

## 新北市 童軍專科考驗【生態保育】題庫

### 一、是非題

#### (一) 童軍活動需注意的事項

1. (  ) 生火絕不可靠近倒樹、巨大的圓木、或樹根深入地下之斷樹生火，因為可能很快地火勢會變得不可收拾，或沿著地下的根延及他處。
2. (  ) 生(營)火時，對長草的土壤，用鏟子挖起草皮並貯藏於潮濕、陰涼的地方，稍後，等火熄滅後，可以將草皮放回原位及澆水，使之繼續生長。
3. (  ) 可以在樹木下附近或樹枝下起火。
4. (  ) 不要亂踩樹木根部土壤，以免便堅硬影響其生長。
5. (  ) 野外起火前應先將地表之草皮不傷其根而掘出，與其旁邊之土齊放在樹蔭下，還得澆水照顧，不讓其枯死。
6. (  ) 比根還深之土應放在坑的附近，等拔營時再埋回還原，並小心的蓋上原草皮，用腳輕踏之以恢復其生態。
7. (  ) 在營地最好換穿運動鞋，以免厚重鞋走來走去，踏傷草皮。
8. (  ) 露營時凡事以不破壞地表為原則，紮架營帳選擇排水適切之場所，盡可能不要挖掘營溝。
9. (  ) 不直接在湖川裡洗東西，應先將水舀出來在旁邊洗菜、淘米、洗物才對。
10. (  ) 動物園裡的保育類動物，可以多餵食他們我喜歡的食物因為他們被關在動物園裡面很可憐。
11. (  ) 未經通盤考量不隨意掛鳥巢，以免破壞自然生態平衡。
12. (  ) 掛鳥巢吸引鳥來築巢使一個增加動物繁殖的好方法，不會破壞生態的平衡。
13. (  ) 星星之火可以燎原，童軍不但要注意不發生因自己的疏忽而發生的火，而且對於其他可能發生的火也要有預防的準備。
14. (  ) 在野外生火，欲離開前應完完全全把火熄滅。首先應在火床澆水，並用棒子攪動灰燼再撥水覆蓋上一層土。
15. (  ) 露營時餘燼未燃燒完要就寢了，可以讓火繼續燒，等明早一起床就成灰燼可以清除。
16. (  ) 在野外生火，把火熄滅的最好方法是將所有燃料完全燒盡成白灰。
17. (  ) 童軍野外活動，為了不破壞森林，砍伐樹木，應盡可能利用輕便攜帶之高效率爐灶，學習熟練起火的技術。
18. (  ) 使用高效率的爐灶，盡量減少柴火之使用量，不但可以節省燃料，也可保持營地之美觀。
19. (  ) 童軍野外活動要想受到當地居民的歡迎，就要每位童軍對於當地山林景物、設施、鳥獸多加愛護，並承認當地人的優先權，不要破壞他們的生活秩序。
20. (  ) 一切活動應在考慮自然資源保護的前提下進行，以維護自然景觀之美。
21. (  ) 童軍有責任愛護動物，維護自然生態之平衡。
22. (  ) 瞭解剩菜殘飯、污水、垃圾對生物所造成的影響，並能善加處理。
23. (  ) 童軍野外活動時，一位溪流有自動代謝作用，因此污水可以直接排放在溪流中。
24. (  ) 童軍野外活動時，對火的安全應格外細心留意。

25. (  ) 露營或走山路時不要破壞地表之植物。
26. (  ) 露營時，不挖營溝的先決條件是選擇排水良好的紮營地點。
27. (  ) 露營時污水應倒於指定地點，避免弄濕營地或是污染河川。
28. (  ) 為了避免造成污染、破壞自然環境，露營時不能在湖邊或是河邊洗滌東西。
29. (  ) 露營時可以在河邊、湖邊洗滌東西。
30. (  ) 童軍野外活動，洗滌東西時，將水舀至旁邊清洗，不直接在溪流中清洗。
31. (  ) 露營時營地的垃圾要分類收集、帶回，或置於垃圾場。
32. (  ) 露營時所製造的垃圾可以就地掩埋。
33. (  ) 露營時所製造的垃圾可以就地焚燒。
34. (  ) 生火前要畫出生火的區域，如在草地上，能先鏟起整塊草皮，到滅跡時再將其覆蓋還原。
35. (  ) 生火儘量不要使用草地，以砂土地為宜。
36. (  ) 在草地上直接生火，可以順便將草地上的雜草焚盡，一舉兩得。
37. (  ) 不可以太靠近大樹根旁建灶，以免影響樹木的生長。
38. (  ) 在大樹下建灶，可以遮陽，對樹木不會有影響。
39. (  ) 建灶生火，別忘了闢出約直徑三公尺的範圍，先行清理乾枯樹枝、樹葉，以免引起火苗蔓延。
40. (  ) 在生火區域旁，預先備用水、沙土，供意外火災或滅跡用。
41. (  ) 為了保護草皮，不要在草地上生火，多用現代化爐具，營火多用假營火。
42. (  ) 童軍活動中，我們要秉持著凡走過只留下歡樂聲，不留下任何垃圾。
43. (  ) 童軍追蹤旅行當中，使用自然物製作追蹤記號，其自然物要以不要破壞環境為首要之務。
44. (  ) 營火所使用的柴薪，最好是枯木。
45. (  ) 童軍追蹤旅行為了要使用自然物做記號，可以就近砍伐樹幹。
46. (  ) 要觀察動、植物，盡量站立遠處觀察，若有必要時，以拍照代替標本採集或製作。
47. (  ) 多製作標本可以保留動物的原貌，對於生態不會有影響。
48. (  ) 野外活動時，因為要讓氣氛夠熱，因此擴音器要開大聲一些。
49. (  ) 露營時為了要動物知道人來了，因此可以使用擴音器。
50. (  ) 蚊、蠅多時殺蟲劑應盡量少用，以免危害人體及自然環境，進出營帳應隨手關紗門。
51. (  ) 露營時使用殺蟲劑噴灑營區，可以讓營地減少蚊蟲接近，是保護自然環境最佳的方法。
52. (  ) 童軍活動當中，為了方便，我們並不需要來避免生態的破壞。
53. (  ) 童子軍規律當中，第四條仁愛，與生態保育的概念息息相關。
54. (  ) 童子軍規律當中，與生態保育息息相關的是第九條。
55. (  ) 童子軍規律當中，與生態保育息息相關的是第二條。
56. (  ) 童軍活動當中，如果要在草地上生火，會將草地連同泥土挖起，滅跡之後再填補回去。
57. (  ) 不亂倒廚餘，對環境可以減少蒼蠅、螞蟻、貓、狗的干擾。
58. (  ) 在樹幹上綁鐵線、釘鐵釘或刻字是留下露營紀念的好方法。

59. (  ) 在樹幹上綁鐵線、釘鐵釘或刻字，會妨礙樹木生長，甚至或造成死亡。
60. (  ) 露營時為了預防森林火災，應留意火的燃燒使用，並徹底滅火。
61. (  ) 將火設於至少離開樹木、灌木、或倒下的圓木兩公尺的泥土、石頭、或沙質之開闊地。

