

※ 注意：請於試卷上「非選擇題作答區」標明大題及小題題號，並依序作答。

一、名詞解釋（各5分，共40分）

1. Erosion
2. Isotope
3. Plutons
4. Tillites
5. Bridgmanite
6. Oil trap
7. Turbidity current
8. Liquefaction

二、問答題（共60分）

1. 影響變質岩產狀與礦物組成的變因主要哪些？（10分）
2. 河道中沉積物傳輸的方式主要哪三種？（6分）
3. 地質碳封存的條件包含哪些？（6分）如果在台灣要找尋適合的地點要在哪裡找？（4分）理由為何？（4分）
4. 舉出兩個中洋脊附近可以用來證明板塊運動存在的地質證據並說明之。（8分）
5. 沙漠及沙漠氣候分布在地球上特定的區域，請闡述其生成的基本條件。（6分）
6. 岩層在水平擠壓的應力作用之下，會發生哪些不同的應變行為？（4分）為什麼會有這樣的差異？（2分）
7. 請比較海洋地殼與大陸地殼在其組成、各種物理性質及厚度等特性上的差異。（10分）

試題隨卷繳回