

108年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：03040

全一頁

等 別：高等考試

類 科：應用地質技師

科 目：地層學與構造地質學

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、岩石地層、生物地層與年代地層的定義為何？可繪圖配合說明三者之間的關係。(25分)

二、我們會利用平衡剖面 (balanced cross section) 方法建構地下的斷層與褶皺構造，請詳細說明雪山山脈與板岩帶是否可以利用此方法建構山脈的褶皺變形構造？(25分)

三、為何小面積臺灣島的岩石地層分層如此複雜，請以蓬萊造山運動前後來說明原因。(25分)

四、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共25分)

(一)偃臥褶皺 (recumbent fold)

(二)構造窗 (window)

(三)脫底斷層 (décollement)

(四)生物化石帶 (biozone)

(五)木山層岩性