

- 一、何謂地質作用，又其如何影響地球的演變？(十分)
- 二、石灰岩被酸溶解所釋放出來的氣體為何？如何證明？(十分)
- 三、板塊內部鏈狀排列之火山島嶼之成因為何？(十五分)
- 四、解釋斷層與不整合，並說明兩者如何區分。(十五分)
- 五、(1)如何以地震資料建立地球內部之構造模式，並討論各層之特性。(2)若以板塊構造運動學說而論，地球內部又如何分層？證據為何？(二十分)
- 六、解釋下列名詞，每題兩分，共三十分。
 - (1)節理(joint)
 - (2)礦物(mineral)
 - (3)增積岩體(accretionary prism)
 - (4)風稜石(ventifact)
 - (5)新月丘(barchan)
 - (6)轉形斷層(transform fault)
 - (7)懸谷(hanging valley)
 - (8)均變說(uniformitarianism)
 - (9)岩層位態(attitude)
 - (10)交錯層(cross bedding)
 - (11)葉理(foliation)
 - (12)岩理(texture)
 - (13)地盾(shield)
 - (14)地塹(graben)
 - (15)標準土壤剖面(standard soil profile)