

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	《京都協議書》主要共識是什麼？	全面管制塑化劑的使用	全面管制多氯聯苯	環境荷爾蒙物質的管制	管制二氧化碳的排放	4	《京都協議書》主要共識是管制二氧化碳的排放。
初級	人為的污染源則來自人們各種活動及開發所產生者。以下何者是市鎮污水中最常見的污染源？	木頭	重金屬	氮肥	家庭用的清潔劑	4	市鎮污水包括家庭污水、商業、機關團體、學校及廢水量大於30CMD(m ³ /day)之事業廢水等。市鎮污水含有固體、糞便、油脂、廚餘等，內含有大量的病菌及有機物最易影響環境衛生。家庭用的清潔劑、殺蟲劑及除草劑亦是市鎮污水之重要來源，且其毒性較強。
初級	下列何者是人為因素造成臺灣酸雨的原因之一？	火山噴發	工廠排放空氣污染物	下雨日變多	聖嬰現象	2	酸雨主要是空氣中的氣狀污染物或粒狀污染物隨著降雨落到地面，而這些污染物主要是由石化工業、火力發電廠、工廠高溫燃燒、交通工具排放而來。
初級	下列何者是人為的環境公害？	暴雨	工廠排放廢氣	颱風	火山爆發	2	地震、颱風、暴雨是天然災害，人為活動造成的水污染、空氣污染、土壤污染，以及噪音、惡臭、地層下陷等現象，則屬於環境公害。
初級	下列何者是大規模砍伐森林後對環境帶來的影響？	土壤變肥沃	減少二氧化碳的排放	減少土壤流失	氣候改變	4	森林具有水土保持、調節氣候、提供生物棲息、涵養水源，促進降雨等功能，如果森林大規模被砍伐所帶來的影響層面是非常廣泛，例如動物失去家園、提到土石流的發生率、全球氣候的改變等等。
初級	下列何者是不好的環保觀念？	自己帶環保購物袋子	使用生物可分解材質的產品	使用用完即丟的一次性餐具	購買貼有環保標章的商品	3	用完即棄的餐具只會增加地球的垃圾量，加重垃圾處理的工作量，不是一個好的環保觀念。
初級	下列何者是水資源受到污染後會對人類產生的影響？	可以用的水資源變多了	增加水上遊樂設施	食用水中生物會引起身體不適	造成熱島效應	3	水與我們的生活是密不可分，再加上有效可利用的水資源少之又少，如果水受到污染，水資源就變得更少，而我們食用受污染的魚類也會影響自身健康。
初級	下列何者是世界衛生組織期望在2015年「環境」公共衛生領域所要達成的目標？	增加提供開發中國家的食物量	使酸雨濃度減半	使二氧化碳濃度減半	將無法持續獲得安全飲用水的人口比例減半	4	世界衛生組織期望在2015年環境衛生領域中，達到「將無法持續獲得安全飲用水和衛生設施的人口比例減半」的目標。
初級	下列何者是可以回收的廢棄物？	牛奶瓶	手機電池	鐵罐	以上皆是	4	凡是有附上回收標誌的，都是可回收的物質，如牙膏、牛奶瓶、保麗龍的杯子或餐具、各種鐵鋁罐、鋁箔包、玻璃瓶及電池(乾電池、水銀電池、手機電池等)等。
初級	下列何者是可以降低對環境所造成的污染？	生產可多次重複使用的商品	生產高利潤商品	生產不可回收商品	生產不能重複使用商品	1	我們在買商品時，應要買消耗較少能源、可重複使用，可以用比較久的商品，而且商品的材質最好是可以回收再利用，過度包裝的商品會造成資源的浪費。
初級	下列何者是可以減少蟑螂的方法？	把垃圾堆在家門口	廚餘放在袋口打開的袋子裡	保持居家環境清潔	常開燈，居家環境不要保持陰暗	3	蟑螂喜歡躲在陰暗潮濕的角落，又是屬於雜食性，所以要減少蟑螂最有效的方法是保持居家環境的清涼。
初級	下列何者是可以落實低碳旅遊的方式？	用旅館的免洗牙刷用具	請爸媽自己開車去旅遊	搭大眾運輸工具旅遊	舉辦營火晚會	3	低碳旅遊是指在旅遊的過程中，以溫室氣體排放量最小(尤其是二氧化碳)的方式進行遊旅，以保護地球的旅遊方式。例如搭乘公車或火車等大眾交通工具去旅行。
初級	下列何者是正確的資源回收行為？	將報紙丟入垃圾桶	只要東西壞了就丟掉	將可以再利用的物品進行回收	不論可否回收，所有垃圾都投入回收桶	3	資源回收是把可以再利用的物品回收，而不能回收的就稱為垃圾。報紙屬於紙類可進行回收，所以應丟入資源回收桶。
初級	下列何者是正確的廚餘回收行為？	菜頭、菜根可當餵豬廚餘	筷子可以放入廚餘回收桶	柚子皮可當餵豬廚餘	魚骨頭可當餵豬廚餘	1	廚餘回收自民國93年9月1日起實施，並自民國97年7月1日起同時回收「餵豬廚餘」及「堆肥廚餘」。「餵豬廚餘」如：各類水果的果肉、蔬菜葉、菜心、菜頭、菜根部分，魚蝦等海鮮內臟、羊、牛、豬、雞、鴨、鵝等禽畜內臟，其餘廚餘為「堆肥廚餘」。硬質果皮(如柚子皮、榴槤皮、芒果子等)、骨頭、魚刺、蛤殼、筷子、牙籤、塑膠繩、塑膠袋、紙張、衛生紙、垃圾等物品則不可放入廚餘桶中。
初級	下列何者是正確處理垃圾的態度？	把垃圾丟到其他國家	付錢給其他國家，再把垃圾運過去	隨地亂丟垃圾	儘量減少垃圾的產生	4	地球是屬於每一個人，我們生活在其中就要盡自己的責任來保護地球，每個人只要在自己的生活上少產生垃圾且多做一點資源回收，地球就會越來越健康。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	下列何者是正確處理剩下飯菜的方法？	倒進垃圾桶	廚餘回收	放在花盆裡	丟進臭水溝	2	廚餘類為有機廢棄物，約佔一般垃圾成份之20~30% 左右。廚餘可分為生廚餘及熟廚餘，只要進行適當分類，即可重新利用。
初級	下列何者是生態敏感地區的重要性？	可以種植農作物	可以建造房屋	提供野生動物棲息地	可以提供大量能源	3	生態敏感地指的是野生動物的棲息地，自然生態豐富地區或科學研究地區，例如國家公園、野生動物保護區、沿海保護區、特殊景觀地區等，可提供防洪、淨化水質、供給資源、提供野生動物棲息地、調節氣候等功能。
初級	下列何者是目前臺灣面臨最主要的環境問題？	空氣污染	垃圾未分類	輻射污染	暴風雪侵襲	1	臺灣常見的污染大致有空氣污染、水污染、土壤污染等等。臺灣政府已全面推行垃圾強制分類政策，將家庭垃圾分為垃圾、資源及廚餘。輻射污染與暴風雪不是臺灣主要面臨的環境問題。
初級	下列何者是目前臺灣常見的海洋受到污染情況？	臭氧層稀薄	熱島效應的增加	在沙灘玩堆沙雕城堡遊戲	船隻漏油	4	海洋受到污染包括船隻漏油、石油外洩等，其外由工廠未經處理直接排放的廢水、農民不當使用農藥、家庭排放的污水等匯集到河川，再藉由河川流進海洋，同樣也會造成海洋污染。
初級	下列何者是目前臺灣常常看得到海洋受到污染的情況？	工廠排放廢熱水	船隻漏油	以海洋拋棄處理國家垃圾	鑽油平臺漏油	2	海洋生態環境改變除了來自油污污染、人為過度捕撈及全球暖化，影響的環節不只是人類生存環境，而是整個生物圈。
初級	下列何者是全球平均溫度上升對我們人類的影響？	我們可以住的地方越來越多	農田的生產量增加	提高大規模傳染病的發生率	我們可以使用的動植物量增加	3	全球溫度上升，會導致許多天災，例如旱災、水災和颱風等等，加上災害過後常出現環境衛生問題，會提高大規模傳染病發生的機會。
初級	下列何者是全球溫度上升對野生動植物的影響？	提高生產能力	造成幼小動物生存率下降	造成動物大量繁殖	增加動物種類	2	全球溫度上升，會導致許多天災，例如旱災、水災和颱風等等，這些災害都會令動植物容易生病，特別是幼小動物的生存受到嚴重威脅。
初級	下列何者是全球溫度上升對環境所造成的影響？	陸地面積增加	降低國民的購買能力	海平面上升	颱風變少	3	全球溫度上升，導致冰山融化、海平面上升、陸地面積減少、颱風頻繁等等，加上災害過後會出現環境衛生問題，很容易有大規模的傳染病。
初級	下列何者是因為人類行為而造成大量森林消失的主因？	森林過度開發成農田	遊客到森林觀光	閃電產生的森林大火	植物被病菌感染	1	森林大概每年消失13萬平方公里，相當於一個希臘國土或3.6個臺灣面積，主要原因多屬於人為方面，例如森林大火、大量砍伐樹木、開墾農地、遊客破壞等等。
初級	下列何者是在臺灣常常聽到的噪音類型？	飛機引擎聲	工程爆破聲	炸彈爆炸聲	道路交通車輛的聲音	4	狗叫聲、音響聲、電視聲、鄰居吵架聲、汽機車聲等等都是我們日常生活中常聽到的噪音來源。
初級	下列何者是有毒物質？	綠豆粉	殺蟲劑	洗米水	乳液	2	殺蟲劑是有毒物質，使用環境衛生用藥時要遵守環保署核准之標示說明書的指示。
初級	下列何者是有毒的東西？	農夫用的農藥	吃起來苦苦的苦瓜	看起來紫紫的茄子	乾淨的襪子	1	農夫所用的除草劑、除蟲劑等農藥都是有毒物質，使用時要特別注意，以免發生中毒情形。
初級	下列何者是考慮到現在的人類及未來子孫的行為？	增加貧富差距	強調性別歧視	資源分配男女各半	植木造林，森林復育	4	世代公平原則是指我們現在這一代有責任確保下一代的人仍然可以享有足夠的資源，以維持資源的永續發展，而植木造林、森林復育就是為要確保未來子孫也能繼續使用資源的一種行為。
初級	下列何者是自然界產生的振動？	地震	音樂播放聲音很大的時候	有大車子經過時	使用炸藥	1	地面振動可能是自然造成：例如地震；也有可能是人為造成：例如大型砂石車經過、音樂播放很大聲等等。
初級	下列何者是吸引人們遷居都市地區的原因？	工作機會少	交通與生活不便	物價水準較高	醫療資源豐富	4	臺灣的人口主要集中在西部的平原和盆地，是因為地勢低平、腹地較廣、土壤肥沃、交通、經濟、工作機會多、公共與醫療設施完善等因素的影響。
初級	下列何者是我們生活中主要的空氣污染源之一？	動植物排放的二氧化碳	海水受熱形成的水氣	吹氣在玻璃上	汽機車排放廢氣	4	空氣污染主要來自於工業、汽機車、燃燒廢棄物等所產生的廢氣。
初級	下列何者是在我們日常生活中應該做到的好習慣？	用大量洗手乳洗手	大量購買自己不需要的東西	購物時自備購物袋	垃圾不分類，都收在一起	3	在生活中做環保是一件很簡單的事情，例如使用適當清潔劑或洗手乳、買需要的東西就好、不過度消費、自備購物袋或環保餐具、垃圾要分類等等。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	下列何者是我們自己能做到減少溫室效應的方法？	少走路多開車	少開窗戶多吹冷氣	多運動少吃東西	多吃蔬菜少吃肉	4	減少溫室效應從生活中就可以落實，例如多走路少開車、多吃蔬菜少吃肉、多開窗少開冷氣和多走樓梯少搭電梯等等，這些都是能減少二氧化碳產生的好方法。
初級	下列何者是我們到戶外避免蚊蟲叮咬的自我保護方式？	穿長袖衣褲	帶雨傘	穿短袖	噴香水	1	夏季外出時，著長褲薄外套除了防曬，也可以保護自己遠離登革熱。
初級	下列何者是我們政府對於京都議定書的要求所提出的解決方式？	鼓勵民眾多吃肉	鼓勵民眾多開車	鼓勵研發低污染的替代能源	鼓勵土地多開發	3	京都議定書主要是規範人為溫室氣體的排放量，以減少對環境的影響。政府做了許多政策包括：研發低污染的替代能源、宣導全民減碳和鼓勵民眾少吃肉多吃蔬菜等等。
初級	下列何者是我們國家努力減少全球溫度繼續升高的方法？	鼓勵節能減碳做環保	鼓勵民眾多在家中吹冷氣	使用人工造雨	不需做好垃圾分類	1	為了減緩溫度效應，政府大力宣導民眾要響應節能減碳做環保，例如外出使用環保餐具、購買有節能標章的商品等。
初級	下列何者是我們常在家中使用的環境衛生用藥？	空氣清新劑	香精油	洗碗精	殺蟲劑	4	環境衛生用藥包括殺蟑螂藥、殺螞蟻藥、殺蚊子藥、殺菌劑、殺蟻劑等等。
初級	下列何者是我國現行的主要職業安全衛生法令？	勞動基準法	職業安全衛生法	勞工保護法	勞工安全衛生法	2	民國101年行政院院會通過勞工安全衛生法修正草案並改名為「職業安全衛生法」，擴大適用於各業受僱勞工、自營作業者及其他受工作場所負責人指揮或監督從事勞動之人員。
初級	下列何者是我國職業安全衛生業務的中央主管機關？	內政部勞工司	行政院衛生署	行政院勞工委員會	勞動部	3	我國職業安全衛生業務之中央主管機關是行政院勞工委員會。
初級	下列何者是沙塵暴對身體產生的影響？	腸胃不適	眼睛容易受刺激不舒服	引發小兒麻痺	聽力會降低	2	空氣中懸浮微粒(沙塵)增加，容易造成過敏性鼻炎，引發咳嗽、氣喘、眼睛不適、皮膚過敏、皮膚癢等症狀。
