

第9期之專題任務-遇見臺北的「樹」民

<初階題>

閱讀以下文章，回答相關問題：

樹明星，點點名

走在臺北市的馬路上，有沒發現身邊有許多

「綠巨人」正靜靜的陪著你呢？這些種在馬路兩

旁、分隔島上的樹木，就是城市的「行道樹」。

行道樹每天站在車水馬龍的街道旁，幫我們吸

收空氣中的二氧化碳，並釋放新鮮的氧氣。當太陽

太大時，它們會張開綠色的大雨傘，幫人們擋住刺

眼的陽光；當風沙吹過時，它們的葉片就像天然的

空氣濾網，能攔截空氣中的灰塵。甚至，許多小鳥

和松鼠也把行道樹當成在臺北市定居的「公寓」

呢！

在這麼多綠巨人當中，有兩位最受歡迎的「樹

明星」，幾乎在臺北市的每個行政區都能看到它們的

身影。

第一位樹明星是「香氣魔術師——樟樹」。

樟樹的樹皮黑黑粗粗的，上面有一條一條像格子一樣
的深深刻紋，摸起來有一點粗糙。你可以找地
上有沒有剛掉落的綠色葉子，把它放在手心揉一
揉，再湊到鼻子前聞一聞，會聞到一股涼涼、清
爽的香味呢！這股特別的香氣，就是樟樹用來保
護自己的「防蟲祕密武器」，有些昆蟲不喜歡這
股味道。以前的人曾利用樟樹提煉天然樟腦，放
到衣櫥裡幫衣服防蟲喔！



▲中山北路上的樟樹，是臺北最具代表性的百年林蔭

大道行道樹

(圖片來源：臺北市政工程局公園路燈工程管理處)

第_二位_星的樹_明是「四季_變裝_秀大_師——臺灣_樂

樹_」。

臺灣_樂樹_」是臺灣_特有_的本_土樹_種，最_厲害_的特_技就_是「換_衣服_」。在_春天_和夏_天時_，它_穿著_一身_樸素_的綠_色外_衣，看_起來_和其_他樹_沒什_麼兩_樣。但_是到_了秋_天，好_戲就_登場_了！它_的樹_冠會_突然_開滿_密密_麻麻_的金_黃色_小花_，遠_遠看_過去_，就_像在_樹梢_上鋪_了一_層黃_澄澄_的金_沙。

過_沒多_久，黃_花落_下了_，樹_上結_出一_個個_像小_燈籠_一樣_的果_實。這_些果_實會_從一_開始_的粉_紅色_，慢_慢變_成紅_褐色_，最_後變_成像_餅乾_一樣_的深_褐色_{。因}為_不同_時期_花、果_、葉_同時_存在_，可_以同_時看_到綠_色、黃_色、紅_色和_褐色_，所_以大_家也_叫它_「四_色樹_」。臺_北市_的敦_化南_路或_忠誠_路，每_年秋_天都_會因_為它_變成_一條_美麗_的彩_色隧_道。



▲ 敦化南路的臺灣樂樹開滿黃花

(圖片來源：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處)

這些行道樹明星每天在臺北街頭陪伴我們。下一次走在馬路時，不妨放慢腳步，用你的眼睛看看臺灣樂樹今天換了什麼顏色的衣服，或者用鼻子聞聞樟樹葉子的香味。只要你用心觀察，就會發現這些綠巨人一直都在默默守護著我們喔！

