

基隆市五堵國民小學 113 學年度第二學期期末評量六年級社會科試卷

班級： _____ 座號： _____ 姓名： _____ 得分： _____ 家長簽名： _____

一、是非題：一題 2 分，共 26 分

- () 1. 經濟發展改變人們的生活型態，二氧化碳排放量越來越多，導致空氣汙染與全球暖化的現象。
- () 2. 極端氣候造成的雨量減少、氣溫升高，可能導致土地沙漠化、影響農作物收成，甚至引發森林大火。
- () 3. 中國北方的乾季期間，沙塵受強風影響形成沙塵暴，危害當地居民健康。但幸好有台灣海峽阻擋，不會影響台灣的空氣品質。
- () 4. 氣候變遷使得台灣降雨型態改變，乾旱、水患、土石流頻繁出現，但目前台灣只有農作物的產量受到波及。
- () 5. 森林的存在，可以增加二氧化碳排放，進而穩定全球氣候、淨化並且涵養水源。
- () 6. 魯凱族人宋文生立志復育台灣原生種樹木，發起群眾募資、一人一樹認養計畫，如果持續集合大家的力量，可以讓雨季降水留在土壤中，解決部分乾季水資源不足的問題。
- () 7. 水雖然是可以再生的資源，但受到氣候異常的影響，許多地方降雨型態改變，水資源供應已失去平衡。
- () 8. 屏東縣政府設置陸蟹通行的生態廊道，阻斷陸蟹媽媽到海岸產卵之路，所以環保團體發起「蟹謝讓路」行動。
- () 9. 我們可以透過參與民間發起的 NGO，在公共利益相關的事務上，善盡身為一個世界公民的責任。
- () 10. 荒野保護協會以教育方式，讓環保議題向下扎根，主要以關懷台灣為主，並無參與或響應其他國際性活動。
- () 11. 為了避免氣候變遷對地球造成嚴重危害，聯合國召開氣候高峰會，期望在西元 2050 年前逐步達到「淨零排放」的目標。同時，各國的非政府組織、民間團體與原住民族，也會共同參與周邊會議。
- () 12. 根據發表在《自然：氣候變遷 (Nature Climate Change)》期刊上報導的一份研究「…從 2010 年到 2019 年，亞馬遜雨林釋出的二氧化碳為 166 億噸，吸收的二氧化碳為 139 億噸。…」以上內容顯示：人類可以依賴亞馬遜雨林吸收排碳，延緩氣候危機造成的傷害。
- () 13. 「地球一小時」是一個由非政府組織發起的活動，透過全球各地關燈一小時，呼籲民眾重視氣候議題。

二、勾選題：一題 2 分，共 42 分

<p>1. 因為人類不當利用生態資源，使得全球生物多樣性大規模的降低，地球生態逐漸失去平衡。以下哪些做法，可以減緩這種趨勢？<u>正確的請打 V，錯誤的打 X</u></p> <ul style="list-style-type: none"> () 復育瀕臨絕種的動植物 () 將動植物重要棲地設為保護區 () 引進外來種增加動植物數量 () 「綠帶運動」成功挽救大堡礁的珊瑚 	<p>2. 面對氣候變遷對台灣帶來的衝擊，台灣政府採取哪些行動來因應？<u>正確的請打 V，錯誤的打 X</u></p> <ul style="list-style-type: none"> () 發展再生能源，讓資源可以循環使用 () 打造城市的綠色運輸系統 () 規定人民只能購買電動車 () 建築物設計雨水回收系統 () 加高河流兩側的堤防，就能避免土石流
<p>3. 身為國小學生，可以利用哪些方式響應全球環保運動？<u>正確的請打 V，錯誤的打 X</u></p> <ul style="list-style-type: none"> () 出門選擇搭乘捷運、火車或公車 () 小額捐款支持關懷環境議題的 NGO () 在社群網站分享環保知識 () 盡量剩下食物可以做堆肥 () 多吃當地、當季的食物 	<p>4. 關於「世界地球日」的敘述，<u>正確的請打 V，錯誤的打 X</u></p> <ul style="list-style-type: none"> () 西元 1969 年美國海上油井發生嚴重漏油，造成許多生物死亡，引起大眾對環境問題的重視。 () 「世界地球日」由關注地方性的海洋汙染，延伸到各類環保議題，例如乾淨的空氣、水源等。 () 台灣不是聯合國成員，所以無法響應「世界地球日」的各項活動。
<p>5. 全球正在面臨的生存危機有哪些？<u>正確的請打 V，錯誤的打 X</u></p> <ul style="list-style-type: none"> () 生物多樣性消失 () 水資源供應失去平衡 () 海平面上升 () 森林野火難以撲滅 	

三、閱讀文章或看圖回答問題：

綠帶運動(數位讀寫網)(每格 2 分，共 16 分)

萬加瑞·瑪阿塔伊(Wangari Muta Maathai)是非洲第一位諾貝爾和平獎女得主(2004 年)。她發起「綠帶運動」(The Green Belt Movement)，並動員數十萬婦女參與，提供婦女就業機會，成為安定社會的一股力量。

在西元 1970 年代中期，非洲肯亞因人口快速成長，面臨森林濫墾等問題。許多農民把大部分土地種植咖啡、茶外銷，種糧食的土地變少。而且森林被砍伐，不但木柴變少，也破壞了環境，並引發土石流、農牧收成不好等問題。

萬加瑞知道這都是環境惡化造成的。她走訪各地，看到森林被砍，兒童營養不良，她突然想到：「何不種樹呢？」樹木可提供木柴與果實；有飼料養牛羊；有木材做圍籬保護田園、當建材。樹木也可讓人和動物遮蔭，保護水源與土壤，並恢復大地的生機。接著她開始鼓勵農村婦女種植樹木，她們的活動漸漸擴展成為「綠帶運動」。

萬加瑞·瑪阿塔伊教導婦女培育樹苗，婦女從育苗與照顧苗圃中賺取酬勞，作為負擔生計急用、孩子就學的資金等。後來超過五十萬名學生因參與綠帶運動而學習到永續生活的概念，許多國家也紛起效尤，形成國際性的「綠帶運動」。若沒有這條綠腰帶，東非、中非可能已經沙漠化。...

- () 1. 「綠帶運動」主要的參與者是①年長者②年輕男性③青年男女④農村婦女。
- () 2. 肯亞農民將大部分土地種植咖啡、茶等作物，導致什麼結果？①農牧收成狀況變好②森林因濫墾而消失、環境開始惡化③人口快速成長④以上皆是。
- () 3. 以下哪一項不是「綠帶運動」的成果？①東非一帶土地開始沙漠化②農村孩童因此有了就學資金③減少土石流發生④保護水源。
4. 關於萬加瑞女士發起綠帶運動對世人的啟示，正確的敘述前打 V，錯誤的敘述前打 X
- 可以得到諾貝爾獎 學習永續生活的概念 看見女性參與環境保育的力量
5. 請參考上文寫出 2 項，種植樹木的好處。
- 回答①：_____
- 回答②：_____

請看下圖回答「淨零排放」的問題。一題 2 分，共 16 分 (圖片來源：經濟部)



1. 下列哪些是人類為了生產能源造成的碳排放來源，正確的敘述前打 V，錯誤的敘述前打 X
- 工廠排放黑煙 天然氣發電 燃燒石油發電 砍伐森林
2. 下列何者屬於自然碳匯？正確的敘述前打 V，錯誤的敘述前打 X
- 海洋吸附 森林吸收 碳捕集封存
3. 「淨零排放」是指全球人為造成的溫室氣體排放量，扣除人為的減碳量之後，最後要等於_____。