

一、是非題

(一) 童軍活動需注意的事項

1. () 營地的花草、樹木為露營者所共有，切勿任意攀折。○
2. () 炊事或營火，除了指定場所外，一律禁止在地上生火。○
3. () 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。○
4. () 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。○
5. () 可以在樹木下附近或樹枝下起火。×
6. () 野炊的時候在樹木下生火比較涼快，不會有危險。×
7. () 為求方便，將鐵絲或鐵釘固定在樹上沒有關係。×
8. () 非不得已要將繩子綁在樹上，可以用布墊在繩子下，防止樹木受傷。○
9. () 不要亂剝樹皮，也不要再在樹幹上刻字，更不能將刀斧直接砍在樹幹上。○
10. () 在樹幹上刻下「到此一遊」做個永恆的紀念，並不會對樹木有影響。×
11. () 不要亂踩樹木根部土壤，以免土壤變堅硬而影響樹木生長。○
12. () 在野外生活、露營時，非不得已不在地面挖坑。○
13. () 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。○
14. () 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。○
15. () 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。○
16. () 水在循環的過程中會自然地澄清，但是不流通而聚在某處就會污染。○
17. () 廁所或洗臉的地方應遠離水源。○
18. () 清潔劑是造成水污染的東西，應盡量少用。○
19. () 野外活動要注意食器衛生，所以要多加使用清潔劑才能確保食器乾淨衛生。×
20. () 洗臉、刷牙可以直接在湖泊河川裡進行。×
21. () 清洗碗盤可以用黃豆粉或苦茶粉代替洗碗精。○
22. () 到野外看見野生的台灣獼猴群，應該發揮童軍日行一善的精神，將身上的零食拿出來餵食，幫助牠們補充營養。×
23. () 只遠遠地、靜靜地觀察鳥獸的自然生活，不隨意去干涉鳥獸的活動。○
24. () 露營時，未將營地整理乾淨就離開，是童軍的奇恥大辱。○
25. () 拔營時應將土地恢復原狀，垃圾或廚餘應處理乾淨。以免增加雜食性的動物，如老鼠、野狗，壓迫當地原生動物之生存而破壞了生態系的平衡。○
26. () 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。○
27. () 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。○
28. () 露營時若餘燼尚未燃燒完就要就寢，可以讓火繼續燒，等明早一起床火堆成為灰燼就可以方便清除。×
29. () 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。○

30. () 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。○
31. () 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。○
32. () 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。○
33. () 童軍有責任愛護動物，維護自然生態之平衡。○
34. () 童軍野外活動時，因為溪流有自動代謝作用，所以污水可以就近排放在溪流中。×
35. () 露營或走山路時不要破壞地表之植物。○
36. () 露營時，不挖營溝的先決條件是選擇排水良好的紮營地點。○
37. () 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。○
38. () 露營時營地的垃圾要分類收集、帶回，或置於垃圾場。○
39. () 露營時所製造的垃圾可以就地掩埋。×
40. () 露營時所製造的垃圾可以就地焚燒。×
41. () 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。○
42. () 生火儘量不要使用草地，以砂土地為宜。○
43. () 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。×
44. () 在大樹下建灶，可以遮陽，對樹木不會有影響。×
45. () 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。○
46. () 在生火區域旁，預先備用水、沙土，供意外火災或滅跡用。○
47. () 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。○
48. () 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。○
49. () 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。○
50. () 營火所使用的柴薪以剛砍下來的新鮮柴薪最佳。×
51. () 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。○
52. () 營火時，因為要讓氣氛夠 High，因此擴音器要開大聲一些，才能和伙伴盡情分享。×
53. () 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。×
54. () 童軍規律當中的第四條，與生態保育的概念息息相關。○
55. () 不亂倒廚餘，對環境可以減少蒼蠅、螞蟻、貓、狗的干擾。○
56. () 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。○

(二) 生態保育的目的與生物多樣性

57. () 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。○
58. () 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。○
59. () 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。○

60. () 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。○
61. () 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。○
62. () 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。○
63. () 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。○
64. () 屋內可以象牙、動物標本當作擺設的佈置，除了有紀念價值且兼具美觀大方。×
65. () 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。○
66. () 生態保育的目的是讓人們有更多的動植物可以食用。×
67. () 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。○
68. () 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。○
69. () 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。○
70. () 日常生活中多使用有環保標章的產品，可以節省地球資源。○
71. () 生物多樣性指的是地球上所有的生命形式及其組合的所有層次。○
72. () 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。○
73. () 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。○
74. () 生物多樣性的價值在於食補的療效。×
75. () 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。○
76. () 生物多樣性對人類的貢獻有維生體系的基礎、健康與經濟、啟智與娛樂。○
77. () 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。○
78. () 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。○
79. () 生物多樣性 (biodiversity) 是指陸地、海洋和其他水生生態系等所有生態系中活生物體，包括植物、動物及微生物和它們所擁有的基因以及由這些生物和環境所構成生態系。○
80. () 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。○
81. () 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。○
82. () 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。○
83. () 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。○
84. () 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。○
85. () 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。○
86. () 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。○
87. () 人類大量使用石化燃料，使大氣溫室氣體增加，促使全球氣候變化，這會讓物種更加

