

類 科：自然保育

科 目：保育生物學

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。

(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、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

(一) Captive-breeding programs

(二) Aichi Target

(三) Sustainable Development Goals

(四) Biodiversity Offset

二、請就臺灣海岸生態系所可能面臨的氣候變遷衝擊，分別以物種和生態系說明之。(20 分)

三、國家重要濕地為臺灣的新近保護區類型，請說明其保護之對象、濕地的整體分布、所依據之法令與中央主管機關、目前的發展狀態。(20 分)

四、請說明黑面琵鷺目前在全世界的分布與數量，並說明氣候變遷對於黑面琵鷺的衝擊。(20 分)

五、臺灣獼猴是臺灣特有種、靈長目、應予保育的野生動物，與人類接觸頻繁。於民國 70 年之前，在一些住家附近，可以見到被鐵鎖鎖住且斷手或斷腳的個體，野外也不易發現其蹤跡。野生動物保育法修訂，臺灣獼猴被公告為保育類後，這種情形逐漸改善，分布與數量逐漸增多，近 10 餘年，臺灣獼猴與人類的衝突（如危害農作物、造成遊客受傷）的案件日益增多。請從保育生物學的觀點說明臺灣獼猴的保育成功關鍵，並提出未來如何擬定其保育策略。(20 分)