初級	下列何者是沙塵暴對環境的影響？	空氣變得不好	天氣變得更熱	樹木長得更好	直接形成土石流	1	沙塵暴是指強風捲起大量地表沙塵，因此空氣中會含有大量的沙塵，形成空氣污染的現象，臺灣的沙塵暴主要來自中國西北和華北、蒙古一帶，包括新疆、甘肅、河套、內蒙古、蒙古等地區。
初級	下列何者是使土壤自然形成不同顏色的原因？	因為受到的污染物不同	因為它自己的成份不同	因為被潑到不同顏色的顏料	因為陽光照射的問題	2	土壤的顏色主要由其本身的腐植質和鐵化合物所決定的，所以顏色有很多種，例如(1)變暗，內含有機物(2)變紅，內含氧化鐵(3)變白，內含碳酸鹽類(4)變灰綠，氧化狀態。
初級	下列何者是使用環境用藥的正確認知？	包裝越大藥性越毒	環藥只會對動物有害	價格越貴效果越好	所有的環藥本身均具有毒性	4	任何類型的環藥，本身均具毒性，使用不當反而引起更大的傷害，例如：直接引起使用者中毒、殘留物影響人畜之健康或是造成蚊蠅的抗藥性等等。
初級	下列何者是使用環境衛生用藥時應該注意的事項？	按照標示說明書指示	大量噴灑，這樣效果比較好	使用劑量越濃越好	晚上噴，白天不要噴	1	使用環境用藥需依照環保署核准的「標示說明書」使用；反之使用高濃度劑量、大量噴灑的結果是害蟲會產生抗藥性，同時造成環境污染，所以一定要遵照說明書使用。
初級	下列何者是垃圾分類的優點？	增加垃圾處理量	提高資源回收率	增加垃圾處理成本	縮短焚化爐壽命	2	垃圾分類的優點可以減少垃圾處理量、節省處理垃圾的成本、節省能源、使資源循環再利用、保育水土及山林、留給下一代乾淨的環境。
初級	下列何者是垃圾可能造成的問題？	污染環境	滋生病媒	可能含有毒化物危害生命	以上皆對	4	隨意放置廢棄物可能會造成環境污染及滋生病媒等情形，若廢棄物中含有有毒物質則可能會進一步危害生命。
初級	下列何者是社區努力減少全球溫度繼續升高的方法？	鼓勵大家吹冷氣	鼓勵節能減碳做環保	不需做垃圾分類	路燈開整天	2	為了減緩溫度效應，政府大力宣導民眾要響應節能減碳做環保，例如外出使用環保餐具、購買有節能標章的商品等。
初級	下列何者是保護水資源的方法？	設立水源保護區	在水源區畜養家畜	在水源區種植淺根植物	抽取地下水做灌溉	1	除了政府設立水源保護區之外，國人也要避免浪費水資源，方法其實很簡單，可以從日常生活的小細節開始作起，例如隨手關水龍頭、使用省水標章商品、以淋浴代替盆浴等等。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	下列何者是保護生態敏感地區的方法？	完全開放開發	禁止不當的開發行為	同意設立飯店	野放外來種，增加生物種類	2	保護生態敏感地區的方法是減少土地的開發利用；擬訂一套生態旅遊，讓民眾親近大自然、認識大自然；部分敏感地區禁止開發行為，以避免破壞棲息地及居民生命安全。
初級	下列何者是造成臺灣空氣品質變得更糟的主要來源？	露營野餐	農家產生的炊煙	工廠及汽機車的廢氣	學校實驗室	3	空氣污染大多由人類製造產生，不會移動的叫固定污染源，如工廠、煙囪、會移動的叫移動污染源，如汽車、機車；另外還有一種則是燃燒污染源。
初級	下列哪個選項「不是」臺灣設立國家公園的目的？	保護自然風景	讓高山繼續上升	提供國民育樂及研究	保護野生動、植物	2	國家公園設立的目的在保護國家特有自然風景、野生動物及史蹟，並提供國民育樂及研究。
初級	下列哪個選項「不是」酸雨帶來的影響？	土壤變成酸性土質	增加農作物產量	汽車烤漆剝落部位容易生鏽	毀損建築物	2	造成空氣的污染物有些是氣態的；有些是顆粒狀的；也有些是液狀的，例如酸雨，酸雨會造成土壤變成酸性土質、汽車烤漆剝落部位容易生鏽、毀損建築物等影響。
初級	下列哪個選項「不是」影響臺灣氣候的因素？	人口	季風	緯度	地形	1	臺灣位於太平洋與歐亞大陸的交界處，是季風盛行區域，除此，還有北回歸線通過，以及高山、丘陵地形分布範圍大等因素，使得臺灣各地的氣候有不同的變化。
初級	下列哪個選項「不是」環保團體該做的事？	宣導環保觀念	舉辦淨山、境灘活動	假借環保名義牟利	監督政府的環保政策	3	民間環保團體或社區都是推動環境保護的重要角色。他們經常舉辦各種活動，宣導環保觀念，並督促政府落實環保政策。
初級	下列哪個選項「不是」環保標章的概念？	低污染	可回收	省資源	低單價	4	行政院環保署倡導節能減碳，並且設立環保標章、節能標章、省水標章，鼓勵廠商生產「低污染、可回收、省資源」具環保概念的產品供消費者選用。
初級	下列哪個選項「不會」造成環境污染？	工廠直接排放黑煙	污水直接排放到河川	汽機車排放廢氣	多種行道樹	4	工廠排放濃煙、汽機車排放廢氣等都會造成空氣污染。污水直接排放到河川會造成水污染。
初級	下列哪個選項「不屬於」人為造成的環境問題？	核能發電廠附近水溫升高，造成珊瑚白化	工廠燃燒油品、排放污水，造成環境污染	油輪漏油，污染海洋	低溫造成魚蝦暴斃	4	油輪漏油、核電廠附近海域珊瑚白化、工廠排放廢氣廢水及濫施農藥等都是人為所造成的環境問題。
初級	下列哪個選項「不屬於」水污染？	在河邊飼養家畜	工廠排放廢水	工廠排放濃煙	垃圾棄置於河川中	3	工廠排放濃煙屬於空氣污染。
初級	下列哪個選項「不屬於」永續利用的天然資源？	太陽能	水力	石油	風力	3	石油、煤礦、天然氣等屬於非再生資源，這些資源是有限的，隨著人類的開採、消耗而減少。
初級	下列哪個選項「無法」促進漁業發展？	在各地設置漁業資源保護區	加強海岸的水質監測	推廣流刺網捕魚作業	鼓勵發展箱網養殖	3	流刺網目前已被禁止在公海使用，國內使用之流刺網為傳統漁具，規模較遠洋使用者為小。應該限制沿海地區的養殖戶抽取地下水的水量，並鼓勵他們向海上發展箱網養殖。
初級	下列哪個選項「無法」減輕環境污染？	工廠廢水排放管制	制定農藥使用標準	汽、機車排氣定期檢驗	開放森林保育區興建工廠	4	工廠廢水排放管制、制定農藥使用標準、汽、機車排氣定期檢驗可以降低水污染及空氣污染。
初級	下列哪個選項「無法」讓屋子變得更涼快？	外牆使用多孔牆	全玻璃外牆	屋頂加蓋遮陽架，減少陽光直射	窗戶外加裝百葉窗	2	在頂樓種植綠地，窗戶外面加裝遮陽板，窗戶上加裝通風的旋轉風扇，或是使用多孔牆都可以使屋內較為涼爽舒適。
初級	下列哪個選項中的敘述是屬於長期觀察後，所得到天氣變化的結果？	受到寒流影響，今天早上在淡水地區出現最低溫10℃	今天下午二點在屏東地區出現最高溫38℃	去年8月的月平均氣溫最高，1月的月平均氣溫最低	昨天的降雨量為40毫米	3	去年8月的月平均氣溫最高，1月的月平均氣溫最低，是屬於長期觀察後，所得到天氣變化的結果。其他三者皆為短時間內就可以得到天氣變化的結果。
初級	下列哪個選項中的植物果實和種子是由水力傳播？	橘子	葡萄	椰子	辣椒	3	椰子樹的果實因果皮厚又含有纖維質，在海水中不會沉，可以隨水漂流上千公里而傳播。
初級	下列哪個選項中的植物果實和種子是由自身力量傳播？	鳳仙花	番茄	木瓜	葡萄	1	鳳仙花是利用自身的力量彈出種子來播種。番茄、木瓜、葡萄的種子靠動物採食，隨其糞便傳播。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	下列哪個選項中的植物種子是經由動物傳播？	番茄	椰子	鳳仙花	蒲公英	1	番茄的果實多肉多汁，果肉裡的種子靠動物採食，隨其糞便傳播。椰子靠水流力量將種子傳播。鳳仙花是利用自身的力量彈出種子來播種。蒲公英的種子有細毛，可隨風飄揚。
初級	下列哪個選項可以看出臺灣在生態保育方面的成果？	設網捕捉來臺過冬的候鳥	走私犀牛角	進行標放紫斑蝶活動	私自飼養保育類動物	3	在各地居民的努力，臺灣為世界物種的保存，做出明顯的貢獻；例如紫斑蝶生態保育協會和明道中學師生合作，在校園內進行紫斑蝶標放工作。
初級	下列哪個選項的行為是正確的？	將廢棄物倒在海裡	大量噴灑農藥	工廠廢水不經處理，直接排放到河川	利用自然濕地淨化污水	4	利用自然濕地，以最天然環保的方法淨化污水，動植物也可以在自然濕地中生存。
初級	下列哪個選項的敘述「不是」保護櫻花鉤吻鮭的正確方法？	在棲息地建造水壩	禁止在櫻花鉤吻鮭棲息地打獵	禁止在水源保護區舉辦活動	設置野生動物保護區	1	水庫完工蓄水後，將原有的河谷、峽谷變成水面廣大的湖泊。這對原本生活在淺灘的水棲、兩棲動物及鳥類而言，隨著棲息地的大量減少，會降低其存活機會；亦會阻礙櫻花鉤吻鮭的洄游路線。
初級	下列哪個選項的產品最具環保的概念？	二行程摩托車	塑膠玩具	柴油汽車	太陽能路燈	4	臺灣有些公園改用太陽能發電的路燈，既環保又節省電費。
初級	下列哪個選項的發電能源屬於「不可」再生的能源？	地熱	太陽能	核能	生質能	3	水力、風力、海洋能、太陽能、地熱、生質能等發電能源，是屬於潔淨少污染的能源，可以永續利用的可再生能源。
初級	空氣污染程度指標是依據下列哪一項檢測的結果判定？	氣體種類的多少	分貝數的大小	落塵量的多少	垃圾量的多少	3	從落塵檢測器檢測結果可以發現，不同的地方，空氣中的落塵含量和形狀也會不同。落塵比較多的地方，表示空氣可能比較污濁。
初級	下列哪個選項是「不易分解」的物質？	廚餘	果皮	輪胎	木桌	3	廚餘、果皮及木桌都是可以腐爛分解的物質。
初級	下列哪個選項是水污染所造成的影響？	土石流	地層下陷	魚群暴斃	呼吸道疾病	3	水遭受污染後，將造成河川中的生物慢性中毒和各種疾病，讓魚群面臨瀕滅絕的危機。
初級	下列哪個選項是古代生物遺骸埋藏在地底下，經過長時間而形成的液態資源？	煤炭	地熱	石油	瓦斯	3	化石燃料為古海洋生物遺骸埋藏在地底下，經過長期高溫高壓變化形成的液態資源。
初級	下列哪個選項是可再生的資源？	核能資源	礦產資源	漁業資源	石油	3	由於科技的進步，使得人類取得更多魚獲量，但是，必須透過國際合作和條約限制，才能避免魚類資源耗盡。
初級	下列哪個選項是必須經過千萬年後才有再生機會的自然資源？	石油、天然氣	風、樹木	水、陽光	植物、陽光	1	石油及天然氣都是動、植物遺骸蘊藏在地底下經過長時間才變化而成。
初級	下列哪個選項是企業或工廠應有的做法？	直接排放廢水	研發具環保概念的產品	直接排放廢氣	直接排放廢棄物	2	工廠應遵守政府的環保政策，將污染物先行處理，達到被容許的標準再排放；有些企業則開始研發具環保概念的產品。
初級	下列哪個選項是使用石油能源所造成的主要影響？	全球暖化	土地沙漠化	河川消失	海洋生物減少	1	現代化工業生產及交通工具使用大量的石化能源，產生大量廢氣，使二氧化碳濃度增加，造成全球暖化現象。
初級	下列哪個選項是空氣污染的來源？	將廢土傾倒在河裡	將廚餘等垃圾丟進海裡	燃燒電纜線所產生的廢氣	垃圾掩埋場滲出的污水	3	日常生活中有許多空氣污染的情形，例如汽、機車排放廢氣、工廠排放廢氣或濃煙、火災時冒出的黑煙，或焚燒垃圾產生的濃煙等。
初級	下列哪個選項是政府制定環保法規的目的？	降低生活品質	保護自然環境	合法濫用資源	增加罰款收入	2	政府為了推動環境保護，設立專責機構，制定相關法律與政策，並積極執行。這些措施都是希望有效保護自然環境和資源，提升生活環境的品質。
初級	下列哪個選項是造成海洋污染擴及全球的原因？	海水蒸發形成酸雨落下	海水流動	海洋所占的地表面積小於陸地	海洋是封閉系統	2	污染物隨海水流動和風的吹動而擴散成全世界的污染，廢棄物影響海洋生物的生存空間，使海洋資源日漸枯竭。
初級	下列哪個選項是造成臭氧層破洞的原因？	人類不斷砍伐森林	人類大量使用氟氯碳化物	汽機車燃石油排放廢氣	過度使用農藥及化學肥料	2	人類大量使用氟氯碳化物及其他化學物品是造成臭氧層破洞的原因，例如噴霧劑、冷媒等。
