代號：35720
頁次：1－1

109年公務人員高等考試三級考試試題

類　　科：自然保育
科　　目：保育生物學
考試時間：2小時　　座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢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）
㈠Conservation biology
㈡Endemic species
㈢Adaptive management
㈣PVA

二、請說明海洋生態系與其內生物資源對人類的重要性，並說明目前臺灣所面臨的問題與改善方案。（20分）

三、外來入侵種是自然保育上的難題，請以銀合歡為例，說明其生態特性和對環境的危害，並提出可行的處理措施。（20分）

四、柴山多杯孔珊瑚（*Polycyanthus chiashanensis*）為民國105年公告的瀕臨絕種保育類野生動物，已知分布區域不多。請說明柴山多杯孔珊瑚在臺灣所面臨的困境，再從保育生物學的觀點說明可以進行的保育努力。（20分）

五、臺北赤蛙（*Hylarana taipehensis*）在臺灣屬於珍貴稀有等級的保育類動物，過去是臺灣平地常見的蛙類，由於一些因素，導致其族群數量的減少，在許多縣市已消失，目前已知的分布區域，僅有新北市、桃園市、臺南市和屏東縣，請說明其族群減少的原因，並說明可以執行的保育作法。（20分）