【閱讀測驗】

1. 根據文章內容，臺灣樂樹因為在不同季節會有豐富的色彩變化，因此又被大家稱為什麼樹？

- ① 雙色樹
- ② 三彩樹
- ③ 四色樹
- ④ 七彩樹

2. 小玫在放學路上看到一棵行道樹，他撿起地上的葉子揉一揉，聞到一股涼涼的清爽香氣。小玫看到的這棵樹最可能是什麼樹？

- ① 樟樹
- ② 臺灣樂樹
- ③ 大王椰子
- ④ 楓香

3. 文章中將臺灣樂樹形容為「四季變裝秀大老師」，主要想說明臺灣樂樹的哪一個特點？

- ① 它的樹皮黑黑的，有很深的刻紋，摸起來很粗糙
- ② 它的葉子、花和果實會隨季節呈現不同的顏色

③ 它長得非常高大，像一把巨大的雨傘。

④ 它是臺灣特有的本土樹種，十分珍貴。

4. 根據文章所述，種在馬路兩旁的行道樹對城市和人哪類有幫助？（複選）

① 吸收二氧化碳，製造新鮮的氧氣。

② 結出甜美的果實讓人類採摘來吃。

③ 幫走路的人阻擋刺眼的陽光。

④ 提供小鳥和松鼠居住的家。

5. 讀完這篇文章後，當我們走在臺北市的街道上，可以用哪些「感官」方法來認識並觀察樟樹？

（複選）

① 用眼睛觀察它有格子刻紋的樹皮。

② 用耳朵聆聽樹幹發出的神奇聲音。

③ 用鼻子聞葉子揉碎後散發的香氣。

④ 用舌頭去品嚐樟樹小果實的味。

⑤ 用手去輕輕觸摸它粗糙的樹幹。

6. 臺北市有超過 9 萬棵行道樹，還有 3,800 多棵非常珍貴的受保護老樹！你可以用「台北市樹木查詢」這個網站，查到每一棵臺北市行道樹的名字、年齡、還有它每年幫地球吸收多少二氧化碳喔！



<https://taipei-trees.org/kids>

★ 怎麼做呢？

- 出門找一棵路邊的臺北市行道樹，看看樹牌上有没有一個 QR Code。
- 打開這個網站，按頂部的  掃碼按鈕。
- 把手機鏡頭對準 QR Code，等一秒，不用按快門！
- 這棵臺北市行道樹的所有秘密立刻出現！

任務來了。請把你掃描的這棵行道樹，寫下它的①

中文名、②路段位置、③每年幫地球吸收多少二氧化碳！

化碳！

答：_____

<進階題>

閱讀以下文章，回答相關問題：

臺北「樹」民的秘密任務

現代都市雖然建滿了高樓大廈，但人類並沒忘記對自然的渴望。那些矗立在馬路兩旁的行道樹，其實就是由成千上萬棵樹木組成的「都市森林」，它們是臺北不可或缺的綠色生命線。

一、串聯碎片綠色廊道

如果我們把行道樹放大到整座城市的尺度來看，就會發現它們正聯手編織一張「都市生態廊道」的網路。在水泥叢林中，公園與校園就像一座座綠色的孤島，而馬路兩旁的行道樹，正是連接這些島嶼的綠色橋樑。

當樟樹在秋冬結出黑紫色的成熟果實時，白頭翁、五色鳥、紅嘴黑鵯便會飛來飽餐一頓，並在飛行過程中透過排泄，將無法消化的樟樹種子傳播到城市各處。如果沒有這些連綿不絕的行道樹，生活在臺北的鳥類、昆蟲與松鼠，就無法在破碎的都市綠地中自由移動、繁衍。行道樹用它們的枝葉，為野生動物搭起安全回家的路。

二、筆直馬路上的時空印記

這些綠色「樹」民，不僅守護著生態，也記錄了臺北市的歷史變遷。當你漫步在中山北路時，會發現兩旁整齊排列著高大、的楓香與樟樹。這條美麗的林蔭大道，在日治時期被稱為「敕使街道」，是通往臺灣神宮的重要道路，當時便刻意栽植樹木以彰顯莊嚴。百年過去，街道名稱換了，但老楓香與老樟樹依然張開雙臂，見證著臺北從過去走向現代的足跡。

再把目光移到敦化南北路，這條全臺灣著名的林蔭大道，寬達七十公尺以上，是由一排排樟樹、白千層與大王椰子共同交織出的城市地標。其中，樹

皮像千層蛋糕一樣，可以層層剝落的「白千層」，耐污、染色，也因枝葉茂密，具有良好的遮蔭與降噪效果，是都市裡的環保悍將；而高聳入雲、帶著濃濃熱帶風情的「大王椰子」，則是早年臺北展現現代化都市氣派的象徵。

