

第 9 期之專題主題任務-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

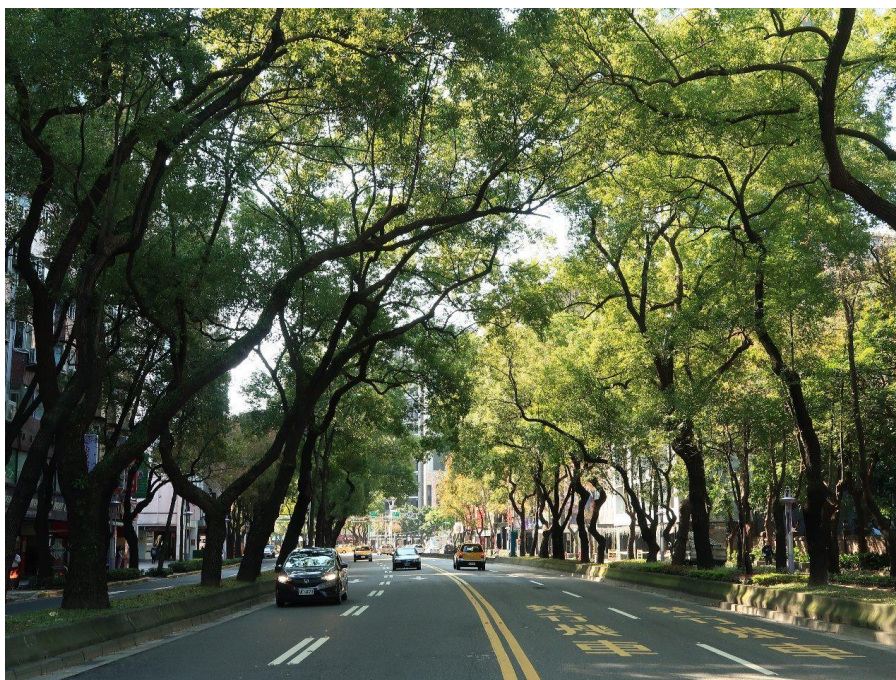
走在臺北市的馬路上，有沒發現身邊有許多「綠巨人」正靜靜的陪著你呢？這些種在馬路兩旁、分隔島上的樹木，就是城市的「行道樹」。

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深的深刻紋，摸起來有點粗糙。你可以找找看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「防蟲秘密武器」，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：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處)

第_二位_二樹_一明_星是_一「四_季變_裝秀_大師_一——臺灣樂

樹_一」。

臺灣樂樹_一是_一臺灣特有_二的本_土樹_種，最_厲害_二的特_技就_是「換_衣服_一」。在_春天和_夏天_時，它_穿著_一身_樸素的_綠色_外衣_一，看_起來和_其他_樹沒_什麼_兩樣_一。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_一，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_一，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_一，慢慢_變成_紅褐_色，最_後變_成像_餅乾_一樣_的深_褐色_一。因_為不_同時_期花_、果_、葉_同時_存在_一，可_以同_時看_到綠_色、黃_色、紅_色和_褐色_一，所_以大_家也_叫它_一「四_色樹_一」。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顏色變化，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，有很深深刻紋，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
類有哪些幫助？（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道。

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？

- A. 出門找一棵路邊的臺北行道樹，看看樹牌上有沒有一個 QR Code。
- B. 打開這個網站，按頂部的  掃描按鈕。
- C. 把手機鏡頭對準 QR Code，等一秒，不用按快門！
- D. 這棵臺北行道樹的所有秘密立刻出現！

任^に務^む來^き了^了。請^く把^を你^を掃^は描^え的^の這^こ棵^き行^の道^{みち}樹^き，寫^て下^へ它^の的^の①

中_レ文_ヲ名_ニ、 ② 路_ヲ段_ヲ位_ニ置_キ、 ③ 每_レ年_ヲ幫_テ地_ノ球_ヲ吸_ク收_メ多_ク少_ク二_ハ氧_ヲ化_ス碳_ニ！

答_ツ:

<進階題>

閱讀以下文章，回答相關問題：

臺北的「樹」民生的秘密任務

現代都市雖然建滿了高樓大廈，但人類並沒有忘記對自然的渴望。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」，它們是臺北市不可或缺的綠色生命線。

