

# 國立新竹高工 113 學年度第二學期第二次期中考試

科目：環境科學概論（請逐題報讀）

班級：餐一乙

座號：

姓名：

## 一、是非題：20%

1. ( ) 大陸地區有霧霾，空氣中有嚴重的灰塵顆粒影響人體肺部，並不會影響我們這一區的空氣品質。
2. ( ) 冰箱要塞的滿滿的，才是經濟又節能的方法。
3. ( ) 使用石油加油，石油會有用完的一天，是因為環境有限性。
4. ( ) 使用有機肥會早成土壤結塊、土地劣化及讓害蟲產生抗藥性。
5. ( ) 廁所使用收集來的雨水沖馬桶，也屬於實踐永續發展目標的具體行動之一。
6. ( ) 環境科學是一門了解環境各面向知識的學科。
7. ( ) 生態學不包含在環境科學的範圍內。
8. ( ) 人類的生活與環境的變化沒有關係。
9. ( ) 環境汙染是不分國界的問題。
10. ( ) 如果生活環境持續被汙染，我們後代的子孫將無法享受到美麗的大自然及多元的生態。

## 二、選擇題：45%

- ( ) 1. 下列何者不是與環境有關的議題？  
(1)氣候行動 (2)更快速的增進財富 (3)乾淨水與衛生。
- ( ) 2. 下列何者是關心環境議題的方式？  
(1)收看新聞節目 (2)在家打電動 (3)綠色行動。
- ( ) 3. 當我們說到保育生態，強調要確保生物物種的？  
(1)多樣性 (2)單一性 (3)可食性。
- ( ) 4. 以下何者為最嚴重的環境議題？  
(1)covid-19 疫情 (2)颱風 (3)氣候變遷。
- ( ) 5. 以下何者對環境科學的描述是錯的？  
(1)環境科學是關心環境議題的學科 (2)經濟學不屬於環境科學 (3)想解決環境的問題。
- ( ) 6. 下列哪一種不是人為空氣污染的主要來源？(1)工廠排放廢氣 (2)汽機車排放廢氣  
(3)家庭油煙 (4)火山活動。
- ( ) 7. 電池隨意丟在土壤中，沒有做資源回收造成的汙染是屬於？(1)整體性(2)可逆性 (3)潛伏性  
(4)放大性
- ( ) 8. 環境污染的主要來源是因為？(1)動物的排泄物 (2)人類的活動 (3)死亡腐爛的植物 (4)自然環境的變化。
- ( ) 9. 選購哪種清潔劑、有助於減輕河川的水污染？ (1)含磷清潔劑 (2)環保標章清潔劑  
(3)抗菌清潔劑(4)香精清潔劑。
- ( ) 9. 下列何者是一般垃圾？(1)落葉 (2)洋芋片袋子 (3)洋芋片蓋子 (4)碎玻璃。
- ( ) 10. 有關廢棄物源頭減量的觀念，以下敘述何者正確？(1)生產者減少或替代原料之使用(2)消費者減少購買過度包裝產品(3)消費者購物時用可重複使用的購物袋(4)以上皆是。
- ( ) 11. 哪一項不要混入可回收廢紙中？(1)廢報紙(2)廢瓦楞紙箱(3)廢飲料紙容器(4)廢書籍。
- ( ) 12. 根據科學家研究，污染海的垃圾中，有 80%是塑膠製品。在旅遊時，哪一個行動無法降低海洋生態的破壞？(1)選擇不傷害珊瑚的防曬用品(2)購買紀念品時自備袋子(3)隨身攜帶環保餐具  
(4)天氣太熱，多買瓶裝水來喝。
- ( ) 13. 咖啡杯套做成隔熱墊是屬於綠色生活概念的哪一項？(1)減少使用 (2)廢物利用  
(3)循環再造 (4)替代使用。
- ( ) 14. 氣候變遷造成台灣的氣候型態改變，下列說法何者正確？ (1)年平均氣溫變高  
(2)冬季變長(3)年雨量變多 (4)登陸颱風數量變多
- ( ) 15. 西藏的禿鷹吃人的腐肉，它屬於生態系中的？(1)生產者 (2)消費者 (3)分解者

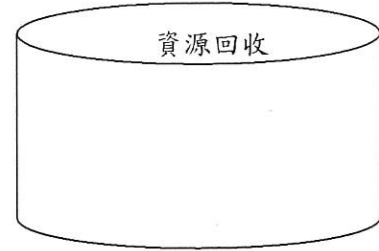
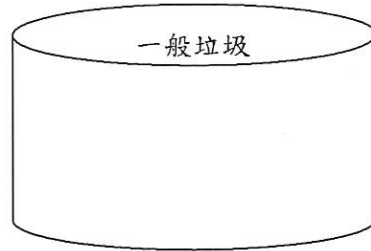
### 三、問答題 35%

(一)全球面臨許多環境危機，我們生活中的垃圾，丟掉就是垃圾，回收就是資源，請將下列物品進行分類？8%

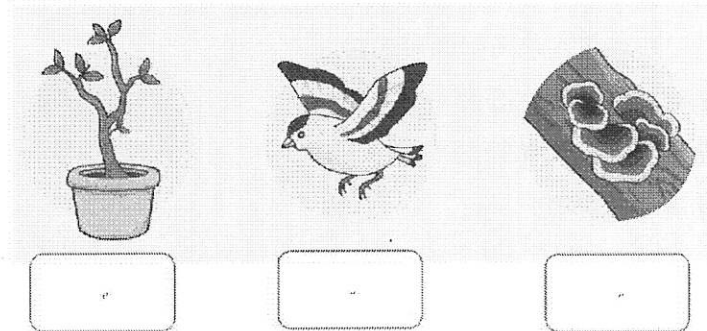
碎玻璃   落葉   吸管

鋁罐   塑膠袋   玩具

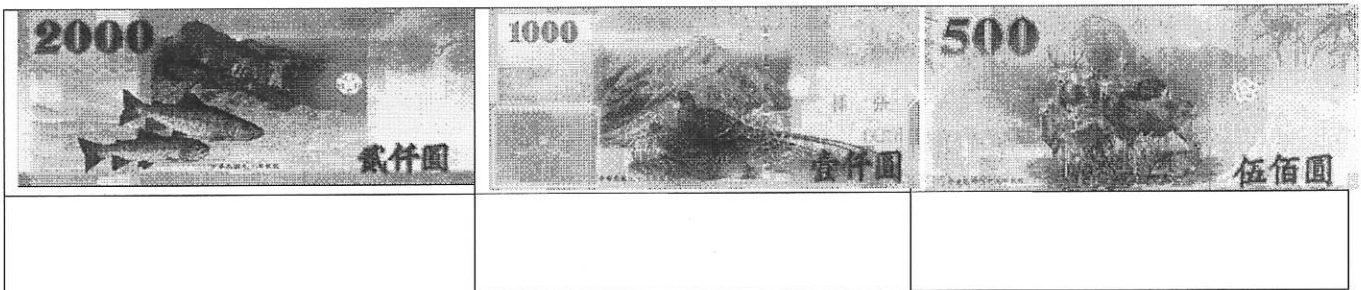
生廚餘   洋蔥網袋



(二)生態系的組合包含生產者、消費者和分解者，請將寫出下列生物的屬性 9%



(三)請寫出鈔票中的瀕臨絕種動物名稱？12%



(四)日常生活中可以做哪些事情，來保育生物呢？6%