

級別	題目	選項1	選項2	選項3	選項4	答案	解析
初級	下列哪種設計更容易使炎熱的臺灣溫度升高？	加裝遮陽板	在屋頂加裝通風塔	室外有走廊設計	加裝玻璃帷幕	4	加裝遮陽板、在屋頂加裝通風塔及室外有走廊設計都是讓室內較為通風、散熱的設計。
初級	目前臺灣的各項用水總量以何者為最多？	生活用水	冷卻用水	農業灌溉	工業用水	3	目前臺灣用水總量，以農業灌溉最多，其次是工業用水和生活用水。
初級	臺灣目前廢水排放總量，最多的是哪一類污水？	工廠污水	礦場污水	生活污水	農業污水	3	臺灣目前廢水排放總量，最多的是生活污水。
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	《機動車輛停車怠速熄火管理辦法》主要是為了解決下列何種環境問題的政策？	行人安全	石油危機	交通壅塞	空氣污染	4	因車輛怠速所排放之空氣污染物濃度較行進時為高，對人體健康之影響亦較高。
初級	《環境基本法》說明「國民應秉持環境保護理念，減輕因日常生活造成之環境負荷」。在消費行為上，應以下列何者為原則？	聰明消費	最小消費	藍色消費	綠色消費	4	國民應秉持環境保護理念，減輕因日常生活造成之環境負荷。消費行為上，以綠色消費為原則。
初級	《環境基本法》說明「基於國家長期利益，經濟、科技及社會發展均應兼顧環境保護」，但以下列何者為優先考量？	科技	經濟	環境	社會	3	經濟、科技及社會發展對環境有嚴重不良影響或有危害之虞者，應環境保護優先。
初級	「可回收、低污染、省資源」的產品符合下列哪項標章概念？	節能標章	回收標章	環保標章	以上皆是	3	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	「宜蘭厝」可以成為有特色的地區建築是因為下列哪個選項？	閩南式屋頂	周圍種滿三星蔥	引進宜蘭礁溪的溫泉	使用卵石和宜蘭石	4	宜蘭厝使用當地的卵石和宜蘭石，加上斜屋頂，成為很有特色的地區建築型態。
初級	「綠色生活」的『綠色』概念可以下列何者為之？	省能源	低污染	低毒性	以上皆是	4	『綠色生活』，內容很多是透過消費的方式來進行，而什麼是『綠色』？舉凡對環境友善(如：省能源、省資源、低污染、低毒性)的事項，均可稱為『綠色』。
初級	「臺中光復國中操場因岩層斷裂而抬升約2.5公尺。」試問上述情形是由於下列哪個選項所造成的？	火山爆發	超抽地下水	地震	土石流	3	921大地震又稱集集大地震，是1999年9月21日凌晨1時47分發生於臺灣中部山區的逆斷層型地震，震央在北緯23.85度、東經120.82度，約於南投縣集集鎮境內，震源深度8.0公里，芮氏規模7.3。而臺中縣光復國中操場正是因為921大地震導致岩層斷裂而抬升約2.5公尺。
初級	「臺灣碳標章」係由下列哪一種圖案搭配「CO2」化學符號及數字所組成？	由紅色心形及綠葉組成腳印	由紅色心形及紅花組成腳印	由綠色心形及綠葉組成腳印	由綠色心形及紅葉組成腳印	3	「臺灣碳標章」由綠色心形和綠葉組成腳印，並搭配「CO2」化學符號及愛心中的數字揭露產品「碳足跡」，整體圖示意涵用愛大自然的心，減碳愛地球及落實綠色消費，以邁向低碳社會。
初級	「讓人感覺不舒服的聲音」稱為什麼？	垃圾	噪音	悅音	酸雨	2	一般判定噪音最簡單的方法就是聽了之後會讓人感到不舒服的聲音，像是太大聲的聲音等，這樣的聲音就屬於「噪音」。
初級	6月5日為世界環境日，其推動的主要目的為何？	推廣戒菸	保護地球	防制毒品	預防家暴	2	6月5日為世界環境日，每年在不同的城市舉辦，這是聯合國促進全球環境意識並增強政治關注和行動的主要途徑之一。
初級	一名綠色消費者在購買商品時，下列哪個選項最正確？	優先選購包裝精美的商品	優先選購對環境傷害較少的產品	接受店員提供的免費塑膠袋	單次使用、用過即丟的商品較衛生	2	日常生活中做到只購買必須的用品而不任意浪費、做好垃圾減量、節省水電等資源、儘量搭乘大眾運輸工具、買東西自備購物袋等都是符合綠色消費的作法。
初級	一般而言，水中「飽和溶氧」值隨水溫之上升而呈下列何種趨勢？	減少	增加	不變	波動	1	一般而言，水中「飽和溶氧」值隨水溫之上升而下降。
初級	一般狀態下，下列何者是中性水的酸鹼值？	pH為3	pH為5	pH為7	pH為9	3	pH值之範圍介於0~14之間，pH值為7時表中性、pH值比7大為鹼性、比7小時為酸性。
初級	一般家庭由自來水公司配送之水資源，應再經何種淨水程序方可飲用？	可直接飲用	取水於容器中靜置一段時間	經煮沸後可飲用	不可使用於飲食上	3	配水中可能殘留管線中之微生物、細菌及殘留餘氯，故藉由煮沸可得較安全之飲用水。
初級	二手菸是一種空氣污染，會危害到下列何者的健康？	只對12歲以下孩童有影響	只對孕婦比較有影響	全民皆有影響	只有65歲以上之民眾須避免吸到二	3	二手菸中包含多種危害人體的化學物質，甚至多種物質有致癌性，不論對一般人、孕婦、或嬰兒都會造成影響。
初級	人口分布過度集中的環境會產生許多社會問題，下列何者正確？	男女比例差亦變大	休閒娛樂費用變貴	城鄉差距變大	流浪貓狗便多	3	人口過度集中不利因素有資源分配不均、城鄉差距過大及休閒空間不足等。
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	氦肥	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 <sup>3</sup> /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
初級	人們引進國外動、植物會帶來下列哪種影響？	增加臺灣生物的多樣性	增加臺灣經濟繁榮	促進臺灣的生物競爭能	破壞臺灣的生態平衡	4	隨意引進外來種會造成原生生物棲息地被占領、影響食物鏈的互動、改變生態特性及缺乏天敵制衡等生態環境問題。
初級	人類進入到下列哪一個時代，溫室效應才開始越來越嚴重？	石器時代	漁業時代	工業時代	農業時代	3	溫室效應主要是大量使用石化產品所影響，包含1.工業—燃燒石化燃料2.農業—動物排泄物3.交通運輸—使用汽油柴油等石化燃料4.建築物—辦公室學校住宅用電用水用氣5.能源部門—燃燒石化燃料發
初級	人類過度用水，加上砍伐熱帶雨林，會造成下列哪種影響？	石油枯竭	土壤保水性變差	河川暴漲	增加空氣濕度	2	熱帶雨林具有保護土壤、調節氣候和維持生物多樣性等功能，砍伐熱帶雨林對生態圈有深遠的影響。
初級	人類過度開發對環境會造成什麼影響？	生物多樣性增加	水土保持良好	嚴重空氣污染	森林變多，排擠人類生存空間	3	由於人口激增，人類的活動越來越頻繁，為了滿足各種生活所需，大量開發土地，改變了大自然原有的風貌。
初級	人類對於核能的應用，應該要有什麼樣的態度？	不斷興建核能發電廠	致力研發核子武器	適度地使用核能，注意核能可能帶	在深海處大量試爆核子武器	3	不斷興建核能發電廠的觀念是錯誤的。另外使用核能製造核子武器，可能造成巨大的災難。
初級	八色鳥被列為稀有瀕危的動物。有關八色鳥的描述，下列哪個選項正確？	在臺灣是屬於夏候鳥	羽毛具有八種顏色	在臺灣低海拔丘陵山區活動	以上皆是	4	八色鳥因羽毛具濃綠、藍、淡黃、黃褐、茶褐、紅、黑和白等八色而得名，八色鳥在臺灣是屬於夏候鳥，每年4至5月自南洋或海南島飛抵臺灣，會在低海拔丘陵山區求偶、築巢、下蛋、育雛後於8至9月攜家帶眷飛返原棲息地。
初級	刀片、玻璃碎片等尖銳利器，應該如何正確的處理？	太危險了，趕快丟進垃圾桶	用黑色塑膠袋裝起來丟棄	拿舊報紙包好，裝垃圾袋後，在上面註明有利	倒進馬桶裡沖掉	3	怎樣處理這些尖銳的垃圾呢？最好是用舊報紙把破碎的物品包好，裝在垃圾袋內，外面再用簽字筆或字條註明內有利器。
初級	下列口號，何者「不符合」「舉手之勞做環保，創造美麗新家園」的精神？	時時存有環保心	危險垃圾請注意	垃圾分類做確實	垃圾亂丟沒煩惱	4	垃圾量亦是有增無減，如何使臺灣不被垃圾掩埋，如何使臺灣人民不必生活在垃圾之上，這必須靠垃圾製造者我們所有人，來改善！只要平常對生活多花點心，儘量節約能源，不隨便製造垃圾，作好垃圾分類，以便對垃圾做適當的處理，同時也儘量減少使用對環境不利的物質，達成垃圾減量的目標。

初級	下列有關水土保持的敘述，何者正確？	肥料可以使作物長的又大又漂亮，因此用愈多愈好	樹木可以使土壤中的水分不易流失，是魚、蝦生長的優良	湖泊優養化代表湖泊水中養分豐富，是魚、蝦生長的優良	超抽地下水會使海水倒灌和地層下陷，造成難以挽回的傷	4	肥料施用過多，植物來不及吸收氮、磷肥就被雨水沖刷至水體中，造成污染。檳榔樹為淺根植物，易導致土壤流失。湖泊優養化造成藻類的大量死亡，湖泊內的氧氣降低，水中的魚蝦無法生存，破壞了自然生態的平衡。
初級	下列有關能源敘述何者正確？	化石燃料為可再生能源	核燃料為不可再生能源	太陽能為不可再生能源	地熱為不可再生能源	2	核燃料為不可再生能源。
初級	下列有關預防流行性感冒的敘述何者「錯誤」？	向著無人的地方打噴嚏	打噴嚏應用手帕摀住嘴巴	應戴口罩	應減少外出	1	流行性感屬於飛沫傳染，打噴嚏堵住口鼻可以避免飛沫直接散佈在空氣中，戴口罩除了可以避免吸入病毒外，減少外出可以避免將病菌傳染給他人。
初級	下列有關預防食物中毒的敘述，何者「錯誤」？	不飲用未煮沸過的水	不食用受污染的生魚片	吃東西前要先洗手	不會有生命危險	4	預防食物中毒的方法有避免食品中毒菌之污染、防止食品中毒菌增殖、殺菌和滅菌，且吃東西前要先洗手；症狀會有上吐下瀉，嚴重會有生命的危險。