三、水泥世界的生存考驗

然而，在水泥世界裡當一棵行道樹，可不是件容易的事。行道樹天天都在面對人類無法想像的生存挑戰。

第一個難關是「生存空間」。在自然森林裡，樹木的根部可以自由向四面八方延伸，吸收土壤深處的水分與養分。但在都市裡，行道樹被困在小小的「樹穴」中，四周全是堅硬的「水泥」和「柏油」。更糟糕的是，車輛的輾壓與行人的踩踏，會讓樹穴中的土壤被緊緊「壓實」，導致空氣與雨水難以滲透進去，樹根就像被掐住脖子一樣，難以呼吸。

第二個難關則是「環境污染」。行道樹每天吸入大量的汽車廢氣與PM2.5，葉片上的氣孔常常被油

煙_ニ堵_ム塞_ム，影_ニ響_ク光_ニ合_フ作_ル用_ニ。同_ニ時_ニ，都_ノ市_ハ高_ニ溫_ニ引_キ發_ス的_ニ

「熱_ニ島_ニ效_ス應_ス」，更_ニ讓_ル樹_ノ木_ハ面_ニ臨_ク缺_ク水_ニ危_シ機_ニ。

第_ニ三_ニ個_ニ難_シ關_ニ是_ニ「疾_ニ病_ニ威_ス脅_ス」。

近_ニ年_ニ來_ニ，被_レ稱_ル為_ス「樹_ノ癌_ニ」的_ニ植_ノ物_ハ傳_ル染_ル病_ニ——褐_ニ根_ニ病_ニ悄_ニ悄_ニ蔓_リ延_ル，這_ニ種_ニ由_ニ真_ニ菌_ニ引_キ起_ス的_ニ疾_ニ病_ニ會_レ腐_ル蝕_ル樹_ノ根_ニ，讓_ル原_ノ本_ノ高_ニ大_ニ的_ニ樹_ノ木_ハ失_ル去_ル支_ル撐_ル力_ニ，在_ニ颱_ニ風_ニ季_ニ節_ニ或_ニ大_ニ雨_ニ過_ク後_ニ突_ニ然_ニ倒_ル塌_ル，威_ス脅_ス市_ノ民_ノ的_ニ安_ニ全_ニ。

四_ハ、法_ニ律_ニ守_ル護_ル與_ニ小_ニ公_ニ民_ニ的_ニ參_ル與_ル

為_ス了_ス在_ニ都_ノ市_ハ發_ニ展_ニ與_ニ自_ノ然_ノ生_ニ態_ニ之_ニ間_ニ找_キ到_ル平_ニ衡_ニ，臺_ノ北_ノ市_ハ在_ニ西_ニ元_ニ2003年_ニ通_ク過_ク了_ス《臺_ノ北_ノ市_ハ樹_ノ木_ハ保_ル護_ル自_ノ治_ニ條_ニ例_ニ》。這_ニ是_ニ一_ニ部_ニ專_ニ門_ニ為_ス城_ノ市_ハ老_ニ樹_ニ量_ニ身_ニ打_キ造_ル的_ニ法_ニ律_ニ。只_レ要_ル行_ニ道_ニ樹_ニ或_ニ私_ニ人_ニ土_ニ地_ニ上_ニ的_ニ樹_ノ木_ハ滿_ル足_ル特_ニ定_ニ條_ニ件_ニ——例_ニ如_ニ：樹_ノ齡_ニ達_ニ到_ニ五_ニ十_ニ年_ニ以_ニ上_ニ、樹_ノ幹_ノ直_ニ徑_ニ達_ニ到_ニ特_ニ定_ニ標_ニ準_ニ，或_ニ是_ニ具_ニ有_ニ一_ニ地_ニ方_ニ歷_ニ史_ニ文_ニ化_ニ、景_ニ觀_ニ及_ニ稀_ニ有_ニ性_ニ價_ニ值_ニ，就_ニ會_ニ被_レ政_ニ府_ニ列_ニ為_ス「受_ル保_ル護_ル樹_ノ木_ハ」。

