

- 一、海水的最主要組成是什麼？其含鹽量大概有多少？試列舉海水中含量最多的陰離子和陽離子各5種。(25%)
- 二、繪圖說明台灣地區的地震分佈並說明其原因及所代表的地質意義。(25%)
- 三、一光波從介質1傳遞至介質2時，我們發現此光波在介質2偏離法線的角度較它在介質1時為大，此現象對此光波在此二介質之速度透露何種訊息？(25%)
- 四、請繪圖說明
 1. 電子測距(EDM)之原理？
 2. 全測站經緯儀之測角(水平角、垂直角)及斜距(S)如何化算為水平距及高程差。
 3. 等高線的意義為何？(25%)