

題號： 68  
科目：地質科學  
節次： 4

國立臺灣大學 104 學年度碩士班招生考試試題

題號： 68  
共 / 頁之第 / 頁

一、解釋下列地質名詞：（每小題 4 分，共 40 分）

- 1) Frost Wedging;      2) Lagoon;      3) Schistose;      4) Metasomatism;  
5) Archean;            6) Varve;      7) Structure basin; 8) Hotspot;  
9) Craton;              10) Ice-albedo feedback

二、請說明 unconformity, disconformity, nonconformity 的定義與差異。(6 分)

三、何謂地質敏感區？請以台灣案例來說明其地質特徵。(8 分)

四、台灣及其鄰近地區有哪些地質資源？請說明其分佈與地質特徵。(8 分)

五、以圖示列舉 5 種野外常用來判斷地層上下的地質構造。(8 分)

六、全球主要有三個地震帶，請先定義淺源、中源、深源地震，並請進一步描述地震帶上地震的深淺特性與板塊運動的關係。(10 分)

七、什麼是磁力”正”異常？海洋上為什麼會有磁力的正負異常？(8 分)

八、若是海平面持續上升，海底山(seamounts)和珊瑚礁(coral reefs)分別會發生什麼變化？(6 分)

九、請描述 Recumbent fold 的特徵形貌並說明其所反映的地質環境條件。(6 分)

試題隨卷繳回