

類 科：地質

科 目：地層學

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。

(四)若中文專門名詞有異譯者，請以英文專門名詞為準。

一、請分別說明指準化石 (index fossil) 和指準層 (marker bed) 的特性。(20 分)

二、請說明正常海退 (normal regression) 和強制海退 (forced regression) 層序在成因和地層架構上的差異。(25 分)

三、請根據岩性地層單位邊界的特性說明震測地層學最基本也是最重要的前提或假設，亦即，有關震測剖面上反射層的地質含意。(25 分)

四、請詳細說明臺灣西部麓山帶更新統岩相由下而上和從北到南的變化，並解釋此變化在臺灣沉積盆地演化和近期地體構造運動上的含意。(30 分)