

一、解釋名詞：(每小題 3 分，共 15 分)

(1) braided stream

(2) foliation

(3) xenolith

(4) phreatic water

(5) diagenesis

二、岩石的變質作用主要有哪三類，說明各類的成因。(10 分)

三、簡述火成岩分類。(10 分)

四、簡述沉積岩分類。(10 分)

五、何謂交角不整合？繪圖並說明交角不整合的成因。(10 分)

六、造岩礦物主要由矽酸鹽類礦物組成，說明何謂矽酸鹽類礦物？

說明矽酸鹽類等造岩礦物的分類？(15 分)

七、舉例說明三種主要的板塊邊界及這三類板塊邊界所發生的地

震型態。(15 分)

八、說明沈積性近濱地帶 (nearshore zone) 的主要水流作用、沈

積作用與可能的地形剖面。(15 分)