

題號： 95
科目：地質概論

國立臺灣大學97學年度碩士班招生考試試題

題號： 95

共 | 頁之第 | 頁

1. 如何知道各種岩石的形成年代?絕對年代和相對年代的決定，各是根據什麼原理?請依三大岩類，分別說明之。(20 分)
2. 請問板塊構造學說中的大陸飄移 (continental drifting) 和海床擴張 (seafloor spreading) 理論，是由何人、根據那些觀察所建立出來的?(15 分)
3. 請問地球內部如何分層?各層有何特徵?想要了解或推測地球內部的結構與組成，可以使用哪些工具?(15 分)
4. 今日全球各地海岸的特性以及海岸線的變遷，由要受控於地質、氣候、水文及人類活動等這幾個主要因素。試以上述主要因子討論台灣西南部海岸的特性及變遷。(20 分)
5. 為何目前地震預測研究仍然無法準確地預測出何時何處會發生地震 ?(15 分)
6. 簡述地球科學的特性。(15 分)

試題隨卷繳回