

一、選擇：

- () 柯南在網路上搜尋到下列文章：「全世界 71% 的_____住在這裡，研究人員發現每年有近 20 萬隻雛鳥因脫水或營養不良死亡，這些餓死的稚鳥肚子裡幾乎都是塑膠垃圾，且屍體肚子裡發現大量的打火機，有 58.2% 來自日本，18.8% 來自臺灣和中國。中途島已經被垃圾淹沒了，源源不斷的海漂垃圾隨潮水日以繼夜攻擊著小島，比戰爭、炸彈還可怕的是，汙染不知道什麼時候會結束。」請問：文章中的鳥類是指什麼？ (A) 黑面琵鷺 (B) 黑背信天翁 (C) 黑冠麻鷺 (D) 黑叉尾海燕。
- () 下列哪一個戶外休閒活動起源是來自林業及伐木工作上需求，目前除了工作上的應用外，也發展成為一種休閒活動，可藉由此活動了解樹木生態、進而去愛護、重視我們的樹木、土地與自然，在過程中更能培養身體協調與肌肉的發展，激發自身的潛在能力？ (A) 實境解謎 (B) 攀樹 (C) 立槳 (D) 密室逃脫。
- () 所謂「□□」就是必需的日常工作 and 必需活動以外的時間，簡單來說，個人除工作時間以外所參加的娛樂活動之統稱。請問：上面的描述□□中應填入下列哪一個選項？ (A) 休閒 (B) 娛樂 (C) 玩樂 (D) 消遣。
- () 下列哪一個戶外休閒活動是結合漫畫美學、攝影與手作創意的活動？ (A) Picnic(野餐) (B) GPS(全球定位系統) (C) Cosplay(角色扮演) (D) SUP(立槳)。
- () 以下是一位設計師發表她的設計概念：「在設計之初，我們便將產品生命週期納入考慮，我們不僅需要考慮如何回收產品，還需要考慮如何透過重複使用來獲得更長的壽命和再生，另外提供產品的修繕來延長其使用壽命，更是我們的目標，而非大量生產，造成地球的負擔。」請問：這位設計師要闡述的是什麼觀念？ (A) 未來設計 (B) 永續設計 (C) 節能設計 (D) 再生設計。
- () 近年來在國外非常流行的一種海上休閒活動，是一種結合衝浪和帆船滑行原理的板類運動，請問：這個正在臺灣新興的休閒活動是什麼？ (A) Canoe(獨木舟) (B) GPS(全球定位系統) (C) Cosplay(角色扮演) (D) SUP(立槳)。
- () 二年信班正在進行戶外休閒體驗規畫，希望藉由討論蒐集學校或居家周邊可以提供戶外休閒體驗的資源，老師希望帶著大家一起畫成簡單的「□□□」，以利之後全班一起進行戶外休閒體驗活動。請問：上述□□□中是下列哪一個選項？ (A) 戶外休閒組織圖 (B) 戶外休閒體驗路線圖 (C) 戶外休閒分工圖 (D) 戶外休閒分布圖。
- () 西元 2019 年聯合國旗下研究機構「跨政府生物多樣性與生態系服務平臺」(The Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, IPBES) 在巴黎舉行的會議中發表全球環境報告，提出「五大改變自然的因素」，共有下列幾項：(甲) 氣候變遷 (乙) 直接且過度利用野生物 (丙) 土地與海洋利用變遷 (丁) 汙染 (戊) 外來入侵物種。請問：依影響程度由高到低的排列是下列哪一個選項？ (A) 甲乙戊丁丙 (B) 丙乙甲丁戊 (C) 丁戊乙丙甲 (D) 丙甲乙丁戊。
- () 素有臺灣種樹女王之稱的程禮怡曾說：「保護大自然就會保護到自己生存的空間，不能等到失去後，才發現很重要。」程禮怡更喊話要種十億顆樹，請問：這樣的行為可以用哪一個選項來呼應？ (A) 節能減碳 (B) 環境永續 (C) 減塑淨塑 (D) 淨化水資源。