適應環境。×

88. () 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。○
89. () 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。×
90. () 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。○
91. () 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。○
92. () 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。×
93. () 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。○
94. () 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。○
95. () 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。○
96. () 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。×
97. () 台灣「特有生物保育中心」屬行政院農業委員會管理。○
98. () 全球清潔日 (Clean Up The World) 於每年九月的第三個週末。○
99. () 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。○
100. () 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。○
101. () 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。○
102. () 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。○
103. () 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。○
104. () 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

105. () 櫻花鉤吻鮭相當講究生活的品質，牠必須在低水溫，水量充沛且毫無污染的水質中，才能夠順利成長，以往櫻花鉤吻鮭曾遍及大甲溪上游之主流，但由於近年來興建水庫和攔砂壩，阻斷了牠的洄游習性，加上砍伐森林，破壞了牠的棲地，使櫻花鉤吻鮭的族群數量銳減，其生存區域也縮減至七家灣溪上游五公里的範圍內。○
106. () 目前在雪霸國家公園七家灣溪所培育的是櫻花鉤吻鮭。○
107. () 櫻花鉤吻鮭目前在雪霸國家公園的七家灣溪培育。○
108. () 櫻花鉤吻鮭目前在玉山國家公園培育。×
109. () 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。○
110. () 櫻花鉤吻鮭主要棲息於水溫 30°C 以上的森林溪流。×
111. () 櫻花鉤吻鮭食補相當的具有療效，坊間捕抓來吃沒有問題。×
112. () 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。○
113. () 陽明山國家公園所培育的國寶級物種是台灣水韭。○
114. () 烏來杜鵑因為翡翠水庫的興建，導致原生育地全部淹沒。○
115. () 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。○
116. () 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。○
117. () 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，則不易再現生機。○
118. () 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。○
119. () 「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。○
120. () 澎湖縣望安島保護著綠蠟龜。○
121. () 北部保護水筆仔的保留區有竹圍、關渡、挖仔尾。○
122. () 淡水河紅樹林自然保留區保護的對象是水筆仔。○
123. () 每年冬天會飛到南台灣的曾文溪口沼澤區渡冬的是黑面琵鷺。○
124. () 藍腹鵡是台灣瀕臨絕種的野生鳥類動物。○
125. () 白耳畫眉是台灣瀕臨絕種的野生鳥類動物。○
126. () 黑長尾雉是台灣瀕臨絕種的野生鳥類動物。○
127. () 珠光鳳蝶是台灣瀕臨絕種的野生鳥類動物。×
128. () 無尾熊是台灣瀕臨絕種的野生鳥類動物。×
129. () 明潭吻鰕虎是台灣地區保育類魚類動物○
130. () 櫻花鈎吻鮭台灣地區保育類魚類動物。○
131. () 台灣馬口魚是台灣地區保育類魚類動物○
132. () 吳郭魚是台灣地區保育類魚類動物。×
133. () 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。○
134. () 藍腹鵡幼雛外形似小雞，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。○
135. () 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。×
136. () 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。○
137. () 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。○
138. () 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。○
139. () 關渡自然保留區保護的對象是水筆仔以及水鳥。○
140. () 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。○
141. () 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。○
142. () 穿山甲白天居於洞穴，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。○
143. () 水生植物具有調節氣候功能、生產者功能、生態庇護功能等。○
144. () 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。○
145. 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。○
146. () 哈盆自然保留區內主要保護對象有天然闊葉林、野生動物植物。○
147. () 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。○
148. () 苗栗三義火炎山自然保留區保育著原生馬尾松林。○
149. () 台東紅葉村自然保留區保育著台東蘇鐵。○
150. () 插天山自然保留區保育著櫟林帶、稀有動植物。○
151. () 南澳闊葉樹林自然保留區保育著原生闊葉林生態系、稀有動物、稀有植物。○
152. () 挖子尾自然保留區保育著水筆仔及其伴生動物、河口生態系。○
153. () 烏石鼻海岸自然保留區保育著海岸林。○

二、選擇題

(一) 生態多樣性

154. () 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 3
155. () 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 4
156. () 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。4
157. 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 4
158. () 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 4
159. () 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 1

(二) 生態保育目的

160. () 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。4
161. () 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。4
162. () 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 3

