

題號： 57
科目： 地質科學
節次： 4

國立臺灣大學 114 學年度碩士班招生考試試題

題號：57

共 1 頁之第 1 頁

一、名詞解釋：45 分（每題 5 分）

- (1) Mid-Ocean Ridge
- (2) Trace Fossil
- (3) Cleavage
- (4) Pillow Lavas
- (5) Bed Load
- (6) Chemical Weathering
- (7) Foreland Basin
- (8) Epicenter
- (9) Carbon Capture and Sequestration

二、問答題：55 分

- (1) 請問臺灣發展地熱能源的地質背景為何？(5 分)請舉出 3 個在臺灣本島區域會有機會發展地熱能源(6 分)？請列出 3 個臺灣發展地熱能源的挑戰與限制因素(6 分)。
- (2)請舉出影響河口三角洲發育最主要的 3 個因子，並闡述這些因子如何影響三角洲的型態與發育(18 分)。
- (3)試述岩石可分為哪三大類(3 分)？請簡述在野外如何根據哪些特徵快速辨識三大類的岩石(9 分)？請說明此三大類岩石在臺灣的分布(5 分)？臺灣哪裡可以找到片麻岩(3 分)？

試題隨卷繳回