新北市立國民中學111學年度教師聯合甄選

童軍科試題

考生作答說明：

一、請先檢視答案卡科目、准考證號碼是否相符？如果不符，請立即向監試人員反映。

二、本試題計有：選擇題50題。

三、答案卡請使用黑色2B鉛筆畫記作答，禁止使用立可白塗改，以免無法判讀。

四、答案卡與試題卷須一起繳交，始可離開試場。

五、請務必於試題封面填上准考證號碼。

准考證號碼：_____

新聞稿專用

新聞稿專用

新北市立國民中學 111 學年度教師聯合甄選試題
童軍科

新聞稿專用

選擇題：共 50 題，總分 100 分，每題 2 分。

1. 童軍都是乖寶寶，面對 COVID-19 更應注重手部消毒與勤洗手！而世界衛生組織（WHO）在 2009 年啟動手部衛生運動至今，將 5 月 5 日訂定為「手部衛生日」，每年都以不同的主題呼籲全球響應手部衛生。2022 年的世界手部衛生日（World Hand Hygiene Day 2022），宣導主題為？
   (A) 「Unite for safety－clean your hands」
   (B) 「Save life－shake your hands」
   (C) 「Seconds save lives－clean your hands」
   (D) 「Strong your lives－please washing hands」

2. 新北市政府教育局「創編全國首部童軍手冊，提供童軍系統學習教材；手冊將配發本市各級學校，電子檔歡迎教師及服務員於童軍課程教材及童軍訓練運用。」（2021 年 3 月出版、2021/04/07 網站上發佈、2022/5/16 張貼為 1100414 童軍手冊 V15 更新.pdf）該手冊共有四大主軸，請問下列何者不是這「四大主軸」項目的標題？
   (A) 從童軍到公民
   (B) 人間有愛
   (C) 自然之心
   (D) 回眸與凝視

3. 雙套結是一種用於「固定」的常用繩結。請問雙套結的描述，下列哪一項是不正確的？
   (A) 屬於簡單易結的結型，架設於橫向固定點時，相當穩固
   (B) 易繫、易解、不易滑脫
   (C) 繫於直向的固定點，在未受力時容易滑動
   (D) 繩結本身已經很牢固，不需要在繩尾加一單結或收頭的結來防止滑脫

4. 第一次世界童軍大露營在哪一個國家辦理，並推選 Robert Stephenson Smyth Baden-Powell 為世界童軍總長（領袖）？
   (A) 英國
   (B) 美國
   (C) 菲律賓
   (D) 瑞士

5. 依「中華民國童軍進程合格標準：童軍、行義童軍訓練進程」內容所載，童軍、行義童軍訓練進程分六級：初級、中級、高級、獅級、長城級、國花級。請問：下列哪一個是屬於「（叁）高級童軍」級別「三、童軍技能方面—（五）露營」的進程合格標準？
   (A) 能說出童軍露營的意義、事前的準備和事後的復原工作
   (B) 能規劃小隊的野外炊事，並與小隊合作利用簡易爐灶烹煮小隊野外炊事
   (C) 能說出營地的安全與衛生注意事項及維護戶外生態保育
   (D) 能作無具炊事至少 3 種以上

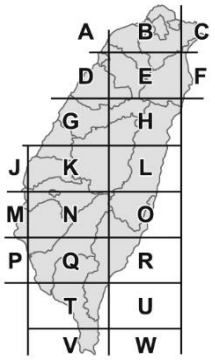
6. 依國家教育研究院編撰十二年國教課綱的《綜合活動領域課程手冊》(定稿版/107.12）所載，請問「3a-IV-1 覺察人為或自然環境的危險情境，評估並運用最佳處理策略，以保護自己或他人。」是綜合活動領域（國中階段）的？
   (A) 核心素養
   (B) 學習表現
   (C) 學習內容
   (D) 學習策略

7. 依「新北市女童軍會」官方網站所載的新北市女童軍級別，參加年齡為「17-21 歲，如繼續登記，可留至 22 歲」是屬於女童軍的哪一級別？
   (A) 羅浮女童軍（Rover Girl Scouts）
   (B) 蘭姐女童軍（Ranger Girl Scouts）
   (C) 資深女童軍（Senior Girl Scouts）
   (D) 蕙質女童軍（Huey-Chi Girl Scouts）

