

國立臺灣師範大學 101 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，否則依規定扣分。

1. 請解釋下列地質學名詞：(20 分)

- (1) carbon cycle (2) organic evolution (3) pyroclastic flow (4) thrust fault
(5) sequence stratigraphy

2. 地球形成的過程之中，地核、地函、海洋性地殼、陸地地殼大約於何時及如何形成？(20 分)

3. 海底地形與板塊構造學說之間的關連性為何？(20 分)

4. 不同種類之火成岩分別於何種條件下形成？(20 分)

5. 上一次冰盛期 (Last Glacial Maximum) 距今多久？地球環境是否由上一次冰盛期之冰川規模狀態一路直接演變成今日之冰川規模狀態？舉證說明之？(20 分)