

類 科：水土保持工程

科 目：植生工程

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。

- 一、請詳述在生態工程規劃項目中，針對水陸域交流通道之設計原則。(25 分)
- 二、就邊坡穩定而言，可採用之方法主要有植生方法及工程方法，試述該兩種方法之優劣。(25 分)
- 三、試述植物社會種岐異度 (Diversity) 之計算方法。(25 分)
- 四、臺灣地區常遭受地震、颱風、豪雨之侵害，造成大規模的崩塌裸露地，需積極實施崩塌地植生復舊工作，以達到坡面穩定、減少土砂災害之目的。請說明崩塌地不同立地條件之植生工法及植物材料選用之原則。(25 分)