## (二) 生態保育的目的與生物多樣性

62. (  ) 科學的發達，提高了人們的生活水準，但出現的環境污染問題越來越多，環境污染不僅危害了人類自己，也嚴重影響到其他生物。
63. (  ) 大自然是生物與環境相互作用而形成的複合體。
64. (  ) 保護自然資源，並做有計畫之經營利用，為持續經濟繁榮之良方。
65. (  ) 保存生態物種之多樣性，除具學術研究價值外，更有助於維持自然生態體系之平衡與穩定，可因應外來因素產生鉅大變化時之良好應變能力。
66. (  ) 注重生態保育乃世界文明之潮流，亦屬社會進步之表徵，除可提升一國之文化水準外，更渴提高國民之生活品質。
67. (  ) 推動自然生態保育工作，除可增進與世界先進國家之文化溝通，提高我國國際地位外，更有助於我外交工作之推展。
68. (  ) 保有清新之自然環境，可維持生物體系與優美之景觀資源，除可提供國民強身健心之遊憩場所外，並有助於國家觀光事業之推展。
69. (  ) 自然保育的真諦是為了對有限資源做到永續經營與維持生態系長久的穩定與平衡。
70. (  ) 自然保育的方法是透過階段性的限制及調適措施，並不是盲目的保存、限制與隔離。
71. (  ) 野生動植物在自然物質循環及食物鏈上具有重要角色，有助維持自然生態平衡。
72. (  ) 野生動植物在將來遺傳工程及基因移植等方面發展，深具潛力。
73. (  ) 欣賞大自然中的動植物，可豐富人類的休閒生活。
74. (  ) 屋內可以象牙、動物標本當作擺設的佈置，美觀大方。
75. (  ) 不穿戴使用野生動物皮毛製品的衣、帽、鞋、圍巾、皮包，以保護珍稀野生動物。
76. (  ) 假日旅遊，多接近大自然，除了攝影，什麼都不取，除了足跡，什麼都不留。
77. (  ) 生態保育的目的主要是為保護珍貴的自然資源，避免人為過度開發而逐漸減少或破壞。
78. (  ) 生態保育的目的是讓人們有更多的動植物可以食用。
79. (  ) 生物多樣性指陸地、海洋和其他水生生態系等所有生態系中活生物體。
80. (  ) 生物多樣性的意義涵蓋了生物在基因、個體、族群、物種、群聚、生態系到地景等各層次所表現的變異性。
81. (  ) 台灣許多生態保育動物因為棲息地受到破壞，因而物種量變的相當稀少。
82. (  ) 日常生活當中使用環保標章產品，鼓勵廠商生產「低污染、可回收、省資源」的產品，達到環保的目的。
83. (  ) 日常生活中多使用有環保標章的產品，可以節省地球資源。
84. (  ) 使用有環保標章的產品對於生態資源的保育沒有實際的幫助。
85. (  ) 生物多樣性維持地球環境及人類生存的必需，例如:森林及植物可以 保持水土，

避免澇、旱災。

86. (  ) 生物多樣性除了驚人的層次與多樣性外，許多生物也是維持自然界物質循環及穩定的基礎。
87. (  ) 越多樣生物的存在，對於人類生命生存的威脅也越大。
88. (  ) 生物多樣性的價值在於食補的療效。
89. (  ) 生物多樣性對人類有非常重要的利用價值。
90. (  ) 生物多樣性更提供審美上的價值，是人類精神生活的一部份。
91. (  ) 生物多樣性是許多藝術創作靈感的來源，沒有它人類的生活不知要變得多麼貧乏。
92. (  ) 生物多樣性正以空前的速度減少中，若是我們再漠視下去，人類的生存將受到極大的威脅。
93. (  ) 近年來由於生物多樣性的迅速消失，全球各國遂簽訂生物多樣性公約，並努力推動生物多樣性的保育工作。
94. (  ) 長期以來，我國在追求經濟發展的過程中，常常忽視或犧牲環境利益，導致生物多樣性的喪失。
95. (  ) 生物多樣性不單是生態環境維持穩定的基礎，更是人類賴以生存的環境基礎。
96. (  ) 人類生存的基礎包括生物的多樣性。
97. (  ) 生物多樣性之保育以所有物種為保育對象 (包含瀕危物種)，並特別重視棲息地的維護、復育與生物資源的永續利用。
98. (  ) 生物多樣性的保育措施基本上包括就地保育 (in situ) 與移地 (ex situ) 保育。
99. (  ) 生物多樣性的保育措施只包括就地保育的措施。
100. (  ) 生物多樣性包括遺傳多樣性、物種多樣性、生態系多樣性這三個層面。
101. (  ) 就地保育的措施包括對瀕危物種(endangered species)的合法保護、擬定並執行管理計畫或救援計畫、建立特定的保護區、保護特殊物種或獨特的遺傳資源。
102. (  ) 移地保育措施可以提供給繁殖計畫所需的遺傳材料，已改良及維護馴化的動植物。
103. (  ) 生物多樣化可以使族群不容易滅亡，食物鏈更能平衡，當然也會使大自然更不容易被破壞。
104. (  ) 全球氣候變化，人類過度使用石化燃料，使大氣溫是氣體增加，會讓物種更加適應環境。
105. (  ) 土壤、水和大氣的污染的污染物會破壞生態系統，例如重金屬會沿著食物鏈不斷的產生危害，使物種減少或滅絕。
106. (  ) 土壤、水和大氣的污染的污染物並不會破壞生態系統，因次我們可以盡量的使用石化燃料。
107. (  ) 野生動植物具有維持自然生態平衡、提升國民休閒生活品質及具學術研究價值。
108. (  ) 人口和資源消耗大幅增加，使為受干擾的生態系面積越來越小。
109. (  ) 人口和資源的大幅消耗，讓生態資源可以有更多的空間得以發展。
110. (  ) 公路的開發則往往將原本完整的生態環境切割成塊，造成生態環境變得不穩定。
111. (  ) 由於人類對自然資源森林、野生動物的取用過度，已有不少物種因此而滅絕。而未滅絕的物種也往往因族群數量減少，導致許多基因流失。
112. (  ) 生物多樣性的價值包括維生體系、健康與經濟功能、啟智與娛樂性功能的維持。

113. (  ) 近年來，台灣本島的林地急遽開發，美麗的山林成了高樓大廈，悅耳的蟬聲轉為車輛的嘶吼，許多的生物失去了原本的環境，一步步走向滅絕的命運。
114. (  ) 依據刑法規定，保育類野生動物未經主管機關許可，不得騷擾、虐待、獵捕、買賣、交換、非法持有、宰殺或加工。
115. (  ) 依據野生動物法規定，保育類野生動物未經主管機關許可，不得騷擾、虐待、獵捕、買賣、交換、非法持有、宰殺或加工。
116. (  ) 台灣「特有生物保育中心」屬荒野保護協會管理。
117. (  ) 台灣「特有生物保育中心」屬行政院環保署管理。
118. (  ) 台灣「特有生物保育中心」屬行政院農業委員會管理。
119. (  ) 台灣「特有生物保育中心」屬內政部營建署管理。
120. (  ) 全球清潔日 (Clean Up The World) 於每年五月第二個週末。
121. (  ) 全球清潔日 (Clean Up The World) 於每年九月的第三個週末。
122. (  ) 台灣生物多樣性逐漸枯竭的原因包括棲息地的切割、劣化和喪失、超限使用自然資源以及土壤、水和大氣污染。
123. (  ) 全球氣候變化、工業化的農業和林業發展、引進外來種等是台灣生物多樣性逐漸枯竭的原因。
124. (  ) 大自然中的物種彼此間環環相扣，人類任意干擾這些動植物的結果，往往給自己更多的問題。
125. (  ) 基於生命平等的理念，從事生態保育，不僅可以延續人類生存的現實目的，更重要的是應該本著尊重生命的人道主義，進而衍生出萬物平等的共同體意識。
126. (  ) 野生動植物除了作為人類食物外，用以研究人類病痛的治療方法外，更有維持地球生態平衡的功能。
127. (  ) 野生動植物經常是生物醫學研究的實驗對象，許多的新藥都是從牠們身上發現萃取而來。

