

桃園市 115 年國民中學新進教師甄選【專業科目：童軍科】試題卷

- ※注意事項：1、答案請畫在答案卡上，如寫在試題卷上一律不計分。
2、提早繳卷者，請將答案卡與試題卷一併交回。
3、本試題卷共 5 頁。

專業學科：請依照題意，從四個選項中選出一個正確或最佳答案（共 50 題，每題 2 分，合計 100 分）

51. 關於「咬人貓」的敘述與處置，下列何者正確？
Ⓐ咬人貓的毒性主要存在於根部，觸碰葉片是安全的。
Ⓑ若不慎觸碰，應立即用力抓撓患處以緩解刺痛感。
Ⓒ觀察其葉片，邊緣具有明顯鋸齒，且葉面有細小的炊毛。
Ⓓ在野外觸碰後，應優先使用強酸物質進行清洗。
52. 童軍、行義童軍訓練進程分六級，分別是初級、中級、高級、獅級、長城級、國花級。下列敘述何者正確？
甲、初級、中級之晉級由團長認可。
乙、高級、獅級之晉級由縣(市)童軍會核定。
丙、長城級之晉級由所屬童軍團提報縣(市)童軍會經審議確達合格標準，送省(市)童軍會核定。
丁、國花級之晉級由所屬童軍團提報縣(市)童軍會，經審議確達國花級童軍合格標準，送總會核定。
Ⓐ甲乙丙 Ⓑ乙丙丁 Ⓒ甲丙丁 Ⓓ甲乙丙丁
53. 搭建斥候工程時，關於「方回結」的操作細節，下列何者正確？
Ⓐ繩圈繞得越多層越好，不需要考慮繩子的長度。
Ⓑ最後不需要打垂直的繞繩(絞緊)，也能維持結構穩固。
Ⓒ方回結只能用於連接兩根平行的木桿。
Ⓓ繞繩過程中應隨時拉緊，且繩圈不應重疊以確保受力均勻。
54. 下列何者不是桃園市內獲認證之環境教育設施場所？
Ⓐ東眼山自然教育中心。
Ⓑ老街溪河川教育中心。
Ⓒ鹿角溪人工濕地。
Ⓓ小烏來環境教育園區。
55. 郊山活動前，賴賴觀察到天空雲層快速增厚，遠方出現高聳雲塔，且悶熱無風。若結合氣象觀察與風險管理，下列判斷何者最適切？
Ⓐ高聳雲體可能與對流發展有關，教師可提醒學生注意天氣變化，先靜觀其變。
Ⓑ目前還沒有下雨，可以依原計畫繼續登山，不必調整。
Ⓒ悶熱無風通常代表天氣穩定，適合加快行程。
Ⓓ高聳積雨雲、悶熱與雲層快速發展可能是雷陣雨前兆，應評估雷擊、強降雨、撤退點與替代路線。
56. 童軍強調服務，在諾言、規律、銘言中皆有提示與闡述，下列敘述何者不正確？
Ⓐ童軍諾言第二條「隨時隨地扶助他人，服務社會。」
Ⓑ童軍規律第四條「助人，盡己之力，扶助他人，每日至少行一善事，不受酬，不居功。」
Ⓒ女童軍諾言第二條「我願隨時幫助他人。」
Ⓓ童軍銘言「日行一善、人生以服務為目的。」
57. 在童軍活動與急救訓練中，包紮的主要目的是固定傷口、減少出血、預防感染以及固定骨折部位。通常會使用三角巾作為主要工具，因為它攜帶方便且用途多元。以下包紮要領，以下何者正確？
Ⓐ包紮開始要定帶，繃帶的面積應大於敷料的面積，且必須完全覆蓋敷料。
Ⓑ出血滲透繃帶，需先將原本的紗布移除，再進行包紮。
Ⓒ包紮時由近心端往遠心端(由粗往細)可以幫助止血、減少腫脹。
Ⓓ包紮結束時，打結以死結為主，可避免鬆脫。不可打結於受傷處、關節或骨突處、易摩擦部位、受壓部位及肢體內側。
58. 登記為桃園市第一團的童軍團發起美好生活行動，希望大家在購買生活用品時能多為環境設想，例如：少使用塑膠袋或塑膠吸管、不使用含有塑膠微粒的洗面乳或磨砂膏、不購買快時尚的衣服，避免塑膠微粒或化學染劑流入土壤、水源或大海中，請問：上述童軍團的行為是呼應聯合國永續發展目標的哪一項？
Ⓐ負責任的消費與生產 Ⓑ水下生命
Ⓒ陸域生命 Ⓓ氣候行動
59. 奇奇老師帶學生進行校園植物觀察，希望學生學會基礎辨識方法。下列哪一項最適切？
Ⓐ把植物的葉形、葉序、花、果實等特徵拍照，運用以圖搜圖的功能查找。
Ⓑ只要葉子形狀相似，就可以判定是同一種植物。
Ⓒ若學生不知道植物名稱，可先用手機辨識 APP 直接取得答案。
Ⓓ引導學生以多重特徵(葉、花、果、枝條、樹皮、氣味等)觀察、記錄、比對 APP、圖鑑或可信資料，必要時保留「未確定」判斷。
60. 26 歲的凱婷想參加 2027 年即將在波蘭的童軍界的世界盛會~世界大露營，請問：她能以什麼身分參加活動？
Ⓐ國際服務隊 Ⓑ羅浮童軍 Ⓒ行義童軍 Ⓓ童軍