一_ニ旦_ニ成_ニ為_ス受_ル保_ル護_ル樹_ノ木_ハ，不_レ管_ニ是_ニ政_ニ府_ニ要_ル拓_ニ寬_ニ馬_ニ路_ニ，還_レ是_ニ建_ニ商_ニ要_ニ蓋_ニ新_ニ大_ニ樓_ニ，都_ニ不_ニ能_ニ隨_ニ便_ニ砍_ニ伐_ニ或_ニ移_ニ植_ニ。這_ニ些_ニ老_ニ樹_ニ，必_ニ須_ニ提_ニ出_ニ完_ニ善_ニ的_ニ保_ニ護_ニ計_ニ畫_ニ，通_ニ過_ニ專_ニ家_ニ學_ニ者_ノ的_ニ審_ニ查_ニ才_ニ能_ニ動_ニ工_ニ。這_ニ部_ニ條_ニ例_ニ的_ニ出_ニ現_ニ，代_ニ表_ニ著_ニ臺_ノ北_ノ市_ハ

市^ハ民^ミ開^カ始^シ把^ヲ樹^ツ木^モ視^シ為^ス共^キ同^ド生^シ活^セ、不^コ可^ク侵^ム犯^ス的^ナ「資^リ產^リ」，而^レ不^コ是^ズ可^ク以^テ隨^ヒ意^ニ清^ス除^ス的^ナ障^ハ礙^リ物^{モノ}。

身^ミ為^ス臺^タ北^{ホク}的^ナ小^コ公^{コウ}民^{ミン}，我^ガ們^{タチ}也^モ能^ル成^ル為^ス樹^ツ木^モ的^ナ守^シ護^リ者^{シヤ}。當^カ我^ガ們^{タチ}走^ハ在^ニ路^カ上^ニ，除^キ了^セ欣^シ賞^ス林^リ蔭^ノ大^{オオ}道^{ダウ}的^ナ美^ミ景^{ケイ}，也^モ可^ク以^テ多^ク留^ル意^ニ身^ミ邊^ヘ樹^ツ木^モ的^ナ健^{ケン}康^{カウ}狀^{ジョウ}況^{キョウ}。如^{トモ}果^カ發^{ハツ}現^{ゲン}樹^ツ皮^ヒ出^デ現^{ゲン}異^イ常^{ジョウ}的^ナ草^{ソウ}菇^コ、樹^ツ葉^{エフ}集^{シツ}體^{タイ}枯^コ黃^{コウ}，或^シ是^ズ樹^ツ穴^{アナ}周^{シュウ}圍^イ的^ナ土^ド壤^{リョウ}過^カ於^ニ被^レ壓^{ヤス}實^{ジツ}、堆^{カイ}滿^{マン}垃^ラ圾^キ，都^{モト}可^ク以^テ透^ス過^ス市^シ民^{ミン}熱^{ネツ}線^{セン}反^{ヘン}映^{エイ}。

行^{コウ}道^{ダウ}樹^ツ用^{ヨウ}一^{イチ}生^シ的^ナ時^ジ間^{カン}矗^{チツ}立^{リツ}在^ニ街^{ケイ}頭^{トウ}，為^ス我^ガ們^{タチ}淨^{ジヨウ}化^カ空^{クウ}氣^キ、減^{ヘン}緩^{ケン}熱^{ネツ}島^{ドウ}效^{コウ}應^{エイ}、串^{セン}聯^{レン}生^シ態^{タイ}。下^ゲ一^{イチ}次^ジ，當^カ你^ニ在^ニ林^{リン}蔭^ノ大^{オオ}道^{ダウ}下^ニ享^{コウ}受^{ジュ}微^ミ風^{フウ}與^ニ樹^ツ蔭^ノ時^ジ，請^{コト}在^ニ心^{シン}中^ニ對^ヘ這^{コノ}些^{コノ}默^{モク}默^{モク}付^{ツキ}出^デ的^ナ臺^タ北^{ホク}「樹^ツ」民^{ミン}說^セ一^{イチ}聲^{セイ}：「謝^{シヤ}謝^{シヤ}你^ニ，辛^{シン}苦^コ了^ラ！」

