

105年專門職業及技術人員高等考試建築師、

技師、第二次食品技師考試暨普通 代號：03060

全一頁

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。

一、說明 Dennis (1972) 及 Powell (1979) 提出之劈理 (cleavage) 分類法及其分類之準則。(20 分)

二、若甲地由地表往下分布之地層分別為 A 地層 (塊狀至厚層砂岩)，B 地層 (厚層頁岩偶夾厚層砂岩) 與 C 地層 (砂頁岩互層)，請說明其受水平擠壓應力作用下所發育之各種可能地質構造。(20 分)

三、請說明在那些地質環境或地質條件下，有利於高孔隙壓地層或岩體之存在。(20 分)

四、請依 Walther's Law 說明，為何在正常海退 (normal regression) 的層序內，不可能出現海岸堆積直接不整合地覆蓋在遠濱環境堆積的地層記錄？(20 分)

五、請根據海進與海退的變化及其沈積環境的變遷，說明岩性地層單位 (lithostratigraphic unit) 和年代地層單位 (chronostratigraphic unit) 之間的關係。(20 分)