

桃園市大華國小 108 學年度下學期六年級自然與生活科技領域期末評量試卷

六年____班 座號：____ 姓名：_____

一、是非題：每題 2 分，共 28 分

- () 1. 中國漢朝開通的『絲路』，扮演當時中西方文化交流的重要推手，駱駝在這片荒漠中，是主要的交通工具，又有「沙漠之舟」的稱號。
- () 2. 如果候鳥在遷移途中短暫休息於臺灣，覓食及補充體力後，再飛往其他地區，這種我們會將牠視為「冬候鳥或夏候鳥」。
- () 3. 台灣土狗體溫會隨外界氣溫變化而升降，稱為「變溫動物」。
- () 4. 變溫動物無法利用自己的體溫孵蛋，因此會利用外在的方式來幫忙孵蛋。例如：海龜卵需要靠沙子的溫度來孵化。
- () 5. 小花蔓澤蘭生長速度快，而且會分泌毒素抑制其他植物生長，因此有「植物殺手」的稱號。
- () 6. 美國螯蝦適應力高、攻擊性強，在台灣幾乎沒有天敵，嚴重威脅本土原生物種的生存。
- () 7. 『PM2.5』是空氣品質指標的簡稱。
- () 8. 臺灣原本擁有非常豐富的自然資源，卻因為人們的開墾而逐漸消失。其實，在開發前只要做好環境影響評估的話，這些遺憾都可以避免發生。
- () 9. 所謂的『生質能』是將豆類、玉米或向日葵等農作物處理後，直接燃燒或提煉轉化成燃料或產生電力。
- () 10. 珍·古德是英國動物學家，終身投入於野生動物保育及研究，尤其是對黑豹的復育。
- () 11. 「核能發電」對環境的影響很多，例如：發電過程中會產生熱汙染，排放到海中會影響海洋生態；而且核廢料若外洩也會造成輻射汙染。
- () 12. 在台灣種植生產的草莓，碳足跡會比進口的草莓少，因此購買當地生產的產品也是一種綠色消費的行為。
- () 13. 只要貼有節能標章的電器都可以盡量使用，不用怕浪費電的問題。
- () 14. 電費單和水費單上都會標示二氧化碳排放量，表示節約用電、用水也會減少二氧化碳的排放。

二、選擇題：每題 2 分，共 30 分

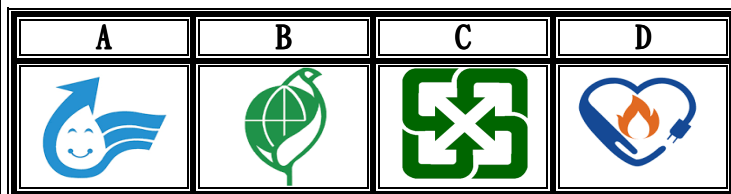
- () 1. 在大華校園中的龍眼樹上發現了荔枝椿象出現的蹤跡，以下關於外來入侵種的敘述，何者正確呢？
 - ① 一定是經過人為販賣，才會被引進到其它的區域。
 - ② 一個地區原來就有分布的生物。
 - ③ 去到新的環境中無法與其它物種競爭，最後從這個環境中被淘汰。
 - ④ 原本在一個區域裡，就沒有生長的物種。
- () 2. 人類便利的生活來自於進步的科技與繁榮的工業發展，但是卻也造成地球暖化情況日漸加劇，請問下列哪一種做法對減緩地球暖化沒幫助呢？
 - ① 發展電能交通工具。
 - ② 冷氣機使用環保冷媒。
 - ③ 推廣種植樹木綠美化活動。
 - ④ 以上都有幫助。
- () 3. 在台灣，有大部分的露營業者是私自濫墾山坡地違法經營的，濫墾山坡地對自然環境不會造成何種影響？
 - ① 促進地方的經濟發展。
 - ② 破壞動物和植物的生活環境。
 - ③ 造成水土保持不易失。
 - ④ 容易引發土石流。
- () 4. 溫室效應所引起的全球暖化問題會對地球造成什麼樣的影響？
 - ① 氣溫均溫下降，海平面也隨之下降
 - ② 二氧化碳比例變高，空氣品質變好
 - ③ 冰山融化破壞北極熊或南極企鵝的棲息地。
 - ④ 以上皆會。
- () 5. 逛街購物時，自備購物袋，減少使用塑膠袋的行為比較符合下列哪一項敘述？
 - ① 採購環保產品
 - ② 落實資源回收
 - ③ 時尚、潮流的表現
 - ④ 垃圾減量
- () 6. 哪一項敘述內容不是沙漠環境的特徵？
 - ① 終年乾燥且少雨
 - ② 生態比雨林豐富
 - ③ 代表性的生物是駱駝和仙人掌
 - ④ 地面以大片的沙子為主