初級	下列何者「不是」水力發電的優點？	不會造成空氣污染	運維成本極低	不會有生態衍生問題	可以重複使用	3	使用水力發電的優點：可以重複使用、單位成本低、水能轉換成電能的效率是百分之九十、不會造成空氣污染、可以用來生產氫氣。使用水力發電的缺點：建築費用相當高、在河川土築水壩，會破壞河川的生態，很難找到適合築水壩的地點。
初級	下列何者「不是」水質之物理性標準？	酸度	色度	臭度	濁度	1	酸度屬化學性檢驗，而物理性標準包括色度、臭度、濁度。
初級	下列何者「不是」水質污染會對河川生態造成的影響？	植物死亡	威脅人體健康	危害水中生物	提高河川親水性	4	水污染不僅對人類有很大的影響，對於其他生物，也造成相當大的威脅。例如：水質優氧化後，水中溶氧量減少，造成水生動、植物大量死亡。而水中如果含有有毒物質或油污，也會造成水生動、植物和以它們為主食的動物，體內含有毒素，甚至死亡。
初級	下列何者「不是」包裝飲用水？	包裝礦泉水	包裝蒸餾水	包裝純水	包裝氣泡水	4	依據《飲用水管理條例》，一般已加料、加味或打入氣泡之飲料不包含在包裝飲用水裡。
初級	下列何者「不是」全球暖化帶來的影響？	洪水	熱浪	旱災	地震	4	全球性的溫度增量帶來包括海平面上升和降雨量及降雪量在數額上和樣式上的變化。這些變動可能促使極端天氣事件更強更頻繁，譬如洪水、旱災、熱浪、颶風和龍捲風。
初級	下列何者「不是」在公共場合減少空氣污染的做法？	不可在野外燃燒廢棄物	應定期檢查汽機車所排放的廢氣	公共場所內隨意抽煙	搭乘公共運輸系統	3	不可在野外燃燒廢棄物、垃圾、鞭炮等，若發現有露天燃燒的行為，可通報當地環保單位前往處理；應定期檢查汽機車所排放的廢氣有無符合標準；癮君子在公共場所內應尊重他人權益不可隨意抽煙；出外多搭乘公共運輸系統，可減少交通工具所排放的廢氣。
初級	下列何者「不是」在家減少空氣污染的做法？	選擇有環保標章的家電用品	廚房內安裝抽油煙機	使用有毒的殺蟲劑	避免使用噴霧式的美容用品	3	應多選擇使用有環保標章的家電用品，可減少廢氣的排放；廚房內應安裝抽油煙機，可減少油煙的排放量；儘量避免使用有毒的殺蟲劑；儘量避免使用噴霧式的美容用品，可減少氟氣碳化合物的污染。
初級	下列何者「不是」在學校減少空氣污染的做法？	多種植綠色植物	整理環境前，可先灑水	室內儘量避免使用具有揮發性的有機物修正液	校園落葉直接燃燒就好	4	多種植綠色植物，可減少揚塵；整理環境前，可先灑水，可減少塵土到處飛揚；教室內或辦公室內應儘量避免使用具有揮發性的有機物修正液；不可在野外燃燒廢棄物、垃圾、鞭炮等，若發現有露天燃燒的行為。
初級	下列何者「不是」我們的家園目前所面臨的問題？	發生嚴重土石流	森林面積縮小	山坡地濫墾濫建	自然資源蘊藏豐富	4	臺灣因為人類活動的影響，大量開發土地、河川地採砂石、砍伐森林、興建水庫等，使得臺灣自然環境的原有風貌產生重大改變與影響。自然資源蘊藏豐富不是我們的家園目前所面臨的問題。
初級	下列何者「不是」改善水污染的方法？	使用環保清潔劑	正確與適當的施用農藥及肥料	工業用水要先經過處理後再排放	在水庫區野炊、戲水、養豬	4	使用環保清潔劑，減少水質惡化，降低磷污染；正確與適當的施用農藥及肥料，減少農藥和肥料的農業污染；避免在水庫區野炊、戲水與養殖，會破壞水質。
初級	下列何者「不是」受污染的土壤對生活環境以及生態的影響？	產生惡臭等氣味	使人感染肺炎鏈球菌	對生態造成影響	阻礙農作物的生長	2	肺炎鏈球菌主要經患者咳嗽和打噴嚏而產生的飛沫，或與患者親密接觸和觸摸被該菌污染的物件而傳播，通常需要長時間或密切接觸才容易遭受感染。
初級	下列何者「不是」為了保護臺灣動、植物所設立的區域？	野生動物保護區	美術館	自然保護區	國家公園	2	臺灣自然保護區域包括自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境區、自然保區、國家公園區。而美術館並沒有保護動植物的功能。
初級	下列何者「不是」海平面上升後所造成的後果？	農田遭水淹沒	陸地減少	農作物產量減少	人口密度降低	4	海平面上升之後果包括：(1)全球大部分城市和農田遭水淹(2)陸地減少(3)人口密度大幅增加(4)農作物產量減少(5)島國消失(6)全球氣候變
初級	下列何者「不是」海灘水質監測發布資料時所分的等級？	優良	普通	不得從事海上作業	不宜親水活動	3	為讓民眾瞭解海灘水質，做為親水活動參考，環保署自民國88年起，開始進行監測，採樣時於該海灘水域安全範圍內，左、中、右各一處，水深約1公尺處採集水樣，每次採樣同時拍照紀錄海灘環境及水色等現場資訊，資料發布分級方式則分為「優良」、「普通」、「不宜親水活動」等3級。
初級	下列何者為國際間對於溫室效應主要管制的氣體？	一氧化碳	氮氣	一氧化氮	甲烷	4	會吸收地球長波輻射的氣體稱為溫室氣體，包含甲烷、氧化亞氮、二氧化碳、六氟化硫、全氟碳化合物和氫氣碳化合物等。
初級	下列何者「不是」國際環保主要議題？	臭氧層破壞	溫室效應	沙塵暴	酸雨	3	臭氧層破壞、溫室效應、全球暖化及酸雨等多屬跨國影響之環境議題，也是國際環保會議主要討論事項。
初級	下列何者「不是」常見的土壤顏色？	紅色	褐色	黑色	綠色	4	我們經常看到的土壤有灰色、黑色、紅色、褐色以及藍色等，這是由於土壤生成方式不同也就是成土方式不同所導致的。
初級	下列何者「不是」造成全球暖化的原因？	熱帶雨林的砍伐	工業及交通運輸消耗石化燃料	人口快速增加	生物多樣性降低	4	造成溫室效應的氣體以二氧化碳、氧化亞氮、甲烷、氟氣碳化合物及臭氧為主，這些污染物主要是燃燒石化原料所產生的。人口快速增加使石化燃料使用增加；而原本可藉由熱帶雨林來吸收大量的二氧化碳，但是人類過渡砍伐雨林，使溫室效應日漸嚴重。
初級	下列何者「不是」減碳所應提供的診斷服務？	電力	省水	消防	資源回收	3	電力、空調、省水、資源回收、綠建築可以提供節能診斷、改善方案評估等，整合性技術服務，而消防是消防署的管理範圍。
初級	下列何者「不是」飲用水水質監測項目之一？	甜度	大腸桿菌	砷	汞	1	甜度並非飲用水水質監測項目。飲用水水質監測項目包括：大腸桿菌密度、氨氮、化學需氧量、總有機碳、砷、鉛、鎘、鉻、汞、
初級	下列何者「不是」節水小偏方？	加裝流量蓮蓬頭	隨手關緊水龍頭	定期檢查馬桶、水塔等	直接用水龍頭沖洗衣物	4	加裝流量蓮蓬頭、水龍頭曝氣器，減緩出水流量；定期檢查馬桶、水塔、水池、水龍頭與水管，有沒有漏水的情形；不要直接用水龍頭沖洗衣物、碗盤、蔬菜，要將水適量的盛在盆裏使用，不僅可以再利用，也減少使用量。
初級	下列何者「不是」資源回收前要作的處理？	沖洗瓶罐	壓扁瓶、罐、盒	避免打破燈泡和日光燈管	大型的廢棄傢俱與家電用品隨意丟棄路邊	4	回收前，要先將飲料的瓶罐罐罐和免洗餐具，沖洗或擦拭乾淨，才不會產生臭味，並先將可以擠壓的瓶、罐、盒等壓扁，減小體積，增加回收的空間；玻璃類、燈泡和日光燈管，避免打破，並小心包好，再交給回收人員；丟棄大型的廢棄傢俱與家電用品前，要先和清潔隊約好收運的時間。
初級	下列何者「不是」綠色產品？	無磷清洗劑	高級汽油	再生紙	不含氟氣碳化合物之氣膠	2	綠色產品(Greenproducts)是指其在營銷過程中具有比目前類似產品更有利於環保的產品。

初級	下列何者「不是」臺灣常見的天然災害？	地滑	落石	颶風	颶風	3	根據我國《農業天然災害救助辦法》的規定，天然災害是指因為颶風、焚風、豪雨、霖雨、冰雹、寒流或地震所造成的災害。而臺灣主要的天然災害大致可以分為：地震、落石、地滑、土石流、海岸後退、地層下陷、土壤侵蝕、颶風、豪雨、洪水以及乾旱等幾種。其中尤其以颶風以及地震的影響最為明顯。
初級	下列何者「不是」臺灣常見的自然災害？	颶風	寒流	海嘯	地震	3	臺灣常見的自然災害有颶風、土石流、寒流及地震。
初級	下列何者「不是」颶風帶來的災害？	豪雨引發土石流	帶來豐沛雨量，造成低窪地淹水	地面隆起，壩堤變形	狂風暴雨，招牌、花盆掉落	3	颶風造成狂風暴雨、積水、山崩、路基坍方、農業損失和房屋倒塌等災害；地面隆起，壩堤變形可能是地震造成的結果。
初級	下列何者「不是」導致雨水酸化的現象？	火山爆發噴出硫化氫	高空閃電	海洋中的鹽份	石化工廠	3	在大自然中，仍存在其他致酸的物質，例如，火山爆發所噴出的硫化氫，海洋所釋放出的二甲基硫，高空閃電所導致之氮氧化物等，均會使雨水進一步酸化。
初級	下列何者「不是」環保署建立空氣品質監測的主要目的？	防制空氣污染	提升空氣品質	防止全球暖化	掌握監測數據	3	環保署建立並蒐集空氣品質監測資料的目的是為要推動空氣品質保護及防制空氣污染工作的重要依據。
初級	下列何者「不是」環保署推動的環保概念？	多吃蔬食少吃肉	在地生產、在地消費	均衡飲食，吃出健康	低碳旅遊樂活	3	「均衡飲食，吃出健康」主要是在宣導國人從小須注重均衡攝取營養，建立不挑食、不過量的飲食習慣。
初級	下列何者「不能」防止土壤流失？	減少山坡地的開發	不亂砍樹木	山坡地大範圍種植檳榔樹	保持山林原貌	3	檳榔樹是一種淺根性的植物，不能將根深入泥土下的岩盤固定泥土；當颶風豪雨來時，雨水量超過泥土所能吸收的程度，就會造成土石流的發生。
初級	下列何者「不能」減輕溫室效應的？	大量燒煤，以解決能源問題	提倡使用節能技術和節能產品	植樹造林，嚴禁亂砍濫伐森林	提倡公共交通或步行方式出行	1	大量燒煤只會增加CO2的排放，並促使溫室效應日趨嚴重，並不能減輕溫室效應。
