

國立臺灣大學104學年度轉學生招生考試試題

題號： 22

科目：地質科學導論

題號： 22

共 / 頁之第 / 頁

一、解釋名詞（每題4分，共40分）

1. 等高線 (contour line)
2. 河階 (river terrace)
3. 地殼均衡說 (isostasy)
4. 火山島弧 (island arc)
5. 曲流河 (meandering river)
6. 居禮溫度 (Curie pint)
7. 溫室氣體 (greenhouse gases)
8. 熱點 (hot spot)
9. 構造盆地 (structural basin)
10. 轉形斷層 (transform fault)

二、簡答題（共60分）

1. 請敘述花崗岩、安山岩、玄武岩、片岩等四種岩石的成因、岩石標本產狀、主要礦物組成等特性。(15分)
2. 礦物為何有顏色、何謂斷口與解理。(15分)
3. 請說明地震的震度與規模在定義上有何不同並註明震度的單位。(10分)
4. 自流井是如何形成的？(8分)
5. 什麼是板塊學說？支持此學說的主要相關證據有哪些？(12分)

試題隨卷繳回