科目 普通地質學 類組別 037 共 1 頁第 1 頁 *請在試卷答案卷（卡）內作答

一、解釋名詞：(每小題4分，共20分)

(1) 海嘯(Tsunami)

(2) 島弧(island arc)

(3) 中洋脊(mid-ocean ridge)

(4) 莫荷不連續面(Moho discontinuity)

(5) 岩層的層態(attitude)

二、任意舉出岩石與礦物各五種(即總共十種)，並說明其特徵。

(每種3分，共30分)

三、如何區分斷層與不整合？(10分)

四、簡述包溫氏反應系列。(15分)

五、沉積岩的岩化作用(lithification)乃指將沒有膠結的沉積物減少其中孔隙而變為固結沉積岩的作用，請說明至少三種的沉積岩岩化作用。(15分)

六、繪出不活動(或稱被動)大陸邊緣的地形剖面(即由大陸內部到深海平原的剖面圖)。由大陸棚至深海平原，標示各地形區的名稱，並簡述其地形、沉積(或侵蝕)特徵。(10分)