初級	下列何者「不符合」永續發展的理念？	大量開發集水區，種植高山蔬果	垃圾分類，資源回收	選擇購買具有環保標章的商品	建置污水下水道	1	大量開發集水區將對山坡地生態帶來危害，造成土石流失
初級	下列何者「不符合」綠色消費原則？	使用可分解的環保塑膠袋	自備餐具、環保杯、環保袋	做好資源回收，讓資源再利用	注意生態保護，不要污染環境造成公害	1	若要做到綠色消費，有六大原則需要遵守。這六個原則中有三個英文單字首為「R」，三個為「E」，所以也稱為「3R、3E」六原則。減量消費(Reduce)、重複使用(Reuse)、回收再生(Recycle)、講求經濟(Economic)、符合生態(Ecological)、實踐平等(Equitable)。
初級	下列何者「不會」減少溫室氣體的排放？	減少使用煤、石油等化石燃料	大量植樹造林，禁止亂砍亂伐	增高燃煤氣體排放的煙囪	開發太陽能、水能等新能源	3	增高煙囪並不會降低溫室氣體的排放。
初級	下列何者「不適合」作為廚餘堆肥？	油炸廢油	茶葉渣	菜葉	果皮	1	「廚餘」是指飲食過程所產生的有機廢棄物，包括食材料理、剩餘飯菜、過期不堪食用之食物等。廣泛而言，更可包括農畜產、食品下腳料等，也可分為如菜葉、果皮等生廚餘及經烹煮後剩飯殘羹等熟食廚餘兩類。茶葉渣、咖啡渣是食品類有機廢棄物，可回收後應用於廚餘堆肥製作副資材。油炸廢油，不適合食用，也不適合作堆肥。
初級	下列何者「不屬於」人為的環境問題？	工廠燃燒油煙、排放污水	油輪漏油污染海洋	921大地震	濫用農藥	3	工廠排放黑煙及污水、油輪漏油、農地濫施農藥均是人為因素造成環境問題。
初級	下列何者「不屬於」空氣污染物？	火山灰	沙塵暴	汽車廢氣	芬多精	4	大氣污染物的天然源包括了火山噴發、森林火災、自然塵、海浪飛沫等；人為污染源則如燃料燃燒、工業排放、交通運輸過程及農業活動的排放等。
初級	下列何者「不屬於」清潔生產內容？	改進工藝設備、提高產品收率	加強管理措施、降低原料損耗	使用清潔能源、減少污染排放	降低廢水處理效率	4	清潔生產的主要內容通常由以下幾個方面來表述：(1)清潔及高效的能源和原材料利用。(2)清潔的生產過程。採用少廢、無廢的生產工藝技術和高效生產設備；儘量少用、不用有毒有害的原料；進行必要的污染治理，實現清潔、高效的利用和生產。(3)清潔的產品。產品應具有合理的使用功能和使用壽命。
初級	下列何者「不屬於」噪音管制的範圍？	機車聲音	公車聲音	電視聲音	昆蟲叫聲	4	昆蟲叫聲屬於自然音，不在噪音管制範圍內。
初級	下列何者「無法」達到節能減碳的目的？	隨手關燈	用大量的水洗滌	出門走路、騎踏車	多吃蔬食少吃肉	2	人人可做的環保行動：(1)隨手關燈，節約能源、(2)使用大眾運輸工具，近距離可騎腳踏車或步行、(3)飲食宜蔬食、適量與少油膩，有益健康且能減少污染。
初級	下列何者不是目前政府對沙塵暴的影響而提出保護人民的措施？	建立沙塵網站	提供沙塵信息簡訊服務	看病不用錢	發布於新聞報導	3	目前政府對於沙塵暴的保護措施以提供沙塵訊息、透過新聞媒體提醒民眾等為主，民眾亦可自行到環保署網頁做進一步了解。
初級	下列何者不是國內「空氣污染指標值(PSI)」指標物？	PM10	NO2	SO2	CO2	4	國內「空氣污染指標值(PSI)」指標物，包括PM10、NO2、SO2、TSP及O3。
初級	下列何者方法可以減少沙塵暴的發生？	簽署巴塞爾公約	多開車，少坐捷運	選購不能回收的商品	增加植被	4	東亞發生沙塵暴主要來自中國西北和華北、蒙古一帶，是因為那些地方土質鬆軟乾燥沒有草木生長(沙漠化)，又有強烈的地面風且很少下雨或下雪的關係。減少沙塵暴的方法有避免過度放牧、濫砍樹木、大量使用農藥，可以增加植被，減少沙塵等等。
初級	下列何者可能為土壤及地下水之污染來源？	鹹水養殖池	地下儲油槽	垃圾掩埋場	以上皆是	4	垃圾掩埋之滲出水、鹹水養殖池、地下儲油槽不當處置皆會造成土壤及地下水污染。
初級	下列何者生態系的生物多樣性種類最多？	雨林	河川	湖泊	水庫	1	雨林是一個生態資源極為豐富的地區，由於此地終年高溫多雨，又沒有明顯的旱季和冬季，很適合不同種類的動植物棲息。
初級	下列何者合乎「環境正義」之理念？	追求權利平等	減少弱勢族群受害	追求環境資源永續經營的思考與行	以上皆是	4	「環境正義」念化定義，「是一種追求權利平等、減少弱勢族群受害且追求環境資源永續經營的思考與行徑。」
初級	下列何者合乎公平正義原則？	永續發展	弱肉強食	無限制開發	非自由市場	1	『永續發展係指做到滿足當代需求，同時不損及後代滿足其需要之發展。』因此，永續發展不僅要顧及當代的需要，即代內的公平與正義；同時不能損及後代的需要，即代間的公平與正義。
初級	下列何者行為可以預防土壤受到污染？	不中斷地開發使用土壤	讓動物在上面直接排泄，增加養分	不讓人把工業廢水在未達排放標準時倒入土裡	大量使用環境衛生用藥	3	動物的排泄物做成堆肥才會對土壤較有益處，例如提高土壤pH值，防止土壤酸化，提高土壤有機質及礦物質含量等等，而不是直接讓動物的排泄物傾於其上，最有效的方法是不讓有害物質或污水直接排放。
初級	下列何者行為會讓室內空氣受到污染？	抽菸	慢跑	騎腳踏車	走路	1	空氣污染主要來自於工廠、汽機車、燃燒廢棄物等所產生的廢氣，抽菸所排出的二手菸會造成室內空氣污染的一種。至於慢跑、騎腳踏車、走路都不會造成空氣污染。
初級	下列何者並非「不是」預防食品中毒之四大原則？	清潔	避免疏忽	加熱或冷藏	生吃	4	預防食品中毒之不二法門就是「清潔」、「迅速」、「加熱或冷藏」及「避免疏忽」。雖然各類食品之調理及病因為物質之特性不大相同，但把握這些原則，即可達到預防食品中毒之目的。
初級	下列何者的蒸發作用是形成雨水最主要的來源？	海洋	河川	湖泊	冰山	1	完整的水循環從海水溫度升高被蒸發散到空氣中開始，水汽在空中遇冷凝結，聚集成雲，雲中的水汽量足夠就會形成下雨或下雪，最後水會跑到地面形成地下水、河流，再回到海洋。

初級	下列何者的環境音量最小？	狗的叫聲	正常交談聲	飛機引擎聲	磨擦樹葉聲	4	樹葉的摩擦聲大約20分貝；人平常講話的聲音大約60分貝；狗的叫聲大約90分貝；飛機的引擎聲大約130分貝。
初級	下列何者是《公害糾紛處理法》中所謂的「公害」？	惡臭	空氣污染	噪音	以上皆是	4	《公害糾紛處理法》中定義「公害，係指因人為因素，致破壞生存環境，損害國民健康或有危害之虞者。其範圍包括水污染、空氣污染、土壤污染、噪音、振動、惡臭、廢棄物、毒性物質污染、地盤下陷、輻射公害及其他經中央主管機關指定公告為公害者。」
初級	下列何者是一般動物比人類更快察覺地震的原因？	大多數動物的嗅覺都比人類好	動物對低頻率比較敏感	動物對高頻率比較敏感	大多數動物的視力都比人類好	2	地震波所傳播之處，低頻率波雖然振幅通常比最大振幅波動為小，但其行速卻最快，因此會首先到達。而低頻率振動與較高頻率振動，在能量相等之情況下，低頻率振動可能不為人類所立即感受到，而動物則能馬上發覺到。
初級	下列何者是九九峰自然保留區的主要保護對象？	泥火山地景	天然海岸林	地震崩塌斷崖特殊地景	石灰岩地景	3	九九峰岩層主要受保護的地形是地震崩塌斷崖特殊地景。此區由厚層礫石組成，間夾薄層砂岩，地形脆弱，由於風化、侵蝕、雨水沖蝕，形成尖銳山峰的組合及深谷裡滿佈卵石的景象。
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	下列何者是土壤污染對人類產生的影響？	氣候變遷	土地使用受限	漁業損失	導致地殼崩裂	2	土壤污染不僅影響到地下水源，連連影響到種植的作物，若未即時發現很可能誤食遭到污染的農作物，而危害人體健康。若土壤有危害的物質也不適合作為居住地及從事活動。
初級	下列何者是土壤受到污染時會直接產生的問題？	影響食物的安全	影響房屋的穩固性	影響開車的安全	影響古跡的保存	1	土壤受到污染會使它失去肥力，變得貧瘠，而生長在上面的動植物因吸收毒物而死亡，另外人類如果食用被污染的蔬菜或飲用受污染的水源也會有中毒的危險。
初級	下列何者是土壤受到污染時會產生的直接影響？	影響農產品安全	影響房屋的價格	影響肺部呼吸	影響旅遊的安全	1	土壤受到污染會使它失去肥力，生長在上面的動植物因吸收毒物而死亡，如果食用被污染的蔬菜或飲用受污染的水源也會有中毒的危險。
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	使用用完即丟的一次性	購買貼有環保標章的商	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潔。
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)的方式進行旅遊，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	只要東西壞了就去丟掉	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	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。
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。