一、串聯碎片的綠色廊道

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，公園與校園就像是一座座綠色的孤島，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_カ地_カ中_カ自_カ由_カ移_カ動_カ、繁_カ衍_カ。行_カ道_カ樹_カ用_カ它_カ們_カ的_カ枝_カ葉_カ，為_カ野_カ生_カ動_カ物_カ搭_カ起_カ安_カ全_カ回_カ家_カ的_カ路_カ。

二、筆_カ直_カ馬_カ路_カ上_カ的_カ時_カ空_カ印_カ記_カ

這_カ些_カ綠_カ色_カ「樹_カ」民_カ，不_カ僅_カ守_カ護_カ著_カ生_カ態_カ，也_カ記_カ錄_カ了_カ臺_カ北_カ市_カ的_カ歷_カ史_カ變_カ遷_カ。當_カ你_カ漫_カ步_カ在_カ中_カ山_カ北_カ路_カ時_カ，會_カ發_カ現_カ兩_カ旁_カ整_カ齊_カ排_カ列_カ著_カ高_カ大_カ的_カ楓_カ香_カ與_カ樟_カ樹_カ。這_カ條_カ美_カ麗_カ的_カ林_カ蔭_カ大_カ道_カ，在_カ日_カ治_カ時_カ期_カ被_カ稱_カ為_カ「救_カ使_カ街_カ道_カ」，是_カ通_カ往_カ臺_カ灣_カ神_カ宮_カ的_カ重_カ要_カ道_カ路_カ，當_カ時_カ便_カ刻_カ意_カ栽_カ植_カ樹_カ木_カ以_カ彰_カ顯_カ莊_カ嚴_カ。百_カ年_カ過_カ去_カ，街_カ道_カ名_カ稱_カ換_カ了_カ，但_カ老_カ楓_カ香_カ與_カ老_カ樟_カ樹_カ依_カ然_カ張_カ開_カ雙_カ臂_カ，見_カ證_カ著_カ臺_カ北_カ從_カ過_カ去_カ走_カ向_カ現_カ代_カ的_カ足_カ跡_カ。

再_カ把_カ目_カ光_カ移_カ到_カ敦_カ化_カ南_カ北_カ路_カ，這_カ條_カ全_カ臺_カ灣_カ著_カ名_カ的_カ林_カ蔭_カ大_カ道_カ，寬_カ達_カ七_カ十_カ公_カ尺_カ以_カ上_カ，是_カ由_カ一_カ排_カ排_カ樟_カ樹_カ、白_カ千_カ層_カ與_カ大_カ王_カ椰_カ子_カ共_カ同_カ交_カ織_カ出_カ的_カ城_カ市_カ地_カ標_カ。其_カ中_カ，樹_カ皮_カ像_カ千_カ層_カ蛋_カ糕_カ一_カ樣_カ可_カ以_カ層_カ層_カ剝_カ落_カ的_カ「白_カ千_カ層_カ」，耐_カ污_カ染_カ，也_カ因_カ枝_カ葉_カ茂_カ密_カ，具_カ有_カ良_カ好_カ的_カ遮_カ蔭_カ與_カ降_カ噪_カ效_カ果_カ，是_カ都_カ市_カ裡_カ的_カ環_カ保_カ悍_カ將_カ；而_カ高_カ聳_カ入_カ雲_カ、帶_カ著_カ濃_カ濃_カ熱_カ帶_カ風_カ情_カ的_カ「大_カ王_カ椰_カ子_カ」，則_カ是_カ早_カ年_カ臺_カ北_カ展_カ現_カ現_カ代_カ化_カ都_カ市_カ氣_カ派_カ的_カ象_カ徵_カ。

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堵塞，影響光合作用。同時，都市高溫引發的「熱島效應」，更讓樹木面臨缺水危機。

第三個難關是「疾病威脅」。近年來，被稱為「樹癌」的植物傳染病——褐根病悄悄蔓延，這種由真菌引起的疾病會腐蝕樹根，讓原本高大的樹木

失去支撐力，在颱風季節或大雨過後突然倒塌，威脅市民的安全。

四、法律守護與小公民的參與

為了在都市發展與自然生態之間找到平衡，臺北市政府在西元 2003 年通過了《臺北市樹木保護自治條例》。這是一部專門為城市老樹量身打造的法律。只要行道樹或私人土地上的樹木滿足特定條件——例如：樹齡達到五十年以上、樹幹直徑達到特定標準，或是具有地方歷史文化、景觀及稀有性價值，就會被政府列為「受保護樹木」。