8. 世界童軍大露營（World Scout Jamboree）的日期通常會跨過下列哪一個日期？
   (A) 7 月 1 日
   (B) 7 月 15 日
   (C) 8 月 1 日
   (D) 8 月 15 日

新聞稿專用

9. 臺灣的電線桿或配電箱多標有「電力座標」，係由英文字母和數字組成的雙排號碼，以固定的規則編碼成 9 或 11 碼的電力座標，對照（圖一）即可大略知道位於臺灣何處。電力座標經簡單換算，可轉換成臺灣常用座標系統，民眾只要向救難單位報出電力座標，救難人員就可依此座標精準確認地點。請問電力座標 B8146CC58 位在下列何處的可能性最高？



（圖一）

(A) 宜蘭縣
(B) 新北市
(C) 花蓮縣
(D) 苗栗縣

10. 承上題，位置的表示法可分為絕對位置和相對位置，上文中「電力座標經過簡單的換算，可以轉換成臺灣常用的座標系統。」此種電線桿上的編號與下列何者的表示法相同？
(A) 新北市政府位於新北市板橋區中山路一段 161 號
(B) 金瓜石神社遺址位於黃金博物館的 160 度方向
(C) 鶯歌火車站距離板橋車站約 15 公里
(D) 綠島位在蘭嶼的北方

11. 杜牧有詩:「銀燭秋光冷畫屏，輕羅小扇撲流螢。天階夜色涼如水，臥看牽牛織女星。」下列哪一個時間方能看見詩中的夜景？
(A) 立秋
(B) 立夏
(C) 雨水
(D) 霜降

新聞稿專用

12. 童軍活動必須了解野外衣著趨勢。若以登山服飾為例，內層建議應穿著「排汗衣」。但排汗衣不一定要去買大品牌的昂貴衣服，在菜市場、大賣場或成衣市場裡很容易就找得到價格公道的「排汗衣」。請問，通稱為排汗衣的材質布料，最主要的成分是：
(A) 棉（Cotton）
(B) 羽絨（Down）
(C) 聚酯纖維（Polyester）
(D) 絲綢（Silk）

13. 如果你帶童軍團進行多日的童軍旅行，到某原住民部落體驗考察，吃到該原住民族的傳統食物「Cinavu（奇拿富）」。因為好吃，所以探究，接著發現當地原住民族的美食，乃是他們日常主食之一的某種山芋，除了生鮮的小芋頭外，還會用柴火把小芋頭烤乾（變成芋頭乾）以便儲藏、攜帶，把芋頭乾擣碎變成芋頭乾粉，即 Cinavu 的餡料之一。請問具有此傳統飲食芋頭乾文化的是哪些原住民族？
(A) 布農族、泰雅族
(B) 排灣族、魯凱族
(C) 阿美族、卑南族
(D) 賽夏族、雅美族（達悟族）

14. 夏天臺灣的童軍活動，很容易受到颱風的影響而取消或延期。而氣象預報除了聽到颱風名稱、預測路線外，也常聽到「暴風半徑」的專有名詞。請問下列與「颱風的暴風範圍」有關的描述，何者是錯誤的？
(A) 在颱風眼的邊緣是颱風風力最強的地方，然後愈向外、風愈小
(B) 自颱風中心向外一直到平均風速每小時 50 公里的地方（每秒 14 公尺 7 級風風速下限），這一段距離稱為暴風半徑
(C) 在這暴風半徑以內的區域，即為暴風範圍
(D) 颱風的暴風半徑平均約 40 至 60 公里，大者可達 100 至 120 公里

15. 臺灣近年來幾次大的地震災害都是發生在半夜的時間，請問如果今天地震來的時候我們剛好已經躺在床上，那麼我們應該要怎麼避難最為合適呢？
(A) 躲到黃金三角
(B) 快速打開門逃離房間
(C) 在床上趴下、並拿枕頭保護頭頸部
(D) 拿出手機打卡

