

等 別：二級考試

類 科：生物多樣性

科 目：生態學研究

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、請說明沿緯度梯度之物種多樣性分布特色，並說明可以解釋其原因之假說。(20 分)
- 二、請以生態之觀點說明氣候變遷之成因，並以生態階層之物種族群、群聚與生態系等階層，分別說明其生態衝擊。(20 分)
- 三、何謂生態系服務(ecosystem service)？有那些可能的類型或項目？各項目之間是否會有衝突？以概念方式說明如何估算一個區域的生態系服務？(20 分)
- 四、請說明濕地在生態上(包括對人類)之價值，並說明臺灣目前在濕地保育上之作法。(20 分)
- 五、一般而言，要保護一個地區的生態環境有許多作法。請說明目前臺灣的自然保育作法，並檢視其可能的潛在問題。(20 分)