初級	下列哪個選項是植物產生種子的主要用途？	用來繁殖下一代	做為儲存水分之用	提供給其他生物當做糧食	當作防禦及攻擊的武器	1	多數植物透過種子的方式繁殖下一代。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	下列哪個選項是愛護自然生態的正確行為？	在山坡地大量種植檳榔樹	不破壞環境，不傷害各種生物	把國外帶回來的植物栽種在野外	把牛蛙放生池塘裡	2	人類過度開發自然環境、在山坡地種植淺根性樹木、人為引進外來種等都會使自然環境發生改變。
初級	下列哪個選項是經濟快速發展可能帶來的「壞處」？	物質生活改善	資源耗竭	國民所得提高	競爭力增強	2	隨著經濟發展快速，人類過度或不當使用自然資源，且不斷的加速消耗，造成許多的問題。
初級	下列哪個選項是臺灣的原生物種？	吳郭魚	福壽螺	烏來杜鵑	琵琶鼠魚	3	吳郭魚、福壽螺、琵琶鼠魚是臺灣常見的外來種。
初級	下列哪個選項是酸雨會造成的危害？	發生土石流	產生溫室效應	產生聽力障礙	侵蝕大理石建築物	4	酸雨對我們的飲水、呼吸器官等會有影響；建築物中的碳酸鈣、鐵器、大理石雕像等也會因為酸雨而逐漸腐蝕。
初級	下列哪個選項是應用太陽能的「缺點」？	不會產生空氣污染	取之不盡用之不竭	長期沒有日照就無法發電	沒有任何缺點	3	太陽能是一項可以永續利用又少污染的絕佳天然資源，然而使用太陽能也有一些缺點，主要是受到陽光的限制，只能在陽光充足的白天，才能利用太陽能發電。
初級	下列哪個選項被稱為「地球之肺」，具有淨化空氣的功能？	湖泊	沼澤	森林	草原	3	森林具有吸收二氧化碳、淨化空氣的功能，所以又稱為「地球之肺」。
初級	臺灣東部海域是什麼？	太平洋	福建海峽	巴士海峽	東海	1	臺灣西有臺灣海峽，介於臺灣和中國大陸福建之間，並連接東海與南海，海域範圍北界福建平潭島到臺灣北端富貴角，南界福建東島到臺灣南端鵝鑾鼻。
初級	下列哪個選項屬於臺灣原生種？	紅火蟻	櫻花鉤吻蛙	琵琶鼠魚	牛蛙	2	紅火蟻、琵琶鼠魚及牛蛙均為外來種動物。
初級	下列哪項建設可以解決水污染的問題？	興建垃圾焚化爐	興建高速公路	興建大眾捷運系統	興建污水處理廠	4	為了防治水污染，政府推動許多相關措施，例如興建污水處理廠，處理家庭污水及工業廢水。
初級	下列哪種「不是」海浪侵蝕形成的地形？	海蝕平臺	海灘	海蝕洞	海拱	2	波浪衝擊岸邊陸地，將海岸侵蝕出海蝕洞、海拱、海蝕崖與海岸平臺等地形。
初級	下列哪種方式是正確的節約能源方式？	將室內空調冷氣開到強冷	住家屋頂種植植物以降低室溫	將空調冷氣開啟並將門窗打開	將室內風扇全天候打開	2	綠化屋頂的好處有(1)改善熱島效應：吸收熱能，有助散熱、(2)降低頂層溫度，大約減低冷暖氣耗電量20%(一般瀝青屋頂日間溫度可達攝氏65度)、(3)美化環境、(4)改善空氣、(5)隔音、(6)調節雨水流量(保護下水道，排水系統)、(7)屋頂可種植農作物，提供食物、(8)保護屋頂(減少紫外線輻射)。
初級	下列哪種方法可以保護土壤？	減少肥料的使用量	使用農藥消滅害蟲	栽種果樹和檳榔樹	興建蓄水池	1	農藥的大量施用不但會使食物累積農藥殘毒直接危害人類健康，造成空氣、土壤以及地下水的污染，也間接造成地面上天敵的消失，土壤中微生物的死滅，使得原本平衡的自然生態遭致嚴重的衝擊，土壤更由於微生物的滅絕而產生不平衡，造成病蟲害更容易滋生。而減少肥料的使用量可以保護土壤，減少環境的污染。
初級	下列哪種方法可以節約用水？	用盆浴後的水刷洗廁所	用洗米水、煮麵水、苦茶粉洗碗筷	採用二段式省水馬桶	以上皆是	4	以上三種方式都可以達到省水之目的
初級	下列哪種污染物會形成酸雨？	汽機車排放的廢氣	焚化廠排放的廢氣	燃燒煤炭所排出的污染物	以上都是	4	工廠或汽機車燃燒汽油後所產生的污染物被排放到大氣中，經過化學反應後變成酸性物質，和空氣中水滴反應，形成酸雨降落到地面。
初級	下列哪種行為「無法」降低空氣污染？	儘量搭乘大眾運輸工具上下班	多走路少開車	儘量採取共乘的方式	多開車少走路	4	搭公車、少開車是實踐節能減碳與降低空氣污染的積極作為。
初級	下列哪種行為「無法」達到垃圾減量的目的？	做好垃圾分類的工作	將廚餘製成有機肥料	落實資源回收再利用	大量消費	4	人類大量的消費，會導致資源的減少、垃圾量的增加等問題，並無法達到垃圾減量的目的。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	以下哪一項是生態敏感地？	稻田	水雉生態區	臺北木柵動物園	生態池	2	「環境敏感區」係指對於人類具有特殊價值或具有潛在天然災害，極容易受到人為的不當開發活動之影響而產生環境負面效應的地區，即是「高環境敏感度」的地區，其環境品質或資源極需受到重視與適當的護育。依據其所具有之特性和功能屬性予以區分，可分為下列四類：災害敏感區、生態敏感區、景觀敏感區、生產性資源敏感區等。
初級	以下哪一項是有效提昇家裡用電效率的作法？	吹冷氣時，打開部分窗戶通風	將電流與電壓間偏離的相角調回零	把客廳的燈全部開光來閱讀	將剛洗好的衣服，趕快直接進行烘衣程序	2	很多家庭生活的小細節，都嚴重影響到用電的效率。而相角的偏離，更直接讓臺電送進來的電變成虛功率而無法使用。
初級	以下哪一種購買方式最符合低碳生活的原則？	購買舶來品	使用國際名牌的商品	購買本地生產的商品	購買名牌包	3	購買本地生產的商品，可以降低長途交通運輸所消耗的能源，進而達到低碳生活的目的。
初級	以下哪些是幫助別人的行為？	捐過期發票	捐不堪使用的舊衣服	捐贈已過使用期限很久的食物	捐贈二手書	4	捐出家裡用不到的舊棉被、外套、衣服、褲子、裙子、帽子、圍巾、書等等，既可以幫助需要的人，更是環保的行為。順手捐發票可以也幫助需要幫助的人喔。動動腦、想想看，還有哪些人需要我們的幫助？
初級	以下消費行為，何者對地球環境較友善？	多吃異國料理有助環保	吃在地的食物最環保	國外進口水果又大又漂亮，一定比較環保	名牌比較有保障，越貴越環保	2	異國料理的食材或水果有些需要仰賴進口，在運輸的過程中所產生的碳排放反而造成空氣污染。名牌不一定較環保。
初級	以下對原住民常使用的刀耕火種法的敘述何者「錯誤」？	以火燒除地面上的植物以取得耕地	不另外使用肥料的粗放農業	能使農地保持富饒具生產力	當土地生產力不良時需遷徙尋找新耕地	3	用「刀耕火種法」的民族，用過後的土地，往往不再施肥，已至土地容易貧瘠，不得不採行輪耕種植來維持糧食的來源。不過一旦人口增多了也只有向外尋覓耕地。
初級	冬天時要把溫暖傳送給需要幫助的人，下列哪個方法正確？	發送捐助熱食	發送捐助厚棉被	發送捐助保暖衣物	以上皆是	4	從新聞及「賣火柴的小女孩」的故事，讓我們知道不是每一個人都和我們一樣可以溫暖的度過冬天；捐出家裡用不到的舊棉被、外套、衣服、褲子、裙子、帽子、圍巾等等，既可以讓需要幫助的人在寒冷的冬天感受到溫暖更是環保的行為。
初級	出廠5年機車應每年進行定檢，若檢驗「不合格」應如何處理？	直接丟棄	不理它照樣騎	以不當手法將檢驗結果改成合格	應於1個月內修復並複驗合格	4	定期檢驗不合格之機車，應於一個月內修復並複驗合格。
初級	包裹過狗排泄物之報紙應如何處理？	自行焚燒	當紙類資源回收處理	視為一般垃圾處理	與一般垃圾分開，交給清潔隊員	3	紙張有受到油漬、髒污，雖有紙的成分，但不可混入可回收的廢紙中，因限於回收再利用技術及製程的成本考慮及無回收再利用價值，只能進行能源回收，故請視為一般垃圾交由清潔隊員處理。
初級	北極熊遠離原本的居住地，南移到人類居住的城鎮，其原因是因為下列哪個選項？	氣候異常，風雪交加，北極熊找不到家	人間美味，吸引北極熊	氣候異常，北極愈來愈冷	氣候暖化，北極融冰，北極熊棲息地迅速減少	4	氣候暖化，北極融冰，北極熊棲息地迅速減少，導致南移到人類居住的城鎮。
初級	北歐國家課徵碳稅項目中「不包括」哪項？	天然氣	水力發電	煤碳	油品	2	碳稅係針對一般常見能源如油品、煤碳、電力及天然氣等，以其碳含量為基準，所課徵之稅目，亦有稱為二氧化碳稅。而目前北歐國家的課徵碳稅項目中並沒有包涵水力發電。
初級	去野外觀賞螢火蟲時，下列哪一種行為是正確的？	用包裹紅色玻璃紙的手電筒來做為照明	利用閃光燈來照相才能在黑暗中拍到清楚的照片	使用網子來捕捉螢火蟲才能進行仔細觀察	將螢火蟲帶回家裡做為寵物來飼養	1	螢火蟲對光線的敏感度很高，但牠們看不到紅色的光，因此使用紅火的手電筒觀察不會對螢火蟲活動產生影響。
初級	外來物種入侵時，會對臺灣原有的生物造成哪一種衝擊？	會與原有的生物搶食食物	會增加原有生物的糧食來源	會讓生態更加穩定平衡	必然會讓區域性物種變得更多豐富	1	外來種指的是在當地沒有自然分布，經由人為有意或無意引來的物種。外來物種入侵最大的問題是牠在該入侵地區沒有天敵，其次是搶奪原本生物的食物，甚至會攻擊當地原來的生物。
初級	外來種的入侵會造成原生物種的消滅，是一項嚴重的生態問題，以下哪一項是原生物種？	黑板樹	福壽螺	吳郭魚	臺灣樟樹	4	外來的黑板樹，材質不佳，容易被吹斷，但卻對原生樹種造成威脅。吳郭魚和琵琶魚，福壽螺屬外來物種，現猖獗於臺灣的湖泊水域。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	失去臭氧層保護會對人類造成什麼影響？	皮膚癌、白內障疾病	使海平面下降	農作物產量變多	增加動物免疫系統	1	臭氧層破洞會造成人類增加皮膚癌、白內障等疾病，動物免疫系統受抑制、植物生長受阻礙造成農作物減產、改變氣候造成溫室效應，間接使海平面上升。
初級	打破的碎玻璃應該要怎麼處理？	直接丟入垃圾袋即可	埋入土內免得有人踩到	報紙包好並註明危險字樣交給清潔隊員	放在路邊自然會有人來收走	3	打破的玻璃、陶瓷器、圖釘、針等危險的垃圾，不可直接丟入垃圾袋中，應該用報紙包好或放在紙箱中，註明危險的字樣，以免清潔隊員受傷。
初級	打掃社區環境，我們應採取下列何者行動？	自己不打掃，請別人來打掃	自己不打掃，也不要別人來打掃	社區通知，被動打掃	自己主動打掃	4	社區是我們和鄰居共有的，自己主動打掃除了可以擁有乾淨的生活環境，也能和鄰居培養感情，大家呼朋引伴建立乾淨家園，讓大家來參與的第一步就從自己開始。
初級	未受污染的地下水，在環境中所扮演的角色為何？	消費者	生產者	資源	污染源	3	乾淨的地下水是一個簡便、價廉、穩定、安全的水資源。
初級	民眾可以透過下列何種方式達到減少資源浪費？	自備購物袋	向店家要塑膠袋	使用免洗餐具	購買用完丟棄商品	1	資源重複使用是減少資源浪費的好方法，而每次購買商品都索取塑膠袋以及使用一次性的免洗物品是在快速消耗資源。因而自備購物袋才能減少資源浪費。
初級	民眾任意獵捕伯勞鳥會觸犯下列哪項法律？	空氣污染防治法	野生動物保育法	水污染防治法	噪音管制法	2	依據野生動物保育法第十八條規定：保育類野生動物應予保育，不得騷擾、虐待、獵捕、宰殺或為其他利用。
初級	民眾如果想要查詢當日空氣品質，可於下列何處取得資訊？	教育局	環保署	農委會	地政局	2	民眾如欲查詢當日空氣品質，除可上網至氣象局網站取得資料外，亦可於環保署建置之空氣品質監測網取得。
初級	民眾碰到路邊有廢棄的汽、機車，最好的處理方式為何？	破壞廢棄汽機車	打電話到各縣市的環保局、警察局	把有價的零件拆下來	不管它	2	若是民眾碰到路邊有廢棄的汽、機車，可以打電話到各縣市的環保局、警察局，請他們來處理。
初級	永續發展由下列何者要素所構成？	環境與生態要素	社會要素	經濟要素	以上皆是	4	永續發展不可單靠單一要素進行，需仰賴環境與生態要素、社會要素及經濟要素共同構成。
初級	生長速度非常快，有纏勒覆蓋的本事，能使植物窒息而死，入侵臺灣後大量蔓延生長，有植物殺手之稱的外來種是下列哪個選項？	大花咸豐草	馬纓丹	小花蔓澤蘭	銀合歡	3	小花蔓澤蘭有「植物殺手」之稱，是一種攀緣蔓藤性植物。因為生長速度非常快，有纏勒覆蓋的本事，能使植物窒息而死，入侵臺灣後以大量蔓延生長。
初級	生活中的瓶瓶罐罐可以做何利用？	垃圾桶或收集盒	花瓶	筆筒	以上皆是	4	有蓋子的瓶子、紙罐可以做成撲滿，寶特瓶剪開後可以種花，紙筒可以做成筆筒使用。