### (三) 保育類生物

128. (  ) 目前在雪霸國家公園七家灣溪所培育的是櫻花鉤吻鮭。
129. (  ) 櫻花鉤吻鮭目前在玉山國家公園培育。
130. (  ) 櫻花鉤吻鮭已演化成陸封型魚種，喜歡冷冽、清澈且水質良好的水域。
131. (  ) 櫻花鉤吻鮭目前於陽明山國家公園培育。
132. (  ) 櫻花鉤吻鮭煎煮相當的美味，大家可多捕來食用。
133. (  ) 穿山甲是台灣的珍貴稀有動物，台灣野生族群已稀少，目前捕捉壓力雖然不大，但棲息地已普遍遭到開發墾植，族群可能呈不連續分布。
134. (  ) 穿山甲雖然是台灣相當珍貴的稀有動物，由於牠食補的療效相當好，因此補來食用沒有關係。
135. (  ) 紅星杜鵑由於生育地或生態系之大規模破壞或改變，導致成為面臨絕種之植物。
136. (  ) 許多生物因為具有經濟上特殊用途而遭致過度濫捕。
137. (  ) 陽明山國家公園所培育的國寶級物種是台灣水韭。
138. (  ) 烏來杜鵑也就是台灣杜鵑。

139. (  ) 台灣蘇鐵曾經活躍於距今兩億兩千五百萬年到一億三千六百萬年前的中生代，後來由於地球上氣候及環境因素的改變，絕大部分的種類都滅絕了。
140. (  ) 台灣蘇鐵為保育類植物，為台灣特有植物，與公園或校園裡常見的鐵樹不同的是長得比較高大，約二米二十，小葉片邊緣不像蘇鐵般略微反捲，而是直直平展的。
141. (  ) 台灣蘇鐵沒有什麼利用價值，不值得受到保育。
142. (  ) 植物本身生育地或分布地點狹隘者。如台灣蘇鐵、台灣油杉、台灣穗花杉，因此類植物分布在特殊之地點，其生育地一旦破壞，則不易再現金機。
143. (  ) 臺灣水韭是一種水生蕨類植物，同時也是一種活化石植物，其相近親緣植物均盛產於白堊紀時代。
144. (  ) 生物多樣性的意義涵蓋了生物在基因、個體、族群、物種、群聚、生態系到地景 (landscape) 等各層次所表現的變異性。
145. (  ) 「展翅達 9.5-10 公分，最明顯的特徵是尾狀突起特別寬大，為紅色且內有兩條翅脈貫穿」，以上所描述的是寬尾鳳蝶。
146. (  ) 澎湖縣望安島保護著櫻花鉤吻鮭。
147. (  ) 北部保護水筆仔的保留區有關渡、基隆、挖仔尾。
148. (  ) 淡水河紅樹林自然保留區保護的對象是台灣油杉。
149. (  ) 每年冬天會飛到南台灣的曾文溪口沼澤區渡冬的是赫氏角鷹。
150. (  ) 黑長尾雉是台灣瀕臨絕種的野生鳥類動物。
151. (  ) 珠光鳳蝶是台灣瀕臨絕種的野生鳥類動物。
152. (  ) 櫻花鉤吻鮭台灣地區保育類魚類動物。
153. (  ) 台灣馬口魚是台灣地區保育類魚類動物
154. (  ) 吳郭魚是台灣地區保育類魚類動物。
155. (  ) 黑面琵鷺每年九月分批從北方陸續到台南曾文溪口海埔新生地過冬，白天成群並排停棲在溪口浮地上休息，黃昏才開始覓食。
156. (  ) 白耳畫眉幼雛外形似小雞，頭上有數條暗褐色縱紋，及過眼線。雄鳥羽緣有藍綠色金屬光澤，雌鳥羽毛為橄褐色及栗色橫斑雜出。
157. (  ) 藍腹鵝幼雛外形似小雞，頭上有數條暗褐色縱紋，及過眼線。雄鳥羽緣有藍綠色金屬光澤，雌鳥羽毛為橄褐色及栗色橫斑雜出。
158. (  ) 黑尾長雉幼雛外形似小雞，頭上有數條暗褐色縱紋，及過眼線。雄鳥羽緣有藍綠色金屬光澤，雌鳥羽毛為橄褐色及栗色橫斑雜出。
159. (  ) 台灣蘇鐵、烏來杜鵑、台灣水韭、台灣油杉是台灣瀕臨危急之植物。
160. (  ) 台灣蘇鐵、烏來杜鵑、紅星杜鵑、台灣油杉是台灣瀕臨危急之植物。
161. (  ) 赫氏角鷹是台灣瀕臨絕種保育類動物，上嘴前端黑色，嘴基黑色延至眼睛。是台南七股工業區開發爭議事件中的主角。
162. (  ) 黑面琵鷺是台灣瀕臨絕種保育類動物，上嘴前端黑色，嘴基黑色延至眼睛。是台南七股工業區開發爭議事件中的主角。
163. (  ) 台灣石虎是台灣瀕臨絕種保育類動物，上嘴前端黑色，嘴基黑色延至眼睛。是台南七股工業區開發爭議事件中的主角。
164. (  ) 朱鷗鳥是台灣瀕臨絕種保育類動物，上嘴前端黑色，嘴基黑色延至眼睛。是台南七股工業區開發爭議事件中的主角。

165. (  ) 赫氏角鷹是台灣瀕臨絕種動物，氣宇軒昂，相貌不凡，翼寬、中等長，展翼可看到數條褐色橫紋。尾羽短而有四、五條橫帶。
166. (  ) 白耳畫眉是台灣瀕臨絕種動物，氣宇軒昂，相貌不凡，翼寬、中等長，展翼可看到數條褐色橫紋。尾羽短而有四、五條橫帶。
167. (  ) 台灣水韭是最原始的維管束植物，可能出現在四億年前的志留紀，是台灣植物界的元老之一。
168. (  ) 烏來杜鵑是最原始的維管束植物，可能出現在四億年前的志留紀，是台灣植物界的元老之一。
169. (  ) 紅樹林水筆仔是最原始的維管束植物，可能出現在四億年前的志留紀，是台灣植物界的元老之一。
170. (  ) 松葉蕨是最原始的維管束植物，可能出現在四億年前的志留紀，是台灣植物界的元老之一。
171. (  ) 關渡自然保留區保護的對象是台灣蘇鐵及水鳥。
172. (  ) 赤尾青竹絲是小型毒蛇，體色以綠色為主，常有人將其與無毒的青蛇相混淆，目前面臨問題為人為的打殺。
173. (  ) 百步蛇是小型毒蛇，體色以綠色為主，常有人將其與無毒的青蛇相混淆，目前面臨問題為人為的打殺。
174. (  ) 眼鏡蛇是小型毒蛇，體色以綠色為主，常有人將其與無毒的青蛇相混淆，目前面臨問題為人為的打殺。
175. (  ) 雨傘節是小型毒蛇，體色以綠色為主，常有人將其與無毒的青蛇相混淆，目前面臨問題為人為的打殺。
176. (  ) 百步蛇是中型毒蛇，同時具有出血性毒及神經性毒，體型粗短，頭呈三角形，頭部和身體具有許多橢圓型斑紋，體背中央的斑紋前後相連，如鎖鏈一般。
177. (  ) 眼鏡蛇是中型毒蛇，同時具有出血性毒及神經性毒，體型粗短，頭呈三角形，頭部和身體具有許多橢圓型斑紋，體背中央的斑紋前後相連，如鎖鏈一般。
178. (  ) 赤尾青竹絲是中型毒蛇，同時具有出血性毒及神經性毒，體型粗短，頭呈三角形，頭部和身體具有許多橢圓型斑紋，體背中央的斑紋前後相連，如鎖鏈一般。
179. (  ) 鎖鏈蛇是中型毒蛇，同時具有出血性毒及神經性毒，體型粗短，頭呈三角形，頭部和身體具有許多橢圓型斑紋，體背中央的斑紋前後相連，如鎖鏈一般。
180. (  ) 水生植物具有調節氣候功能、生產者功能、生態關護功能等。
181. (  ) 台灣稀有水生植物所面臨的生存壓力有池塘的消失、外來動物的威脅、外來植物的競爭等。
182. (  ) 台灣稀有水生植物所面臨的生存壓力有水田轉耕或永久休耕、溝渠水泥化、除草劑或農藥的毒害等。
183. (  ) 台灣一夜蘭自然保留區位於嘉義阿里山鄉，主要保育著一夜蘭及其生態環境。
184. (  ) 哈盆自然保留區內主要保護對象有天然闊葉林、天然針葉林、野生動物植物。