初級	下列何者是正確處理剩卜飯菜的方法？	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，影響的環節不只有人類生存環境，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	我們可以利用的動植物量增加	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

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	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	下列何者是我們們在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。
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	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螞蟻藥、殺蚊蠅藥、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、自僱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	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	路燈調整整天	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做起，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。
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	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	下列何者是保護社區環境最好的方式？	各做各的	社區安排時間，大家共同分工	交給環保志工就好	共同一起維護環境	4	團結力量大，各做各的不如大家共同一起維護環境，省時又省力。
初級	下列何者是保護環境我們所應該學習的事情？	學習伐樹的技能	學習烹飪的能力	了解衛生教育法	了解環境變化的原因	4	要保護環境，當然要具備有知道環境出了何種問題的知識、有愛護環境的態度及怎樣改善環境的能力。
初級	下列何者是保護環境最好的方法？	自己做自己的	大家團結合作一起努力	有一些人做就可以了	大家都不做	2	正所謂團結力量大，保護環境不能單打獨鬥，最好能結合政府與民間團體的合作。
初級	下列何者是政府推動清淨家園的方法？	鼓勵企業認養照顧家園	強迫大家要打掃	請清潔公司幫忙維護整理	我們的市長、縣長不	1	清淨家園是每個人的責任，政府同時也鼓勵企業、機關、學校、團體認養週邊環境，共同維護美好家園。
初級	下列何者是珍惜水資源的生活方式？	洗澡用浴缸泡澡	洗車時，直接用水管的水沖洗	用洗米水來澆花	刷牙時水龍頭一直開著	3	避免浪費水資源的方法其實很簡單，可以從日常生活的小細節開始做起，例如拖地可用洗衣水、以淋浴代替盆浴、使用省水標章商品、用水桶盛水來洗車子等等。
初級	下列何者是容器類回收三部曲的其中一項？	焚燒	販賣	分解	沖洗	4	沖洗、壓扁、分類貯放此三步驟有助於節省運輸成本及提高回收再生品質，雖非屬強制措施，但仍鼓勵消費者配合回收單位做適當的處理，提高回收品質。
初級	下列何者是海洋受到嚴重污染所帶來的影響？	增加熱島效應	引起海嘯	降低海中礦物質	海洋生物死亡	4	海洋污染對以海為家的生物如海龜會帶來棲息地的破壞，身體抵抗力和存活率都會下降，此外，海洋污染也會影響海中其他動植物的生存空間。



初級	下列何者是紙類回收時應該做的事？	打包好即可隨地擺放	將紙類丟進垃圾桶	用碎紙機剪碎	放入紙類資源回收桶	4	在回收紙類時，要整理、壓扁(如紙箱)後放在資源回收桶，最好不要剪碎，會破壞紙的構造，比較不適合做成好的再生紙。
初級	下列何者是清代巡撫劉銘傳在臺實施新政的重要基地？	淡毛紅毛城	臺北機器局	關西分駐所	虎尾糖廠鐵橋	2	此區為清代劉銘傳巡撫在臺實施新政之重要基地，目前發現所存之機器局東側圍牆及四進衙門牆基均為劉銘傳時期建設的主要建物遺構，具備重現歷史的重要見證。
初級	下列何者是產生沙塵暴的主要原因？	種植樹木	沙漠化	颱風	空氣污染	2	造成沙塵暴的理由是因地區沙漠化情形日益嚴重，再加上全球氣候變遷導致乾旱、降雨分配不均等因素影響，而濫墾濫耕會使土質貧瘠，無法耕種，逐漸成為荒土。
初級	下列何者是產生沙塵暴的條件之一？	地表土質鬆軟、乾燥	地表有茂盛草木生長	無地面風	經常降雨及降雪天氣現象	1	沙塵暴發生的「地表性質」條件是當地表土質鬆軟、乾燥、無植被或草木生長及沒有積雪；「氣象條件」則為強烈的地面風、垂直不穩定的氣象條件及沒有降雨降雪天氣現象。
初級	下列何者是窒息滅火的原理？	利用滅火藥劑之冷卻效果，以降低燃燒溫度	將燃燒物由火源中移除，減低燃燒面積	將氧氣自外部加以遮斷，阻絕可燃物與空氣接觸	將可燃性氣體朝不可燃物傾注	3	窒息法：將氧氣(O <sub>2</sub> )自外部加以遮斷，阻絕可燃物與空氣接觸之方法。
初級	下列何者是處理垃圾的正確態度？	把垃圾丟到別人家門口	看到電線杆旁有人棄置垃圾，也一起放在那邊	反正晚上沒人看到，把垃圾丟到公園去	在家分類好，等垃圾車及回收車到後再丟棄	4	維護社區環境是大家的責任，不應自己方便就隨便丟棄垃圾造成他人困擾。
初級	下列何者是造成水受到污染的主要原因？	自來水公司加氯在水中	家中使用不含磷的洗潔	建立下水道系統	家庭污水	4	臺灣目前的水污染來源包括：家庭污水、工業廢水、畜牧業污染和石油外洩等。而家庭污水是最主要的來源。
初級	下列何者是造成水庫有太多養分的主因？	排泄物流入水庫	石油流入水庫	重金屬流入水庫	酸水進到水庫	1	水庫有太多養分是指過量的營養物質(來自動物的排泄物)進入水體，造成藻類大量的繁殖、死亡，並因其腐敗分解的大量耗氧，導致水中溶氧耗盡，而有有機物質卻很充足的現象。
初級	下列何者是造成河川水溫上升的原因？	酸雨	傾倒廢棄物	熱廢水的排放	熱島效應	3	河川水溫上升主要原因是工廠為了讓機器快速冷卻所排放的廢水而引起的。
初級	下列何者是造成海洋主要污染的來源？	石油外洩	自來水管老舊	農作廢棄物	酸雨的下降	1	油污內含有的化學物質對於潮間帶的生物、深淺海域都有極大的危險。其油污污染會來自於船隻、鑽油平臺意外性的漏油或降雨挾帶的油類會進入到海洋中。
初級	下列何者是造成海洋污染的主要來源？	船隻漏油	加油站漏油	汽機車廢油亂倒	使用免洗餐具	1	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	下列何者是造成富有國家人民生育率「較低」的原因？	醫療資源較缺乏	傳染病控制較差	優生保健的觀念盛行	衛生條件較差	3	較富有的國家，實施「優生保健」制度，節育觀念普及，造成生育率大幅下降，使得平均每名婦女的生育率降低，也使得少子化的問題日趨嚴重。
初級	下列何者是造成湖泊優養化的主要營養鹽？	磷	鎂	鈣	鈉	1	氮、磷、鉀組成的營養鹽對於水生植物來說是很有營養的營養物，但是過量會促使藻類加速繁殖形成優氮化，經過階段性的變化，水體的溶氧量減少，使生物難以生存。
初級	下列何者是造成臺灣地下水大量減少的主要原因？	被動物喝掉了	自己流失了	被人類過度抽取	蒸發掉了	3	地下水位於地表下面，臺灣地下水會大量減少的主因是由於人類大量抽取而導致的。
初級	下列何者是造成臺灣多地震的主要原因？	侵蝕作用	板塊運動	地層滑動	堆積作用	2	由於菲律賓海板塊600萬年以來，不斷的擠壓歐亞大陸板塊，臺灣島遂得以誕生並成長，造陸運動迄今仍在激烈的進行，引發臺灣旺盛的地震活動。
初級	下列何者是造成臺灣西部沿海地層嚴重下陷的原因？	地殼板塊運動	火山活動	超抽地下水	地震	3	當地地下水抽取超量時，地下水水壓將相對隨之減少，並於壓力含水層抽水過度時，含水層中之水壓即會降低，此時含水層及含水層上端不透水層中之壓應力即會相對增加，此種壓力增加所造成之現象，即為形成區域性下陷之主要原因，並於短時期內即表現出地貌有廣大範圍且明顯之下陷景象。
初級	下列何者是造成臺灣空氣品質變得更糟的主要來源？	露營野營	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	下列何者是善用水資源的方法？	建水庫以儲存水資源	保護水資源以防止受污染	做好水土保持	以上皆是	4	水土為臺灣僅有的自然資源，因此我們可以透過關心與愛護我們珍貴的自然資源、美麗的山川環境，熱心經營我們的家園，從每一個人做起，愛護善待我們寶貴的水資源及環境，那麼不但我們的水資源可以永續利用，我們寶貴臺灣也可以讓我們永續的經營發展。
初級	下列何者是最好的噪音防治策略？	摀住耳朵	景觀植栽	改善噪音源	離開噪音區	3	可以透過噪音源的防制、傳播途徑阻隔、受音者保護、管理措施及溝通協調來維護居家環境安寧，但這五大方向並非是一成不變，必需依據實際現況、噪音嚴重程度、施工方法及成果效益等各項因素來選擇一項或數項策略去改善。
初級	下列何者是減少水受到污染的作法？	在水源區採砂石	農田增加農藥量	減少農田不當的施肥	在水中加入大量營養物	3	水污染的來源主要是工廠排放廢水、農民大量使用農藥、家庭排放的污水以及石油外洩等等，因此減少農藥不當的使用是防止水污染的方法之一。