初級	生活中常見的聲音，下列何者的音源音量最高？	時鐘滴答聲	洗衣機	防盜器	飛機起飛聲	4	測量聲音大小的儀器是分貝計，音量單位是分貝；音量越大，分貝數越高。時鐘滴答聲約為10分貝、洗衣機約為50分貝、防盜器約為80分貝、飛機起飛聲約為120分貝。
初級	生活化學品中，哪些物質不當使用可能造成土壤污染？	汽油	環境衛生用藥	清潔劑	以上皆是	4	環境衛生用藥、清潔劑等生活化學品廣為一般家庭普遍使用，不當使用可能造成土壤污染。
初級	生態池裡充滿魚類、蛙類和水生植物，這是配合「綠建築」的哪一項主張？	親近自然環境	減少能源消耗	減少廢棄物	讓人住得更舒適	1	長滿水生植物的水池，形成魚類和屋類的成長樂園，是一種親近自然環境的居住設計。
初級	由於全球工業一直在發展，它們所排出的二氧化碳會產生下列哪一種環境災害？	臭氧層破洞	沙塵暴	地球暖化	森林火災	3	工廠、汽機車排放的廢氣中含有大量的二氧化碳以及其他污染物質，這些廢氣是導致溫室效應的主因。
初級	由高空降落到地面而形成的水形態，是下列哪個選項？	露和雨	雲和雨	雪和霜	雨和雪	4	由高空降落到地面而形成的是雨和雪；雲不會由高空降落到地面，而露和霜是從地表中成形。
初級	甲烷是如何產生的？	吃牛肉的時候所產生	製造冷媒時所產生的	溫室效應造成的	發酵與腐化的過程	4	甲烷(CH ₄)是產生自發酵與腐化的變更過程及物質的不完全燃燒，主要來自牲畜、水田、汽機車及掩埋場的排放。
初級	白天外出活動時，為避免被登革熱病媒蚊叮咬，可採取下列何者方法？	塗防蚊液	塗防曬油	穿短袖衣褲	戴帽子	1	避免被蚊子叮咬的方法有穿長袖外套、穿長褲、噴防蚊液、使用蚊帳和紗窗等。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	目前世界衛生組織中所定義的「細懸浮微粒」，係指空氣中的哪一項污染物？	PM1.0	PM2.5	PM10	TSP	2	細懸浮微粒(FineParticulateMatters)，係指懸浮在空氣中氣動粒徑小於 $2.5\mu m$ 以下的粒子(以下簡稱PM2.5)。
初級	目前移居臺灣的新移民人口中，來自哪個地區的人數占最多？	奈及利亞	中國大陸	墨爾本	緬甸	2	臺灣新移民人數以中國大陸的女性最多，其次是東南亞。
初級	目前許多產品在包裝上均會標示哪一種資料，代表產品製造排放的二氧化碳？	製造國家	碳足跡	材料成分	運送里程	2	碳足跡係用以計算所有的產品製作過程中所產生的二氧化碳排放量。
初級	目前臺灣小學生人數增長的趨勢為何？	逐年上升	逐年下降	持平	升降持續波動	2	臺灣出生率呈現下降趨勢。 內政部戶政司(2010)統計，在1997年嬰兒出生人數還在三十二萬多人，到2008年已經跌破二十萬人，2009年新生兒人數計19萬1310人，再創歷史新低，可見少子化的現象持續惡化中。臺灣少子化的人口結構趨勢，為學校教育帶來了不少的衝擊。
初級	目前雖無法證明電磁波對人體的危害，但若要預防它可能的危害，下列何者為可行的作法？	儘量遠離電化製品	相同電器設備，儘量選用大型	電器不用時插頭要繼續插著	要延長使用電器時間	1	預防電磁波危害之基本觀念：儘量遠離電化製品；無法遠離時儘量縮短使用時間；選用電磁波小的製品；與其選用大型，儘量選用小型；年輕人及孕婦要特別注意；要曉得測定出的安全距離；插頭不用時要拔掉；睡覺時要特別注意。
初級	丟棄家中垃圾時，最好裝於何種容器？	紙袋	可分解塑膠袋	玻璃瓶	無所謂	2	可分解塑膠袋可溶解在土壤中是對環境污染最少的容器。
初級	任何重大的工程都會對自然環境造成衝擊，下列何者是「錯誤」的做法？	與當地居民進行協商	實施環境影響評估	徵收土地強制當地居民遷移	遵守環保法規	3	任何重大的工程都會對自然環境造成衝擊，因此做好與當地居民進行協商、實施環境影響評估及遵守環保法規是必要的。
初級	企業推行碳足跡產品有何好處？	生產過程可減碳	提升企業形象	研發出低碳產品	以上皆是	4	碳足跡推行可以協助企業減碳，了解減碳方向，節省成本，開發新的低碳產品，提升企業形象，增進企業競爭力。
初級	全球暖化使得馬爾地夫等海島國家面臨到被淹沒的危機，我們應該採取什麼行動？	反校園霸凌	響應節能減碳	多吃肉、少吃菜	多使用非再生能源	2	為了減緩全球暖化的速度，應儘量多吃菜、少吃肉、利用再生能源、節約能源等。
初級	下列哪一項為全球暖化對臺灣造成的影響？	水資源增加	土石流減少	沿海土地面積縮減	颱風減少	3	全球暖化會導致西部海岸的低窪地區有遭受淹沒的危險，颱風侵臺的機率提高且強度變大，容易發生土石流等災害，登革熱等傳染病在冬天也會肆虐臺灣，年均溫度也會提升。
初級	冰島擁有下列哪一種豐富資源，並且藉此提供首都所需的能源？	太陽能	風力	地熱	潮汐能	3	冰島利用豐富的地熱資源和地熱發電科技；首都雷克亞維克是百分之百靠地熱提供能源的都市。
初級	各國為解決能源耗竭問題而研發替代能源，下列何者「不是」可再生能源？	風力	地熱	石油	太陽能	3	再生能源有太陽能、水力、風力、地熱等。
初級	各種交通工具和電器設備所排放的哪種氣體，容易造成地球暖化？	二氧化硫	二氧化碳	一氧化碳	一氧化硫	2	汽機車與電器設備排放的廢氣、濃煙，增加空氣中二氧化碳的濃度，造成全球暖化。
初級	合格的飲用水應呈現什麼狀態？	無色	有香氣	冒泡	濃稠	1	合格的飲用水一般應無色、透明、清澈、無異臭、異味，無肉眼可見物。
初級	因為水污染造成之水俣(minata)病是何種污染物所引起的？	汞	銅	鎘	砷	1	水俣病實際為有汞中毒。患者手足麻痺，甚至步行困難、運動障礙、失智、聽力及言語障礙；重者例如痙攣、神經錯亂，最後死亡，至今仍無有效的治療法。
初級	因為黑鮪魚很好吃，所以我們可以大量捕撈。這句話為什麼不對？	因為黑鮪魚有毒	因為過度捕撈會導致黑鮪魚消失	因為捕撈很辛苦	因為捕撈很危險	2	臺灣雖然四面環海，但是海洋本身的資源並不是無限量不會減少的，如果一直捕捉黑鮪魚，再加上全球暖化持續不斷，不久之後黑鮪魚就會絕種不見。
初級	因紫外線過量而造成的生物傷害，「不包括」下列何者？	眼疾	皮膚癌	免疫系統減弱	腸胃炎	4	過度曝曬於紫外線環境中可能對人體有不良影響，會造成白內障、免疫系統傷害、皮膚癌等。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	因應宜蘭多雨的氣候，下列何者是「宜蘭厝」的建築特色？	平臺式屋頂	拱形屋頂	斜屋頂	圓形屋頂	3	宜蘭厝使用當地的軟食和宜蘭石，加上斜屋頂，成為很有特色的地區建築型態。
初級	有關綠建築的觀念，下列何者是正確的？	是一種符合環保的建築新概念	是一種完全以綠色素材建構成的建築	是建築在森林中的建築物	是有庭院的建築	1	綠建築考量因素：(1)能涵養自然界的水資源、(2)節約能源、(3)考慮地方特色與環境調和、(4)考慮通風設計、(5)防震與防災設計、(6)使用環保或自然的建材、(7)無障礙空間的人性設計。
初級	有關臺閩地區人口分布情形，下列何者是「錯誤」的敘述？	各地人口分布不平均	臺灣西部的平原和盆地是人口最密集的地區	離島地區風景優美人口眾多	臺灣東部人口較西部少	3	受限於土壤、氣候、河川等自然因素與交通、經濟等社會因素的影響，臺閩地區的人口分布並不平均。人口主要集中在西部的平原和盆地，東部地區因為受到中央山脈的阻隔，農業的生產、銷售和交通運輸不便等因素，離島地區受到海洋阻隔，以及交通、土壤等各項資源不夠充足等因素，所以人口數目比較少。
初級	有關臺灣水資源的敘述，下列哪個選項是正確的？	降雨量受地形和氣候的影響，時間和空間分配平均	澎湖縣的赤崁水庫是我國唯一的地下水庫	臺灣下水道普及，河川得以免於污染之虞	臺灣降雨量多，所以水資源豐富	2	澎湖縣的赤崁水庫是我國唯一的地下水庫，主要利用赤崁盆地之地形，設置地下截水牆攔截地下水加以貯蓄而成。
初級	有關臺灣的地形景觀，下列哪個選項「不是」受到海水侵蝕的結果？	野柳的海蝕洞	東北角的海蝕平臺	和平溪出海口的三角洲	花蓮的海蝕崖	3	臺灣四面環海，擁有各種不同的海岸地形，北部多岩石海岸，狹灣地形明顯，欣賞海蝕作用形成的岩石；東部主要是斷層海岸，海岸坡度陡峭。三角洲是堆積作用所造成的。
初級	有關臺灣的敘述，下列哪個選項是「錯誤」的？	臺灣擁有豐富的海洋和森林資源	臺灣地區地勢平坦，平原與盆地較多	臺灣山地多平原少	臺灣是一個四面環海的海島	2	臺灣四面環海，受季風吹拂，雨量充沛，加上地形多高山，擁有豐富且多樣的生態環境。地形有山地、丘陵、臺地、盆地及平原等，其中以山地地形所占面積最大。
初級	有關臺灣氣候的特徵，下列哪個選項是正確的？	受地形影響，同一緯度可能出現熱帶、溫帶和寒帶	夏季東北季風盛行，氣候濕冷；冬季吹西南季風，北部天氣濕熱	臺灣雨量豐沛，降雨多集中在冬季	臺灣以北回歸線為界，以北為熱帶氣候；以南為副熱帶氣候	1	臺灣位於太平洋與歐亞大陸的交界處，是季風盛行區域，除此還有北回歸線通過，以及高山、丘陵地形分布範圍廣大因素，使得臺灣各地的氣候有不同的變化。
初級	有關酸雨的敘述，下列哪個選項是「錯誤」的？	不會對建築物產生影響	會危害人體健康	汽機車排放的廢氣是酸雨的成因之一	限制煤的燃燒可以控制酸雨量	1	酸雨會腐蝕各種金屬製品，也會侵蝕大理石建築物和石雕藝品，使土壤及湖水酸化，而危害樹木和湖泊中生物的生存。
初級	有關噪音的敘述，下列何者是正確的？	車輛經過學校旁，可以猛按喇叭	聲音的計量單位是分貝	在公共場所講話要愈大聲愈好	噪音對我們的聽力不會有任何影響	2	關於噪音的標準，每一個人感受不同，一般而言只要是聲音聽了之後會讓人感到不舒適的聲音，就可以稱為噪音，如果以科學數據判斷，只要音量在50分貝以下會讓人感到舒適，70分貝以上就會使人心情容易煩躁，長期處在85分貝以上的環境容易使聽覺受損。
初級	有關糖尿病患者的高血糖飲食習慣何者正確？	吃很多巧克力	少吃糖果	吃很多蛋糕	喝全糖的飲料	2	糖尿病是一種慢性疾病，即使接受治療也無法治癒。這也是一種漸進式的疾病，亦即若不治療可能會引發複雜的併發症。幸好糖尿病是可以控制的，但患者必須接受仔細的監控，方能獲得良好的控制。糖尿病個案飲食應為少糖、高纖維、低脂肪。
初級	有關環保選購的準則，下列何者正確？	不使用過度包裝的產品	使用環保標章的產品	不使用用過即丟的產品	以上皆是	4	使用環保標章的產品、不使用過度包裝的產品與用過即丟的產品，是環保選購準則的不二法門。
初級	有關環境被破壞的情形，下列哪個選項是正確的？	土石流造成冰山融化，海平面上升	土地沙漠化造成沙塵暴	地表溫度升高造成紫外線過量	紅外線過量導致生物免疫系統被破壞	2	土石流所產生的後果是洪水沖走泥砂岩石、樹倒路毀、滿目瘡痍，而冰山融化，海平面上升是因為溫室效應所造成的；臭氧層破洞才會造成紫外線過量；紫外線過量導致生物免疫系統被破壞。
初級	有關霧的敘述，下列哪個選項是正確的？	霧是白色固體，摸起來硬硬的	霧常見於清晨或午後山區	清晨草木上的小水滴是霧	水蒸氣遇冷結成細小的水滴，飄浮在高空是霧	2	白色固體，摸起來硬硬的可能是雪或霜；清晨草木上的小水滴是露；水蒸氣遇冷結成細小的水滴，飄浮在高空是雲。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	池塘裡長滿綠色的藻類，可能是遭受何種污染所造成的？	空氣污染	噪音污染	水污染	土壤污染	3	池塘裡藻類滋生，可能是外面排入過多的營養鹽，造成水質優養化。
初級	老師上課時的音量至少要超過背景音量多少分貝時，學生才比較容易聽得清楚？	5分貝	10分貝	15分貝	20分貝	1	上課老師的音量至少要超過背景音量5分貝時，才容易使學生聽清楚。
初級	自來水為什麼有時會聞起來有消毒水的味道？	水的天然氣味	讓水更好喝	添加物的氣味	煮過後所產生的氣味	3	為確保自來水符合安全衛生，避免發生水媒傳染病，自來水在淨水處理過程均經加氯處理，且符合「飲用水水質標準」規定之最大限值(0.2~1.0毫克/公升)。這種濃度的自來水聞起來或喝起來是不會有明顯的味道，只有少數嗅覺或味覺較敏感的人才會感覺到較重的消毒水味，對人體健康並無影響，所以自來水有輕微的消毒水味，表示水質是衛生安全的。