【閱讀測驗】

1. 文章中提到，臺北市哪一條道路在日治時期被稱為「敕使街道」，至今仍保留著數百年楓香與樟樹，見證了城市的歷史變遷？

- ① 忠誠路
- ② 敦化南路
- ③ 中山北路
- ④ 民生東路

2. 根據文章內容，下列哪一項「不是」都市行道樹在水泥環境中所面臨的生存難關？

- ① 車輛輾壓與行人踩踏導致樹穴土壤被「壓實」，樹根難以呼吸
- ② 汽機車廢氣與油煙堵塞葉片氣孔，嚴重影響樹

木_{ㄇㄨˋ}進_{ㄉㄧㄣˋ}行_{ㄒㄩㄥˊ}光_{ㄍㄨㄤ}合_{ㄏㄜˊ}作_{ㄗㄜˋ}用_{ㄩㄥˋ}

③ 植_ㄓ物_{ㄨˋ}傳_{ㄘㄨㄢˊ}染_ㄣ病_{ㄇㄧㄥˋ}「褐_{ㄏㄜˋ}根_{ㄍㄣ}病_{ㄇㄧㄥˋ}」腐_{ㄈㄨˋ}蝕_ㄕ樹_{ㄕㄨˊ}根_{ㄍㄣ}，導_{ㄉㄠˋ}致_ㄘ樹_{ㄕㄨˊ}木_{ㄇㄨˋ}失_ㄕ

去_ㄑ支_ㄗ撐_ㄘ力_ㄌ而_ㄟ倒_{ㄉㄠˋ}塌_{ㄊㄚˋ}

④ 野_ㄚ生_{ㄕㄨㄥ}鳥_ㄠ類_{ㄌㄟ}與_ㄩ松_{ㄙㄨㄥ}鼠_{ㄕㄨ}過_{ㄍㄨㄛˋ}度_{ㄉㄨˋ}啃_{ㄎㄣ}食_ㄕ樟_{ㄓㄤ}樹_{ㄕㄨˊ}的_ㄉ黑_ㄏ紫_ㄗ色_ㄘ果_{ㄍㄨㄛˋ}實_ㄕ，

造_{ㄗㄠˋ}成_ㄘ樹_{ㄕㄨˊ}木_{ㄇㄨˋ}枯_{ㄎㄨ}死_ㄕ

3. 作_ㄗ者_ㄘ在_ㄞ文_{ㄨㄣ}章_{ㄓㄤ}開_ㄎ頭_{ㄊㄡ}將_ㄐ行_{ㄒㄩㄥˊ}道_{ㄉㄠˋ}樹_{ㄕㄨˊ}形_{ㄒㄩㄥˊ}容_ㄣ為_ㄛ「都_{ㄉㄨ}市_{ㄕㄨˊ}生_{ㄕㄨㄥ}態_{ㄊㄠˋ}廊_{ㄌㄤˊ}

道_{ㄉㄠˋ}」，這_ㄌ個_ㄍ形_{ㄒㄩㄥˊ}容_ㄣ主_ㄗ要_ㄘ是_ㄟ想_ㄒ強_ㄑ調_ㄊ行_{ㄒㄩㄥˊ}道_{ㄉㄠˋ}樹_{ㄕㄨˊ}的_ㄉ哪_ㄋ一_ㄟ種_ㄘ價_ㄗ

值_ㄗ？

① 串_{ㄘㄨㄢˊ}聯_ㄌ都_{ㄉㄨ}市_{ㄕㄨˊ}破_ㄆ碎_ㄘ的_ㄉ綠_{ㄌㄩˋ}地_{ㄉㄧˋ}，提_ㄊ供_ㄍ野_ㄚ生_{ㄕㄨㄥ}動_{ㄉㄨㄥˋ}物_{ㄨˋ}移_ㄞ動_ㄉ與_ㄩ傳_{ㄘㄨㄢˊ}