初級	下列何者是減少海洋污染的方式？	噴灑大量的化學清潔劑	大量砍伐樹木	減少使用冷氣以減緩溫室效應	要將污水處理後才能排入大海	4	減少海洋污染除了嚴格取締那些將未處理的廢水和垃圾排放海洋的行為之外，還有在海洋上航行的油輪也要避免觸礁或相撞，以免石油外洩造成生態浩劫。
初級	下列何者是減少登革熱產生的方法？	晾乾衣服	儘量多去公共場所	清除居家的積水容器	多擦玻璃	3	登革熱是以蚊子作為傳播媒介，病媒蚊孳生在靜止的水，為減少環境中的病媒蚊的孳生包括清除居家內外的積水容器或輪胎等。
初級	下列何者是減碳的真正目的？	為了提高我們生活水準	為了減緩全球暖化	為了增加氧氣	為了減少電費	2	減碳是為了減少溫室效應氣體，減少溫室效應氣體是為了要減緩全球暖化以保護地球，保護地球是為了讓大家能生活在一個美麗的星球。
初級	下列何者是減碳帶給我們的好處？	降低生物生存空間	減少全球暖化	增加消費能力	造成生活的不便	2	減碳的目的是為要減少全球暖化的現象，減少對環境的污染，提高動植物可生存的空間。
初級	下列何者是登革熱好發的季節？	春夏	春夏	夏秋	秋冬	3	蚊子喜歡的溫度為28到30度；35度以上活動力會下降，因此蚊子清明後開始增加，到六月份數量達到高峰，七、八月天氣太熱會少一點，到了九月份又是另一個高峰，十二月後開始減少，一月應是蚊子最少的時候。
初級	下列何者是登革熱的傳播媒介？	水蠓(孑孓)和豆娘	螞蟻與老鼠	埃及斑蚊和白線斑蚊	跳蚤與蒼蠅	3	登革熱又叫典型登革熱或原發性登革熱，係由蚊子(埃及斑蚊Aedes aegypti或白線斑蚊Aedes albopictus)傳播的急性病毒性熱疾，而以高熱、頭部、肌肉、骨頭、關節的奇痛，後眼窩痛以及發疹為主要症。
初級	下列何者是發生沙塵暴時保護自己的方法？	外出戴口罩	小孩子比較不受沙塵暴影響	儘量待在室內	去海邊玩	1	在沙塵影響臺灣期間，患有呼吸道疾病或心血管疾病的民眾，尤其是老年人或小孩，應該儘量避免出門，如需外出，則應帶上口罩、護目鏡以過濾髒空氣，避免直接之接觸。
初級	下列何者是紫外線過量時，所採取的措施？	多外出運動	戴太陽眼鏡，多做防曬	可穿短袖，避免中暑	多吃冰，保持身體涼爽	2	當紫外線強度過量，外出時我們要做好防曬保護，減少紫外線接觸人體皮膚而產生皮膚病變，並佩戴太陽眼鏡以免直視陽光，以及減少外出的機會。

初級	下列何者是超抽地下水所產生的狀況？	河川枯竭	近海土地鹽化	珊瑚死亡	土地生產力提高	2	地下水位於地層下面，有支持地面的作用，如果超抽地下水會導致地層下陷，若該地區又臨近海岸，還會出現海水倒灌，造成沿海土地鹽化而無法再農耕的現象。
初級	下列何者是開採砂石時沒做好水土保持所造成的影響？	土石流	熱島效應	空氣污染	全球暖化	1	開採砂石的過程中會讓土壤變得鬆動，容易滑落，如果沒有做好水土保持，暴雨一來就會發生土石流的慘劇，所以我們一定要很小
初級	下列何者是溫室氣體過度排放造成的結果？	氣溫升高	海平面上升	冰山融化	以上皆是	4	溫室氣體過度排放導致地球溫暖化，其影響極深遠，包括氣溫升高、冰山融化、海平面上升、海岸退後、雨量改變導致林相生態變化、洪水頻率增加等。
初級	下列何者是節省水資源的好方法？	大量使用清潔劑	洗衣機的水量設至最高	天天洗車	裝置二段式馬桶沖水器	4	裝置二段式馬桶沖水器、水回收利用、雨水儲留、用省水標章的產品等，都是節省水資源的好方法；千萬不可大量使用清潔劑，將洗衣機的水量設至最高和天天洗車，以免使用水量太多。
初級	下列何者是較不會破壞生態平衡的捕魚方法？	用有刺的網子	用只能捕捉成熟大魚的	用電魚	用毒藥	2	任何生物要長大成熟都要時間的等待，既然我們捕魚時只可以捕捉成熟的大魚，讓小魚可以有足夠的時間成長並做繁殖的動作。
初級	下列何者是劃設環境敏感地的功用之一？	做為良好的開發用地	提供人類開墾	提供人類捕獵	保留生態棲息環境	4	「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（行政院經濟建設委員會，民77年）。環境敏感地分為災害敏感區、生態敏感區、景觀敏感區、生產性資源敏感區，其功用是為了保留原始的物種樣貌、生態棲息環境以及原有的特殊文化風情，同時可以作為戶外自然教學、提供學者進行科學研究或生物繁衍下一
初級	下列哪一個國際公約是為了生物多樣性保育及永續利用而制訂的條約？	華盛頓公約	生物安全議定書	蒙特婁議定書	斯德哥爾摩公約	2	《生物安全議定書》為因應現代生物技術產生之改造活生物體(Living Modified Organisms, LMOs)可能對生物多樣性保育與永續利用造成之不利影響，特別著重LMOs之越境轉移及提前告知同意的程
初級	下列何者是綠色消費對環境的影響？	可以增加全球溫度	可以減少空氣中的氧氣	會增加颱風的產生	減少資源浪費	4	綠色消費就是在購買商品的過程中選擇那些不增加對環境破壞的環保商品，環保商品必須具有可回收、低污染、省資源的特性，當我們購買環保的再生紙時，就能減少樹木被砍伐的數量。
初級	下列何者是緊急避難包的其中的必要項目？	飲用水	滑鼠	乳液	漫畫	1	緊急避難包建議項目：(1)礦泉水(2)食物(3)證件影本(如身分證、健保卡等)(4)急救用品和常用藥(5)粗棉手套(6)手電筒(7)收音機(8)電池(9)禦寒衣物(10)內衣褲(11)小毛毯(12)輕便型雨衣(13)暖暖包(14)面紙(15)毛巾(16)文具用品(17)備份鑰匙(18)瑞士刀
初級	下列何者是臺灣主要污染土壤的來源？	家庭用水	工業區廢水排入農田	焚化爐排放廢氣	廢熱污染	2	臺灣主要的土壤污染源為工業廢水、農業及化學肥料的廢水、工業及汽機車廢氣與酸雨，畜牧廢水不當排放等，焚化廠有裝設空氣污染防制設施，大大減少懸浮物的外洩。
初級	下列何者是臺灣主要面臨的環境問題之一？	垃圾量逐年減少	輻射外洩	空氣污染嚴重	降雨日增加	3	臺灣所面臨的環境問題有生態破壞、生活環境品質不佳以及氣候改變帶來的天然災度增強，影響的不只是人類的身體健康，還有辛苦建立的經濟以及僅有的原始山林也將衰退。
初級	下列何者是臺灣目前處理垃圾的主要方式？	拿到垃圾場埋起來	送到焚化廠燒掉	倒到海裡	花錢讓其他國家處理	2	臺灣政府於民國80年訂定垃圾處理方案，以「焚化為主、掩埋為輔」為垃圾處理之主軸。
初級	下列何者是臺灣周圍海域的季節性洄游魚類？	黑鮪魚	吳郭魚	香魚	鮭魚	1	臺灣的吳郭魚、香魚和鮭魚是屬於淡水魚且大部分都從人工養殖而來，唯有黑鮪魚是深海水魚且是一種生長緩慢的洄游型魚類，每年五到六月間的南中國海、巴士海峽、臺灣東部外海、琉球一直到東海一帶都是牠的產卵地區。
初級	下列何者是臺灣保護野生動植物的方法？	把牠們做成標本	把牠們養在家裡	規劃設立國家公園	大量野放動物	3	設立國家公園的目的是為了要保護公園內的生態環境以及動植物的生長，做成標本是提供觀賞與研究，和保育沒有直接關係，野生動物不應隨便野放，而大量野放生物會衝擊當地環境。
初級	下列何者是酸雨對環境的影響？	湖泊變酸	土地變肥沃	森林生長速度增加	水生動物種類會增加	1	酸雨的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。當酸雨流入河川、湖泊或水庫後便會造成水質的酸化，造成水中生物的死亡，導致影響生態平衡，甚至變成死湖。
初級	下列何者是增加水土保持的方法？	多種深根樹木	多種蔬果	多種檳榔樹	多種花卉	1	深根樹木的根部較長，能夠扎实的抓住土壤及水份，但並不是所有的山坡地都適合某一類的樹木，需依地形挑選適當的植物種植地面，防止雨水冲刷帶走土石。
初級	下列何者是噪音音量的單位？	微米(μm)	加侖(gal)	帕(Pa)	分貝「dB(A)」	4	噪音音量以「分貝」來表示，分貝是聲音強度的單位，也就是音量大小的單位；而人耳對聲音大小影響並不只是強度並包括其他因素，因而考量人耳得以接受因素的音量單位就以 Deci-Bel「dB(A)」來表示，通常一般人的耳朵能聽見的範圍在 0-140 dB (A) 之間。
初級	下列何者是噪音對人體生理的主要影響？	聽力受損	血小板分散	白血球增加	心跳降低	1	噪音主要是影響聽力，也會影響心臟血管的健康、睡眠的品質、甚至胎兒的發育。長期處於高分貝高頻率的音量環境下工作會容易有職業傷害，應做好保護措施。
初級	下列何者是噪音對人體健康帶來的影響？	臂力受損	心情煩躁	視力衰退	骨質疏鬆	2	噪音會影響睡眠、妨礙交談、工作效率低落、厭惡、生氣等心理作用，久而久之，因心理反應，失眠而導致生理功能失調的現象，如頭痛、頭暈、精神無法集中、食慾不振等。
初級	下列何者是噪音對民眾最顯著的影響？	煩躁不安	影響觸覺	血液不通	影響視力	1	噪音通常給人的感覺是煩躁不安，無法專心做事情，如果長期處在噪音底下，會影響身體健康，例如聽力退化。
初級	下列何者是獲得綠色商店標章的特色之一？	商店種很多樹木	販售綠色商品	用綠色商品布置商店	販售天然食品	2	所謂綠色商品是指產品在原料的取得、產品的製造、銷售、使用及廢棄處理過程中，具有可回收、低污染、省資源等功能或理念。販賣這些綠色商品且在中華民國內合法登記並領有營業登記證之商店即可經由申請成為「綠色商店」。
初級	下列何者是環境自然造成森林大火的原因？	高溫及太乾燥所產生的大火	為了土地開發所產生的大火	因為人類在森林留下火種導致大火	飛機墜落引發火災	1	氣候極端變化是指高溫熱浪侵襲而引發森林大火。其他選項都是由於人類的疏忽和蓄意而造成森林大火。
