

桃園市桃園區建德國小 113 學年度第二學期六年級 社會領域 期末定期評量試卷

六年 班 座號 姓名

一、是非題：每題 2 分，共 28 分

- () 1.現代人愈來愈注重環保議題，為了環境永續發展，購物時應該選擇可以重複利用的保鮮盒減少使用塑膠袋。
- () 2.野火燒毀森林，乾旱影響農作物收成，當土地沙漠化，塵土被強風吹起，形成沙塵暴，可能影響本國和鄰國的空氣品質，危害當地居民身體健康。
- () 3.氣候異常導致中國北方的乾季期間延長，沙塵受強風影響形成沙塵暴，影響中國和周邊地區的空氣品質。
- () 4.為了扭轉生物多樣性降低的趨勢，各國應落實保育，除了復育瀕臨絕種的動植物，也可將動植物重要棲地設為保護區，並重新種植新品種樹木，讓野生動植物重獲棲息空間。
- () 5.«綠帶運動»已在巴西種植四千五百萬棵樹，隨著森林覆蓋率提升，許多野生動物棲息在此，保育了生物多樣性。葛加瑞女士因國內經濟成長表現卓著得到諾貝爾和平獎。
- () 6.恆河對於信仰印度教的人來說是神聖且莊嚴的，人們會在恆河中祈禱、沐浴。
- () 7.巴西 亞馬遜雨林有「地球之心」的美稱。人們的濫墾伐林和焚燒，對亞馬遜雨林造成破壞與衝擊。
- () 8.全球人為造成的二氧化碳等溫室氣體排放量，加上植樹造林、使用再生能源等人為的減碳量後等於零，稱為淨零排放。
- () 9.我國不是聯合國的會員國，當世界各國展開氣候變遷行動的同時，我國的民間團體是無法參與聯合國氣候高峰會周邊會議。
- () 10.臺北市立圖書館北投分館是融入環保、節能和永續發展概念的綠建築。使用再生建材，減少環境資源的浪費。雨水回收系統可提供沖廁、噴灌用水。
- () 11.屏東縣 車城鄉的陸蟹因為生活的區域遭到水資源的污染與破壞，環保團體或研究團隊投入生態復育和棲地營造，為生態保育盡一分心力。
- () 12.世界自然基金會發起「地球一小時活動」，呼籲民眾關注全球經濟議題。
- () 13.任何商品從製造、運送到廢棄處理的過程中，都會產生二氧化碳，商品碳足跡標籤上的數字就是商品的碳排放量。
- () 14.西元 2015 時科學家發現在某隻海龜的鼻孔裡，卡了 10 公分的吸管，引起世界對海洋塑膠垃圾的重視。我國政府也在 2019 年禁用塑膠吸管的政策。
- () 2.臺灣的專業援外機構是哪一個組織？①國際貿易組織 ②世界銀行 ③國際合作發展基金會 ④聯合國。
- () 3.臺灣成立了許多非政府組織，參與國際交流，也讓世界看見台灣，「綠色和平組織、路竹會、荒野保護協會、世界衛生組織、世界自然基金會、世界展望會、世界貿易組織、聯合國氣候高峰會」，上述組織屬於 NGO 的有幾個？①3 個 ②5 個 ③6 個 ④7 個。
- () 4.下列有關世界地球日的相關說明錯誤的是？①起因於西元 1969 年美國外海油井嚴重漏油 ②每年 4 月 22 日 都會舉行相關活動，呼籲人類愛護地球 ③為了喚醒大眾對環境問題的重視，各地人們避免走上街頭破壞環境 ④在臺灣，會參與植樹造林作為響應。
- () 5.以下有關守護國土保育森林生態的敘述何者錯誤？①為了取得更多活動空間，鼓勵種植高經濟價值的作物。②過度開墾山林造成森林面積縮減、山坡地土石流失。③政府必須與民眾共同努力，維持森林的面積 ④可以透過森林使雨季的降水多少留存在土壤中，讓乾季有較多的水資源可利用。
- () 6.依全球暖化的速度推算，海島國家吐瓦魯會面臨甚麼問題。下列何者錯誤？①60% 的國土將沉入大西洋中 ②海平面上升，已經有 2 個島嶼消失了 ③隨著海平面上升，吐瓦魯家園道路已被海水淹沒 ④該國的代表在氣候高峰會發表演說，呼籲各國重視暖化問題。
- () 7.極端氣候對於目前生活的影響不包括下列何者？①夏天溫度過高，容易中暑 ②久旱不雨，陷入缺水危機 ③海水溫度升高，海平面下降 ④下暴雨容易導致淹水。
- () 8.地球上原本有多元且豐富的生物，近年來許多影響，使得生物多樣性大規模的降低。下列何者不是影響的原因？①生物棲地遭到汙染與破壞 ②引進外來物種 ③人類不當利用生態資源 ④地球上各地地形改變。
- () 9.有關「守護國土保育森林生態」的相關敘述，下列何者描述錯誤？①早期屏東大姆媽山系 大量樹木遭到砍伐 ②平埔族宋文生立志種樹 ③發起群眾募款，一人一樹認養計畫 ④復育台灣原生種樹木。
- () 10. 有關荒野保護協會所做的行動不包括下列何者？①關注國內各項氣候議題 ②投入心力進行棲地守護 ③響應世界清潔日，舉辦淨灘活動 ④以教育的方式，讓環境保育議題向下扎根。
- () 11.臺灣推動環境永續發展與下列何者無直接關聯？①善盡國際責任減緩氣候危機 ②避免關稅貿易爭端 ③確保台灣的生物多樣性 ④守護國土保育森林生態。

