

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、
24類科技師(含第二次食品技師)、大地工程技師
考試分階段考試(第二階段考試)、公共衛生師
考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

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、根據層序地層學的模型，那一個體系最適合作為區域地層對比的層面，其理由為何？(20分)
- 二、請說明在順時序(in-sequence)演化的覆瓦狀(imbricate)逆衝斷層帶內新斷層的滑移作用如何改變老斷層原始的斷層形貌？(20分)
- 三、請依據莫耳包絡線(Mohr envelope)的曲線形狀說明正斷層傾角自地表至地殼深部的變化。(20分)
- 四、請說明如何運用斷層彎曲褶皺(fault-bend fold)構造內逆斷層和上下盤地層的截切(cut-off)關係來判斷已受到變形之逆斷層本身上斷坪(upper flat)、斷坡(ramp)以及下斷坪(lower flat)的起始分段位置。(20分)
- 五、請說明在臺灣西北部麓山帶中新統依全球海水面變化的影響可分為幾次沉積循環以及每一次循環其岩性的變化。(20分)