

類 科：地質

科 目：地層學

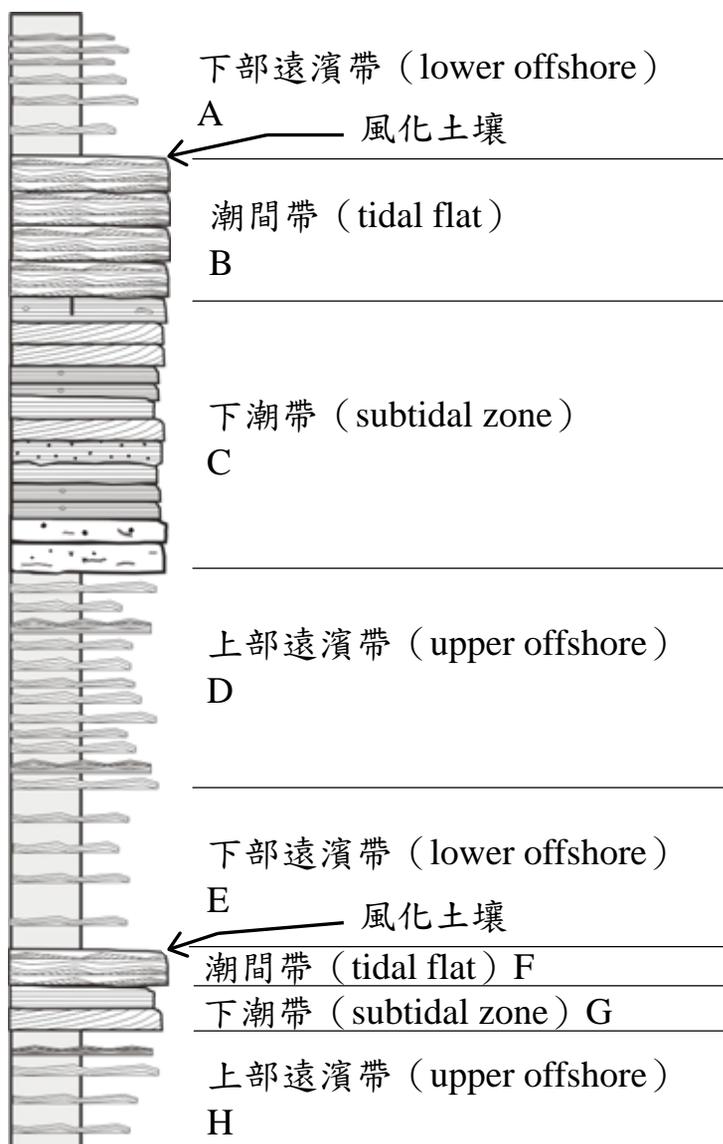
考試時間：2 小時

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。

- 一、說明大區域（如台灣島）的岩石地層、生物地層與時間地層之間的關係，以圖表示，並簡單說明此三種地層單位的特性。（25 分）
- 二、火成岩地區如何建立完整的地層層序（岩石地層與時間地層），請詳細說明不同產狀的岩性如何建立層序關係。（25 分）
- 三、請由圖示的地層柱的沉積環境建立一個地層層序，並說明層序界線、低水位體系域、海進體系域、高水位體系域的位置；並說明此層序的環境變遷。（大寫英文代表不同的沉積環境帶，說明層序界線與體系域位置時，以大寫英文來表示）（25 分）



- 四、有何方法可以將遙遠兩地（如巴西與台灣）的更新世海相沉積岩層（岩石地層）進行詳細的對比，請敘述各種可行方法。（25 分）