

類 科：地質

科 目：地形學

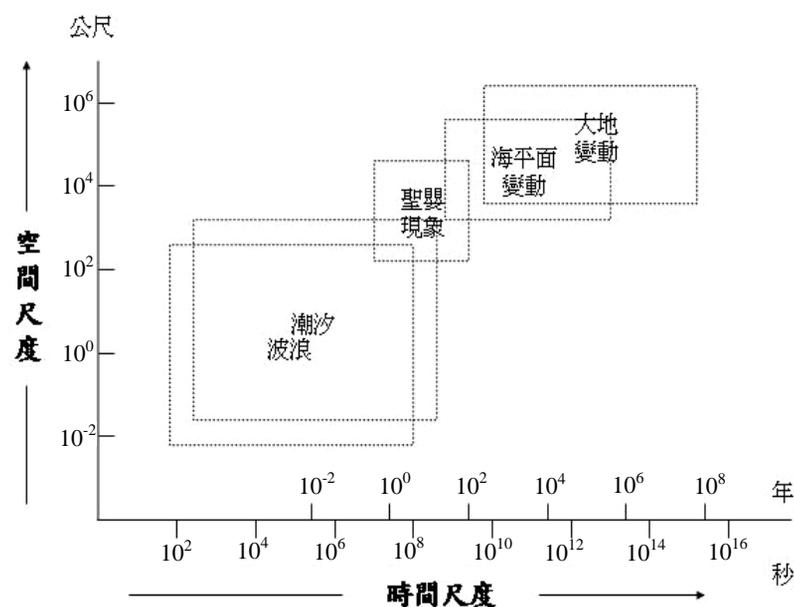
考試時間：2 小時

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、若一自由曲流 (free meander) 河道旁有一彎形湖泊，如何判斷其為牛軛湖？(20 分)
- 二、氣候與地質條件分別如何影響河流對河道的下蝕 (downcutting)、側蝕 (bankerosion) 作用？(20 分)
- 三、桃園台地群上多「埤塘」的水利灌溉系統，請就地形、水系等自然因素說明其形成的背景。(20 分)
- 四、物理風化與化學風化在氣候要素中的降雨和氣溫二項條件有何差異？(20 分)
- 五、根據下圖，說明研究沙嘴 (sand spur) 與海蝕凹壁 (notch) 地形的形成與變遷時，所需注意的地形營力必須有何差異？(20 分)



海岸地形變化與營力時空間研究尺度示意圖

資料來源：Cowell and Thom (1994)