

類 科：自然保育

科 目：生態學

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、何謂生態學？試從生態學的概念及分析方法，論述臺灣環境的生態特色、自然保育課題，並藉由生態學原理及技能，闡述如何回應臺灣自然保育課題。（25 分）
- 二、試說明生態學基本原理中的最低定律、最大定律、限制因子、誘發因子。（25 分）
- 三、何謂生態系？試說明生態系的物質循環與能量流動，並以臺灣常見代表生態系舉例說明之。（25 分）
- 四、何謂生態足跡？試論生態足跡中有關生態、環境資源及自然保育等相關重要概念。（25 分）