185. ( ○ ) 鴛鴦湖自然保留區主要保育著山地湖泊、山地沼澤生態、稀有的紅檜。
186. ( ○ ) 台東紅葉村自然保留區保育著台東蘇鐵。
187. ( × ) 太武事業區自然保留區保育著台灣油杉。
188. ( × ) 插天山自然保留區保育著台灣穗花杉、稀有動植物。
189. ( × ) 挖子尾自然保留區保育著水筆仔、台灣油杉、台灣穗花杉、原生馬尾松林。
190. ( × ) 烏石鼻海岸自然保留區保育著淡水魚類。

## 二、選擇題

### (一) 生態多樣性

191. ( 3 ) 台灣「特有生物保育中心」屬哪一單位管理？(1)荒野保護協會(2)行政院環保署  
(3)行政院農業委員會(4)內政部營建署
192. ( 4 ) 下列何者是生物多樣性對人類的貢獻 (1) 維生體系的基礎 (2) 健康與經濟 (3)  
啟智與娛樂 (4)以上皆是
193. ( 4 ) 生物多樣性包括那幾個層面？(1)遺傳多樣性(2)物種多樣性(3)生態系多  
樣性 (4) 以上皆是。
194. ( 4 ) 生物多樣性包括哪幾個層面？甲、遺傳多樣性 乙、物種多樣性 丙、生態系多  
樣性 (1) 甲乙(2) 乙丙(3) 甲丙 (4) 甲乙丙
195. ( 4 ) 生物多樣性消失的原因有 甲、棲息地喪失、切割及劣化 乙、資源的過度利用  
丙、土壤、水和大氣的污染 丁、全球氣候變化 戊、工業化的農業和林業 己、引進外  
來種 (1) 甲乙丙丁戊 (2) 乙丙丁戊己 (3) 甲丙丁戊己 (4) 甲乙丙丁戊己
196. ( 4 ) 台灣生物多樣性逐漸枯竭的原因(1)棲息地的切割、劣化和喪失(2)超限使用  
自然資源(3)土壤、水和大氣污染(4) 以上皆是
197. ( 4 ) 台灣生物多樣性逐漸枯竭的原因(1)全球氣候變化(2)工業化的農業和林業發  
展(3)引進外來種(4) 以上皆是
198. ( 1 ) 提倡生態保育，我們對於我們的環境可以做的「三 R」原則是指 甲、減量(Reduce)  
乙、重複使用(Reuse) 丙、回收(Recycle) 丁、拒絕(Refuse)(1) 甲乙丙(2) 甲  
乙丁(3) 甲丙丁(4) 乙丙丁

### (二) 生態保育目的

199. ( 4 ) 保育的基本概念為 (1)人類之生存與繁榮，乃建立在現存自然生態平衡之維持  
上。(2)美麗之自然景觀，飛禽走獸，乃人類精神及文化之根源。(3)自然資源屬於全體  
國民所共有，任何人非依法不能據為私有。(4) 以上皆是。
200. ( 4 ) 野生動植物具有什麼重要性？(1)維持自然生態平衡 (2)提升國民休閒生活  
品質 (3)具學術研究價值 (4) 以上皆是。
201. ( 3 ) 何者為大自然的殺手？ 甲、森林濫伐 乙、外來種引入 丙、設立國家公園 丁、  
土壤污染 戊、錯誤進補觀念 (1) 甲乙丙丁 (2) 甲乙丙戊 (3) 甲乙丁戊 (4)  
乙丙丁戊
202. ( 4 ) 何者為大自然的殺手？ 甲、不當放生 乙、過度捕撈 丙、山坡地濫墾 丁、  
河川污染 (1) 甲乙丙 (2) 乙丙丁 (3) 甲乙丁 (4) 甲乙丙丁
203. ( 3 ) 關渡自然保留區保護的對象是 甲、水筆仔 乙、台灣蘇鐵 丙、玄武岩地形



- 丁、水鳥 (1) 甲乙 (2) 丙丁 (3) 甲丁 (4) 乙丙
204. ( 2 ) 淡水河紅樹林自然保留區保護的對象是 (1) 台灣游杉 (2) 水筆仔 (3) 台灣蘇鐵 (4) 泥火山地質
205. ( 1 ) 台灣油杉自然保留區位於 (1) 坪林 (2) 澎湖 (3) 台東 (4) 南澳
206. ( 3 ) 北部保護水筆仔的保留區有 甲、竹圍 乙、關渡 丙、基隆 丁、挖仔尾 (1) 甲乙丙 (2) 乙丙丁 (3) 甲乙丁 (4) 甲丙丁
207. ( 1 ) 澎湖縣望安島保護著 (1) 綠蠵龜 (2) 黑面琵鷺 (3) 櫻花鉤吻龜
208. ( 3 ) 台灣目前以自然保育為目的所劃設的保護區，可區分有哪幾類型？ 甲、國家公園 乙、自然保留區 丙、海洋保護區 丁、野生動物保護區 戊、國有林自然保護區 (1) 甲乙丙丁 (2) 甲乙丙戊 (3) 甲乙丁戊 (4) 甲丙丁戊
209. ( 4 ) 下列何者是台灣以自然保育為目的所劃設的保護區 (1) 國家公園 (2) 自然保護區 (3) 野生動物保護區 (4) 以上皆是
210. ( 4 ) 下列何者是台灣以自然保育為目的所劃設的保護區 (1) 野生動物保護區 (2) 野生動物重要棲息環境 (3) 國有林自然保護區 (4) 以上皆是
211. ( 2 ) 下列何者是台灣以自然保育為目的所劃設的保護區 (1) 海洋保護區 (2) 野生動物重要棲息環境 (3) 植物園 (4) 動物園
212. ( 1 ) 依據何法律規定，保育類野生動物未經主管機關許可，不得騷擾、虐待、獵捕、買賣、交換、非法持有、宰殺或加工 (1) 野生動物保護法 (2) 刑法 (3) 憲法 (4) 動植物保護法
213. ( 1 ) 哈盆自然保留區內主要保護對象為 甲、天然闊葉林 乙、野生動物 丙、野生植物 丁、天然針葉林 (1) 甲乙丙 (2) 甲乙丁 (3) 甲丙丁 (4) 乙丙丁
214. ( 4 ) 鴛鴦湖自然保留區主要保育對象 (1) 山地湖泊 (2) 山地沼澤生態 (3) 稀有的紅檜 (4) 以上皆是
215. ( 1 ) 苗栗三義火炎山自然保留區保育著 (1) 原生馬尾松林 (2) 台灣油杉 (3) 紅檜 (4) 台東蘇鐵
216. ( 4 ) 台東紅葉村自然保留區保育著 (1) 原生馬尾松林 (2) 台灣油杉 (3) 紅檜 (4) 台東蘇鐵
217. ( 4 ) 太武山自然保留區保育著 (1) 野生動物及其棲息地 (2) 原始森林 (3) 高山湖泊 (4) 以上皆是
218. ( 2 ) 太武山自然保留區保育著 甲、野生動物及其棲息地 乙、原始森林 丙、高山湖泊 丁、臺灣油杉 (1) 甲乙 (2) 甲乙丙 (3) 甲乙丁 (4) 甲乙丙丁
219. ( 1 ) 太武事業區自然保留區保育著 (1) 台灣穗花杉 (2) 台東蘇鐵 (3) 原生馬尾松林 (4) 台灣油杉
220. ( 1 ) 插天山自然保留區保育著 甲、櫟林帶 乙、稀有動植物 丙、台灣穗花杉 (1) 甲乙 (2) 甲丙 (3) 乙丙 (4) 甲乙丙
221. ( 4 ) 南澳闊葉樹林自然保留區保育著 (1) 原生闊葉林生態系 (2) 稀有動物 (3) 稀有植物 (4) 以上皆是
222. ( 4 ) 南澳闊葉樹林自然保留區保育著 甲、神秘湖周圍的原生闊葉林生態系 乙、稀有動物 丙、稀有植物 (1) 甲乙 (2) 甲丙 (3) 乙丙 (4) 甲乙丙
223. ( 4 ) 出雲山自然保留區保育著 甲、闊葉林 乙、針葉林 丙、稀有動植物 丁、森

