

國立東華大學招生考試試題 第 1 頁，共 1 頁

招生學年度	102	招生類別	碩士班
系所班別	自然資源與環境學系碩士班(地球科學組)		
科目	普通地質學		
注意事項	本考科禁止使用掌上型計算機；滿分為 150 分		

一、解釋名詞 (10 題，每題各 5 分，共 50 分)

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 1. Pangaea | 2. knick point |
| 3. offshore bar | 4. joint |
| 5. dacite | 6. phenocryst |
| 7. hypocenter | 8. Milankovitch cycles |
| 9. horst | 10. elastic rebound theory |

二、問答題 (4 題，每題各 25 分，共 100 分)

- 請列舉臺灣地區重要的礦產資源，並說明其產地及成因。
- 試述地球內部構造的分層，並說明探求地下構造的可行方法。
- 何謂地質災害？請就臺灣地區容易發生地質災害的種類及成因進行說明。
- 何謂海底擴張說 (sea floor spreading)？並說明其與板塊構造學說 (plate tectonics) 之間的關係。