

類 科：自然保育

科 目：自然資源經營管理概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請解釋下列名詞：（每小題 5 分，共 20 分）

(一) flagship species

(二) umbrella species

(三) relic species

(四) keystone species

二、請說明園內圈養（captive breeding）或溫室種植（greenhouse planting）在保育上的優缺點。（20 分）

三、臺灣的白海豚分布在何處？牠所面臨生存上的問題為何？要如何保育？（20 分）

四、何謂 endemic species？請舉出兩種既屬於野生動物保育法中的瀕臨絕種保育類且又是 endemic species 的動物，並討論其面臨生存上的問題及如何保育。（20 分）

五、何謂 inbreeding depression？在臺灣的野生動植物中，請舉一例來說明牠（它）可能已有 inbreeding depression 的現象。如何檢驗？又如何有效來經營管理這種野生動植物？（20 分）