10. ()綠能小隊正在進行永續設計的討論，以下是他們擷取的重點：永續設計就是(甲)一種生生不息的循環，(乙)從產品原料取得到產品消失在地球上的方式，都是需要考量的，而循環的方式有(丙)讓原料回歸到自然，以及(丁)讓原料回歸到原料。請問：關於綠能小隊的結論，正確的有哪些？(A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁 (C)甲乙丙 (D)甲乙丁。
11. ()只要透過跟朋友玩耍或與家人互動的過程，就能夠有效幫助孩子學習如何正確預測與回應他人在言語肢體表像背後的意圖，也能幫助孩子學會如何分享、協商及解決衝突，尤其當大人不在、只有孩子彼此玩耍的時候，就是精進孩子社交能力的最佳時間。請問：上文闡述孩童玩耍有什麼好處？(A)玩耍出健康 (B)玩耍出自信 (C)玩耍出創意 (D)玩耍出人際。
12. ()小寶從課堂上得知碳足跡標籤，於是想要有進一步的了解，有請 Google 大神後得到以下結論：(甲)產品的製程，資源與能源消耗大，溫室氣體排放量愈多，碳足跡愈高 (乙)幫助企業檢視及調整其產品碳排放量 (丙)消費者可依據碳足跡標籤，選擇對環境負擔低的產品 (丁)碳足跡標籤主要圖示是一隻手捧著愛心的形狀。請問：關於碳足跡標籤下列選項何者正確？(A)甲乙丙丁 (B)甲乙丁 (C)甲乙丙 (D)乙丙丁。
13. ()根據天下雜誌報導，星巴克咖啡選定每個月的廿日是公平交易日，在這一天，所有臺灣星巴克會用「公平交易咖啡豆」烹煮每一杯咖啡，對於公平交易請從下列選項中選出最適切的解釋。(A)促進咖啡豆以永續生產的方式耕作，減低對環境的影響 (B)公平交易主要是站在生產者的角度，無法造成雙贏 (C)公平交易主要在解決土地過度開發及利用的問題 (D)公平交易對消費者而言反而是要花費更多的錢買到一樣的咖啡，因為商人會把成本轉給消費者。
14. ()在體驗戶外休閒時，都有適合與方便活動的裝備，對於從事戶外休閒活動的裝備應抱持：(甲)須注意其功能性、(乙)思考是否符合個人的需求、(丙)在活動後妥善清潔與保養、(丁)為提升技巧，必須不斷花錢將裝備升級，請問：以上哪些態度適宜？(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丙丁。
15. ()我們應該如何善用休閒時光以提升生活品質？(A)把時間拿來補眠，提振精神 (B)一邊玩一邊寫作業，不浪費一分一秒 (C)嘗試不同的休閒活動，以放鬆的方式度過休閒時光 (D)拿來打電動玩具、上網、看偶像劇，與同學才有共同的話題。
16. ()「經科學家的統計指出，現今孩子的肥胖比率已經比一九七〇年代整整高出 20%，這是因為以前的孩子可以藉由外出與朋友玩耍而達到運動的目的，再加上團體活動更可以加速孩子在心智與創造力上的發揮，讓孩子及早學會如何獨立自處。」請問：上文闡述孩童玩耍有什麼好處？(A)玩耍出健康 (B)玩耍出自信 (C)玩耍出創意 (D)玩耍出人際。
17. ()下列哪一個選項可以歸類為深度休閒？(A)因為需求而網購 (B)搭計程車時聽音樂 (C)每個週末都固定去放特技風箏 (D)難得和同學一起看電影。
18. ()學習者在戶外休閒活動中學會克服困難，對自己與團隊的成功感到驕傲，然後想要繼續面對進一步的挑戰，並能坦然與他人分享自己的成功和失敗經驗，請問：這是戶外休閒活動所帶來的哪一種效益？(A)培養自信 (B)享受學習 (C)增強活動技巧 (D)提升學習動機。
19. ()聯合國政府間氣候變遷專門委員會 (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) 氣候變化與土地專題報告的深度問答中發現氣候變暖，連同降雨模式的相關變化，改變生長季節的開始和結束，導致區域作物產量減少，淡水供應減少，並使生物多樣性面臨進一步的壓力和增加的樹木死亡率。請問：上述報告的結論，是呼應聯合國永續發展目標的哪一個？(A)潔淨水資源 (B)氣候變遷與對策 (C)海洋生態 (D)陸域生態。

