

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：地質
科 目：構造地質學
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明岩石圈的厚度和年齡以及地體構造應變速率對大陸地殼最大強度的影響。(25分)
- 二、請說明根據斷層截切地層的樣態以判斷褶皺-衝斷帶 (fold-thrust belt) 內覆瓦狀逆衝斷層系列發育為順時序或脫序的準則。(25分)
- 三、請說明差排 (dislocation) 的形貌和種類以及差排潛移作用 (dislocation creep) 所形成的微構造 (microstructure)。(25分)
- 四、請根據陸海域地形和板塊構造模式說明宜蘭平原的形成。(25分)