- () 7. 在臺灣，哪一種發電方式是目前提供最多的發電量方式呢？
- ① 核能發電 ② 火力發電
③ 太陽能發電 ④ 風力發電
- () 8. 在臺灣，唯一運轉發電中的地熱發電廠是在下列哪個地區呢？
- ① 台北北投 ② 台東知本
③ 台南關子嶺 ④ 宜蘭清水
- () 9. 在迪士尼電影-獅子王中，可見成群的斑馬、瞪羚或長頸鹿在奔跑，請問這比較會發生在下列哪一個自然環境中？
- ① 大西洋海底 ② 非洲大草原
③ 亞馬遜熱帶雨林 ④ 戈壁大沙漠
- () 10. 浪漫的曉婷老師喜歡在夏日的午後時光到河口潮間溼地去漫步，請問下列哪一項不是她在河口溼地可能會觀察到的情形？
- ① 成群的紅樹林
② 泥灘地上有招潮蟹或彈塗魚活動
③ 福壽螺在這環境繁衍生長
④ 環境仍會受海水漲潮和退潮影響
- () 11. 在大華國小的水生植物池中也能發現「福壽螺」出沒，請問下列哪一項對「福壽螺」的敘述是不對的？
- ① 屬於外來入侵種
② 引進臺灣繁殖後，因為肉質不符預期而紛紛遭到棄養
③ 每次可以產下數百顆的卵
④ 能生存的環境非常稀少，對環境的適應力不強
- () 12. 關於生物在適應臺灣的各種環境敘述，下列哪一項是正確的？
- ① 玉山杜鵑反捲的葉子可以儲存水分
② 小丑魚棲息在珊瑚礁附近，退潮時會浮出水面覓食
③ 彈塗魚生長在泥灘地，鰓和肺可以幫助牠在水、陸環境呼吸
④ 玉山圓柏順強風生長，讓枝條不易斷裂
- () 13. 生物生存的環境有很多種，關於海洋環境的敘述，哪項是錯誤的？
- ① 是會流動的水域
② 地球上分布最廣的環境
③ 屬於淡水水域
④ 可發現魚、蝦、螃蟹、貝類等生物

- () 14. 以下哪個發電方式並不是採用再生資源來發電的呢？
- ① 利用河流的高、低水位差所產生的能量來發電。
 - ② 利用太陽能板吸收太陽的能量發電
 - ③ 利用風力帶動風車葉片旋轉發電。
 - ④ 燃燒煤炭加熱水，使水產生高溫的蒸氣來發電。
- () 15. 下列關於細懸浮微粒的敘述哪一項錯誤？
- ① 是指直徑小於 2.5 微米的顆粒物
 - ② 和人類頭部的直徑大小差不多
 - ③ 雖然會隨著呼吸進入呼吸系統，並且進入血管中
 - ④ 容易引起過敏，危害身體健康

三、複合題—每格 2 分，共 22 分

(一) 以下有四種款式的標章，請依問題中的敘述，將正確的答案寫入：



1. 請問代號『D』的圖示是什麼標章？
【 】
2. 承上題，如果有一台電冰箱有貼上這個標籤的話，代表著什麼意義呢？
【 】
3. 請問代號『B』的圖示是什麼標章？
【 】
4. 承上題，如果有一品牌的衛生紙有貼上這個標籤的話，代表著什麼意義呢？
【 】
5. 當某個物品外表有貼這個標誌的話，表示它是可被回收利用的，請問是上面哪一個圖示呢？
【 】……請填英文代號
6. 當某個物品外表有貼上這個標誌的話，表示它可以比其它同類型的產品通更具節省水資源的功效，請問是上面哪一種圖示呢？
【 】……請填英文代號
7. 芳仔老師在賣場採購了一瓶沐浴乳，這產品主打用最天然的原料製造，而且對環境也很友善，不會造成汙染，那麼在這瓶沐浴乳瓶身包裝上最有可能找到哪一種標章呢？
【 】……請填英文代號



【 】

【 】

【

() ⑦吳郭魚是一種恆溫動物。

() ③幼魚完全孵化後自雌魚口中離開。

家長簽章：_____