初級	低碳旅遊是指在旅遊過程中減少排放溫室氣體，對環境帶來什麼影響？	更多污染	減少污染	減少食物	更多破壞	2	低碳旅遊是指在旅遊的過程中，以溫室氣體排放量最小(尤其是二氧化碳)的方式進行遊旅，以保護地球的旅遊方式。例如搭乘公車或火車等大眾交通工具去旅行。
初級	住宅社區開發時，對於古蹟遺址應採取何種措施？	應進行古蹟遺址之調查與評估	裝作不知道	以查無資料視為開發地區沒有古蹟	不必依文化資產保護法有關規定辦理	1	住宅社區開發時，對於古蹟遺址應進行古蹟遺址之調查與評估，不可裝作不知道。
初級	何者「不是」造成水污染的原因？	不亂排放廢水	工廠亂排放廢水	養豬場亂排廢水	養雞場亂排廢水	1	廢水皆會造成水的污染，所以不亂倒廢水可以避免水資源的破壞。
初級	何者「不會」造成海洋污染？	亂丟垃圾到海洋中	郵輪翻覆，導致漏油污染	不隨意亂丟垃圾到大海中	工廠將廢水排放入海	3	亂丟垃圾、油污及排放廢水都會造成海洋污染。
初級	何者是我們國家關於環境保護的法律？	勞工安全衛生法	空氣污染防治法	食品衛生管理法	傳染病防治法	2	本國所稱環境保護法律，係指廢棄物清理法、空氣污染防治法、水污染防治法、噪音管制法、毒性化學物質管理法、環境用藥管理法、環境影響評估法、土壤及地下水污染整治法、海洋污染防治法、資源回收再利用法及飲用水管理條例。
初級	何者是肺結核的傳播途徑？	血液傳染	藉由性行為傳染	胎兒由母體得到的疾病	由咳嗽、打噴嚏傳染	4	肺結核主要是藉由空氣傳染。結核病的主要傳染途徑是飛沫與空氣傳染。主要是因為帶菌的結核病患者常，在吐痰、咳嗽、講話、唱歌或大笑時，產生帶有結核桿菌的飛沫，如果不小心吸入患者產生的飛沫，就有可能感染。
初級	何種行為是環境保護中的預防勝於治療的行為？	洗澡用泡澡	冷氣溫度調很低	使用再生產品	用水管直接洗車	3	所謂的優先預防原則是指在經濟發展過程中，對環境可能會造成破壞，這時應以環境考慮為優先，主要是希望預防勝於治療。
初級	何種是有益社區的環境行為？	喝完的飲料空罐隨手丟棄	看到有人破壞社區的綠化植栽會制止他人的行為	亂攀折花草	拿粉筆在圍牆／鐵門上畫圖	2	維護社區環境是社區每一份子該盡的義務。
初級	何謂地下水？	下雨後，留存於地面上的水通稱為地下水	水溝裡的水通稱為地下水	凡是存在於地面下的水通稱為地下水	湖中的水通稱為地下水	3	廣義來說，凡是存在於地面下的水通稱為地下水。在學術上的定義則是指發生在地下飽和層的水，是供應井水與泉水的水源。
初級	你知道世界地球日是何時嗎？	6月8日	3月21日	4月22日	5月21日	3	1969年美國參議員蓋洛德·尼爾森提議在美國各大學舉辦環保問題講演會，丹尼斯·海斯提議在美國各地展開大規模社區性活動的具體構想，並得到許多青年學生的響應。隔年同日各地舉辦了聲勢浩大的地球日活動，共有兩千萬個美國人參與遊行，只為許一個乾淨、健康的家園。
初級	你知道植物多樣性會對環境帶來以下哪一種好處？	增加生物間的競爭力	具水土保持作用	減少棲息面積	減少其他生物的生存空間	2	一個地區植物種類多樣化有許多優點，例如提供食物給不同的動物、水土保持、調節氣候等等。
初級	下列哪種能源是利用農作物廢棄物或沼氣作為燃料來發電？	地熱	核能	生質能	太陽能	3	生質能發電是利用生質作物、排泄物、農作物廢棄物與沼氣當燃料發電。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	利用微生物將廚餘中的有機成份分解後，以供土壤吸收及提供植物營養屬於下列哪一種做法？	減量	再生利用	回收	再使用	2	(1)回收再利用：指再生資源再使用或再生利用。(2)再使用：指未改變原物質形態，將再生資源直接重複使用或恢復原功用或部分功用後使用。(3)再生利用：指改變原物質形態或與其他物質結合，供作為材料、燃料、肥料、飼料等用途，使再生資源產生功用。
初級	我們引進臺灣原本沒有的動物以增加生物的種類，會帶來下列何種影響？	增加生物的多樣性	促進生態平衡	提高生物繁殖能力	會使當地原來生物受到攻擊	4	引進來的動物我們稱牠為外來種生物，牠最大問題是在該入侵地沒有天敵，還會搶奪當地生物的食物，甚至攻擊當地原來的生物。
初級	我們可以在澎湖看到下列哪種壯觀的景象？	珊瑚礁	峽谷	泥火山	柱狀玄武岩	4	澎湖群島的柱狀玄武岩構成珍貴地形及地質景觀，臨海聳立，十分壯觀。
初級	我們可以利用下列哪個選項來測量天氣的溫度？	體重計	氣壓計	計算機	氣溫計	4	體重計是測量重量用的；氣壓計是測量氣壓用的；計算機是用來計算數字用的。
初級	我們可以藉由下列哪種方式來判斷空氣品質的好壞？	太陽的仰角高度	衛星雲圖	空氣污染指標	海嘯發生的地點	3	空氣污染指標(Pollutants Standards Index, PSI)是用於空氣品質監測所測出的數值，數值愈小，表示空氣品質越好。
初級	我們在日常生活中，落實下列哪一種行為可以降低對環境的破壞？	購買過度包裝的商品	使用商店提供的免洗碗筷	常把冷氣溫度開到最低	自備環保餐具	4	在生活中做環保是一件很簡單的事情，例如自備購物袋、自備環保餐具、購買環保產品、認養植樹等等。
初級	我們在放置老鼠藥後，應採取下列何種動作？	立即吃飯	立即洗手	立即睡覺	立即上網	2	老鼠藥具有毒成分，如果不小心誤食會有中毒的情形發生，因此使用老鼠藥後記得要立即洗手。
初級	我們在屋內使用殺蟲劑後，應採取何種行動？	留在室內觀察害蟲情形	暫時離開房間到戶外休息	繼續使用殺蟲劑以利殺死害蟲	留在室內繼續工作	2	殺蟲劑具有毒成份，人體大量吸入會造成中毒現象，因此使用殺蟲劑時不要逗留在房間。
初級	我們在購買商品時，下列何者是我們應該有的行為？	購買拋棄式餐具	購買含聚丙烯(常見的塑膠容器材質)的產品	購買有環保標章的產品	購買過度包裝的產品	3	市面上售販的名牌產品不完全代表是環保產品，而過度華麗包裝通常只會增加垃圾量，為了響應環保，我們在購買時可讚擇有環保標章的產品。
初級	我們把鋁罐交給資源回收人員前，應該要先做什麼處理？	將容器內殘留物體清除	用水略為清洗	壓扁打包	以上皆是	4	回收三部曲為：沖洗、壓扁、分類貯放，有助於節省運輸成本及提高回收再生品質，但非屬必要措施，依配合回收的單位做適當的處理。
初級	我們到海邊，下列哪一種行為為不能做？	玩沙子	泡泡腳	用海水洗手	用沙子把垃圾埋起來	4	在海灘遊憩不能將垃圾埋在沙子中，若被海浪帶回海洋中會被海洋生物誤食，危害牠們的健康。另外也不能在海裡小便，會使海藻生長太茂盛，若濁度太高珊瑚會死亡。
初級	我們到海邊做出下列何者行為會破壞海洋生態？	不隨處丟棄垃圾	成為保護海洋志工	過量撈獲海洋生物	進行生態旅遊	3	過量撈獲海洋生物會破壞海洋生態平衡，而所謂生態旅遊就是在不干擾生物及棲地的先決條件下，所進行的旅遊行為。
初級	我們所吃的鹽巴大多從下列何者而來的？	從河裡面來	從雨水裡面來	從海洋裡面來	從植物提煉來	3	由於海水含有大量的氯化鈉(NaCl)俗名「食鹽」，它的來源是海水，每公升海水中食鹽含量就高達25克。
初級	我們所產生的污染物質會對其他國家帶來影響嗎？	臺灣沒有跟其他國家相連，所以不會有影響	海水、氣流會將污染物質帶到其他國家	只會造成空氣污染	只會造成噪音污染	2	環境中的污染源會隨著空氣流動、海水流動而將污染物質帶到其他地區，所以是會影響別的國家，這也是為什麼有很多人會說環境污染是全球人類的事情。
初級	我們所觀測的天氣現象和下列哪個選項的關係最為密切？	氫氣	氧氣	二氧化碳	大氣中的水	4	我們所觀測的天氣現象和大氣中的水關係最為密切；大氣中的水大部分是以雲、霧的氣體狀態呈現，但有時又會變成像雨、露般的液態，或是以冰晶的固態方式形成雪、霜。
初級	我們的地球很大，空間和資源很多，對待資源應採取下列何種態度？	資源很多，取之不盡	空間很大，可放置很多垃圾	地球很大，受到污染不明顯	地球雖大，但資源有限，要節省使用	4	地球上有很多動植物，人類只是其中一種，地球雖大，但資源有限，所以我們更應該節省使用資源。當地球的小管家，不要讓以後的人類和生物沒有資源可用。
初級	我們看到公害可以打電話給下列哪一個單位？	環保署	國防部	外交部	文化部	1	公害基本上指的是空氣污染、水污染、噪音等等，所以看到公害可以打電話通知環保署的人員，免費通報專線為0800-066666。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	我們要如何避免使水裡面出現太多的營養物？	多種高山蔬果，吸收養分	多種淺根植物	農田多使用肥料	禁止將動物的排泄物排入水中	4	湖泊中養分過多大部分是家庭污水沒有經過地下水道進入污水處理廠處理過，而直接排放於湖泊中或是畜牧業者將家禽動物的排泄物直接排入湖泊所造成的。
初級	我們要怎樣才能預先知道今天或明天的天氣，下列哪個選項是「錯誤」的？	收看電視或收聽廣播	上網查詢	撥打117的氣象預報專線	看報紙	3	臺灣氣象預報專線的電話號碼是166(國語語音)或167(閩南語和客語的語音)。117是提供臺灣標準時間的電話專線。
初級	我們國家有規定噪音的限制標準，下列何者敘述是正確的？	噪音時段分為白天和晚上兩段	噪音時段分為日間、晚上和夜間三段	噪音限制只針對工廠	噪音限制只針對娛樂場所	2	我們的噪音管制標準會因為時段(日間、晚上、夜間)和場所(工廠、娛樂場所、住宅、營建工地等)的不同而有所不同。
初級	我們將熱廢水排入河川中，下列何者是首當其衝受到沖擊？	空中的飛鳥	陸地的走獸	水裡的魚	森林中的植物	3	工廠將未經處理的廢熱水排放於河川中，首當其衝的受害者就是棲息在河川中的生物，例如魚群、珊瑚礁等等。
初級	我們常看到的白色百葉窗是因為下列何種原因？	白色比較容易清洗	白色的材料比較便宜	白色吸收太陽輻射熱較多	白色吸收太陽輻射熱較少	4	物體的顏色不同，吸收太陽輻射熱的情形也不同，淺色吸收太陽輻射熱較少。
初級	我們該如何減少環境公害？	協助監督和陳情，促使政府改善環境	考取公職，成為環保署的一員	降低罰款	協助隱瞞實情，讓公害陳情量減少，減低公害陳情案件	1	地震、颱風、暴雨是天然災害，人為活動造成的水污染、空氣污染、土壤污染，以及噪音、惡臭、地層下陷等現象，則屬於環境公害。建置環境公害查詢地圖，居家附近的生活品質一覽無遺，讓我們了解身邊發生的公害問題，進而自發性的改善整體社區品質。同時要關心不斷發生的大型公害事件，將對家園的熱愛轉化為「全民力量」，促使政府改善環境。環境公害少一點，人民生活就更有保障。
初級	為提高糧食生產與供應，以因應不斷增加的世界人口，人們不斷引水灌溉，對環境造成許多破壞，下列哪個選項「不是」過度使用水造成的結果？	地層下陷	水源地枯竭	河流流失	石油枯竭	4	人類因為農業用水過量，造成部分河流消失、水源地枯竭及地層下陷等環境問題。
初級	為解決全世界的環境污染問題，臺灣有許多民間組織為環保而努力，下列哪個選項是臺灣的環保團體？	柯內爾共享自然基金會	國際公平貿易標籤組織	臺灣國際合作發展基金會	荒野保護協會	4	為解決全世界的環境污染問題，荒野保護協會是臺灣目前最大的民間環保組織；柯內爾共享自然基金會是推廣體驗自然活動的組織；國際公平貿易標籤組織是協助生產者在市場上獲得利益與維護公平貿易商標的權利；臺灣國際合作發展基金會藉由推動國際發展合作，拓展臺灣有限的外交空間，使國際社會更加重視臺灣的價值。
初級	為避免土壤受到污染，我們該如何正確保護它？	土壤污染與我無關	我住在城市，不會受到土壤污染的影響	不能任意傾倒垃圾於空地上	土壤有自我恢復的能力，所以不用管它	3	不管是空氣污染、水污染、垃圾或廢棄物，以及農藥的使用，都會導致土壤污染及地下水污染，如果發現土壤污染時大部分已屬污染末期，這樣土壤就很難自己恢復。