初級	下列何者是屬於人造懸浮微粒？	沙漠塵灰	煤煙	火山灰	海鹽懸浮微粒	2	人造懸浮微粒有工業灰塵(industrial dust)；大多為燃燒不完全產生的雜質，煤煙(soot)，硫酸鹽(sulfate)及硝酸鹽(nitrate)懸浮微粒等。
初級	下列何者是屬於自然懸浮微粒？	火山灰	工業灰塵	煤煙	汽車廢氣	1	自然懸浮微粒有火山灰、塵灰(soil dust)；大部分產自北非及亞洲的沙漠地區、海鹽懸浮微粒(seasalt aerosol)等。
初級	下列何者是鐵罐的特徵？	一體成型無接縫	質輕、運輸成本較低	易壓扁回收	罐身有接縫	4	鐵容器：(1)主要為鍍錫鐵片製成，俗稱馬口鐵，昔稱洋鐵(Tin Plate)。(2)鐵容器係由三片鍍錫鐵片製成，通常辨識的方法為罐身有接縫。(3)馬口鐵具有良好的不透光性、密封性、錫的還原作用及提供有效的鐵質來源，故其包裝用途廣，包括飲料罐、食品罐、
初級	下列何者為「風力發電示範推廣計畫」所輔導設置的臺灣第一套風力發電示範系統？	澎湖中屯	澎湖七美	屏東東港	雲林麥寮	4	2000年12月27日，臺灣第一座實驗性質的風力電廠，也是臺灣第一座商業化風力發電場，在雲林縣麥寮鄉正式啟用。
初級	下列何者為生活用水的主要來源？	河川水	水庫水	地下水	以上皆非	2	生活用水來源以水庫水為大宗。工業用水來源：地下水居多。農業用水來源：河川水居多

初級	下列何者為目前國際間對於綠建材的概念？	再使用	再循環	廢棄物減量	以上皆是	4	目前國際間對於綠建材的概念，可大致歸納為以下幾種特性：再使用(Reuse)、再循環(Recycle)、廢棄物減量(Reduce)、低污染(Lowemissionmaterials)。
初級	下列何者為政府推動購買商品時建議使用環保購物袋的原因？	比較便宜	減少垃圾量	趕上潮流	增加開銷	2	所謂的環保購物袋指的是，只要重複使用同一個袋子不浪費就可稱為環保購物袋，而且使用環保購物袋可以減少所製造的垃圾量。
初級	下列何者為第一座以平埔族命名的國家風景區？	參山國家風景區	茂林國家風景區	大鵬灣國家風景區	西拉雅國家風景區	4	西拉雅國家風景區因陸續發現史前文化遺址，且有不少平埔原住民西拉雅族後代遷移至此，並保有傳統的西拉雅公廨及獨有的「夜祭」活動，而以「西拉雅」命名，為全臺第一座以人文概念命名的
初級	下列何者為開採砂石時未做好水土保持可能造成的影響？	地層下陷	加劇溫室效應	空氣污染	土石流危機	4	開採砂石時未做好水土保持所可能造成的影響是土石流危機。
初級	下列何者為臺灣一級古蹟？	西門紅樓	臺北孔子廟	臺中文昌廟	鹿港龍山寺	4	西門紅樓、臺北孔子廟、臺中文昌廟皆為臺灣三級古蹟。
初級	下列何者為臺灣氣象預報專線電話號碼？	165	117	119	166或167	4	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)；165是臺灣反詐騙諮詢專線；117是提供臺灣標準時間的電話專線；119是緊急救難專線。
初級	下列何者氣體對於溫室效應影響最大？	氟硼酸	二氧化碳	氟化氫	一氧化氮	2	除了二氧化碳為溫室氣體外，其他三種並非溫室氣體，對於溫室效應不具影響，在所有溫室氣體中二氧化碳就單獨影響力低於其他溫室氣體，但因含量高，就總體而言影響力高於其他。
初級	下列何者能有效控制道路揚塵現象？	填補路面坑洞	增設大型風扇	增加行駛車輛	沖洗路面	4	有效控制道路揚塵的方法包括清掃或沖洗路面，降低灰塵四處飛揚。
初級	下列何者能減少水資源的浪費？	用淋浴代替盆浴	洗車用水管沖洗	洗碗時水龍頭水閥開到最大	使用地下水代替自來水	1	淋浴比盆浴省水，盆浴用水是淋浴3分鐘的3-4倍，且淋浴代替盆浴可節約50%的用水和電力；洗車可以利用水桶代替水管；地下水也是水資源的一部分，如果持續浪費也是減少水資源。
初級	下列何者能當作舊衣回收交給環保局清潔隊資源回收車？	枕頭	圍裙	窗簾	學校制服	4	所謂舊衣回收，指能簡單清潔整理仍可使用之衣物，但不包含棉被、枕頭、床單、床單、帽子、內衣褲、鞋襪、窗簾、桌巾、圍裙、地毯、踏墊等。
初級	下列何者情形需要使用環境衛生用藥？	房間整齊	家中有許多蟑螂	資源垃圾分類	廚房有燒焦味	2	要趕走家中的害蟲，使用環境用藥只是暫時性，真正要徹底趕走害蟲，還是要維持家中環境的整齊、乾淨、衛生。
初級	下列何者符合通風和散熱的設計？	建築物有走廊	屋頂上的遮陽架	多孔性的外牆建築	以上皆是	4	建築物有走廊、屋頂上的遮陽架及多孔性的外牆建築設計都符合通風、散熱的設計。
初級	下列何者符合綠建築概念的設計？	在建築物周圍栽種植物	門窗加裝鐵欄杆	庭院鋪水泥地面	儘量使用進口的建材	1	設計綠建築的原則：(1)減低對周遭環境的衝擊，如鋪設透水步道、(2)盡可能的親近大自然，如栽種植物、(3)使人們住起來更為舒適健康，如考慮通風及節能設施。
初級	下列何者最符合綠色消費的環保行為？	選購新型電器就不需要考慮節能	減少不必要的消費	免費的塑膠袋，不需要重複使用	買咖啡不需要自備環保杯	2	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	下列何者會使地下水受到污染？	車子排放廢氣	水中的動植物數量太多	冷氣機滴水	過度使用農藥	4	地下水污染的主要原因除了農藥的使用、垃圾堆置滲出的廢水，還有工廠的污水排放以及家庭污水的產生。
初級	下列何者會使地面產生強烈振動？	唱歌	騎腳踏車	卡車經過	走路	3	地面振動可能是自然造成：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	下列何者會增加水資源的浪費？	使用兩段式沖水馬桶	隨手關緊水龍頭	換裝節水水龍頭	洗澡用盆浴方式	4	避免浪費水資源的方法其實很簡單，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
初級	下列何者會增加最多空氣污染？	走路上學	騎腳踏車	種植植物	焚燒塑膠垃圾	4	空氣污染主要來自於工廠、汽機車、燃燒廢棄物等所產生的廢氣，對環境造成很大的影響。減少空氣污染的方式有很多，例如：多搭乘大眾交通工具，減少一人開車、騎機車的頻率；不露天焚燒物品，如落葉、垃圾、塑膠袋、紙袋等。
初級	下列何者對以後的子孫在環境資源上的使用比較公平？	資源應該全在有人手上有	增加貧富差距	資源不應任意浪費	資源永遠用不完可以任意浪費	3	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。
初級	下列何者對全球溫度上升的影響較大？	汽車與機車排放廢氣	人類放屁	種植蔬菜	捕撈魚類	1	溫室效應主要是大量使用化石燃料、動物排泄等行為排放溫室效應氣體如二氧化碳所造成。
初級	下列何者對於土壤自淨作用的描述是正確的？	由人類添加化學物分解	由動物分解	由微生物分解	藉由種植植物析出	3	自淨作用是指土壤中的微生物可將污染經由分解或礦化作用而成為無害的無機物如二氧化碳、水等。
初級	下列何者對保護野生動物、植物帶來正面影響？	簽署經濟貿易協定	把牠們棄養在戶外	成立國家公園	把牠們養在家裡	3	野生動物或植物的生長環境、條件、需求都是非常複雜和專業，所以不適宜把牠們養在家中或隨意棄養於戶外，而經濟貿易協定主要是提升經濟與保護動物沒有關聯。只有成立國家公園對動物才
初級	下列何者對減碳有幫助？	大量種植樹木	增加該地區之人口數	火山噴發	積極開發土地	1	樹木可以進行光合作用，吸收二氧化碳、放出氧氣，是減緩溫室效應及淨化空氣的大功臣。另外，樹木的葉面可以黏著懸浮微粒，所以有滯留塵、淨化空氣的作用
初級	下列何者對溫室效應的描述是正確的？	地球臭氧層破洞	如果沒有溫室效應，地球會冷的人類無法居住	空氣中產生很多顆粒	雨水變酸了	2	地面將所吸收之太陽能以長波方式向天空輻射。大氣層中之水氣、雲層及微塵物，可吸收來自地球表面之長波輻射能，使地表面上之熱量不致無止境的散失，這種保溫作用稱為溫室效應。
初級	下列何者與雨水酸化有直接的關係？	車輛快速增加	工業轉為農業	經濟停滯發展	少子化現象	1	雨水酸化的現象與臺灣經濟發展從農業轉型至工業，以及機動車輛快速增加有關。
初級	下列何者與酸雨的形成無直接關聯？	汽機車、工廠排放的廢物	火山的噴發	動植物分解所產生的有機酸	多種植樹木	4	酸雨主要是雨水從幾方面吸收廢氣所形成的，包括火山爆發的火山灰、工業、汽機車排放的廢氣以及少量由動植物分解的有機酸等。
初級	下列何者關於資源使用的想法是對的？	我們比較富有，所以可以有較多資源	窮困的國家，其資源本來就比較少	資源是屬於全球人類的，應該節約	資源應該是屬於少數有錢的人	3	我們每個人都是地球村的一份子，保護環境人人有責，而地球村的資源是屬於每一位地球村村民。
初級	下列何者屬於可以回收的電池？	碳鋅電池	鎳鎘電池	鋰電池	以上皆是	4	電池回收包括一次(用完即丟)及二次(可充電電池)均可以回收。一次電池碳鋅電池、鹼錳電池、氧化銀電池、氧化汞電池、鋅空氣電池二次電池鎳鎘電池、鎳氫電池、鋰電池。
初級	下列何者屬於自然的災害？	核能發電廠附近海域珊瑚白化	濫用農藥	油輪漏油污染海洋	921大地震	4	自然災害可區分成氣象災害和地質災害兩大類。氣象災害主要有颱風、異常降水、乾旱、寒潮等；地質災害則包括地震、山崩和地層下陷等。