桃園市 115 年國民中學新進教師甄選【專業科目：童軍科】試題卷

61. 搭帳是童軍野營技能的核心項目，不僅考驗小隊合作，更是野外維生的基本能力。下列關於蒙古包拆收的注意事項，何者正確？
- Ⓐ 依搭帳時的順序拆除。
 Ⓑ 收營柱時，如營柱各節間的鬆緊帶太緊，用力拉開即可。
 Ⓒ 收營釘時，要確實清點數量，並清除泥土。
 Ⓓ 所有配件可隨意塞入營帳袋，下次使用時取出較方便。

62. 你要準備辦理隔宿露營活動了，具有良好風險管理的你，去中央氣象署的網站上查看，未來一週地面天氣圖。在天氣圖上你看到一條曲線上有紅色的半圓形在曲線上方、藍色的三角形在曲線的下方，並且交叉排列，這代表什麼？
- Ⓐ 冷鋒 Ⓑ 滯留鋒 Ⓒ 暖鋒 Ⓓ 颱風

63. 女童軍梅花鹿與台灣藍鵲階段的進程內容主要架構為何？
- Ⓐ 以五育研修為內容。
 Ⓑ 以七大議題領域為主要內容。
 Ⓒ 以露營夜數與專科章數量為主要標準。
 Ⓓ 以成人領袖評語取代項目考驗。

64. 辦理童軍露營活動時，抵達營地之後發現食材已經備齊，但卻缺少炊煮用的鍋具。請問以下何種物品可以作為烹飪器具使用？
- Ⓐ 營地周圍的刺竹。
 Ⓑ 食材中的罐頭。
 Ⓒ 食材中的鳳梨。
 Ⓓ 以上皆可以做為替代烹飪器具。

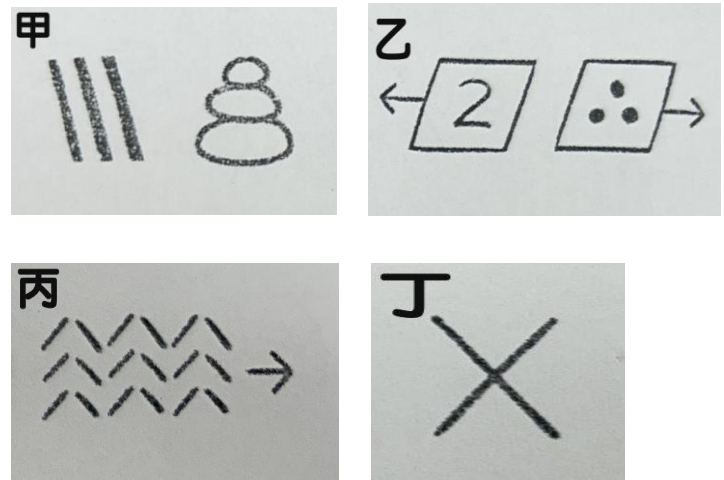
65. 在戶外炊事炒菜時，油鍋過熱而起火時之處置方式，下列何者為宜？
- Ⓐ 用滅火器撲滅 Ⓑ 移開或關閉爐火
 Ⓒ 加水撲滅 Ⓓ 將鍋蓋蓋上

