's reaction series 以及它在地質上的重要性並說明它能解決及無法解決之問題等(15%)
3. 地質時間表分成 3 個 eras 請寫出這 3 個名稱；並按順序寫下其所包含之 periods. (15%)
4. 何謂塊體運動(Mass Wasting)?其類型有哪些及影響它發生的因素為何?(15%)
5. 何謂島弧(Island Arc)?它在板塊運動中所扮演之角色為何?請以台灣附近之板塊運動為例說明之?(15%)
6. 解釋名詞 (1) Denudation (2) closure temperatures  
(3) Polymerization (4) Isostasy(5) Benioff zone(25%)