二、選擇題：每題 2 分，共 22 分

- () 1.為了因應氣候變遷導致的災害，聯合國每年都會召開氣候高峰會，呼籲各國政府一同努力改善地球環境。不包括下列何者？①簽訂經濟貿易協定、②減少煤炭與石油燃料、③停止濫伐森林、④期望在西元 2050 年前逐步實現淨零排放等目標。

三、 題組題：題組 1、2 每個答案 2 分，題組 3 每個答案 1 分，共 24 分

題組 1

如果蜜蜂真的消失，這個世界會發生什麼事？根據聯合國的調查，全球有 100 種作物，提供人類超過 90% 的食物。其中有 71 種作物，需要藉由蜜蜂授粉才能結果。不幸的是，全世界的蜜蜂正在減少。

蜜蜂減少的原因與以下說明有關，1、農人為了保護農作物，大量噴灑農藥驅蟲，連帶導致來採蜜的蜜蜂生病、死亡。2、由於全球暖化，造成極端氣候，季節改變，許多植物因此死亡，蜜蜂的生存也受到影響。

- () 1、蜜蜂減少主要與哪一項全球議題有關？① 跨國疾病 ② 基本人權 ③ 生態環境 ④ 貧窮飢餓。
- () 2、近年來，全球蜜蜂大量消失的原因不包括下列何者？ ① 人們大量使用農藥或殺蟲劑 ② 極端氣候導致植物死亡，影響蜜蜂的生存 ③ 科學家培育出新的蜜蜂品種，導致原本的蜜蜂消失 ④ 全球受到極端氣候影響，季節改變。

題組 2

臺灣周圍的海域蘊藏豐富的魚類物種，但近年來魚類資源枯竭與棲地環境惡化，已成為臺灣面對海洋保育的重要課題。

基隆市的潮境海灣過去漁業繁盛，後來卻因過度捕撈及設置垃圾掩埋場等問題，導致生態環境遭受破壞，漁獲大量減少。基隆市政府於民國 105 年設立海灣資源保育區，由基隆漁會、居民與志工共同維護海洋棲地，讓海洋生態恢復生機，帶動觀光及漁業的發展。然而，隨著到訪的旅客急增，以及潛水員不慎撞擊珊瑚等問題，海洋生態再次面臨威脅。於是，基隆市政府推動人流總量管制等措施，希望能在保育與遊憩之間取得平衡發展。

屏東縣 琉球鄉漁會發現某些魚類，例如：白帶魚等，因漁民過度捕撈而大量減少。自民國 102 年開始，推動全島沿岸約 5.5 公里內的海域，禁止使用將魚網沉至海底拖行的大規模捕撈法，改用繩釣的方式。同時，在海底放人工魚礁增加棲地，吸引魚群到此生長。小琉球的海洋生態環境因此逐漸恢復，不僅吸引更多觀光客前來遊玩，魚群也變得更肥美，為漁民帶來更好的收入。

