

國立臺灣大學100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

1.解釋名詞：(25%)

(1)Rock cycles (5%)

(2)Plate tectonics (5%)

(3)Milankovitch cycles (5%)

(4)Longshore currents (5%)

(5)Syncline (5%)

2.請問斷層可分為哪三大類？試繪立體圖說明之。這三大類斷層之形成機制分別為何？並請說明此三大類斷層在台灣的分布區域。(25%)

3.請問岩石可分為哪三大岩類？請分別簡述此三大岩類之特徵。並請說明這三大岩類在台灣的主要分布地區，以及在台灣哪裡可以發現玄武岩？(25%)

4.請詳述物理和化學風化作用的種類和可能的產物特徵？(25%)

試題隨卷繳回