

國立臺灣師範大學 104 學年度碩士班招生考試試題

科目：地質學

適用系所：地球科學系

注意：1.本試題共 1 頁，請依序在答案卷上作答，並標明題號，不必抄題。2.答案必須寫在指定作答區內，否則不予計分。

- 一、在野外，試舉二種物理性質可供我們區別石英與長石，說明之。(20 分)
- 二、根據溫氏等級(Wentworth)，沉積物之礫、砂、泥如何區分？泥岩和頁岩如何區分？(20 分)
- 三、何謂疊置定律？何謂截切定律？它們和地球歷史有何關係？分別說明之。(20 分)
- 四、斷層如何分類？與主應力之間的關係如何？繪圖說明之？(20 分)
- 五、解釋名詞：(每小題 5 分，共 20 分)
 1. Fractional crystallization; 2. Slickensides; 3. Quartz arenite; 4. Isotopes.