

題號： 87

國立臺灣大學 112 學年度碩士班招生考試試題

科目： 海洋地質學

題號：87

節次： 4

共 1 頁之第 1 頁

一、名詞解釋 (每題 5 分，共 40 分)

1. 黏土礦物(Clay minerals)
2. 三角洲(Delta)
3. 莫荷面(Moho)
4. 重力異常(Gravity anomaly)
5. 海桌山(Guyot)
6. 海底熱泉(Hydrothermal vent)
7. 濁流(Turbidity current)
8. 古海洋代用指標(Paleoceanographic proxies)

二、問答題 (每題 15 分，共 60 分)

1. 前陸盆地和弧前盆地的特徵、差別與意義。
2. 海底峽谷的地質意義為何？台灣西南、東北與東部海域各有許多海底峽谷，試簡要介紹之。
3. 海洋沉積物的四種主要類型是什麼？描述它們的組成、來源和分佈。
4. 海洋沉積物可以用來重建過去的氣候和災難事件，如地震和颱風等，試提供兩個例子說明之。

試題隨卷繳回