

編號：57

國立成功大學 107 學年度碩士班招生考試試題

系 所：地球科學系

考試科目：地球科學概論

考試日期：0206，節次：3

第 1 頁，共 1 頁

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

- 1、 岩石可區分為哪三大岩類？分別對各個岩類進行定義，並各舉出兩個例子。(15%)
- 2、 礦物的定義為何？請列出地球表面含量最豐富的兩種礦物，並描述這兩種礦物之特性。(15%)
- 3、 描述地球內部分層組成，並說明地質學家如何得知地球內部構造。(15%)
- 4、 列舉出斷層可區分為哪些類型，並說明各類斷層形成的應力機制。(15%)
- 5、 何謂冰磧石及冰川擦痕？試說明在非洲大陸發現冰磧石及冰川擦痕可能代表了何種地球歷史意義。(15%)
- 6、 說明何謂米蘭科維奇週期，並解釋新生代的冰期和間冰期循環與米蘭科維奇週期的關係為何。(15%)
- 7、 說明土石流形成的條件，並且描述土石流後留下之堆積物質有何特性？(10%)