163. () 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 4
164. () 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 3
165. () 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 2
166. () 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 3
167. () 澎湖縣望安島保護著 (1) 綠蠵龜 (2) 黑面琵鷺 (3) 櫻花鉤吻龜 1
168. () 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 3
169. () 以下那個不是台灣目前以自然保育為目的所劃設的保護區 (1) 自然保護區 (2) 野生動物保護區 (3) 野生動物重要棲息環境 (4) 國有林自然保護區 4
170. () 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 4
171. () 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 2
172. () 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 1
173. () 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 4
174. () 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 1
175. () 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 4
176. 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、台灣油杉 (1) 甲乙 (2) 甲乙丙 (3) 甲乙丁 (4) 甲乙丙丁 2
177. () 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 4
178. () 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 4
179. () 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 1

(三) 保育類生物

180. () 「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 2

181. () 「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 1
182. () 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。1
183. () 以下何者非台灣地區保育類生物？(1) 梅花鹿 (2) 無尾熊 (3) 藍腹鷗 (4) 珠光鳳蝶 2
184. () 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 4
185. () 「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 3
186. () 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 4
187. () 「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 2
188. () 「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 3
189. () 「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 4
190. () 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 4
191. () 「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 3
192. () 「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 3
193. () 「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，頸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。台語又稱飯匙倩」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 2
194. () 「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 4

195. () 「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 1
196. () 「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 1
197. () 「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 1
198. () 「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 1
199. () 「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 2
200. () 「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 3
201. () 「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 1
202. () 下列措施何者違背自然資源的保育？ (1) 耕地實施輪作 (2) 充分開發利用溼地 (3) 利用堆肥代替代學肥料 (4) 禁止使用氟氯碳化物。 2
203. () 有關溫室效應，下列哪一項敘述是引起地球表面溫度逐漸升高的主要理由？ (1) 大氣中的二氧化碳大量吸收陽光中能量較大的紫外線 (2) 大氣中的二氧化碳大量吸收紅外線，減少地球表面的熱能散逸至太空中 (3) 陽光中的紫外線破壞大氣中的臭氧層 (4) 因臭氧層的破洞，陽光中的紫外線能直接照射在地球表面。 2
204. () 過去 100 年來，地球平均氣溫愈來愈高，下列何者是一般認為造成地球氣溫升高的主要原因？ (1) 因空氣中帶有硫酸及硝酸成分的煙塵顆粒太多所引起 (2) 人為二氧化碳的排放量增加及綠色植物減少 (3) 火山活動增加，加上聖嬰現象造成氣溫異常 (4) 太陽輻射從臭氧層的破洞照到地表。 2
205. () 環境化學家所提出的 3R 辦法，以減少水、空氣、土壤的污染機會。此 3R 不包括？

- (1) 減少使用 (2) 減量生產 (3) 回收再生 (4) 重複使用 2
206. () 下面哪一種動物不是外來入侵的物種？(1) 福壽螺 (2) 松材線蟲 (3) 小花蔓澤蘭 (4) 台灣黑熊 4
207. () 下列哪一項是造成本土生物滅絕的可能原因？(1) 引進外來物種 (2) 本土生物的棲息地遭受破壞 (3) 大量捕捉 (4) 以上都有可能 4
208. () 對於瀕臨絕種的生物，我們能為它們做什麼？(1) 到山產店吃野生動物 (2) 設立野生動、植物保護區 (3) 到山林尋找野生植物，並帶回家種植 (4) 購買並飼養野生動物 2
209. () 大雨過後，水庫的水變得很混濁，由此可推測上游集水區是怎樣的狀況？(1) 沒有做任何的開發 (2) 森林一定很茂密 (3) 沒有做好水土保持的工作 (4) 以上都有可能 3
210. () 要做到野生動物的保育，最根本的是(1) 每個國民都有正確的保育觀念 (2) 明定法律，並嚴格執行，對於違法者予以應有的制裁 (3) 設立全國性動物的保護機構 (4) 運用科學的方法來培育更多的野生動物。1
211. () 環境保育行動原則，不是 (1) 不破壞生態平衡 (2) 少用人造物質 (3) 有效率的使用資源 (4) 豢養瀕臨絕種的野生動物。4
212. () 下列哪一種自然資源，不能被人類重覆利用？(1) 石油 (2) 水 (3) 空氣 (4) 土地 1
213. () 為減少地球資源浪費以及減低化學污染為目標的消費取向，我們稱之為「綠色消費」，其消費原則是鼓勵購買哪些類型的產品？(甲) 低污染；(乙) 低價格；(丙) 省能源；(丁) 可回收。(1) 甲乙丁 (2) 乙丙丁 (3) 甲乙丙 (4) 甲丙丁。 4
214. () 黑面琵鷺在台灣主要的棲地是位於 (1) 太魯閣國家公園 (2) 雲嘉南濱海國家公園 (3) 台江國家公園 (4) 墾丁國家公園。3
215. () 若想要對生物多樣性進行更進一步的瞭解，下列何者並非是適合請教的單位？(1) 經濟部商業司 (2) 國家公園管理處 (3) 各大學自然資源學系 (4) 荒野保護協會 1