

- 一、 岩石如何分成三大岩類，請自行各舉出三個例子，詳細討論其成因與特性，以及在台灣之分布與應用。(二十分)
- 二、 詳細討論岩層受力所導致地質構造。(二十分)
- 三、 九二一集集大震與板塊構造運動有何關係？(二十分)
- 四、 地質作用如何進行？對環境變遷可能造成哪些影響或衝擊？(二十分)
- 五、 詳細解釋下列名詞 (二十分)
 - (1) 岩層位態(attitude)
 - (2) 標準土壤剖面(standard soil profile)
 - (3) 均變說(uniformitarianism)
 - (4) 柱狀節理(columnar joint)
 - (5) 河川襲奪(river piracy)
 - (6) 波狀原(bajada)
 - (7) 沈降錐(cone of depression)
 - (8) 混同層(melange)
 - (9) 地函熱柱(mantle plume)
 - (10) 增積岩體(accretionary prism)

參考用