

112年公務人員普通考試試題

類 科：自然保育
科 目：生態學概要
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。

(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、全世界人口多有朝都市集中的現象，臺灣也有類似的情形。請說明都市生態環境所面臨的生物多樣性保育課題，並以生態學的觀點，說明可以執行的生態改善作為。(25分)
- 二、臺灣獼猴原為保育類的野生動物，但近幾年已解除。民國70年之前，在山區住家附近常可發現被鐵鎖鎖住且斷手或斷腳的個體，但在野外尚不易發現。臺灣獼猴被公告為保育類動物後，這種情形逐漸改善，其分布範圍與數量逐漸增多，與人類接觸機會變的頻繁。近20年來，卻衍生出許多臺灣獼猴與人類的衝突(如危害農作物、造成遊客受傷)。請從生態學的角度說明臺灣獼猴的生態角色，並說明如何擬定衡平之保育管理策略。(25分)
- 三、請從生態系(ecosystem)的角度，說明臺灣擁有那些類型的生態系？分布為何？各有那些生態特色？(25分)
- 四、臺灣有一些一級保育類動物，如水獺、柴山多杯珊瑚、石虎...等，數量不多。請說明石虎在臺灣所面臨的危機，並說明若要進行石虎保育，需要收集那些生態資料？提供制定保育策略之參考。(25分)