66. 藍螞蟻小隊抵達營地後，發現一塊低窪草地平坦寬敞，距離洗手台很近，小隊認為是最佳搭帳地點。若以梅雨季隔宿露營的風險管理觀點判斷，阿詠團長最適合提醒小隊的是？
- Ⓐ 低窪處最平坦，且靠近水源，通常最適合梅雨季搭帳。
 Ⓑ 應評估積水、排水方向、地面含水、落枝、坡地逕流與緊急撤離動線後再決定。
 Ⓒ 只要帳篷搭得快，沙包疊得高，地點是否低窪並不會影響安全。
 Ⓓ 應以小隊評估後的位置為主，培養學生自主決定。

67. 在戶外活動進行炊事後，應該滅火及清理用火痕跡，下列順序何者正確？
- 甲、注意風向，順風潑水降溫，確定火完全熄滅且冷卻。
 乙、將未燒完的炭移開。
 丙、將場地清掃乾淨並恢復成原有風貌。
 丁、清除餘炭。
- Ⓐ 甲乙丙丁 Ⓑ 乙甲丁丙 Ⓒ 乙丙甲丁 Ⓓ 甲丁乙丙

68. 您參加本市教師甄試獲得錄取後分發到○○國中，並由校長聘您擔任童軍團長，因為該國中目前沒有童軍團，開學之後您招募到了16位學生願意加入童軍，校長與您也都擔任義務服務員，本市童軍會常年會費初次登記為1500元、繼續登記為500元，另童軍手冊自行購買，則依據中華民國童軍總會115年童軍三項登記的函示，請問貴校一共需向童軍會繳交三項登記費多少錢？
- Ⓐ 3780元 Ⓑ 3280元 Ⓒ 2780元 Ⓓ 2280元

69. 追蹤記號甲乙丙丁四圖如下所示，其代表意義下列何者正確？



- 甲、危險記號。
 乙、藏信記號。
 丙、快速前進記號。
 丁、止步記號。
- Ⓐ 甲乙丙 Ⓑ 甲丙丁 Ⓒ 甲乙丁 Ⓓ 甲乙丙丁

70. 關於「離線地圖」在童軍旅行中的應用，下列敘述何者正確？
- Ⓐ 手機只要有GPS晶片，在完全沒有下載地圖的情況下也能顯示街道細節。
 Ⓑ 為了安全，應在有網路的環境下先下載活動區域的離線地圖。
 Ⓒ 離線地圖會自動更新路況，不需要定期重新下載。
 Ⓓ 使用離線地圖時，手機就不需要考慮電力耗損的問題。

