

一、解釋名詞。共 10 題，一題 5 分（英翻中 2 分，解釋 3 分），共 50 分。

1. lithosphere
2. isostasy
3. earthquake
4. polar wandering
5. interglacial
6. andesite
7. weathering
8. gypsum
9. diagenesis
10. manganese nodule

二、問答題。共 2 題。

1. 台灣一直以來被認為是板塊運動的活教室，請解釋下列名詞並指出在台灣及附近海域何處可以見到他們。(A) 前陸盆地 (foreland basin)，(B) 增積岩體 (accretionary wedge)，(C) 縫合帶 (suture zone)，(D) 混同層 (melange)，(E) 海溝 (trench)，(F) 蛇綠岩 (ophiolite)。(每小題 5 分，共計 30 分)
2. 何謂均變說 (Uniformitarianism) 與災變說 (Catastrophism)？如何利用他們闡釋全球環境變遷？(每小題 10 分，共計 20 分)

試題隨卷繳回