林溪流 戊、淡水魚類 (1) 甲乙丙丁 (2) 乙丙丁戊 (3) 甲乙丁戊 (4) 甲乙丙丁戊

224. ( 4 ) 出雲山自然保留區保育著 (1) 闊、針葉林 (2) 稀有動植物 (3) 森林溪流、淡水魚類 (4) 以上皆是
225. ( 4 ) 以下何者非在出雲山自然保留區保育著 (1) 闊、針葉林 (2) 稀有動植物 (3) 森林溪流 (4) 鹹水魚類
226. ( 1 ) 挖子尾自然保留區保育著 (1) 水筆仔純林 (2) 台灣油杉 (3) 台灣穗花杉 (4) 原生馬尾松林
227. ( 4 ) 挖子尾自然保留區保育著 (1) 水筆仔 (2) 河口生態系 (3) 伴生動物 (4) 以上皆是
228. ( 1 ) 烏石鼻海岸自然保留區保育著 (1) 海岸林 (2) 河口生態系 (3) 水筆仔 (4) 淡水魚類

### (三) 保育類生物

229. ( 2 ) 「台灣特有種，有群居性，每群約 20~30 隻，通常由一隻雄壯公猴帶領，食物以植物之嫩莖葉為主食，偶而會吃昆蟲」以上所描述的是 (1) 台灣黑熊 (2) 台灣獼猴 (3) 梅花鹿 (4) 帝雉
230. ( 4 ) 「為恆春半島常見的溪蟹，剛孵出的小溪蟹會附掛於母蟹的懷裡約半個月，以隨時獲得保護」以上所描述的是 (1) 招潮蟹 (2) 椰子蟹 (3) 大閘蟹 (4) 黃灰澤蟹
231. ( 2 ) 「珍貴的國際保護鳥，全世界僅約 500 隻，繁殖於北韓，每年 11 月都會有超過一半飛到台南曾文溪口北岸的七股溼地過冬。」以上所描述的是 (1) 林鵰 (2) 黑面琵鷺 (3) 藍腹鵰 (4) 赫氏角鷹。
232. ( 1 ) 「最稀有、最重要的台灣魚類，因為世界上絕大多數都生長在寒帶或溫帶的海洋中，到了產卵季節才回到溪流中產卵，但在台灣卻在北回歸線的低緯度生存。」以上所描述的是 (1) 櫻花鉤吻鮭 (2) 台灣馬口魚 (3) 明潭吻鰕虎 (4) 吳郭魚
233. ( 1 ) 一身鮮明耀眼的梅花斑，一付傲人的叉角，牠曾活躍於台灣中低海拔之丘陵平原中，這是什麼動物？(1) 梅花鹿 (2) 台灣黑熊 (3) 帝雉。
234. ( 2 ) 每年冬天會飛到南台灣的曾文溪口沼澤區渡冬的是 (1) 林鵰 (2) 黑面琵鷺 (3) 藍腹鵰 (4) 赫氏角鷹。
235. ( 2 ) 台灣特有種，廣泛分布於台灣各地山區，海拔高度可由 100m 至 3200m，棲息環境以濃密之天然林為主，喜出現於裸露之岩石或水源地附近」。以上敘述所指的是什麼動物？(1) 台灣黑熊 (2) 台灣獼猴 (3) 穿山甲 (4) 台灣雲豹
236. ( 2 ) 「本種為群居性動物，一群以 10 餘隻至 30 隻左右最常見，曾發現 70 餘隻的族群。活動區域以樹林層為主，但偶會下到地面來。日間活動，清晨和黃昏為其覓食高峰，遇危險會發出短促之吼聲或搖動枝幹來警告同伴。雜食性，但以植物之果實、嫩莖葉為主，攝食種類會隨著季節而改變，亦會吃昆蟲。」以上所描述是何種保育類動物的生態習性？(1) 台灣黑熊 (2) 台灣獼猴 (3) 穿山甲 (4) 台灣雲豹
237. ( 2 ) 台灣特有種，廣泛分布於各山區，海拔高度可由 100 公尺至 3200 公尺棲息環境以濃密之天然林為主，喜歡出現於裸露的岩石或水源地附近，目前麵林道的問題是遭遇到些許的捕捉。」以上所描是何種保育類動物的生態習性？(1) 台灣黑熊 (2) 台灣獼猴

