

1. 試述從地表到地心， a. 地球的構造與組成(10分)與其成因(5分) b. 地球的溫度分佈(5分) 其成因(5分)
2. 試述板塊構造學說， a. 主要原理(5分) b. 現今的板塊的大小、位置、與移動現況(15分) c. 請說明其動力來源(5分)
3. 如何知道一個地震的發生位置(5分)與深度(2分)及其規模(8分)
4. 重力的均衡學說(isostasy) a. 此學說在說什麼?(2分) b. 此學說的兩個主要模型?(8分) c. 北歐的斯堪的那維亞半島(Scandinavia) 目前的地體的活動狀況為何?(2分) 有兩個主要因素影響其現今的地體活動狀況，請說明之(8分)。
5. 解釋下列名詞：(15分)
 - a. Magnetic reverse
 - b. Hotspot
 - c. Curie temperature
 - d. Subduction zone
 - e. Triple junction