初級	玻璃瓶回收時，應怎麼處理才會有利於回收人員作業？	估價	壓碎	裝飾	清洗	4	資源回收三部曲有沖洗、壓扁、分類。沖洗晾乾是為保持在回收過程中的衛生。而玻璃材質只需沖洗和分類就可以，如果將它壓碎會容易造成回收人員割傷的危險性。
初級	相對而言，下列哪種發電方式對環境所造成的影響最大？	風力、地熱發電	核能、火力發電	水力、太陽能	風力、水力發電	2	火力發電雖然有污染防治設備的幫忙，但還是會排出廢氣，造成空氣污染；核能發電則會排出大量溫水，影響海域生物的生長。
初級	看見有人危害到社區環境，我們應該採取下列何種行為？	試圖勸說，請他停止不當行為	看著他破壞環境	跟他一起破壞社區環境	馬上跑走	1	維護社區環境是社區每一份子該盡的義務。
初級	看見社區有人遛狗隨地大小便的話，我們應該怎麼做？	當作沒看見	鼓勵他	勸說他，並請他把環境清潔乾淨	下次也可以把狗帶來這邊遛	3	維護社區環境是社區每一份子該盡的義務，所以當看見有人危害社區環境時，都應要制止他的行為。
初級	砍伐森林會造成什麼影響？	增加森林大火的機會	減少土石流發生的機會	森林裡動物的棲息地消失	淨水功能提升	3	砍伐森林會破壞水土保持，增加土石流發生的機會、減少森林面積和縮小野生生物的生存空間。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	若比較地下水水源與地面水水源的差異，下列哪一項敘述較「不正確」？	地下水含鹽量較高	地下水的密度較高	地下水的溫差較小	地下水較不會被污染	4	地下水分為自由水層及受限水層，通常當作水源者以受限水層為主，較不會污染。地下水的水源具有下列特性：含鹽量較高、密度較高、溫差較小，但於污染以後更難恢復。
初級	若在室內使用油漆粉刷牆壁，對身體會產生下列哪一種影響？	不影響呼吸	具有放鬆心情的作用	只會對皮膚造成影響	頭暈	4	由於油漆含有甲苯，在密閉空間使用會出現頭暈、呼吸困難、眼睛不適，誤食會出現嘔吐、腹瀉等症狀。
初級	若有毒物質進入地下水，對生物有什麼影響？	因為是地下水，所以不會影響到地面上的生物	水中動植物可能會生病	增加生物的免疫力	可以提高作物品質	2	若地下水受到有毒物質污染最直接的受害者就是生活在水中的動植物，輕者會生病、發育不良，嚴重者會死亡，甚至整個生態都會受到破壞。
初級	若您有意願保護河川生態，可以積極參與下列何種作為？(A)定期水質監測(B)河川認養維護(C)定期巡守(D)外來魚種放生	ABC	BC	ABCD	ABD	1	鼓勵民眾參與河川整治、保育工作，鼓勵社區提供適當地點美化環境並處理其污水，建立河川志工監測、認養制度，自發性關切社區周邊河川品質。
初級	若清潔隊的服務態度不好或專業知識不足，而未落實資源回收工作，應該如何反應？	拿垃圾丟擲	擋住垃圾車和他理論	打去環保局檢舉	打去消防局檢舉	3	若該轄區之資源回收工作未落實或服務態度有待改善，建請述明時間、地點、車號等詳細資料，逕向該縣市環保局或資源回收專線0800-085717(諧音：您幫我，清一清)反映檢舉。
初級	若發現有人任意傾倒廢棄物或廢液污染河川情事，該如何處理？	當作沒看見並盡速離開現場	把自家廢棄物一起倒入河川	向當地環保單位檢舉	打110報警	3	若發現有人任意傾倒廢棄物或廢液污染河川情事，請立即向當地環保單位檢舉，以共同維護飲用水水質。
初級	若對大氣中雲層分布的變化情形有興趣，應該觀察下列哪個選項中的氣象圖表？	衛星雲圖	衛星地圖	地面天氣圖	降雨機率表	1	若對大氣中雲層分布的變化情形有興趣，應該觀察衛星雲圖。
初級	要過健康的綠生活，我們可以怎麼做，下列何者正確？	多爬樓梯、少搭電梯	自備環保餐具、環保袋	搭乘大眾交通工具	以上皆是	4	少搭電梯、多搭乘大眾交通工具可以節約能源、減少碳排放；而自備環保餐具替代一次性產品(例如免洗碗筷、免洗杯)，還有自備環保袋替代塑膠袋，都可以降低塑膠使用量。
初級	要過環保節能減碳的生活，應該如何選擇食材，下列何者正確？	吃清淡的食物	吃當季的蔬果	吃在地生產的食材	以上皆是	4	吃清淡的食物不僅環保，也比較健康。當季的蔬果新鮮又便宜，如果是在地生產的食材就更環保喔！
初級	重視森林保護，使森林在上游發揮阻水、儲水的功能，並維持良好的水土保育，能夠防治下列何種災害的發生？	地層下陷	颱風	地震	洪水	4	重視森林保護，使森林在上游發揮阻水、儲水的功能，並維持良好的水土保育；興建良好的排水系統，都是減少洪水災害發生的根本之道。
初級	我們該如何降低工業生產對環境造成的破壞？	將工業轉型為農業	將工業區設在偏僻的地方	制定良善的環保法令	禁止工業發展	3	為了避免生態危機，除了制定環保法規避免各種污染源之外，在進行重大工程前，實施環境影響評估，這樣才可以減少對環境的衝擊與破壞。
初級	面對全球的環境問題，社區民眾可以做到甚麼來維護社區環境？	路燈開整天	多使用替代行為代替汽機車	在綠地上鋪水泥架設新球場	每逢佳節大放煙火	2	減少社區產生的二氧化碳，有助於減緩全球的環境問題。
初級	面對全球環境的問題，我們如何修正自己的行為，以減少環境的破壞？	減少山坡地濫墾、濫伐	增加物質的慾望	過著奢華的生活	增加能源的消耗	1	節約是最好的環保行動，生活上的消費是生存必須的，但是浪費就不應該。
初級	風力發電適合選擇在下列哪種地方運作？	多風空曠	海邊多浪	高溫多陽光	水位落差大	1	風力發電適合設在風大且無阻擋的開闊地。
初級	哪一種交通工具最符合綠色環保發展？	自行車	摩托車	小汽車	公車	1	自行車不需任何燃料與電力是最環保的交通工具。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	哪些電器在長期不使用時，拔掉插頭較省電？	隨身聽	微波爐	風扇	手電筒	2	一般家庭不會拔掉插頭的電器比例較高者，包括洗衣機、電視、DVD播放機、微波爐及床頭音響等五大類電器用品。而調查發現，一般家庭中，大約會有接近20臺的電器隨時都插在電源上，除了上述五類型電器外，還包括了冷氣、洗衣機、電風扇、電視機、電腦暨週邊設備及不宜切斷電源的冰箱等，調查中的家庭，主要電器待機耗電量約為30瓦左右，1個月下來，最高可能須支出約70元，如果家中電器設備較多，浪費的能源就更多了。
初級	夏天居住在室內會覺得特別熱，是利用下列哪種建材所建築的房子？	水泥屋	紅磚屋	鐵皮屋	木屋	3	熱傳導能力由佳至差排序：鐵鋼>岩石>磁磚>紅磚>水泥牆>乾土>木材>空氣。
初級	家中淨水器之使用何者正確？	只要安裝便無需煩惱飲水問題	購買最昂貴之設備以永保飲水安全	選購適用之淨水器，並定期更換濾心	為節約資源，淨水器之更換應視使用頻率來決定	3	淨水器只需符合家庭飲水需求之設備即可，需定期更換濾心，方可使飲用水保持安全範圍。
初級	家中電視所產生的噪音，是屬於哪一類噪音？	交通噪音	近鄰噪音	民俗噪音	群聚噪音	2	依《噪音管制法》第六條規定「製造不具持續性或不易量測而足以妨害他人生活安寧之聲音，由警察機關依有關法規處理之。」
初級	家庭式卡拉OK所產生的噪音，是屬於哪一類噪音？	交通噪音	近鄰噪音	民俗噪音	群聚噪音	2	依《噪音管制法》第六條規定「製造不具持續性或不易量測而足以妨害他人生活安寧之聲音，由警察機關依有關法規處理之。」目前較多的陳情案為樓上小孩跑跳、居家飼養寵物、彈奏樂器、家庭式卡拉OK、房屋裝修及冷氣機滴水聲等。
初級	家裡的冰箱是家裡最耗能的電氣產品，因此如何正確使用冰箱是非常重要的。以下哪一項是有效節能減碳的作法？	購買節能標章的冰箱	每週定期清理冰箱裡的物品	減少開關冰箱的頻率	以上皆是	4	冰箱是家裡節電的首選，然而不是每個家庭都有經費來購買新冰箱；因此，正確地的操作也是必須努力學習的。
初級	家裡要淘汰的衣服，怎樣處理「最不」符合環保觀念？	用垃圾袋打包丟掉	投入舊衣回收箱	捐給慈善團體	送給需要的人穿	1	沒辦法回收或再利用的東西才是垃圾，所以用垃圾袋打包丟掉最不環保。
初級	校園中較潮濕陰暗的地方，容易觀察到哪種生物？	蝸牛	蚯蚓	蛞蝓	以上皆是	4	在校園的陰濕環境中，比較容易發現蝸牛、蚯蚓、鼠婦、蛞蝓及馬陸等動物。
初級	核能電廠在發電的過程中，因為何種污染而可能影響海中的生物？	土壤污染	空氣污染	熱污染	噪音污染	3	熱污染的種類及來源：(1)工業排放的熱水，流入海洋中可能使魚蝦難以生存，且影響海洋的生態。(2)冷氣機的普及，把室內的熱排放室外，使地球臭氧被破壞，導致室外的溫度升高。
初級	根據環保署資料顯示，世紀之毒「戴奧辛」主要透過何者方式進入人體？	透過觸摸	透過呼吸	透過飲食	透過雨水	3	戴奧辛不只存在於空氣中，也同時存在於土壤與底泥中。它可經由呼吸和食入而影響我們的健康。然而，戴奧辛進入人體的途徑主要是經由食物攝取而來，主要來自高脂肪食物如魚、肉類和牛乳。
初級	氣象站的雨量儀是採用平底直筒容器，在一定時間內累積雨水的高度。1小時的累積降雨稱為下列哪個選項？	時雨量	日雨量	季雨量	年雨量	1	累積1小時的降雨量，稱為時雨量。
初級	氣象預報「隨著鋒面持續南下，中南部地區開始下雨，北部地區從明天開始雨勢趨緩。」這是什麼鋒面造成的？	冷鋒	暖鋒	滯留鋒	囚錮鋒	3	當冷暖氣團勢均力敵時，鋒面會呈現停留、徘徊的狀態，此時的鋒面稱為滯留鋒。當滯留鋒出現，常是陰雨連綿的天氣。
初級	氣象預報中的紫外線指數是因下列哪個因素造成紫外線入射地球的量增加？	溫室效應	氣溫異常上升	森林消失	臭氧層破洞	4	氟氯碳化物造成臭氧層破壞，使照射到地表的紫外線增加。
初級	氣象預報颱風即將來臨，我們應該準備甚麼東西？	手電筒、通訊工具及收音機等	不用準備	電子產品	電動玩具	1	手電筒、糧食、通訊工具、收音機等都是逃難時必備的物品，則積木、電動玩具等都是逃難時不需要的東西

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	氣溫升高會造成許多農業生產的衝擊，以下哪一項「不會」發生？	干擾農園藝作物的生長期	促進雜草生長	加速病蟲害繁殖	常導致稻米品質變佳	4	氣溫升高干擾農園藝作物的生長期，威脅作物產量與品質。溫度升高也會促進雜草生長，加速病蟲害繁殖，不利作物生長，高溫與熱浪亦常導致稻米品質變差。
初級	氣溫降低到攝氏0°C以下時，地面附近的水蒸氣會變成下列哪種形態附著在物體的表面？	雨	霜	霧	雪	2	氣溫降低到攝氏0°C以下時，地面附近的水蒸氣會變成霜的形態附著在物體的表面。
初級	泰雅族人放棄原有部落而遷徙的原因為何？	避開洪水侵襲	便於狩獵	解決耕地問題	以上皆是	4	泰雅族遷徙的五大原因：(1)便於狩獵。(2)便於農耕。(3)避開洪水侵襲。(4)迴避瘧疾侵害。(5)他族間皆迫遷。
初級	泰雅族選擇高山地區居住的可能原因為何？	水草豐美	景色怡人	蚊蟲較少	氣候適中	3	傳染瘧疾的病媒蚊多居住在海拔1,000公尺以下的棲地，泰雅族的祖先從淺山遷回深山定居的原因有可能為族人因瘧疾死亡，為防止族群滅亡而選擇遷回原居。
初級	海洋受到污染對於以海為家的動物造成什麼影響？	獲取更多的食物	減少生病的頻率	棲息地受破壞	增加繁殖能力	3	海洋受到污染，對於那些棲息在海旁的動物如海龜、海鷗、寄居蟹等，將帶來許多的衝擊，包括棲息地受到破壞、誤食垃圾的機率提高、身體健康出問題等等，同時也會影響動物的繁殖與生存能力。
初級	海洋資源很豐富，所以我們在捕魚時應採取下列何種態度？	魚類會自己繁殖，可以大量捕撈	魚類繁殖速度有限，不能過度捕撈	魚類種類很多，全部捕回來做標本	魚類會自己繁殖，不會有捕完的一天	2	臺灣雖然四面環海，但是海洋本身的資源並不是無限量不會減少的，如果一直大量、無限制地捕捉魚類，不久之後就再也找不到魚了。
初級	能見度低於50公尺的強烈沙塵暴，俗稱什麼？	黑風	黃風	旋風	暴風	1	強風捲起大量地表沙塵，使能見度惡化的沙塵天氣出現時，造成地面能見度低於1公里者稱「沙塵暴」，強烈的沙塵暴可能使能見度低於50公尺，俗稱黑風。