初級	下列何者屬於低頻率聲音？	叫賣聲	狗叫聲	工地電鑽聲	鼓聲	4	聲音是由低頻率到高頻率所組成的，低沉的聲音屬於低頻率。
初級	下列何處適合設置沼氣發電？	沿海地區	公園空地	垃圾掩埋場	觀光地區	3	設置地點應考慮環境衛生及操作安全性，例如：垃圾掩埋場、污水處理場、廢水處理場、畜牧廢水處理場等可產生沼氣以供燃燒及發電之場所，也必須考量設備重量負載設計基礎結構，與腐蝕性氣體，氣體如硫化氫或水接觸之材料為耐腐蝕之材質。
初級	下列何項作法能降低溫室氣體的排放？	多蓄養食草動物	增加森林面積	使用大自然產生的化石燃料	增加該區人口數	2	增加溫室氣體排放、減少植物的表面覆蓋率及不使用環保筷等，都會使得溫室效應的情況越來越嚴重。目前溫室氣體中二氧化碳的比例為最高，需要減輕二氧化碳排放及增加綠樹的種植。



初級	下列何種人類行為導致臺灣許多動、植物的死亡？	設立禁獵區	種植樹木	任意引進外來物種	設立國家公園	3	外來種生物的侵入會導致原本生長的動植物大量死亡，因為外來種生物大部分沒有天敵，還會搶奪食物，甚至攻擊當地原來的生物。
初級	下列何種公害是屬於物理性公害？	垃圾	噪音	水污染	空氣污染	2	噪音是聲音的傳送，屬於物理作用。
初級	下列何種方式可以減少汽機車排放出污染空氣的氣體？	定期檢查汽機車	自行改裝的車子	增加開車頻率	壞了才做檢查	1	政府為了改善空氣污染的其中一種方法是規定汽機車要定期做排氣檢查，確保汽機車不會變成烏賊車(排放黑煙的車子)。
初級	下列何種方式能有效杜絕蚊子孳生？	多使用防蚊液	裝設紗窗、紗門	儲水容器要加蓋子	不使用的衣物要晾乾	3	有效杜絕蚊子孳生的方法包括排水溝、水管、冰箱底槽、地面凹洞積水定期清除，冷氣水塔定期換水、盆栽之盛水盤與盒子保持密閉、排水溝、水管口以紗網覆蓋、減少吊掛衣物或窗簾，以減少蚊
初級	下列何種方式能於第一時間有效避免傳染病由國外傳入國內？	金屬探測器	X光機掃描器	護照檢驗	機場檢疫措施	4	加強機場檢疫措施，可以避免疫情擴大。動、植物防疫檢疫工作，是國際間通行的重要措施。
初級	下列何種方法「無法」減少二氧化碳？	自備杯筷，減少免洗用具垃圾量	多吃蔬菜，少吃肉	選購當地、當季食材，減少運輸碳	想吃多少儘量點，剩下可當廚餘回	4	減少二氧化碳排放包括：(1)吃多少，點多少，減少廚餘量(2)選購當地、當季食材，減少運輸碳足跡(3)自備杯筷，減少免洗用具垃圾量(4)多吃蔬菜，少吃肉(5)多使用保溫器具，減少電力消耗。
初級	下列何種方法有助於減少二氧化碳的排放？	每天使用汽機車上班上	燃燒化石燃料	積極發展工業	使用節能標章認證的電	4	選購及使用「節能標章」認證的產品，以及培養節能習慣、落實節能行為等，可以減少二氧化碳的排放。
初級	下列何種行為可以減少電磁波對我們的影響？	把手機放在身上	看電視坐很近	微波食物時站在旁邊	不要長時間接近高壓變	4	預防電磁波危害有儘量遠離電子產品、縮短使用時間、插頭不用時要拔掉、注意使用的安全距離等等。
初級	下列何種行為可能造成水污染？	物質侵入	生物侵入	能量侵入	以上皆是	4	水污染：指水因物質、生物或能量之介入，而變更品質，致影響其正常用途或危害國民健康及生活環境。
初級	下列何種行為有做到節能減碳？	使用環保餐具	使用一次就丟的文具用	使用乾淨的再生紙	購買多重且精緻的包裝	1	要在生活中做到節能減碳的方法有很多，例如：減少使用立可白、使用環保餐具、購買綠色產品等等。
初級	下列何種行為將增加山崩、土石流的發生機率？	不當開發山坡地	多種植樹木	做好水土保持	遠離土石流危險區	1	不當開發山坡地會破壞山坡地結構，遇到下雨天就會增加土石流災害發生。
初級	下列何種行為會使土壤受到污染？	不當使用農藥及殺蟲劑	小孩子到海邊堆沙堡	倒洗菜的水到土裡	在土裡養蚯蚓	1	不管是空氣污染(沉降到地面)、水污染、垃圾或廢棄物，或是農藥的不當使用，都會導致土壤污染。
初級	下列何種行為會產生噪音？	亂按喇叭	用耳機聽音樂	說話音量適中	兩人並肩小聲的聊天	1	汽機車駕駛人若故意亂按喇叭，造成他人不舒服，其聲音就可稱為噪音。
初級	下列何種行為會減少熱島效應的程度？	多開車	興建綠建築	多使用冷氣	多鋪設柏油路	2	都市的熱島現象原因有柏油路吸熱、建築物高聳、樹木稀少、汽機車排放廢氣等等，若要降低此現象，可興建綠建築，多種植樹等。
初級	下列何種行為會對生態系帶來正面影響？	採用生態旅遊	開闢公路	大量蓋房子	野放外來種生物	1	行政院永續發展委員會於2003年底提出生態旅遊是：「一種在自然地區所進行的旅遊形式，強調生態保育的觀念，並以永續發展為最終目標」，所以生態旅遊降低旅遊過程對生態系帶來的影響。
初級	下列何種作法對環境保護有正面的幫助？	拒用保麗龍餐盒	利用洗碗精洗碗	購買包裝精美的商品	喝完鋁箔包飲料，直接丟至垃圾桶	1	時時存有環保做好垃圾分類及回收，飲料包裝應洗乾淨、壓扁再丟至資源回收垃圾桶中；利用黃豆粉代替洗碗精，自然、健康又環保；購物應該選包裝簡單之商品。
初級	下列何種作為可提供民眾良好的視覺景觀及親水空間？	河川整治復育	河面髒亂點清除	河岸綠美化	以上皆是	4	河面、河岸垃圾髒亂點清除、復育、綠美化，還給民眾良好視覺及親水空間。
初級	下列何種房屋結構最耐震？	土角厝	木造	磚造	鋼骨	4	鋼骨本身具有良好的延展性、韌性、塑性和焊接性，使得鋼結構建築相當耐震。
初級	下列何種物質為臺灣自來水消毒所使用之藥劑？	氯	氯	溴	碘	2	自來水消毒雖可採用臭氧、氯氣、紫外線等方式達到滅菌的目的，為最有效且在配水管中仍可維持延續性消毒能力，以避免輸送及儲存過程中二次污染發生者，僅有加氯消毒。
初級	下列何種物質燃燒導致溫室效應氣體的產生？	陶瓷	玻璃	石油	岩石	3	造成溫室效應的氣體中，主要是二氧化碳，其次是氧化亞氮、甲烷和氫氟碳化物及臭氧，而二氧化碳主要是燃燒煤、石油等化石燃
初級	下列何種活動「不適」於水源區中進行？	開墾	傾倒污染物	工業開發	以上皆是	4	水源源頭之潔淨為安全飲水之最根本所在。
初級	下列何種情形下比較容易聽到氣象局以能見度來說明空氣品質的問題？	沙塵暴	暴風雨	乾旱	寒流	1	沙塵暴係指強風捲起大量地表沙塵，使能見度惡化的沙塵天氣，故氣象局會以能見度不佳來表示空氣中的懸浮粒子濃度高。
初級	下列何種措施有效減緩河川揚塵的現象？(A)加強河川內機動灑水(B)增加灰塵監測儀器(C)種植喬、	AB	AC	BC	ABC	2	減緩河川揚塵現象除透過河川內機動灑水等緊急應變措施外，還可以進行水覆蓋及綠覆蓋等措施，降低風砂規模，逐步改善揚塵情況。
初級	下列何種現象是造成森林自然的主要原因？	因為颶風下雨，使樹木不斷摩擦產	因季節性氣候乾燥，容易產生高溫	因土崩崩落，造成火災	因人為疏忽造成火災	2	在自然界中，森林也會有自己產生火苗的現象發生。自然引發之火災則多來自於雷電、乾旱、焚風等等自然因素，受地形、氣候、燃料物質的成分及土地利用等均是引起森林自然的因子。
初級	下列何種場所可能買得到修補過的環保家具？	清潔隊	服裝店	百貨公司	加油站	1	環保清潔隊將二手家具經過修補處理後再以優惠價賣給民眾，讓這些家具仍然可以被使用，是一種借用資源順地球的行為。
初級	下列何種聲音「不屬於」政府管制的噪音？	欣賞的音樂	電影院的電影	吵鬧的青蛙叫聲	吵雜的叫賣聲	3	非人為產生的聲音，不屬於噪音管制範圍。
初級	下列何種購物行為「沒有」綠色消費觀念？	單次使用、用過即丟的商品較衛生	購買天然殺蟲劑，減少環境污染	不接受店家提供的免費塑膠袋	買咖啡自備環保杯	1	日常生活中做到只購買必須的用品而不任意浪費、做好垃圾減量、節省水電等資源、儘量搭乘大眾運輸工具、買東西自備購物袋等都是符合綠色消費的作法。
初級	下列何種職業會長期暴露在振動環境中而影響身體的健康？	清掃工人	餐廳服務人員	鑛鑽工人	灑水工人	3	營造業、礦業及土石採取業、水電燃氣業及製造業的勞工容易因使用工具而長期暴露在振動環境中，因而對身體健康造成影響。
初級	下列何種觀念的提出，是為達到和子孫共享自然資源的理想？	都市計畫	禁用石油	永續發展	節約計畫	3	永續發展的觀念，就是希望人類能與他人、後代子孫及其他生物共享自然資源，與環境共存共榮，維持長久和諧的關係。
初級	下列垃圾處理方法何者有錯？	做好分類工作	自行焚化以減少垃圾量	減少廢棄物的產生	做好資源回收工作	2	民眾只需要作好確實分類、減量，把垃圾交給清潔隊或專責人員處理，自行燃燒垃圾可能造成空氣污染、有毒物質的釋出，不只會被檢舉罰鍰，也對健康造成傷害。
初級	下列哪一個法規是針對空氣品質設立的法規？	水污染防治法	空氣污染防治法	土壤及地下水污染防治法	廢棄物清理法	2	臺灣政府針對空氣品質設立空氣污染防治法，讓我們有一個健康、乾淨的居住環境。
初級	下列哪一個是地下水對臺灣民眾的貢獻？	提供能源	增加土壤肥沃度	減少污染	提供農業灌溉用水	4	日常生活中所需要的用水來自地下水或河川，對民眾帶來以下的幫助，包括喝水、洗澡、澆花、洗車、農田灌溉等等。
初級	下列哪一個是臺灣空氣品質要檢測的氣體成份？	氮氣	一氧化碳	二氧化碳	水蒸氣	2	臺灣空氣品質檢測的氣體有懸浮微粒(PM10)、二氧化硫(SO2)、二氧化氮(NO2)、一氧化碳(CO)及臭氧(O3)濃度等等。
初級	下列哪一個是臺灣蓄水量最大的水庫？	曾文水庫	德基水庫	鯉魚潭水庫	石門水庫	1	曾文水庫是臺灣蓄水量最大的水庫，總容量708百萬立方公尺。位於嘉義縣大埔鄉曾文溪主流上游，為臺灣面積及容量最大之水庫。臺灣第二大蓄水庫石門水庫總容量為309百萬立方公尺。