一旦成為受保護樹木，不管是政府要拓寬馬路，還是建商要蓋新大樓，都不能隨便砍伐或移植這些老樹，必須提出完善的保護計畫，通過專家學者的審查才能動工。這部條例的出現，代表著臺北市民開始把樹木視為共同生活、不可侵犯的「資產」，而不是可以隨意清除的障礙物。

身為臺北的小公民，我們也能成為樹木的守護者。當我們走在路上，除了欣賞林蔭大道的美景，也可以多留意身邊樹木的健康狀況。如果發現樹皮

出現異常的蕈菇、樹葉集體枯黃，或是樹穴周圍的土壤過於被壓實、堆滿垃圾，都可以透過市民熱線反映。

行道樹用一生的時間矗立在街頭，為我們淨化空氣、減緩熱島效應、串聯生態。下一次，當你走在林蔭大道下享受微風與樹蔭時，請在心中對這些默默付出的臺北「樹」民說一聲：「謝謝你，辛苦了！」

【閱讀測驗】

1. 文章中提到，臺北市的哪一條道路在日治時期被稱為

「敕使街道」，至今仍保留著百年楓香與樟樹，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 汽車廢氣與油煙堵塞葉片氣孔，嚴重影響樹木進行光合作用
- ③ 植物傳染病「褐根病」腐蝕樹根，導致樹木失去支撐力而倒塌
- ④ 野生鳥類與松鼠過度啃食樟樹的黑紫色果實，造成樹木枯死

3. 作者在文章開頭將行道樹形容為「都市生態廊道」，這個形容主要想強調行道樹的哪一種價值？

- ① 串聯都市破碎的綠地，提供野生動物移動與傳播種子的管道
- ② 展現現代化都市氣派，美化市容，提升臺北國際景觀形象
- ③ 樹皮具有層層剝落的特性，能有效吸收都市裡的噪音與污染
- ④ 具有超過五十年的歷史，可以當作政府劃定古蹟的歷史依據

4. 根據文章所述，關於《臺北市樹木保護自治條例》

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₂章₂中₂介₂紹₂了₂幾₂種₂不₂同₂的₂行₂道₂樹₂， 若₂根₂據₂它₂們₂在₂都₂市₂中₂所₂展₂現₂的₂環₂境₂特₂性₂或₂功₂能₂進₂行₂配₂對₂， 下₂列₂哪₂些₂選₂項₂是₂正₂確₂的₂？ （複₂選₂）

① 楓₂香₂： 樹₂皮₂像₂千₂層₂蛋₂糕₂， 是₂耐₂污₂染₂與₂抗₂噪₂的₂環₂保₂悍₂將₂

② 白₂千₂層₂： 具₂有₂極₂強₂的₂耐₂污₂染₂與₂抗₂噪₂能₂力₂， 適₂合₂種₂在₂繁₂忙₂的₂馬₂路₂旁₂

③ 樟₂樹₂： 秋₂冬₂結₂出₂黑₂紫₂色₂果₂實₂， 吸₂引₂鳥₂類₂覓₂食₂並₂協₂助₂傳₂播₂種₂子₂

④ 大₂王₂椰₂子₂： 因₂為₂會₂引₂發₂褐₂根₂病₂， 現₂在₂已₂經₂不₂能₂種₂在₂分₂隔₂島₂上₂

6. 志₂瑋₂讀₂完₂這₂篇₂文₂章₂後₂， 想₂要₂發₂起₂「校₂園₂周₂邊₂行₂道₂樹₂健₂康₂巡₂守₂」活₂動₂。 根₂據₂文₂章₂最₂後₂一₂段₂的₂公₂民₂參₂與₂建₂議₂， 他₂和₂同₂學₂可₂以₂把₂哪₂些₂現₂象₂列₂為₂「需₂要₂向₂相₂關₂單₂位₂反₂映₂」的₂觀₂察₂指₂標₂？ （複₂選₂）

① 行₂道₂樹₂的₂樹₂皮₂或₂樹₂根₂處₂， 出₂現₂了₂異₂常₂的₂草₂菇₂

② 到₂了₂秋₂天₂， 臺₂灣₂密₂樹₂的₂樹₂冠₂開₂滿₂金₂黃₂色₂的₂花₂朵₂

③ 行₂道₂樹₂的₂樹₂穴₂土₂壤₂被₂緊₂緊₂壓₂實₂， 上₂面₂堆₂滿₂了₂垃₂圾₂

④ 街道上的某幾棵樹木，在「非換季」時節出現
葉子集體枯黃的現象

7. 如果你家的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: _____