20. ()以下產品哪一個不是以對環境及使用者更加友善的方式去思考永續的可能性？ (A)公平交易咖啡豆 (B)有機棉 T 恤 (C)柔珠洗面乳 (D)布衛生棉。
21. ()近年來藍染工藝又再度被熱烈討論，因為染料藍泥本身是從藍草植物中提煉出來，與現今快速的化學染料完全不一樣，雖然上色速度沒那麼快，顏色也沒化學染劑來得多樣及飽和，但是卻能呼應聯合國 SDGs 永續發展目標中的哪項？ (A)增加生物多樣性 (B)保護陸域生態，減少廢棄物，降低垃圾對棲地的影響 (C)降低排碳量，避免造成氣候變遷 (D)潔淨水資源。
22. ()承勳從網路上發現原來最早的吸管是空心麥稈，自西元 1888 年現代吸管的專利申請到西元 2018 年，歷經 130 年後，兜了一大圈，現在人們又回頭重新試著用麥稈製造吸管。請問：上文中兜了一圈又回到麥稈製造吸管的原因是下列哪一個選項？ (A)降低成本 (B)廢物利用 (C)拯救海洋 (D)減緩溫室效應。
23. ()小喬在分享休閒規畫時說到：「我覺得當自己開始就業有收入後，可以去體驗更多我現在有興趣但需要較高花費的休閒。」請選出適合的選項來呼應小喬的分享？ (A)休閒是一輩子的事 (B)休閒必須有錢才能進行 (C)休閒也能以想像替代 (D)休閒必須等有收入後才能進行。
24. ()老師在課堂上表示過多的碳排放讓全球暖化、氣候變異，想要減少產品碳足跡、降低碳排放量，鼓勵每個人可以從生活做起。學生在臺下討論，小強：「我會多搭乘公眾運輸。」小蕙：「我會注意自己的需求，不多買不需要的物品。」小乖：「家人購買家電前，我會提醒要購買有節能標章的產品。」小喬：「我會多選擇本地或國產的當季食品。」請問：以上學生的發表合乎減少碳足跡、降低碳排放量的行為有幾個？ (A)一個 (B)二個 (C)三個 (D)四個
25. ()凱琪看了新聞後發現在海地，一名女咖啡農須工作三天，才能賺取三歐元(約新臺幣 120 元)的薪水，相當於一杯濃縮咖啡的售價。於是她開始搜尋關於公平交易咖啡豆的相關文章：(甲)在利潤很低的情況下，農人為了能賺回足夠的成本，採取對環境較不友善的耕種方式。因此，(乙)直接向生產者購買，減少貨物流通時的剝削，讓農人能有較高的利潤，也能(丙)使生產者用對土地較友善的方式生產咖啡豆，但是(丁)這樣的結果對消費者並不友善。請問：凱琪搜尋的文章中，何者有誤？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
26. ()開心小隊正在分享每個人的休閒活動，樂樂說他最喜歡的休閒活動是吃飯；欣欣說自己最喜歡的休閒活動是睡覺；達利說自己最常從事的休閒活動是游泳；小蜜最愛的休閒活動則是種花。請問：上述分享能符合休閒的定義的是誰？ (A)樂樂、欣欣 (B)達利、小蜜 (C)樂樂、小蜜 (D)欣欣、達利。
27. ()海綿寶寶小隊在探討如何執行校園中的 SDGs，派大星提出確實節電，室內溫度沒有超過攝氏 28 度不開冷氣；蟹老闆提出往後在辦理園遊會時朝無塑園遊會的目標辦理；海綿寶寶覺得可以建議學校多種樹，並交由班級認養照顧；章魚哥則建議可以舉辦自發性淨灘活動。請問：上述有幾項是校園中可行的永續活動？ (A)一個 (B)二個 (C)三個 (D)四個。
28. ()16 歲的荷蘭青年柏揚史拉特(Boyan Slat)在希臘的一次潛水，親眼看見海裡的塑膠袋比魚多的畫面後便發下宏願，打算發明海洋吸塵器把全世界海洋清理乾淨。此番豪語吸引上千萬美元的捐款，不過發現微塑膠的理查湯普森表示：「如果我有那麼大的一筆錢，我希望 95%用於防止垃圾進入海洋，只把其中 5%用於清理。請問：理查湯普森真正的意思與下列哪一個選項所闡明的意思相同？ (A)淨灘是拯救海洋的源頭 (B)只要回收做得好，海漂垃圾就減少 (C)捐更多錢，生產更多海洋吸塵器(D)人們不經意的消費行為可能對其他生物產生莫大的影響，少買不必要的物品就能做環保。

29. ()零廢棄時尚 Story Wear 創辦人陳冠百在其演講中提出下列幾個令人發省的現象：(1)時尚產業是全世界第二大污染源、(2)臺灣每分鐘正在丟掉 438 件的衣服、(3)20%的海洋汙染來自紡織產業、(4)50%以上的消費者還不知道紡織產業是這麼的汙染。請問：陳冠百先生看見什麼問題？ (A)臺灣沒有確實做好回收，成為時尚產業的絆腳石 (B)時尚產業沒有存在的必要性 (C)永續觀念必須帶入時尚產業 (D)解決汙染唯有依靠停止生產。
30. ()「海裡的垃圾有幾千萬噸之多，和其他問題一樣，例如：全球暖化，因為眼睛看不到，所以人們很難體會。你沒有辦法站在垃圾前，面對垃圾問題。我們沒辦法看到一堆像聖母峰一樣高的垃圾山。」——克里斯·喬登。攝影師兼藝術家克里斯透過他的照片及文字表達他的痛心。身為國中生的我們可以：(甲)自備購物袋，不用塑膠袋、(乙)自備環保杯買飲料 (丙)不用塑膠打火機 (丁)改用矽膠吸管。請選出以下最適合的選項。 (A)甲乙丁 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丙丁。