桃園市 115 年國民中學新進教師甄選【專業科目：童軍科】試題卷

71. 在童軍方位方向的訓練裡，若在野外迷路，身上只有地圖和指北針工具，利用已知的左前方的電塔及右前方的山屋，找到自己的定位。請問：這樣的方法名稱為何？
①地形地位法 ②後方交會法
③前方交會法 ④平面定位法
72. 某女童軍團設計活動時，讓小隊成員共同討論規則、分工、輪流擔任領導角色，並在活動後分享彼此貢獻。這最符合女童軍方法中的哪一項精神？
①以個人競賽為主，因為競爭才能真正培養領導能力。
②以成人講授為主，因為小團體討論容易浪費時間且降低效率。
③以小團體方式學習，從互相支持、民主決定、表達觀點與承擔領導中成長。
④以體現「我的道路，我的腳步」(My Path, My Pace)，依小隊共同興趣、能力與目標參與挑戰並逐步成長。
73. 下列何者不屬於高級童軍繩結？
①貓爪結 ②牧童結 ③三套結 ④花聯結
74. 童軍急救訓練中的懸臂吊帶包紮法，是利用三角巾來固定受傷的上肢(如前臂骨折、鎖骨骨折或肩關節脫臼)，以減輕疼痛並防止傷勢惡化。關於懸臂吊帶包紮法的說明，以下何者有誤？
①第一步是將三角巾的底邊與身體平行，將一端放在肩膀，另一端由胸前往下垂。
②第二步是將三角巾下垂的一端拉起，蓋過受傷側的肩膀，兩端在頸椎上打結。
③第三步是將三角巾的頂端往前拉或摺好，利用安全別針把它固定在吊帶前面。
④第四步是手指必須露出三角巾斜邊，以便觀察循環情形。
75. 有關 World Thinking Day 的描述，下列何者不正確？
①World Thinking Day 是每年的 2 月 22 日，增進國際友誼，並紀念童軍運動創辦人貝登堡爵士(Lord Baden-Powell)與其夫人的生日。
②World Thinking Day 是由 WOSM 發起，每年均推出活動包供各國女童軍參與交流。
③World Thinking Day 在香港女童軍翻譯為世界靜思日。
④World Thinking Day 2026 的主題是「我們的友誼(our friendship)」。
76. 童軍哨音訊號中的『二短聲一長聲』表示：
①小隊長集合 ②事務集合
③副小隊長集合 ④全體集合
77. 安全與避害(Safe from Harm)是世界童軍運動組織(WOSM)近年來推動的重要政策。安全與避害政策旨在提供一個安全的活動環境，使青少年及成年服務員在童軍運動中免於相關事件的發生，所謂相關事件是指：
甲、霸凌。
乙、忽略。
丙、剝削。
丁、性騷擾及性侵害。
①甲乙丙丁 ②甲乙丙 ③乙丙丁 ④甲乙丁
78. 童軍在戶外活動或日常生活中，正確的傷口處理(開放性創傷急救)核心目標是控制嚴重出血、預防感染及幫助傷口癒合。關於正確傷口處理步驟，以下何者有誤？
①處理傷口前，先洗淨雙手。
②用酒精沖洗傷口。
③用棉棒沾優碘，以環狀方式由內往外擦至傷口周圍，優碘停留皮膚 30 秒後，用生理食鹽水拭去。
④以鑷子夾取滅菌敷料覆蓋於傷口上，最後再用透氣膠帶固定。
79. 所謂「估測」，就是不用測量儀器，估計出物體的長度、重量、高度等的測量方法。估測要準確，必須累積各種經驗和知識，並運用一些測量技巧。有關估測，下列敘述何者有誤？
①可以使用橫倒法來估測國旗旗竿高度。
②「永備尺」是指運用我們身上各肢體的長度來進行估測。
③教室黑板寬度約為童軍棍長的 3 倍，實際約為 3 公尺寬。
④要估測車水馬龍的馬路寬度可以用「相似三角形」原理。
80. 世界童軍運動起源於羅伯特·貝登堡(Robert Baden-Powell)召集了 20 位青少年，在英國南部的白浪島(Brownsea Island)舉辦了歷史上第一次的童軍露營，現今每年超過 6,000 萬人參加童軍活動。這被公認為全球童軍運動的創始年份。請問童軍運動自從西元幾年創立？
①1906 ②1907 ③1908 ④1909
81. 下列何者不適合當永備尺？
①便步行走時，平均每步的長度。
②左右兩臂平伸時，左手中指尖到右手中指尖之長。
③童軍棍的長度。
④手指張開時，拇指尖到小指尖之長度。