初級	能源效率分成5個等級，其中最省電的為哪一級？	第1級	第2級	第3級	第4級	1	能源效率由低至高的5個等級(顏色依次為：第1級藍色、第2級淺綠色、第3級黃色、第4級橙色、第5級紅色)。其最上方的第5級為紅色，象徵造成地球暖化之警戒程度最高，亦即該等級產品為耗能最高之產品，其耗電所造成之二氧化碳排放量亦最大。反之第1級藍色則為最小。
初級	臭氧層被破壞後，太陽光中的哪一種能量會透入大氣中，危害人類的健康？	宇宙射線	紅外線	紫外線	雷射	3	臭氧層被破壞後，太陽光中的紫外線會透入大氣中，危害人類的健康。
初級	臭氧層稀薄化對環境有什麼影響？	植物能吸收更多的陽光	對植物影響較大，動物則不具影響	加速植物進行光合作用，產生更多的氧氣	提高生物得癌症的機率	4	臭氧層稀薄化讓太陽照射所帶入的紫外線變多，會帶來的影響有生物免疫力降低、植物生長受抑制、皮膚癌、白內障、生態系統平衡受到破壞、建築材料加速老化等等。
初級	荒野保護協會推動「夏至關燈一小時」的活動，是提醒民眾重視下列哪個議題？	維護人權	防治傳染病	關懷弱勢	全球暖化	4	減少用電是節能減碳的一種執行方式。
初級	退休之軍公教人員要如何加入環保署環境守護隊服務計畫？	洽詢社會局	洽詢警政機關	洽詢各級環保機關	洽詢救國團	3	各地方環保機關除主動洽請轄區內軍公教機關(構)學校協助招募外，另於機關網站中應建立招募網頁及連絡窗口，以提供國內退休軍公教民眾參加環境守護隊之相關資訊及報名管道。
初級	除了PSI值以外，下列何者可作為判斷空氣品質好壞的指標？	濕度	溫度	曝光度	能見度	4	通常能見度的遠近常隨著大氣中微粒濃度的增加而減少，當空氣中的懸浮微粒過多，經過光化學反應後，便具有減弱光線強度的特性，所以，能見度常被作為判斷空氣品質好壞的指標。
初級	綠色農業，又稱永續農業，是利用新的耕作方法，來減少對土地的負擔。下列關於「綠色農業」的敘述，何者正確？	為了保持水土，不惜砍伐森林實行綠色農業	使用有機肥料代替化學肥料	利用外來物種，清除害蟲	為了提高利益不斷的耕作，不給土地休息的機會	2	永續農業的施行不僅是希望農民能有利潤、產量穩定且品質佳，更要追求耕種過程中維護環境的安全及保持水土。在實施策略上，包含：保育水土資源、建立合理輪作制度以維護土壤生產力、改進施肥技術、開發生物性及有機質肥料、農藥開發及農畜產廢棄物處理之研究，和有機農產品的推廣等等。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	下列關於「綠色科技」的敘述，何者正確？	只要滿足現代人需求即可	製造出來的產品不要對環境有太嚴重的損害，不回收利用也無妨	藉由改變製造或消費的型態來增加利益	著重於開發替代科技以取代石化燃料或化學品	4	綠色科技的研發目的在於減少能源使用與降低污染，並能改善生活環境品質的科技；其主要理念有五：永續性強調滿足當代人需求，但不損及後代發展；從搖籃到搖籃是指製造出的產品必須能完全回收或再利用；減少資源使用量，目的在於藉由改變製造或消費的型態，以減少廢棄物與污染的產生；創新、著重開發替代科技以取代石化燃料或化學品。
初級	近年來人們追求的服裝，除了舒適、美觀，也將「環保」融入其中。下列哪個例子，就是將環保融入的發明？	2014年世足球衣為來自臺灣的寶特瓶環保纖維	價值上萬的動物皮革，保暖美觀	舒適好走，來自維多利亞鱷魚皮鞋	亮麗有型，質感極佳的蛇皮包包	1	遠東新以環保回收聚酯紗為原料，研發兼具吸濕排汗、輕薄透氣與創新印花圖騰加工的針織布料予NIKE，製作2014世界盃足球賽巴西、美國等5國代表隊的球衣。今年遠東新在世足賽的球衣布料新增30%的特殊彈性纖維，這種dri-fit布料不但有彈性且吸濕排汗，增添function to fashion（功能到時尚）。
初級	當我們看到生活周遭的空地出現以下何種情況時，應主動通報環保單位，避免環境遭受污染？	流動攤販兜售食物	標示不明的大鐵桶隨意擺置	民眾群聚烤肉	雜草越長越茂盛	2	路邊來路不明、遭到棄置的大型鐵桶，裡面很可能裝有大量廢棄毒性化學物質，長期露天放置，鐵桶外皮可能會遭受雨水腐蝕，以致內裝毒化物外洩，導致土壤及地下水遭受污染。
初級	「節能標章」代表的意思，以下何者為真？	代表產品能源效率比國家標準(CNS)高	代表產品使用年限較長	使用節能家電，家裡的電費一定會減少	使用節能家電，家裡的電費會獲得補助	1	產品標示「節能標章」代表高能源效率，通過認證之產品，其能源效率比國家標準(CNS)高10%~50%，高居市售產品能源效率之前10%~30%。亦即產品在相同功能條件下，相較於未獲證產品，消耗較少的能源、負擔較低的能源費用，尤其對於高耗能、長期使用或使用壽命長的产品項目，將有更顯著的差異。
初級	使用節能標章產品，對環境會有什麼益處？	提供植物更多的二氧化碳	增加非再生能源	讓居住環境中的植物成長加速	節約能源減少碳排放	4	使用節能標章產品，最主要的效益就在於節約能源，一度電排放量为 0.536 kg CO ₂ ，天然氣一度(m ³)的排放量為 2.09 kg CO ₂ ，桶裝瓦斯一公斤的排放量為 3.19kg CO ₂ ，汽油一公升的排放量為2.36 kg CO ₂ ，加速溫室效應，所以省能就可以減少二氧化碳排放量，減緩溫室效應惡化的速度。經過計算，購買一臺節能標章冷氣機，因為省電而減少的二氧化碳排放量大約相當於種植33棵大樹，而購買一臺節能標章電冰箱，對環境的貢獻更相當於種植40棵大樹。
初級	政府為因應溫室效應，提出許多做法，以下何者為經濟部能源局積極推動的制度？	推動「回收標章」制度	推動「食品安全標章」制度	推動「節能標章」制度	推動「省水標章」制度	3	由於地球溫室效應日趨嚴重，且我國屬海島國家，99%以上能源仰賴進口，經濟部能源局為提昇能源使用效率，並降低二氧化碳排放量，積極推動「節能標章」制度，受理廠商自願性的申請，並利用宣導、獎勵、租稅優惠與政府強制採購等方式，鼓勵消費大眾與政府機關採購節能標章產品，為生產節能標章之廠商提供實際明確的經濟性誘因，以激勵廠商投入高能源效率產品的開發。
初級	合歡山區每年五月左右，玉山杜鵑會逐漸盛開，我們去賞花時要注意什麼事情？	一定要將杜鵑花摘回家做押花，保存它的美	幫杜鵑花塗上其他顏色的外衣	把盛開的美景留給下一個來賞花的人	摘一些花葉，回家做杜鵑花茶	3	每年五、六月份如果登上三千公尺以上的合歡山，無論在箭竹草原或是山巔危崖的裸岩地，都不難發現玉山杜鵑開滿山野。大自然的環境是屬於每一個人的，所以賞花時遠觀就好，要把美景留給下一位賞花的人喔！
初級	環境問題的治本之道，有賴長期推動下列何種教育，促使個人從認知、價值觀及生活態度落實環境保護？	良知教育	道德教育	環境教育	公民教育	3	環境教育宗旨乃為促進國民瞭解個人及社會與環境的相互依存關係，盡全民環境倫理與責任，繼而維護環境生態平衡，尊重生命、促進社會正義、培養環境公民與環境學習社群，以達到永續發展。
初級	下列哪一個例子為跨國的綠色發展？	聯合國以公平貿易維護中南美洲的棉花所得	大陸送我國兩隻熊貓	日本大地震跨國捐款	我國到澳洲大堡礁國家公園學習	1	聯合國、北歐各國、英國等國家的消費合作社本諸關懷開發中國家，兼顧綠色環境保護，結合咖啡合作社、生產者合作社，以公平貿易維護中南美洲和非洲的棉花、咖啡、可可的農民家庭所得，讓孩童獲得教育機會而脫離貧窮與失業困境，自助地解決社區淨水、學校、道路不足之公共問題
初級	在購買產品時，如欲得知此產品會產生多少二氧化碳排放量，可參考產品上的何種標示？	有機農產品標章	吉園圃安全蔬果標章	碳標籤	GMP標章	3	在產品上標示碳標籤，可以使消費者得知該產品由生產到廢棄的過程中，會產生多少二氧化碳排放量。
初級	在春末到盛夏的過渡時期會形成滯留鋒面和寬廣雲帶，而造成持續性下雨的現象稱為？	酸雨	梅雨	颱風	西北雨	2	春末到盛夏季節的過渡時期，在華南及臺灣地區交會且相互作用，形成滯留鋒面和寬廣雲帶，造成持續性陰雨。由於此時適逢中國江南地區的梅子成熟期，故稱為梅雨。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	臺灣發生地震的主要原因為何？	斷層錯動	海波強度	岩層破裂	火山爆發	1	臺灣發生地震最主要的原因係斷層錯動，其發生次數最為頻繁且所造成災害的機會也最大。
初級	地理學的內容涵蓋各種自然環境、人文環境的現象，下列何者屬於自然環境？	人口	地形	產業活動	交通運輸	2	自然環境包括氣候、地形、水文、土壤、生物等要素；人文環境包括人口、人們賴以維生的產業活動、人類生活與活動的聚落、人群資訊往來的交通運輸系統、組織人們的社會、政治制度等。
初級	紅樹林在生態系統中所扮演的角色相當重要，其原因為何？	行光合作用提供動植物大量的養分與氧氣	提供人類不同的動植物食用	減少地殼運動的發生	調節酸雨	1	紅樹林中有眾多的不同生物，無論是海陸或是動植物，其多樣性相當高。紅樹林可藉著光合作用為生態系統中的動植物供應養分和氧氣；紅樹林連繫著陸地及海洋生態系統，對穩定及維持鄰近的生態系統相當重要（例如：每公頃紅樹可扶養多達十二公噸生物，其中包括昆蟲、爬行類、兩棲類、鳥類、無脊椎類動物及多種水生微生物。）
初級	紅樹林除了藉由行光合作用製造許多氧氣與養分、維持生態平衡外，還有下列哪一功能？	可降低颱風發生的機率	提供生物覓食及棲地	降低極端氣候發生機率	調節酸雨	2	紅樹林提供了豐富的食物資源，紅樹植物可為一些動物提供庇護所或免受惡劣的天氣所影響。很多動物會利用紅樹林渡過整個或部分生命週期（LifeCycle），例如：基圍蝦（ <i>Penaeus sp.</i> 、 <i>Metapaneus sp.</i> ），一些雀鳥品種常在紅樹林中尋找食物，當中以鷺鳥等水禽最普遍
初級	下列何種活動屬於對生物資源的非消耗性利用？	捕魚	狩獵	賞鳥	伐木	3	近年，蓬勃發展的生態旅遊，是生物多樣性創造出來的新興產業，例如賞鳥、賞鯨豚、賞蝴蝶及各種戶外生態教學等，這些產業是生物多樣性的間接價值，屬於非消耗性的利用。
初級	地圖是觀察環境的重要工具，以下何者為地圖內容的要素？	雲量分布情形	雨量統計	比例尺	河水深度標注	3	地圖是將地表現象經過簡化和符號化後，縮小表現的一種圖象。其要素包括表示距離的比例尺、顯示地形地物內涵的圖例，以及標示方向的方位與位置的座標系統等。
初級	從事田野調查時，常使用地圖確認方位，若地圖沒有繪製方向標，則習慣以上方為何方位？	東方	西方	南方	北方	4	方位可用來表示地表現象的相對位置。在有經緯線的地圖中，經緯度常是定向的標準；沒有經緯度但繪有圖框的地圖，若沒有方向標，習慣以上方為北。
初級	下列關於經線的敘述，何者正確？	又稱子午線	與赤道平行	由零度經線向東、西各分90度	沒有通過南北極	1	經線又稱子午線，為地球表面上連接南北極點的假想線，通過英國格林威治天文臺的經線，稱為本初經線或零度經線，由零度經線向東、西各分180度，東西經180度經線相互重疊。
初級	許多沿海濕地都屬於泥灘生態系，泥灘地是下列哪一種生物喜愛居住的地方？	蝴蝶	螃蟹	企鵝	鷹	2	沿海濕地的泥灘生態系，是環節動物多毛類、軟體動物的二枚貝及螃蟹等底棲性動物喜愛居住的環境。
初級	下列環境教育認證設施場所，何者以特殊岩石風化地形著稱？	頂菜園社區	深溝水源生態園區	野柳地質公園	飛牛牧場	3	頂菜園社區為文化保存之場所；深溝水源生態園區主要特色為水資源保護；飛牛牧場以酪農及蝴蝶自然棲地介紹為主；野柳地質公園有千百萬年侵蝕與風化的地質奇觀如女王頭。
初級	使用含螢光劑的洗碗精會對人體健康造成什麼影響？	促進新陳代謝	長期接觸可能有皮膚病變的危險	只是一種添加物完全不會有影響	洗久了會讓皮膚變得比較光滑	2	根據環保署資料顯示，環保的洗碗精中，針對螢光劑項目是：不得驗出螢光反應。