初級	下列哪一個國家公園位於臺灣本島的最北端？	雪霸國家公園	太魯閣國家公園	陽明山國家公園	墾丁國家公園	3	陽明山國家公園以火山地形著稱，位於臺灣本島最北端。
初級	下列哪一個國家公園裡面可以見到珊瑚礁美景？	墾丁國家公園	太魯閣國家公園	玉山國家公園	陽明山國家公園	1	墾丁國家公園可見珊瑚礁美景；太魯閣國家公園可見峽谷美景；玉山國家公園可見高山地形與高山生態；陽明山國家公園可見火山地

初級	下列哪一個對於熱島效應的描述是正確的？	發生在小島上	使一個地方的溫度特別	多發生在植物很多的地	多發生在海邊	2	都市因為日照而增加的溫度高過周圍郊區，使得都市像一座熱島的現象。原因有柏油路吸熱、建築物高聳、樹木稀少、空氣污染等
初級	下列哪一個選項是人為使用不當造成水庫無法發揮它的功能？	水庫淤沙	水庫水蒸發	湖綠侵蝕	水中生物增加	1	人為使用不當通常是上游開發，造成水庫淤沙，使水庫壽命減短。
初級	下列哪一個選項能有效減少溫室效應的產生？	興建綠建築	用不含磷的洗潔劑	開車上下學	不抽菸	1	綠建築係指在建築生命週期中(指由建材生產到建築物規劃、設計、施工、使用、管理及拆除之一系列過程)，消耗最少地球資源，使用最少能源及製造最少廢棄物的建築物，以紓解溫室效應及全球暖化
初級	下列哪一個環境，其生態系統中的生物種類較少？	海洋	雪地	河川	溼地	2	雪地由於氣候寒冷且惡劣，生態資源較少，因此能適應當地的生物種類也比較少。
初級	下列哪一座山是臺灣的第一高峰？	阿里山	玉山	陽明山	合歡山	2	玉山是臺灣及西太平洋沿岸各地的最高峰。因山勢最高，冬季積雪盈白如玉，故名玉山。
初級	下列哪一項「不是」對海洋生物多樣性保育有利的行為？	多認識海濱及海洋生物，共同來作宣導海洋生態保育的義工	多舉辦如黑鮪魚季等活動鼓勵大家消費	不亂倒污水、不亂丟垃圾，海釣、潛水應遵守規定，不踢珊瑚及	不吃活海鮮，只攝影、不採集、不收集、不購買海洋生物	2	目前全球的三類黑鮪魚有兩類已經確實證明具有過度捕撈現象並受到國際限漁規定保護，而唯一未被公認具有危機的太平洋黑鮪魚也逐漸出現異常徵兆的同時，大力推廣一個涵蓋鮪魚美食文化的促進消費活動，將會使海洋資源消耗情形更加嚴重。
初級	下列哪一項是由海洋生態系統提供人類利用的資源？	食物	礦物	發電	以上皆是	4	海洋除了提供魚產外，亦供應人類許多非生物資源，如海水及海洋能源發電等。
初級	下列哪一項活動是環保署為鼓勵全國民眾共同維護環境整潔而舉辦的？	環保知識播臺賽	檢舉髒亂我在行	土淨水清家園永青	綠色心視界、環境心體驗	2	環保署於2012年4月12日開始舉辦第一屆「檢舉髒亂我在行」大賽活動，鼓勵民眾及機關、學校、企業、團體主動上線網參與環境巡檢清理照顧。
初級	下列哪一種「不是」臺灣家庭常見的蟑螂品種？	澳洲蟑螂	大陸蟑螂	棕帶蟑螂	美洲蟑螂	2	臺灣家庭一般常見的蟑螂有四種，包括德國蟑螂、美洲蟑螂、澳洲蟑螂與棕帶蟑螂。
初級	下列哪一種「不是」臺灣特有種生物？	長鬃山羊	玉山杜鵑	櫻花鉤吻鮭	紅毛猩猩	4	臺灣有許多珍貴稀有的保育類生物及特有的生物，例如莫氏樹蛙、臺灣獼猴、櫻花鉤吻鮭、楚南氏山椒魚、長鬃山羊及玉山杜鵑等。
初級	下列哪一種「不是」獲得「綠色商店標章」商店的重點工作？	辦理環保活動	資源回收宣導	鼓勵民眾購買一次用即	綠色消費觀念宣導	3	設置「綠色商店」規範之重點工作如下：(1)綠色商品導入與管理。(2)綠色行銷策略。(3)賣場綠色環保與衛生管理。(4)綠色消費觀念宣
初級	下列哪一種人類行為對環境有正面的影響？	闢建高爾夫球場	劃定自然保護區	開發森林遊樂區	興建水庫	2	闢建高爾夫球場、砍伐與開發森林、闢建水庫等，都會破壞原始的生態環境，使原本生活在其中的生物失去住所、數量減少、甚至生
初級	下列哪一種方式可以使受到重金屬污染的土壤恢復健康？	在土地上養很多牛	在土裡養很多蚯蚓	用家裡的清潔劑清洗	種植可吸收重金屬的植	4	要恢復土壤的原貌有幾種方式，包括翻土稀釋、加入化學物質如石灰來稀釋、種植植物吸收重金屬、加入特殊細菌來分解有毒物質等
初級	下列哪一種方式可以減少廢熱水流到河川裡？	管制工廠將廢熱水排到	禁止使用環境衛生用藥	檢舉馬賊車	減少動物在河川排泄	1	廢熱水的排放主要是工廠在生產過程中，為了讓機器快速冷卻而排放的污水，因此要減少廢熱水就要加強對工廠的監督與再教育。
初級	下列哪一種生物「不是」臺灣的外來種？	蘭嶼角鴞	小花蔓澤蘭	福壽螺	琵琶鼠魚	1	小花蔓澤蘭、福壽螺、琵琶鼠魚均為外來種；蘭嶼角鴞僅分布於蘭嶼。
初級	下列哪一種生物「不會」出現在紅樹林？	招潮蟹	黑面琵鷺	彈塗魚	莫氏樹蛙	4	河口濕地常見的生物有紅樹林、招潮蟹、彈塗魚及黑面琵鷺過冬等。莫氏樹蛙分布於全省2,500公尺以下的果園、樹林及開墾地，未分布於河口濕地。
初級	下列哪一種交通工具可以減少因廢氣造成全球溫度上升的現象？	轎車	計程車	摩托車	單車	4	溫室效應的氣體主要為工業、汽機車或畜牧業所排放出來的廢氣，所以為了降低溫度請多搭乘大眾運輸交通工具，短程距離則以單車代步或步行。
初級	下列哪一種交通工具的搭乘方式，可以減少二氧化碳的排放？	騎機車	開車	搭公車	坐計程車	3	依據經濟部能源局委託研究結果顯示，汽油小客車每增加100kg負載，約降低其燃油效率1~5%，相當於每年多花費461~2303元油費；又開車時是否使用空調系統，會對燃油效率產生最高達20%的顯著影響，相當於每年增加9210元油費的支出。因此環保署建議，儘量搭乘大眾運輸工具或共乘，同樣能夠省油，達到節能減碳的目的。
初級	下列哪一種交通工具產生的空氣污染物最多？	新的小車子	電動車	舊的大車子	腳踏車	3	因為大型車比小型車消耗的汽油較多，所以產生的污染較多；舊車的排氣系統又比新車老舊，過濾廢氣能力較弱，綜合以上兩點，所以答案是舊的大車子排放的污染最多。
初級	下列哪一種污染物人體接觸後最容易導致癌症？	一氧化碳	甲烷	甲醇	黃麴毒素	4	黃麴毒素(aflatoxin)，也稱作黃麴黴素，是一種有強烈生物毒性的化合物，常由黃曲霉及另外幾種黴菌在霉變的穀物中產生，如大米、豆類、花生等，是目前為止最強的致癌物質。
初級	下列哪一種行為為「無法」減少垃圾量？	外食自備餐具	買包裝複雜的商品	自備購物袋	不使用塑膠袋	2	選擇不過分包裝的產品、自備可重複使用購物袋及外食自備筷子、湯匙等餐具都是綠色消費應有的做法。
初級	下列哪一種行為為在日常生活中可以防止土壤污染？	不隨便傾倒垃圾	有規劃性地進行森林復育	使用含磷的清潔劑	購買具有省水標章的產品	1	控制和消除土壤污染源，是防止污染的根本措施，所以不隨便傾倒垃圾、正確使用環境用藥不隨意排放廢水等，都是防止污染土壤的好方法。
初級	下列哪一種行為為愛護地球環境的表現？	在水源區倒垃圾	垃圾不分類，交給焚化爐燒毀	多栽植喬木及灌木	水龍頭使用開到最大	3	在生活中實踐垃圾減量、垃圾分類、資源回收與綠化環境都是愛護地球環境應有的作為；多栽植喬木及灌木是綠化環境的表現。
初級	下列哪一種行為為對環境保護最有利的？	在外面吃飯自己帶環保	吃麵食使用免洗碗	出門時讓電腦繼續運轉	晚上睡覺時，客廳大燈	1	外出用餐自備環保餐具，不用免洗筷，可減少垃圾量，最重要的是減少砍伐樹木的數量，避免資源過度浪費。
初級	下列哪一種行為為容易造成山坡地水土流失？	多種樹木	成立森林保護區	在山坡地興建遊樂園	以符合生態的的施工方法復育山坡地	3	建設高爾夫球場與遊樂園都會改變生態環境，破壞原有地表平衡。多種樹木、不任意開發或使用生態工法復育受損的山坡地，則是保護山坡地水土的好方法。
初級	下列哪一種行為為對生態敏感地區會帶來破壞？	減少土地開發	進行生態旅遊	部分地區禁止進入	大量捕捉野生生物	4	保護生態敏感地區的方法有減少土地開發、進行生態旅遊、保留生態區、設立國家公園等等，而過度捕捉會破壞生態平衡。
初級	下列哪一種行為為對社區環境保護最有利？	汽機車亂停	把家裡不要的盆栽拿到路上放	勸阻他人破壞環境的行為	亂丟垃圾	3	維護社區環境是大家的責任，不應任意破壞環境。
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	選購具有節能標章的家電產品	4	人民愛護環境的作法有購買通過節能標章認證的產品、節約用水與用電、多利用大眾交通工具等。
初級	下列哪一種車輛產生的空氣污染比較多？	滑板車	汽車	腳踏車	電動機車	2	以上選項中汽車產生的污染最多，電動機車使用電能，仍會產生污染，不過較少，滑板車與腳踏車沒有使用能源，所以不會產生污
初級	下列哪一種房屋的設計是比較適合於寒冷地區的建築物？	具有斜面遮陽板的走廊	屋頂設置遮陽架	多孔除外牆	使用深色的外牆	4	深色或近黑色的房屋，對太陽輻射熱吸收得多，會使屋內的溫度升高。
初級	下列哪一種物品可以進行資源回收？	複寫紙	舊衣服	用過的紙尿片	用過的衛生紙	2	複寫紙、用過的紙尿片、用過的衛生紙以目前的技術無法回收再利用，不要的衣服整理乾淨後可以送給有需要的人，這也是一種資源回收再利用的行為。
初級	下列哪一種毒素容易因為食物發霉而產生？	黃麴毒素	汞	多氯聯苯	甲醇	1	黃麴毒素(aflatoxin)，也稱作黃麴黴素，是一種有強烈生物毒性的化合物，常由黃曲霉及另外幾種黴菌在霉變的穀物中產生，如大米、豆類、花生等，是目前為止最強的致癌物質。