- (3) 穿山甲 (4) 台灣雲豹
238. (3) 「本種善挖掘洞穴尋找食物或棲住。白天居於洞穴，夜間始外出活動覓食。蟲食性，食物以白蟻、螞蟻類為主，進食時以長而具黏性的舌黏取吞食。行走動作緩慢，遇危險時會將頭部朝向腹部捲曲成球狀，背部硬鱗朝外以避敵害。」以上所描述是何種保育類動物的生態習性？(1) 台灣黑熊 (2) 台灣獼猴 (3) 穿山甲 (4) 台灣雲豹
239. (1) 「頭軀幹長約 20 公分，前臂長 12~14 公分，為台灣最大型蝙蝠，會飛行，但不使用超音波定位，夜行性，白天倒掛於樹枝上休息，傍晚始飛離出外覓食。」以上所描述的是何種保育類動物？(1) 台灣狐蝠 (2) 台灣獼猴 (3) 台灣黑熊
240. (4) 以下何者非台灣瀕臨絕種的野生鳥類動物？(1) 藍腹鷓 (2) 白耳畫眉 (3) 黑長尾雉 (4) 珠光鳳蝶
241. (2) 以下何者非台灣地區保育類生物？(1) 梅花鹿 (2) 無尾熊 (3) 藍腹鷓 (4) 珠光鳳蝶
242. (4) 以下何者非台灣地區保育類魚類動物？(1) 櫻花鉤吻鮭 (2) 台灣馬口魚 (3) 明潭吻鰕虎 (4) 吳郭魚
243. (1) 以下何者非台灣地區保育類哺乳動物？(1) 台灣蛇蜥 (2) 穿山甲 (3) 台灣獼猴 (4) 台灣黑熊
244. (1) 「體長約 20 公分左右，體重約 500 公克以下。有棕色肚皮，一對紅色大眼睛、一對大門牙。腹面為紅色毛，配上一身褐色短毛及膨鬆的大尾巴，約 10 多公分長」以上所描述的是何種保育動物？(1) 赤腹松鼠 (2) 台灣黑熊 (3) 台灣獼猴
245. (3) 「雜食性動物，葷素不忌。移動性強，每年入冬後會朝低海拔地帶遷移。喜歡以其尖狹的獠牙來拱地，常為了覓食，會以長鼻子及獠牙把農田翻得面目全非，可說是農民最頭疼的野生動物。由於沒有汗腺，十分怕熱，一到夏天，既利用山澗附近溼地，在泥濘中翻騰打滾，全身沾滿泥巴，一方面為了使身體涼快，一方面也可藉機弄掉身上的寄生蟲。」以上所描述的是何種台灣特有種？(1) 台灣黑熊 (2) 台灣獼猴 (3) 台灣野豬
246. (4) 「最典型特徵為又長又黑，外形像琵琶的嘴巴，以及臉上眼睛周圍都是黑色，卻搭配全身雪白的羽毛，腳很長。」以上所描述的是何種保育類動物？(1) 藍腹鷓 (2) 白耳畫眉 (3) 黑長尾雉 (4) 黑面琵鷺
247. (4) 「每年九月分批從北方陸續到台南曾文溪口海埔新生地過冬，白天成群並排停棲在溪口浮地上休息，黃昏才開始覓食。」以上所描述的是何種保育類動物？(1) 藍腹鷓 (2) 白耳畫眉 (3) 黑長尾雉 (4) 黑面琵鷺
248. (1) 「幼雛外形似小雞，頭上有數條暗褐色縱紋，及過眼線。雄鳥羽緣有藍綠色金屬光澤，雌鳥羽毛為橄欖色及栗色橫斑雜出。」上所描述的是何種保育類動物？(1) 藍腹鷓 (2) 白耳畫眉 (3) 黑長尾雉 (4) 黑面琵鷺
249. (4) 全球清潔日 (Clean Up The World) 於每年什麼時候？(1) 三月第一個週末 (2) 五月第二個週末 (3) 八月的第四個週末 (4) 九月的第三個週末
250. (3) 以下列何者非台灣瀕臨危急之植物？(1) 台灣蘇鐵 (2) 烏來杜鵑 (3) 山茶花 (4) 台灣油杉
251. (1) 「台灣珍稀水生沈水植物，台灣特有種，為線條筒狀葉，現於七星山夢幻湖之生態保育區裡復育中」，以上所描述的保育動物是 (1) 台灣水韭 (2) 筆筒樹 (3) 松葉蕨
252. (2) 「為老一輩台灣人所習稱之山貓，夜行性，覓食時沈靜從容，攻擊時出其不意。

- 身上瑰麗的班紋，常是排灣魯凱族頭目的裝飾。」以上所描述的保育動物是(1)朱鷗鳥(2)台灣石虎(3)台灣帝雉(4)赫氏角鷹
253. ( 3 )「台灣瀕臨絕種保育類動物，上嘴前端黑色，嘴基黑色延至眼睛。是台南七股工業區開發爭議事件中的主角。」以上所描述的保育動物是(1)赫氏角鷹(2)台灣石虎(3)黑面琵鷺(4)朱鷗鳥
254. ( 1 )「台灣瀕臨絕種動物，氣宇軒昂，相貌不凡，翼寬、中等長，展翼可看到數條褐色橫紋。尾羽短而有四、五條橫帶。」以上所描述的保育動物是(1)赫氏角鷹(2)黑面琵鷺(3)朱鷗鳥(4)台灣帝雉
255. ( 1 )「台灣瀕臨絕種動物，為跨國迴游之爬蟲類，因其棲息之沙灘為觀光客所破壞，數量正大量減少。」以上所描述的保育動物是(1)綠蠵龜(2)斑龜(3)金龜(4)柴棺龜
256. ( 4 )「最原始的維管束植物，可能出現在四億年前的志留紀，是台灣植物界的元老之一。」以上所描述的是(1)台灣水韭(2)烏來杜鵑(3)紅樹林水筆仔(4)松葉蕨
257. ( 4 )台灣稀有水生植物所面臨的生存壓力有(1)池塘的消失(2)外來動物的威脅(3)外來植物的競爭(4)以上皆是
258. ( 4 )台灣稀有水生植物所面臨的生存壓力是(1)水田轉耕或永久休耕(2)溝渠水泥化(3)除草劑或農藥的毒害(4)以上皆是
259. ( 4 )水生植物的功能有(1)調節氣候功能(2)生產者功能(3)生態闡護功能(4)以上皆是
260. ( 4 )水生植物的功能有(1)人為利用功能(2)改善污染功能(3)景觀美化功能(4)以上皆是
261. ( 3 )「白天居於洞穴，夜晚外出活動覓食；蟲食性，食物以白蟻、螞蟻類為主，進食時以長舌黏取吞食；行動緩慢，遇危險時頭向腹部彎曲成球狀，背部朝外以避敵害。面臨到棲息地受干擾，過去並曾有強大捕抓壓力，目前捕捉壓力不大，但在台灣之野生族群已少。」以上所描述的保育動物是(1)台灣狐蝠(2)台灣獼猴(3)穿山甲
262. ( 3 )「展翅達 9.5-10 公分，最明顯的特徵是尾狀突起特別寬大，為紅色且內有兩條翅脈貫穿」，以上所描述的保育動物是(1)珠光鳳蝶(2)黃裳鳳蝶(3)寬尾鳳蝶
263. ( 4 )下列何者非台灣瀕臨絕種保育爬蟲類動物(1)綠蠵龜(2)赤蠵龜(3)(3)百步蛇(4)赤尾青竹絲
264. ( 3 )下列何者非台灣瀕臨絕種保育類動物(1)台灣狐蝠(2)台灣黑熊(3)水獺(4)綠蠵龜
265. ( 3 )「體色黑白相間，極為分明，頭部為橢圓形，背鱗為 15 縱列，是臺灣所產陸生毒蛇中毒性最強者。面臨問題為水域污染，棲地破壞，人為打殺與獵捕。」以上所描述的保育動物是(1)百步蛇(2)眼鏡蛇(3)雨傘節(4)赤尾青竹絲
266. ( 2 )「中、大型毒蛇，體色為褐色或黑褐色，頭部為橢圓形，當其興奮或發怒時，頭部會昂揚擴張呈扁平狀，平時很少主動攻擊，受干擾時多半試圖逃跑。背鱗為 21 縱列。目前面臨問題：棲息地與人類活動範圍重疊程度大，常遭人打殺捕捉。」以上所描述的保育動物是(1)百步蛇(2)眼鏡蛇(3)雨傘節(4)赤尾青竹絲
267. ( 1 )「中、大型毒蛇，頸細頭大且呈明顯三角形，吻端向上翹起，頭部上方為深褐色或紫褐色，身體極粗，體色為淺黃褐色或黃褐色，體兩側有明顯的黑褐色正三角形斑紋，