- () 1、下列何者不是基隆的潮境海灣要設立保育區的原因？①過度捕撈 ②垃圾掩埋場設置 ③漁獲量大增 ④生態環境遭受破壞。
- () 2、當基隆 潮境海灣因設立保育區，逐漸恢復海洋生態後，卻意外引發一些問題，必須調整管制措施？何者不是引發的問題。①潛水員誤傷海底珊瑚 ②魚類復育過多造成生態危機 ③遊客過多，破壞了當地的自然環境 ④觀光發展危及環境保育。
- () 3、琉球鄉的居民為什麼要改變捕撈魚類的方式？①海岸線太短 ②海底放人工魚礁壞棲地 ③過度捕撈造成魚類大量減少 ④海洋生態環境良好。
- () 4、面對海洋保育的議題，採取下列哪個行動無法為臺灣的環境永續盡一分心力？①參與淨灘 ②減少使用塑膠吸管 ③撿海洋垃圾 ④使用綠色紙製餐盒

- () 5、這兩處海域經過政府與居民努力後，海洋資源有什麼共同的改變？①開發成觀光度假休閒飯店 ②海洋魚群逐漸成長與恢復 ③禁止遊客及漁民接近海洋 ④沿海周邊垃圾增加。

題組 3

每年的 4 月 22 日，不分國籍的人們在各地一同慶祝全球最盛大的環保節日「世界地球日」，相互分享環保理念與作為。西元 2023 年的世界地球日，臺灣也舉辦「投資地球，自然就好」活動，邀請全民一齊響應，請你根據說明完成作答。

政府為善盡共同保護地球環境之責任，除了降低與管理溫室氣體排放外，也持續推動資源回收、減塑及限塑政策、汰換老舊機動車輛、節能省水、公共運輸、有機在地食材及雲端發票等措施，鼓勵民眾從食、衣、住、行、育、樂、購等生活小細節力行「綠生活」，落實節能減碳，建立起友善環境的生活態度，並善盡世界公民責任。

- 下列哪些行動可以帶來「打造綠色家園」的影響？正確打 v
- ☐ 1. 參與植樹造林活動。
 - ☐ 2. 出門搭乘大眾運輸工具。
 - ☐ 3. 到餐廳用餐自備環保餐具。
 - ☐ 4. 關注政府和企業，採取環保行動。
 - ☐ 5. 支持用綠色能源廠商生產的商品。
 - ☐ 6. 減少使用一次性塑膠製品
 - ☐ 7. 在風景區購買珊瑚礁當裝飾
 - ☐ 8. 採用進口商品增加國際貿易
 - ☐ 9. 選購具有節能標章的商品
 - ☐ 10. 購買商品時，檢視商品的碳足跡標籤

四、 連連看：每個 1 分，共 6 分

氣候災害的衝擊、生物多樣性的降低、資源過度使用與耗竭，全球正面臨許多生存危機，以下各國面臨的災難，請做出正確的配對。單選題

- | | | |
|-----|---|---------|
| 吐瓦魯 | • | 缺乏潔淨水資源 |
| 印度 | • | 海平面上升 |
| 巴西 | • | 雨林被破壞 |
| 肯亞 | • | 沙塵暴 |
| 中國 | • | 珊瑚白化 |
| 澳洲 | • | 消失的森林 |

五、 閱讀素養選擇題：每題 2 分，共 20 分

(一) 當資源用盡，我們還剩下什麼？

當資源用盡，我們還剩下什麼？

隨著全球人口快速增長與經濟不斷發展，人類對各種資源的需求也與日俱增。從石油、煤炭、水資源，到森林、魚類和土地，這些本應該長期使用的自然資源，如今正面臨被過度開發與快速耗竭的危機。

石油和煤炭是目前世界上主要的能源來源，但它們屬於「不可再生資源」，一旦使用完畢，短期內無法重新產生。此外，開採與燃燒這些能源會排放大量的二氧化碳，加劇氣候變遷問題。

