

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、請說明最大海漫面 (maximum flooding surface) 在層序地層單位內如何界定，有什麼地質現象，以及在地層學上的應用。(20分)
- 二、請依據沈積作用以及沈積環境說明偃洲島 (barrier island) 沈積體系在連續堆積的過程中所形成的地層垂直剖面上沈積岩相的變化。(20分)
- 三、請說明從差排潛移作用 (dislocation creep) 到再結晶作用 (recrystallization) 的過程。(20分)
- 四、請說明(一)轉形斷層 (transform fault)、(二)轉移斷層 (transfer fault)、(三)剪裂斷層 (tear fault)，以及(四)這些斷層與一般的走向滑移斷層 (strike-slip fault) 有何差異。(每小題5分，共20分)
- 五、請說明臺灣西部麓山帶褶皺軸和逆斷層走向的區域變化，及其與造山運動之前沈積盆地的構造之間的關係。(20分)