桃園市 115 年國民中學新進教師甄選【專業科目：童軍科】試題卷

82. 架設一座高度三點五公尺的工字旗桿，需要用幾根童軍棍才能達成？
 (A)四根 (B)五根 (C)六根 (D)七根
83. 春季夜間戶外活動中，小可團長引導童軍們利用北斗七星尋找北方。下列操作何者最適切？
 (A)可先尋找北斗七星的位置，再依斗柄彎曲方向判斷北方大致所在。
 (B)只要找到北斗七星，北方就在斗柄末端所指方向。
 (C)可利用北斗七星判斷方向，但若天空雲量多，仍可憑印象推估。
 (D)連接北斗七星勺口兩顆指極星，朝勺口外側延伸約五倍距離尋找北極星，再判定北方。
84. 阿龍老師想評量學生在小隊任務中的「分工、合作能力」。下列哪一項最適合作為評分規準中的表現描述？
 (A)能傾聽他人意見、提出可行建議、協調分工，並在任務困難時共同修正策略。
 (B)個性活潑、聲音宏亮，能帶動班級氣氛。
 (C)人緣良好，善於發表，平常很受同學歡迎。
 (D)服裝整齊、乾淨，態度看起來認真、有禮貌。
85. 在「繩結應用」課程中，小羅老師發現有部分學生會打稱人結，但無法說明適用情境。教師立即安排同儕示範、情境判斷小卡與回饋修正，再讓學生重新操作。此作法最符合下列何種評量觀點？
 (A)形成性評量，透過蒐集學習證據與即時回饋促進學生改善。
 (B)總結性評量，目的在於完成期末成績排名。
 (C)常模參照評量，目的在於找出全班前百分之十的學生。
 (D)記憶性評量，目的在於確認學生是否能背出繩結名稱。
86. 學生在學校炊事場進行野炊後，想把菜渣埋入土中，理由是「菜渣是天然物，會分解」。建丞老師最適切的引導為何？
 (A)若是果皮或菜葉等天然物，可少量掩埋，但應遠離水源。
 (B)天然廚餘會自然分解，所以不算人為垃圾，掩埋即可。
 (C)廚餘仍可能吸引野生動物、改變覓食行為並留下人為痕跡，應妥善帶離或依營地規定處理。
 (D)可把廚餘集中倒在隱蔽處，避免影響其他遊客觀感。
87. 小傑今年參加全國社區童軍露營時，在搭建帳篷時發現遇到調節片遺失，他可以使用哪一個繩結來替代調節片的功能呢？
 (A)平結 (B)接繩結 (C)雙套結 (D)營繩結。
88. 大門國中童軍團想利用會考後辦理團露營，原本規劃小隊以爐具進行戶外炊事，沒遇到高溫天氣，卻遇到午后雷雨增強，炊事區地面濕滑且通風棚內人員擁擠。阿靖團長考量安全與訓練效果，最適合採取下列哪一項作法？
 (A)只要學生小心使用爐具，即可照原計畫完成炊事，以維持課程完整。
 (B)重新評估火源、通風、動線、濕滑與人員密度，必要時改用備餐、分批操作或室內安全替代方案。
 (C)取消所有炊事活動，宣布由營本部工作人員幫所有人進行炊事。
 (D)讓學生自由決定是否繼續炊事，以培養小隊自治。
89. 空中大露營—網路大露營(JOTA-JOTI)由童軍和女童軍透過網路和無線電波齊聚一堂，旨在促進彼此間的交流 and 培養全球公民意識。有關於 JOTA-JOTI 的敘述，下列何者有誤？
 (A)首屆 JOTA (Jamboree on the Air) 舉辦於 1958 年。
 (B)首屆 JOTI (Jamboree on the Internet) 舉辦於 1996 年。
 (C)這兩項活動已合併為 JOTA-JOTI 於每年十月第二個週末舉行。
 (D)是全球規模最大的數位和無線電童軍活動。
90. 下圖是童軍階段的四個職務章，均為墨綠底色、金黃色橫式線條，依次各有其代表意義，下列敘述何者符合其代表意義？

 (A)聯隊長、團員、小隊長、副小隊長
 (B)副聯隊長、團員、小隊長、副小隊長
 (C)副聯隊長、團員、小隊長、事務配給(阿Q)
 (D)小隊長、團員、副小隊長、事務配給(阿Q)
91. 藍螞蟻小隊在露營中進行簡易營地工程，需將兩根木棍約略呈直角固定，作為工程架構的一部分。下列關於網紮與安全的說明何者最適切？
 (A)只要繩子纏繞圈數夠多，不需要注意收束、束緊與木棍受力方向，就可捆紮緊實。
 (B)十字網紮的重點是外觀看起來整齊，是否能承重可等完成後再測試。
 (C)十字網紮應注意起結固定、繞紮緊密、束緊圈收束，以及木棍接觸點與受力方向。
 (D)若兩根木棍交叉，就一定使用平結連接，因為平結最適合所有木棍工程。

桃園市 115 年國民中學新進教師甄選【專業科目：童軍科】試題卷

92. 雙旗通訊的收發要領，下列敘述何者正確？

- 甲、預備姿勢時兩腳分開站立，約與肩同寬，雙手握旗自然下垂，在兩腿之間交叉。
 - 乙、發旗時兩手臂伸直，每個角度差 45 度為佳且不晃動。
 - 丙、發旗時旗面與身體要同在一個平面上。
 - 丁、收到對方的答號後，再發下一組號碼。
- Ⓐ甲乙丙丁 Ⓑ甲乙丙 Ⓒ乙丙丁 Ⓓ甲乙丁