水資源看似豐富，但實際上可供人類使用的淡水只佔地球水量的極少部分。隨著工業化與農業用水的增加，許多地區面臨缺水危機，影響人們的日常生活與糧食生產。

森林過度砍伐會破壞野生動物的棲息地，也減少樹木吸收二氧化碳的能力，使地球暖化更為嚴重。海洋資源也同樣受到威脅，過度捕撈導致許多魚種數量急劇下降，甚至瀕臨絕種。

如果我們繼續無限制地使用資源，未來的世代將面臨無水可用、無魚可吃、無能源可依賴的嚴重後果。為了讓地球能夠永續發展，我們需要學習節約資源、使用替代能源，並加強對自然環境的保護與尊重。

- () 1. 根據文章，為什麼石油和煤炭被稱為「不可再生資源」？
①它們容易汙染空氣 ②它們無法在短時間內重新生成 ③它們使用後很快就能補充 ④它們價格昂貴。
- () 2. 水資源看似豐富，但為何人類仍面臨缺水問題？
①水龍頭經常漏水 ②雨水太多導致浪費 ③地球上的水多數是海水，不能直接飲用 ④河流太多，難以管理。
- () 3. 森林過度砍伐可能造成什麼後果？
①增加農地，利於種植 ②提高森林旅遊收入 ③野生動物失去棲息地，影響氣候穩定 ④減少火災發生的機會。
- () 4. 文章提到過度捕撈會造成什麼問題？
①提高漁業經濟效益 ②使海洋更乾淨增加魚類的繁殖速度 ③增加魚類的繁殖速度 ④許多魚類數量減少甚至滅絕。
- () 5. 為了讓地球永續發展，文章建議我們應該怎麼做？
①增加資源使用效率 ②盡可能使用所有天然資源 ③仰賴科技解決一切問題 ④繼續使用現有的方式生活。

六年____班 座號____姓名_____

(二) 生物多樣性危機——我們忽略不得的警訊

生物多樣性危機——我們忽略不得的警訊

地球是個充滿生命的星球，過去擁有豐富多樣的生物種類，包括植物、動物、昆蟲、微生物等。這些生物彼此之間互相依存，構成了複雜又穩定的生態系統，維持著地球的平衡。然而，近年來，這樣的平衡正逐漸被打破。

人類過度開發土地、濫伐森林、過度捕撈與獵殺野生動物，讓許多原本穩定存在的生物失去了棲息地。有些棲地甚至因工廠汙染或都市擴張而被破壞殆盡。此外，氣候變遷加劇，也讓許多物種無法適應新的環境，面臨滅絕的風險。

另一個威脅是人類引進外來種。這些原本不屬於當地的生物，有時會因缺乏天敵而快速繁殖，進而排擠當地原生物種的生存空間，導致整體生態受到嚴重衝擊。

當生物多樣性降低，不僅是物種數量減少，更會破壞整個生態系的穩定。例如，若一種傳粉昆蟲滅絕，可能會影響許多植物開花結果，進而影響糧食供應與其他動物的生存。這說明了地球上的每個生命，都是彼此連結的重要一環。

保護生物多樣性，已不只是生態議題，更關係到人類的未來。從保育原生物種、維護棲地到限制外來種入侵，都是我們刻不容緩的任務。

- () 1. 根據文章，哪一項是造成生物多樣性降低的原因？
①生物自願移居 ②氣候穩定 ③植物過度開花 ④棲地遭汙染與破壞。
- () 2. 外來種可能對當地生態造成什麼影響？
①排擠原生物種，破壞生態平衡 ②增加植物的繁殖機會 ③成為新的觀光景點 ④幫助當地物種提升競爭力。
- () 3. 根據文章，下列哪一項說法正確？
①一種生物的滅絕可能影響整個生態系 ②生物越少，生態系統越穩定 ③生物多樣性和人類生活無關 ④氣候變遷讓生物多樣性變得更豐富。
- () 4. 以下哪一項是保護生物多樣性的做法？
①引進更多外來動物 ②砍伐熱帶雨林擴建城市 ③任意放生外來魚種到河流中 ④建立自然保護區，保育原生物種。
- () 5. 生物多樣性與人類的關係為何重要？
①它關係到食物、水資源與環境的穩定 ②多樣生物能製作更多藝術品 ③生物多樣性使人類娛樂更豐富 ④它能幫助人類學習語言。