

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」依序作答，並應註明作答之大題及小題題號。

第一部分：字彙解釋（一題 5 分，共 40 分）

請給予適當的中文翻譯，並解釋該字彙的意義。

1. bathymetry
2. carbonate compensation depth
3. foreland basin
4. free-air gravity anomaly
5. lithosphere
6. mantle convection
7. ooze
8. turbidite

第二部分：問答題（一題 20 分，共 60 分）

1. 決定海洋地殼年齡的方法很多，請舉出兩種定年方式，說明原理。
2. 古海洋研究常使用代用指標。請問何謂代用指標？請舉出兩種代用指標的原理和運用方式。
3. 請繪圖描述台灣周遭海域的海底地形特徵，並說明台灣島形成的板塊構造架構。

試題隨卷繳回