

環境主題隨堂測驗學習單—解答

學習主題：自然保育

試題級別：高級

題目1：《拉姆薩爾公約》中特別強調要保護下列何種動物的棲息地？

解答：(2) 水鳥

解析：拉姆薩爾公約又稱特殊水鳥棲息地國際重要濕地公約，於1971 年2 月開放簽署，1975 年12 月生效，主要內容為重視特殊水鳥、加強濕地及動植物保育，並適當利用濕地。

題目2：下列何項國際條約目的在維護濕地環境？

解答：(2) 拉姆薩公約

解析：拉姆薩公約又稱特殊水鳥棲息地國際重要濕地公約，此公約重視特殊水鳥，加強濕地及動植物保育，適當利用濕地。各締約國在領域內須劃出濕地保護區，並明定採行措施，締約國在加入時，需至少登記一個以上的濕地。

題目3：下列何者是被世界自然保護聯盟，列入全球100種最具危害之外來入侵物種？

解答：(1) 小花蔓澤蘭

解析：除了小花蔓澤蘭外，其他的三種植物是本土生長的植物，並非外來種，其餘的外來種植物如：日本兔絲、豬草、大花咸豐草、馬櫻丹、紫花藿香薊及非洲鳳仙花等。

題目4：《華盛頓公約》以下列何種方式保護稀有或瀕臨絕種的動植物？

解答：(2) 管理野生動植物之貿易

解析：《華盛頓公約》即瀕臨絕種野生動植物貿易公約，已有100 個以上國家政府批准及執行該公約，該公約旨在以管制國際間野生動植物貿易為手段，達到保護稀有或瀕臨絕種動植物之目的。

題目5：下列何者是生命行星指數(Living Planet Index, LPI)的正確描述？

解答：(3) 主要是監測地球自然生態系統之健康狀況

解析：係反映自1970 年以來地球生態系統(森林、淡水及海洋)及生物多樣性的改變，亦即以該指數來衡量地球自然生態之健康狀況。

題目6：下列哪種昆蟲是臺灣的外來種？

解答：(4) 紅火蟻

解析：生物藉由自然的方式或人類活動，出現在原本不存在的環境中，並且在新環境中能繁衍後代，這些生物就稱為外來種。紅火蟻是出現在臺灣的外來種昆蟲。

題目7：近年來入侵臺灣與金門多處海岸及河口灘地的外來種「互花米草」，外形與下列何種植物相似？

解答：(4) 蘆葦

解析：互花米草常被誤認為蘆葦。兩者之株高、莖稈及葉型較難分辨，唯花序有明顯不同，互花米草為細長形之穗狀花序，蘆葦為開展形之圓錐花序，故開花期為辨識最佳時機。

題目8：自然保護區的規劃原則，下列何者是正確的？

解答：(2) 相鄰的保護區間有廊道相連通較佳

解析：保護區的規劃，在其他條相同的情況下，單一大的保護區比多個小的保護區為佳；保護區的形狀以圓形具有較少邊緣為佳；保護區間的距離則愈短愈好。

題目9：林務局於民國89年完成了「中央山脈保育廊道」的建置作業，其目的為何？

解答：(3) 連接中央山脈地區的高山林地及各類保護(留)區

解析：李前總統登輝先生於民國88年1月21日在第三屆國民大會第四次會議的國情報告中提出建構「中央山脈保育廊道」的構想，即是藉連接中央山脈地區的高山林地、自然保留區、野生動物保護區、自然保護區及國家公園，成為連綿不絕的綠色廊道，以保護國人賴以維生的心臟地帶。

題目10：「愛知目標」(AichiTargets)主要推動內容為何？

解答：(3) 生物多樣性保育

解析：「生物多樣性公約」於第10屆締約方大會通過了2011~2020年策略計畫，並訂定了推動未來工作的5大策略目標和20項標題目標，也就是所謂的「愛知目標」(AichiTargets)，主要內容包括把生物多樣性主流化、減輕生物多樣性的壓力與永續利用、保護並改善生物多樣性的狀況，提高生物多樣性帶給人類的惠益，以及透過參與性規劃、知識管理和能力建設強化執行工作等。