

國立中正大學100學年度碩士班招生考試試題

系所別：地球與環境科學系應用地球物理與環境科學 科目：普通地質學

第 1 節

第 / 頁，共 / 頁

1. 說明安山岩的成因與組成礦物。並利用包溫反應系列說明造成安山岩組構(texture)的成因。(20%)
2. 不整合有哪些類型。討論形成這些不整合的機制。(20%)
3. 解釋名詞 (1). 走向(strike) (2). 地殼均衡說(Isostasy) (3). 陰影帶 (shadow zone)
(4). 達西定律(Darcy' s law) (5). 混同層(Melange)(20%)
4. 說明板塊學說的三種板塊邊界特性，繪圖說明台灣位處於哪些板塊邊界。(20%)
5. 風化作用可分物理及化學風化作用，說明有哪些物理及化學風化作用，並繪製土壤剖面。(20%)