93. 方位是指各方向的位置，以東、西、南、北四個方向為四個基本方位，四方位可再平均細分為八方位，再進一步細分為十六方位。請問在十六方位的「東南」、「西北西」的方位角各為幾度？

- Ⓐ135、247.5 Ⓑ135、292.5
Ⓒ45、202.5 Ⓓ45、337.5

94. 秋冬較容易看到呈 W 形的仙后座。小可團長若要引導童軍們利用仙后座輔助尋找北極星，下列說明何者最適切？

- Ⓐ仙后座呈 W 形，具有辨識價值，可作為夜間辨方的輔助線索。
- Ⓑ仙后座中央最亮的星就是北極星，因此找到 W 形即可直接判定北方。
- Ⓒ仙后座和北斗七星都可協助找北極星，因此兩者方法完全相同。
- Ⓓ仙后座可作為輔助參照，北極星約位於仙后座與北斗七星相對位置之間，仍需搭配星座位置與延伸線索判斷。

95. 隔宿露營中，宜安想用繩子做一個固定大小、不會越拉越緊的繩圈，用來套住物品並拖拉移動。下列哪一種判斷最適切？

- Ⓐ應使用活套結，因為越拉越緊才比較安全。
- Ⓑ稱人結只要打得出來，就可直接用於任何救援、攀登或高空懸吊情境。
- Ⓒ稱人結可形成固定大小的繩圈，但使用時仍需檢查繩尾長度、受力方向與是否需加保險。
- Ⓓ平結比稱人結更適合做固定繩圈，因為平結較容易拆解。

96. 巧如老師想在童軍課融入安全教育與環境教育。下列哪一種設計最符合課綱中議題融入的精神？

- Ⓐ讓學生在規劃露營活動時，同時分析安全風險、環境衝擊與行動選擇，並提出可執行的改善方案。
- Ⓑ在露營課簡報最後加上「注意安全、愛護環境」兩張投影片，即完成議題融入。
- Ⓒ將安全教育與環境教育獨立成兩份學習單，與原本童軍活動分開處理。
- Ⓓ要求學生背誦安全教育與環境教育的定義，作為議題融入的主要證據。

97. 筑伊老師想設計「低衝擊露營」的單元。他已想到淨山、垃圾分類競賽、炊事減塑挑戰等活動。若依逆向式課程設計，下一步最應做什麼？

- Ⓐ先界定學生最後應提出何種低衝擊露營方案與判斷理由，再回推所需活動與學習歷程。
- Ⓑ先挑最容易操作的活動，只要活動符合環保主題，課程自然就能達成目標。
- Ⓒ先安排學生大量參與戶外活動，等活動後再由學生自由歸納學到什麼即可。
- Ⓓ先設計期末紙筆測驗，確認學生是否能背誦無痕山林七大原則。

98. 魯賓遜漂流到荒島上，口渴難耐的他們發現掛在高處的椰子，正好他們手邊有繩子與幾根短木棍，可以運用哪一個繩結將短木棍延長來撞擊椰子？

- Ⓐ剪立結 Ⓑ方回結 Ⓒ聯立剪立結 Ⓓ接繩結

99. 圓圓老師設計「野外安全與風險判斷」課程，情境包括午後雷雨、迷路、裝備不足、同伴受傷等，要求學生辨識危險、評估風險並選擇處理策略。下列學習表現與學習內容的對應何者最適切？

- Ⓐ2d-IV-1，搭配飲食製備與生活創意運用。
- Ⓑ1d-IV-2，搭配生命意義與價值探索。
- Ⓒ3b-IV-1，搭配服務學習的意義與價值。
- Ⓓ3a-IV-1，搭配戶外休閒活動的安全、風險管理與緊急事件處理。

100. 第 16 屆 World Scout Moot 強調永續性，活動規劃包括補水站、廢棄物管理 eco-centre 及將未開封食物捐贈給在地組織等措施。若以此作為童軍教育案例，下列何者最適切？

- Ⓐ大型童軍活動可將永續發展落實於食物、水資源、廢棄物與社區連結等具體系統設計。
- Ⓑ集中採用淨山、淨灘或購買碳權等方式達成永續性，無須費心在活動設計階段納入永續策略。
- Ⓒ聯合國推動永續發展目標，非聯合國會員者便無須了解。
- Ⓓ即便熱浪來襲，也要堅持在豔陽下繼續活動。

-----試題結束-----

敬祝金榜題名