初級	下列何者是海蝕洞形成的主要原因？	波浪衝擊岸邊陸地	海風長年風化	人為雕刻藝術	沿岸生物所挖出來的景觀	1	波浪衝擊岸邊陸地，將海岸侵蝕出海蝕洞、海拱、海蝕崖與海岸平臺等地形。
初級	人工濕地係指人造的濕地環境，下列何者為人工濕地？	關渡紅樹林濕地	大肚溪河口濕地	曾文溪口濕地	水田	4	關渡紅樹林濕地、大肚溪河口濕地及曾文溪口濕地皆為天然濕地；水田則為人類為種植水生作物而營造出的濕地環境，故為人工濕地。
初級	請問森林占地球地表面積約多少百分比？	7%	15%	30%	60%	3	森林占地球地表面積約30%，其中7%屬於人工林。
初級	以下何者符合環境教育認證設施場所的規範？	私人屠宰場	太魯閣國家公園	自己的家	百貨公司	2	環境教育設施場所認證及管理辦法第3條：設施場所之設置應尊重生命並維護自然生態資源與特色，避免興建不必要之人工裝置、鋪設或設備。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	下列哪種作法是我們愛護地球應該有的行為？	購買隨手杯飲料	使用水龍頭時把水開到最大	使用免洗筷	選用有環保標章的產品	4	「一片綠色樹葉包裹著純淨、不受污染的地球」，象徵「可回收、低污染、省資源」的環保理念。我們使用具有環保標章之綠色產品來取代傳統產品，友善我們的地球。
初級	下列哪一種作法最符合自然資源永續發展？	鼓勵每個人都開車上班	洗青菜時讓水龍頭的水一直流	將家庭污水直接排放到溪流中	選購具有環保標章的用品	4	行政院環保署設計的「環保標章」，象徵「可回收、低污染、省資源」的綠色消費觀念，有助於國人養成「資源節約」的概念；在生活中，我們應該儘量選用貼有環保標章的商品。
初級	下列哪個選項是在家洗澡時正確的省水作法？	家人洗澡時間不要密集	一開始出來的冷水太涼直接流掉就好	儘量選購有省水標章的洗澡器具	不需要在意沖澡時間長短	3	經濟部水利署為鼓勵消費者選用省水產品，落實全民效率節水並促進業界研發省水器材，於87年1月頒訂「省水標章作業要點」，全力推動省水標章制度，並由工業技術研究院設立「節水實驗室」，進行各項產品檢測。如符合產品規格即由水利署頒發省水標章證書，消費者經認明省水標章選購合格省水器材，即能在不影響原用水習慣下，達到節約用水之目的。
初級	以下哪一種昆蟲長得很像樹上枯黃的樹葉？	枯葉蝶	青斑蝶	無霸勾蜓	草蟬	1	枯葉蝶不只形狀、顏色、葉脈長得像，甚至連葉片上被蟲蛀的小洞牠都可以模擬得維妙維肖。當牠停棲在樹枝上，如果不注意很難就發現到牠。
初級	下列何者不是目前臺灣的國家公園？	墾丁國家公園	阿里山國家公園	雪霸國家公園	陽明山國家公園	2	臺灣地區自民國70年起開始推動國家公園與自然保育工作，迄今由內政部依據「國家公園法」之規定已相繼成立了墾丁、玉山、陽明山、太魯閣、雪霸、金門、東沙環礁、台江等8個國家公園及壽山國家自然公園。
初級	美國俗諺「沒有蜜蜂就沒有蘋果」是什麼意思？	使用蜂蜜灌溉蘋果才會香甜	被蜜蜂叮咬過的才算是真正的蘋果	蜜蜂為植物傳遞花粉延續生命	蜜蜂的排泄物是蘋果的肥料	3	蜜蜂在自然界中扮演紅娘（授粉）角色，為各種植物傳播花粉，使植物繁衍延續生命，美國諺語「沒有蜜蜂就沒有蘋果」即表達此意。
初級	受核能電廠運轉排放熱廢水，導致珊瑚有白化現象的是哪一個國家公園？	金門國家公園	墾丁國家公園	太魯閣國家公園	玉山國家公園	2	恆春半島位於北緯22度左右，水溫變化在攝氏22度至29.5度之間，附近有黑潮暖流流經，且水質清澈，溫度適宜。除海洋生物資源豐富，珊瑚生長茂盛外，並具有變化多端之海底地形，形成絢爛瑰麗之海底景觀。惟受核能電廠運轉排放熱廢水影響，海城自出水口附近約1公里的珊瑚有白化現象產生，須有效控制防止擴大破壞海域生態環境。
初級	下列哪一個國家公園中，是第一個規劃涵蓋海域的國家公園？	台江國家公園	墾丁國家公園	金門國家公園	東沙環礁國家公園	2	墾丁國家公園是我國7座國家公園中，第一個規劃涵蓋海域的國家公園。海域有黑潮流經，年水溫之變化在22到29度之間，且無大溪流沉積物排放影響，水質清澈，溫度適宜，故適合多種生物生長。
初級	金門是候鳥南遷北返的主要路徑，每年都吸引許多鳥類過冬。請問發現野生鳥類時應該怎麼處理？	拿起隨身攜帶的食物請牠吃	若發現落單幼鳥，把牠帶回家養	發現受傷鳥類，要記錄跟觀察狀況	聽到有緊張鳴叫聲，一定是鳥類被攻擊，應大聲吼叫趕跑攻擊者	3	發現野生鳥類時，請遵循「停、聽、看、記、送」。停：接近動物前，先觀察鳥類是否受傷、需要幫助，無受傷請先觀察。聽：若有鳥類緊張鳴叫聲，觀察鳥類遭受攻擊，才給予幫助。看：發現健康幼鳥，放置拾獲平坦處，也許親鳥會帶牠離開。若無或健康狀況不佳，再與相關單位聯繫。記：詳細記錄受傷鳥類資料，增加救傷資料完整性。送：將野鳥放置容器，交到相關單位處理。
初級	下列何者為生態系統的意義？	各種生物及其生活環境所組成的複雜系統	有生命的個體	單一種族	有人類生存的環境	1	人類的生存、生產和生活所有活動，都和地球環境息息相關，而地球環境蘊含各種生物和非生物資源，種類繁多，也因此構成了完整的生態系統，使地球上的生物得以生生不息。進一步來說，所謂的生態系統（ecosystem）就是由各種生物及其生活環境（非生物性）所組成的複雜系統。
初級	生態系統內，各種生物與環境間存在一種動態的平衡，此一現象稱為以下何者？	環境平衡	系統平衡	動平衡	生態平衡	4	在生態系統內，各種生物之間，和其生存的生態環境之間，存在一種動態的平衡關係。生態平衡的概念，指的是一段時間之內，在生態系統中棲地生存的物種數，保持恆定，或者是有小幅度增減的狀態。當生態系統發展到了成熟的階段，其生態結構，包括生物種類的組成及各種族群的數量都到達一定比例時，這種狀態即可稱作生態平衡，又稱自然平衡。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	在臺灣，因人為造成地層下陷的原因，下列何者正確？	大陸或海底板塊移動	溫度變化促使原本冰凍地層解凍	地下水抽超	火山或地震導致土壤液化	3	人為因素主要有地下水超抽、地下水水位下降、地面構造物、深基礎開挖與採礦及淺覆蓋開挖等因素。地下水超抽使得地層承載應力減小，導致地盤沉陷；地下水水位下降與地面構造物皆會增加地層的承載負荷增加，造成土壤壓密；而深基礎開挖與採礦及隧道、涵洞、管線設施所作所涉及的淺覆蓋開挖皆可能引起地盤移動，而導致地層下陷。
初級	下列哪一種火山是危險性最高的一種，最有可能噴發？	泥火山	死火山	休眠火山	活火山	4	火山可依活躍程度而區分為活火山（地底岩漿庫存在且正在活動）、休眠火山（地底岩漿庫存在但暫不活動，也稱睡火山）及死火山（地底岩漿庫已不存在，已無任何活動），而活火山顯然是危險性最高的一種。火山泥流堆積是火山所引起的重要災害之一，它就像是土石流一般，不僅能淹沒廣大的區域，同時也能沖垮任何建物，造成重大的財產損失。
初級	生態旅遊是近年來國內外推動的一種旅遊方式，下列關於生態旅遊之敘述何者正確？	無須限制旅遊地區的遊客量	文化是大家的，可深入探詢居民隱私	無須配合當地居民使用適合之載具	支持當地人文保育工作	4	生態旅遊之定義為，必須要透過解說引領遊客瞭解並欣賞當地特殊的自然與人文環境，提供環境教育以增強遊客的環境意識，引發負責任的環境行動，並將經濟利益回饋造訪地，除藉以協助當地保育工作的進行外，亦提升當地居民的生活福祉。
初級	請問每年高達500萬名遊客造訪美國大峽谷國家公園，為當地環境帶來什麼困擾？	生物滅絕	酸雨加劇	外來種入侵	交通阻塞及空氣污染	4	每年高達500萬名遊客，造訪大峽谷國家公園，嘈雜、交通阻塞和空氣污染，影響當地動植物生態甚鉅。為此，公園內開闢免費的大眾運輸路線，以改善交通污染問題；對進入谷底步道的遊客，也採取申請限制。然而搭載觀光客的小飛機低空掠過所帶來的噪音干擾，仍困擾著一般遊客和當地生物。
初級	在登山步道上架設木棧道以供登山者便於行走，此種與自然環境相融合之施作方法稱之為以下何者？	簡易工法	生態工法	混合法	切砌工法	2	生態工法在怕破壞地形可直接外加木作棧道，降低對環境之衝擊。砌石以原生生態樣貌施作，避免造成環境之衝擊，且景觀可與周遭環境結合。
初級	下列何種人類作為，可增加生態棲息地之豐富度？	砍伐林木	放置人工魚礁	建立水壩	建立攔砂壩	2	人工魚礁可增加魚類棲息空間，吸引魚群於此棲息；砍伐林木及建立水壩、攔砂壩均會減少生物棲息空間，或造成棲地破碎。
初級	在進行浮潛活動時，千萬要注意不去破壞自然生態，下列何者是浮潛者應有的作為？	不踩踏珊瑚	用寶特瓶抓魚，沒抓到就丟掉吧	隨意拔一點水中的植物回去養	看到水底有貝殼就盡量撿起來	1	不踩踏珊瑚礁已為免珊瑚礁受傷甚至死亡。
初級	使用塑膠袋是國人習以為常的事，但一個塑膠袋需要20年來分解，對環境負荷很大，試問下列哪一個方法可有效減少塑膠袋的利用？	只拿取外觀漂亮的塑膠袋	裝生食或熟食都放同一個塑膠袋	沾了味道的塑膠袋用一次即丟	購物時使用環保袋	4	塑膠袋分解需花上20年，但成本低，在生活中被大量使用，回收利潤低，因此人們隨處丟棄。2009年起由荒野保護協會進行的淨灘活動中，塑膠袋幾乎年年都是垃圾中的數量冠軍，更別說塑膠袋與海中水母等生物外觀十分相似，造成海龜和海鳥誤食噎死的案例比比皆是。若是我們能好好利用環保袋，相信會對地球少去許多負擔。
初級	所謂的人道飼養家畜，即是對家畜應有的生命尊重。下列敘述關於人道飼養，何者正確？	飼養密度高	用藥使家畜不易生病	屠宰時採用減低壓力的屠宰法	加工飼料較營養	3	人道飼養，主要是使家畜免於生理上及心理上之不適的自由，而非任由其完全自由自在。例如同一面積飼養大量牲畜，除了剝奪身心需求，也因擁擠生活而產生的糞便污染和傳染病，因此低密度飼養為重點之一。如前項所說，集約式飼養衍生的主要問題是大量疾病感染，因此使用藥物成為集約式飼養必備手段，但若是大量使用藥物對人類有害也對家畜有害。最後，加工飼料可能引起動物生病，因此人道飼養餵食天然飼料也是其中一項重點。
初級	義大利學者發起的慢食運動，是為了提醒人們對食物來源和價值的漠視，關於慢食運動之敘述下列何者正確？	好的食物就是指好看又好吃的東西	乾淨的食物指的是沒有農藥殘留	食物越貴越有價值	與在地文化結合的當季食材是好的食物	4	好的（good）食物不等於好看的食物，而是新鮮味濃且與在地文化結合的當季食材；乾淨（clean）指的不單是無農藥殘留，而是生產和消費過程中能符合環境保護、動物權利和有益健康的目標；公平（fair）則是對工業化資本主義市場的反思，強調不管消費者或小規模的生產者，都能不受剝削，以合理的價格取得食物和勞動報酬。

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	近年來世界漁貨的供給量越來越高，要如何在我們享用漁資源的同時，還能兼顧環境的永續生產方式？	獵捕稀有種魚類	使用對漁場環境影響最小化的做法	若是不小心撈到海龜等生物，即帶回家飼養	因未成年魚類肉質鮮嫩，專挑此類下手	2	MSC認證標準有三大原則：1.可持續的魚群資源。2.對環境的影響最小化。3.有效的管理。舉例來說，當想要取得MSC認證的時候，它需要提供魚群年齡和性別分布的可靠數據，以避免太多未成年的魚類被捕撈；採取適當的措施抑制「副漁獲物」，棄置魚剩時，也得避免海鳥被吸引到有危險的捕魚器具附近；簽訂行為守、共享衛星數據等，以確保漁場得到良好管理等。
初級	自從臺灣加入WTO，許多農產品都失去競爭力，要如何做才能使臺灣農民得以繼續生存下去？	發展有機、精緻農業	進口國外精緻農業	食物全仰賴國外進口	將農民轉型至服務業	1	臺灣小農優勢，為有機農業，能將農業文化和生產環境連結，消費者不只是買產值，還有生態和文化，這是大規模農企做不到的。例如有機生產的黑豆醬油，售價200元，比傳統醬油50元來得高，還是有市場、有利潤可圖的；國產大豆價格無法與進口大豆競爭，就該朝種植非基改、有機的大豆發展，區隔出市場、創造農業的價值，例如糧食安全、生態保育、文化、景觀等。