- 背鱗 21 縱列。目前面臨問題棲地破壞，人為獵捕。」以上所描述的保育動物是 (1) 百步蛇 (2) 眼鏡蛇 (3) 雨傘節 (4) 赤尾青竹絲
268. ( 4 ) 「中小型毒蛇，頸細，頭部碩大且呈明顯的三角型，體背為黃褐色或 褐色，並有一系列不規則形的黑色斑塊，背鱗為 26 -27 縱列，目前面臨問題是棲息地與人類活動範圍重疊程度大，常遭人打殺捕捉。」以上所描述的保育動物是 (1) 百步蛇 (2) 眼鏡蛇 (3) 雨傘節 (4) 龜殼花
269. ( 4 ) 「小型毒蛇體色以綠色為主，常有人將其與無毒的青蛇相混淆，背鱗列數為 21 列，目前主要面臨問題為人為打殺。」以上所描述的保育動物是 (1) 百步蛇 (2) 眼鏡蛇 (3) 雨傘節 (4) 赤尾青竹絲
270. ( 4 ) 「中型毒蛇，同時具有出血性毒及神經性毒，體型粗短，頭呈三角型，頭部和身體具有許多橢圓型斑紋，體背中央的斑紋前後相連，如鎖鏈一般。」以上所描述的保育動物是 (1) 百步蛇 (2) 眼鏡蛇 (3) 赤尾青竹絲 (4) 鎖鏈蛇
271. ( 1 ) 「台灣鹿科動物中最嬌小的一種。體背暗黃褐色，額內緣至角基內側各有一黑色條紋；上胸和體側為灰褐色。全日均有活動，以日間活動較多，夜晚較少活動，但在凌晨時會有活動高峰。草食性，食物以細葉幼芽及嫩草為主；生性膽怯，遇敵害會先靜止躲藏，天敵接近時，舉短白尾迅速逃竄；叫聲似狗吠般，呈一連串單音短促高揚鳴聲。面臨補抓的壓力。」以上所描述的保育類動物為 (1) 山羌 (2) 穿山甲 (3) 白鼻心 (4) 水獺
272. ( 1 ) 「全長約 12cm。尾羽外側、下胸以下白色，其餘部分黑色；飛行時，有白色寬翼帶。常單獨或成對在林間多岩、水質清澈的小溪澗、溪流的淺水區石上或水流湍急的峽谷地形中漫步覓食，行進時尾部會一張一合。常發出尖細似『茲一』的鳴聲。族群數量 少。野溪整治工程及林地開發，導致適宜的棲地減少；高山農耕作業，污染山區水質。嚴重影響生存與繁衍。」 以上所描述的保育動物是 (1) 小剪尾 (2) 白耳畫眉 (3) 烏頭翁 (4) 白頭翁
273. ( 3 ) 「嘴黑色；腳鉛青色；粗顎線黑色，嘴角有一橙色小痣；頭頂至後頸黑色；雙頰、耳羽及喉部白色；背部、飛羽及尾羽橄欖綠色，略帶灰色；胸部淡褐色；腹面白色。生性活潑，常在樹上、空中追來追去，喧鬧不已；繁殖期中大都成對活動，秋冬則群聚於樹上；鳴聲嘹亮、富變化似『巧克力、巧克力』。因白頭翁入侵，使雜交區擴大，純種面臨雜交威脅。」以上所描述的保育類動物為 (1) 小剪尾 (2) 白耳畫眉 (3) 烏頭翁 (4) 金翼白眉
274. ( 1 ) 「軀幹長最大約 20cm，尾長可達軀幹長的 2 倍，身體背部體色為深褐色或淺褐色，不帶藍色斑塊，腹面顏色較白；缺四肢，背腹交界處有一凹陷的皮褶喜於較潮濕的森林底層之落葉堆或土中活動，鑽地能力很強，喜食地棲性昆蟲及土中的蚯蚓、蠕蟲。尾部易自割，可能為卵生。棲地破壞、數量稀少。」以上所描述的保育類動物為 (1) 台灣蛇蜥 (2) 蓬萊草蜥 (3) 金絲蛇 (4) 標蛇
275. ( 1 ) 「體型差異頗大。頭部前方兩側，即大顎基部各具一突起；前胸背板前緣呈弧狀凹入。翅鞘具微細點刻形成之縱紋。前腳脛節外緣有鋸齒狀刺突；中腳脛節中央具一刺狀物，後腳則無刺。台灣特有種，廣泛分布全島之山區，棲地破壞， 非法捕捉壓力大。」以上所描述的保育動物是 (1) 台灣大鍬形蟲 (2) 長腳大鍬形蟲 (3) 台灣爺蟬 (4) 竹節

## 蟲

276. ( 2 ) 「大型鳳蝶，前翅底色為黑褐色，後翅中室及靠中室附近有一白色大斑紋，外緣有一排紅色弦月紋；本蝶與其他蝶種最特別的特徵是尾狀突起特別寬大，內由第 3、4 翅脈貫穿，亦為紅色，為其最大特徵。台灣特有種，受到棲地破壞非法捕抓壓力大。」以上所描述的保育動物是 (1) 珠光鳳蝶 (2) 寬尾鳳蝶 (3) 黃裳鳳蝶 (4) 大紫蛺蝶
277. ( 2 ) 「樹皮呈灰紅色，有縱向細裂縫，會呈不規則的片狀剝落，所以樹幹上會留下雲形剝落痕，痕上還有指紋狀的環紋。葉片線狀披針形，長 1.2~2.7 公分，寬 2~2.5 毫米，先端尖銳。是加工後相當好的木材，用途廣。」以上所描述的保育類植物為 (1) 台東蘇鐵 (2) 南洋紅豆杉 (3) 竹柏 (4) 台灣冷杉
278. ( 1 ) 「頭部圓大，由額頭至鼻樑有一條明顯的白帶，眼下及耳下具白斑；體色為黃灰褐色，頸部色較黑，後頸、肩、四肢末端及尾巴後半部為黑色。身體略為圓胖，但四肢粗短有力，善爬樹，雜食性，肛門附近具臭腺，遇敵時會釋出異味驅之。些許捕抓壓力，野生族群之現況並不清楚。」以上所描述的保育動物是 (1) 白鼻心 (2) 穿山甲 (3) 台灣石龍子 (4) 山羌
279. ( 1 ) 「台灣最大型的蝙蝠。會飛行的哺乳動物，飛行時主要靠視覺與嗅覺探查週遭環境與尋找食物，不具有發射超音波迴聲定位之能力。夜行性，傍晚始飛離出外覓食。受強大捕捉壓力和棲息地破壞的影響。」以上所描述的保育類動物是 (1) 台灣狐蝠 (2) 水獺 (3) 台灣石龍子 (4) 山羌
280. ( 2 ) 「屬半水棲肉食動物，白天或夜晚皆可見其活動，但以夜間為主。棲息於溪流及其附近，其腮鬚的觸覺非常敏感，具觸覺作用，可在泥水中或黑暗裏偵測出輕微的訊息，但主要以視力狩獵。具有臭腺，突然受驚嚇時會釋出異味。早期的捕捉，河川污染及溪流生態的破壞對其影響極大。」以上所描述的保育動物是 (1) 台灣狐蝠 (2) 水獺 (3) 台灣石龍子 (4) 山羌
281. ( 2 ) 「嘴黑色；腳肉色；過眼線白色，延伸至耳羽、後頭側。常成小群在樹林中、上層活動，生性機警，常發出尾音上揚、嘹亮、悅耳似『飛、飛、飛、飛、飛...』之哨音，於警戒時會發出似機關槍掃射『得、得、得...之連續聲』。中、低海拔的山區開發，以及人類往山區活動頻度增高所造成的干擾，使族群數量有漸少的趨勢。易成為捕捉飼養的對象。」以上所描述的保育動物是 (1) 小剪尾 (2) 白耳畫眉 (3) 烏頭翁 (4) 白頭翁
282. ( 1 ) 「有一對洞角，呈圓椎狀，頂端尖銳且略向後曲，終生不脫落。喜單獨活動，因其蹄有突出外側，可輕易絆住岩石表面而活動，常出現於裸露岩石崩塌處和險峻陡峭山區；草食性，食物以植物之幼芽及嫩葉為主。強大之捕捉壓力。」以上所描述的保育動物是 (1) 台灣長鬃山羊 (2) 台灣羚羊 (3) 白鼻心 (4) 山羌
283. ( 1 ) 「臉部有灰色狀而得名，屬於猛禽，在台灣地區名稱很多，屏東地區因每年秋天過境時大部份停留滿州鄉及恆春一帶，飛入方向大部份均由東部飛越中央山脈而來故有過山鳥及後山鳥之稱，而以季節而言，適逢雙十國慶因此亦有國慶鳥之稱。春天北返路經中部適逢清明節，因此有兩種季節性稱呼：一為清明鳥，一為掃墓鳥，然而，因其飛入中部地區大部份均由南方飛來，故民間有較統一之稱呼『南路鷹』。」以上所描述的保育動物是 (1) 灰面鵟 (2) 赤腹鷹 (3) 松雀鷹 (4) 林鷹
284. ( 3 ) 「白色頸圈在前頸部份，大約中斷三公分。棲息於茅草原、甘蔗園或蕃薯園。牠的腳強健，善於奔走，飛行有力卻飛得不遠，若遇險會就地衝至上方而後滑翔逃匿。在春