播_ㄅ種_ㄘ子_ㄘ的_ㄉ管_ㄍ道_{ㄉㄠˋ}

② 展_ㄓ現_ㄘ現_{ㄒㄩㄥˊ}代_{ㄉㄠˋ}化_{ㄏㄜˋ}都_{ㄉㄨ}市_{ㄕㄨˊ}氣_ㄑ派_{ㄆㄞˊ}，美_ㄇ化_{ㄏㄜˋ}市_{ㄕㄨˊ}容_ㄣ，提_ㄊ升_ㄕ臺_{ㄊㄠˊ}北_{ㄅㄟ}市_{ㄕㄨˊ}

國_{ㄍㄨㄛˋ}際_ㄘ景_ㄍ觀_ㄍ形_{ㄒㄩㄥˊ}象_{ㄒㄩㄥˊ}

③ 樹_{ㄕㄨˊ}皮_{ㄆㄧˊ}具_ㄍ有_ㄟ層_ㄘ層_ㄘ剝_ㄅ落_ㄌ的_ㄉ特_ㄊ性_{ㄒㄩㄥˊ}，能_ㄋ有_ㄟ效_ㄘ吸_ㄒ收_ㄕ都_{ㄉㄨ}市_{ㄕㄨˊ}裡_{ㄌㄩˊ}

的_ㄉ噪_{ㄋㄠˋ}音_ㄣ與_ㄩ污_ㄨ染_ㄣ

④ 具_ㄍ有_ㄟ超_ㄘ過_ㄍ五_ㄨ十_ㄕ年_{ㄋㄢ}的_ㄉ歷_ㄌ史_ㄕ，可_ㄎ以_ㄩ當_ㄉ作_ㄗ政_ㄘ府_ㄕ劃_ㄏ定_ㄉ古_{ㄍㄨˋ}

蹟_ㄘ的_ㄉ歷_ㄌ史_ㄕ依_ㄟ據_ㄍ

4. 根_ㄍ據_ㄍ文_{ㄨㄣ}章_{ㄓㄤ}所_ㄟ述_ㄕ，關_ㄍ於_ㄩ《臺_{ㄊㄠˊ}北_{ㄅㄟ}市_{ㄕㄨˊ}樹_{ㄕㄨˊ}木_{ㄇㄨˋ}保_ㄅ護_ㄕ自_ㄞ治_ㄘ條_ㄘ例_{ㄌㄟ}》

的相關規定，下列哪些條件可能讓一棵樹被政府列為「受保護樹木」？（複選）

- ① 樹齡達到五十年以上
- ② 具有地方歷史或文化紀念價值
- ③ 樹上有珍貴的五色鳥或動物定居
- ④ 樹幹直徑達到法律所規定的特定標準

5. 文章中介紹了幾種不同的行道樹，若根據它們在都市中所展現的環境特性或功能進行配對，下列哪些選項是正確的？（複選）

- ① 楓香：樹皮像千層蛋糕，是耐污、抗噪的環保悍將
- ② 白千層：具有極強的耐污、抗噪能力，適合種在繁忙的馬路旁
- ③ 樟樹：秋冬結出黑紫色果實，吸引鳥類覓食並協助傳播種子
- ④ 大王椰子：因為會引發褐根病，現在已經不能種在分隔島上

6. 志瑋讀完這篇文章後，想要發起「校園周邊行道樹健康巡守」活動。根據文章最後一段的公民參與建議，他和同學可以把握哪些現象列為「需要向相關單位反映」的觀察指標？（複選）

- ① 行道樹的樹皮或樹根處，出現了異常的草菇
- ② 到了秋天，臺灣巒樹的樹冠開滿金黃色的花朵
- ③ 行道樹的樹穴土壤被緊緊壓實，上面堆滿了垃圾
- ④ 街道上某幾棵樹木，在「非換季」時節出現落葉子集體枯黃的現象

7. 如果你家的家鄉或學校附近正準備進行一項道路拓寬工程，必須砍掉或移走一棵生長了60年的健康老樟樹。請結合文章中學到的「生態廊道價值」或「樹木保護法令」，寫下你會如何向相關單位提出「保留樹木」的具體建議，或是替代方案。

答: _____