- 天的繁殖期，雄雉天剛亮就『歌--歌--』鳴叫，十分清脆。」以上所描述的保育動物是(1) 帝雉(2) 水雉(3) **環頸雉**(4) 藍腹鵝
285. ( 1 ) 「熱帶性鳥類。雌鳥於繁殖期和第一隻雄鳥交配產卵後，抱卵育雛全由雄鳥負責，她則另尋找其他雄鳥成親配對。雌鳥羽色較艷麗，雄鳥在孵育雛時，為防止天敵之加害，需要以掩飾偽裝來增加安全，羽色較暗淡。牠們主要棲息於水稻田、濕地的草原、蘆葦原、荷花池、沼池畔的草地或沼澤等，且隱匿其中，因而不容易看到牠們的芳蹤。常以蚯蚓、昆蟲和其幼蟲、小貝類、小螺，以及植物種籽等為食。」以上所描述的保育動物是(1) **彩鵲**(2) 藍腹鵝(3) 白耳畫眉(4) 烏頭翁
286. ( 2 ) 「有豎起之耳羽和不甚明顯之黑色蟲蠹斑。為棲息於闊葉樹林中的，晝伏夜出，不易發現。但在晚間，尤其是春夏季節，可常聽其在樹上發出單調 " 不一一 " 的鳴叫聲，在冬季較少鳴叫。以獵捕昆蟲、小鳥和小型哺乳類為食。由於傳統迷信具有藥性，常被捕捉入藥。在公路上常見被車撞死的個體。」以上所描述的保育動物是(1) 八色鳥(2) **領角鴉**(3) 烏頭翁(4) 灰面鷲
287. ( 3 ) 「身體嬌小羽色光彩奪目，因此常被販售供飼養當寵物，在不斷的狩獵壓力下，已成稀有鳥種了。」以上所描述的保育動物是(1) 烏頭翁(2) 灰面鷲(3) **八色鳥**(4) 藍腹鵝
288. ( 4 ) 「翼短不善飛，不遠飛，雙腳靈活強健。鳴唱婉轉嘹亮富於變化，為鳴禽中之佼佼者。經常棲息於濃密的灌木林、林投林或蔓藤裡。」以上所描述的保育動物是(1) 烏頭翁(2) 灰面鷲(3) 八色鳥(4) **畫眉**
289. ( 2 ) 「屬於陸寄居蟹科，是寄居蟹的近親，長相有點怪異，頗像是隻長了硬殼的大蜘蛛。是陸上最大的無脊椎生物。鰓部稍大，棲息於熱帶海岸，已能適應陸上生活，能夠爬樹，其鰓能夠呼吸空氣，但仍須回到海中潤濕鰓部及生殖。素食性，主食為椰子、榕樹、木瓜之果實及花生等。」以上所描述的保育是(1) 招潮蟹(2) **椰子蟹**(3) 大閘蟹(4) 帝王蟹
290. ( 2 ) 「屬於陸寄居蟹科，是寄居蟹的近親。夜間，白天常躲在海岸的礁岩縫或雜木林中，夜晚出來覓食。性情兇猛，體型相當壯碩，兩螯強壯有力，攻擊能力強。個性兇蠻，有『山霸』之稱。具毒性，內臟毒性較強，食後易引起下痢、嘔吐、頭痛、倦怠感和關節痛等症狀，然而其毒素至今未明。」以上所描述保育動物的是(1) 招潮蟹(2) **椰子蟹**(3) 大閘蟹(4) 帝王蟹
291. ( 1 ) 「眼球瞳孔外側的虹膜為淡黃色。眼後皮褶與體背同為綠色。腹側及後肢外側及蹼膜為淡黃色，或有淡黑的雲狀斑。體表光滑。出現於台灣北部、中部的低海拔山區、溪流及水池附近的灌叢中。」以上所描述的保育動物是(1) **台北樹蛙**(2) 台北赤蛙(3) 莫氏樹蛙(4) 虎皮蛙
292. ( 2 ) 「小型蛙類，體型較纖細，體背為綠色，兩側深褐色，背側褶黃白色，四肢細長，後肢前拉跗關節超過吻端。分佈在台灣北部的平地及近山丘陵，出現於草地水田、茶園中。」以上所描述的保育動物是(1) 台北樹蛙(2) **台北赤蛙**(3) 莫氏樹蛙(4) 虎皮蛙
293. ( 2 ) 「性喜好鬥主要棲息於河溝、池沼、稻田等水草茂盛之靜水域中。野外族群數量稀少。」以上所描述的保育動物是(1) 櫻花鉤吻鮭(2) **台灣鬥魚**(3) 鱸鰻(4) 埔里中華爬岩鰕
294. ( 2 ) 「無毒之小型蛇，棲息於較為潮濕的中、低海拔之山區森林，亦會出現在干擾程

度較低的開墾地，性情溫和，白天活動，以蛙類為主食，卵生。目前面臨的問題為棲地破壞。」以上所描述的保育類動物為（1）百步蛇（2）斯文豪氏遊蛇（3）赤尾青竹絲（4）雨傘節

- 295.（ 1 ）「台灣特有種，是高山矮盤灌叢帶主要組成樹種之一，花碩大，顏色多變，粉白帶紅的鐘形花。」以上所描述的是（1）玉山杜鵑（2）烏來杜鵑（3）山茶花（4）馬櫻丹
- 296.（ 4 ）「為台灣分布很廣的特有種植物，從海濱到 3000 多公尺的高山皆可見其身影，尤其喜生於向陽地，開白色的花。」以上所描述的是（1）玉山杜鵑（2）烏來杜鵑（3）台灣水韭（4）台灣百合
- 297.（ 3 ）「台灣特有種，分布於桃園、新竹一帶的沼塘，花期全年可見，喜歡成群大片聚生，長長的葉柄，撐起嫩薄的橢圓葉，配上突出水面的金華花，十分耐看。」以上所描述的是（1）蓮花（2）荷花（3）台灣萍蓬草（4）浮萍
- 298.（ 1 ）「為台灣特有種，是少數水生蕨類之一，因外形似韭菜而得名，球莖三至四裂，葉長七至二十四公分，陽明山夢幻湖是他唯一的產地。」以上所描述的是（1）台灣水韭（2）筆筒樹（3）松葉蕨
- 299.（ 1 ）「棲息於農耕地帶或村落郊區；常成對或成群在田野覓食。為雜食性鳥類，以大型昆蟲、蜥蜴、雛鳥、卵或果實為食。常以樹枝或竹枝在尤加利樹、木麻黃等高樹上，甚至在高壓電塔上營巢，其直徑達 60~100 公分的大型球形巢，出入口則在側面。」以上所描述的保育類動物是（1）喜鵲（2）帝雉（3）水雉（4）藍腹鵲