新聞稿專用

16. 臺灣發生雷電的機會頻繁，經常先見到閃電，隔一陣子才聽到雷聲，這是因為光速比音速快，如果在野外活動時見到閃電 7 秒後聽到雷聲，請估測其距離在多遠外？
(A) 1,700 公尺
(B) 2,040 公尺
(C) 2,380 公尺
(D) 5,500 公尺

17. 在《貝登堡的足跡》中提到：健全的教育絕不是一成不變的灌輸知識給兒童，而是怎樣輔導兒童培養「？？？….」。請問「？？？….」為？
(A) 自我學習的能力
(B) 動手實作的體驗
(C) 服務人群的精神
(D) 溝通互動的技巧

18. 2023 即將在韓國舉辦第 25 屆世界童軍大露營，在此類大型童軍活動中，為組織各國夥伴加入服務工作，而常設置下列哪一個部門？
(A) National Scout Organization Official Contingent
(B) Volunteer Group
(C) International Service Team
(D) Royal Charter Association

19. 在《反思之峰：精進體驗教育反思技巧指南》一書中提到，反思風格共有四種。請問哪種風格最趨近於「參與者為中心」的反思？
(A) 參與者導向反思
(B) 傳統式問答法
(C) 前導式引導法
(D) 獨立反思

新聞稿專用

20. 以「國民中學學生學習成就標準本位評量」來看，阿吉在課堂中學習設計旅遊規劃時的步驟，並能依照家人需求設計規劃一趟家庭低碳旅行。請問他已合乎哪一個表現等級？

	表現等級				
內容標準	A	B	C	D	E
環境保護	能執行友善環境的戶外活動，體驗戶外生活的樂趣及反思永續環保的意義。	能規畫友善環境的戶外活動，並擬定合宜的環境保護策略。	能探究戶外生活環境中個人與環境的關係。	能表達參與戶外活動中的環境保護經驗。	未達 D 級。

(A) A 等級
(B) B 等級
(C) C 等級
(D) D 等級

21. 童軍歌謠有一首《謝飯歌》，請問下列與《謝飯歌》有關的描述哪一項是錯誤的？
(A) 歌詞感謝上蒼，是因為上蒼賜給我們生活所需，有「陽光、雨水和食物」
(B) 是首翻譯歌，原歌名 The Lord Is Good to Me 原作者 Kim Gannon, and Walter Kent
(C) 原為 Disney 經典動畫電影裡的歌曲，劇情講述美國西部拓荒時代的人物故事
(D) 這部 Disney 經典動畫電影，片名為《風中奇緣》(Pocahontas)

22. 教育部近年來開始重視登山與山野教育，你如果是童軍老師帶學生親近山野，在新北市郊山常看到長 1~3 公尺、葉柄長 30~90 公分的中大型蕨類植物「觀音座蓮」，你帶學生仔細觀察它的葉子形態，是屬於？
(A) 掌狀複葉
(B) 一回羽狀複葉
(C) 二回羽狀複葉
(D) 三回羽狀複葉

新聞稿專用

23. 依新北市社會教育資源網在「童軍教育」網頁內，有關童軍營地的「新北市可用營地統計」列表，包含了「營火場地大小及可容納人數」欄位。請問下列哪一所學校的營地，有營火場地並可容納 100 名團員？
(A) 建安國小
(B) 萬里國中
(C) 永定國小
(D) 板橋國中

24. 行政院在 108 年 10 月 21 日召開「向山致敬」開放山林記者會，而向山致敬背後，隱含了「像山一樣的思考」的哲思與土地倫理。請問「像山一樣的思考」是哪一本書提到的觀點？
(A) 奧爾多・李奧帕德《砂郡年紀》
(B) 瑞秋・卡森《寂靜的春天》
(C) 許靖華《大滅絕》
(D) 梭羅《湖濱散記》

25. 4 月 22 日世界地球日自 1970 年代美國校園興起的環保運動開始，請問 2022 年世界地球日的主題為何？
(A) 修復地球 Restore Our Earth
(B) 投資我們的星球 Invest in Our Planet
(C) 拯救地球，加「樹」行動 One Earth, All Life
(D) 與野共生 Protect our Species

26. 新北市政府近年來與民間合作，以「手作步道」的方式，重新修復「淡蘭古道」讓這條文化路徑再現風華。請問以下有關淡蘭古道的描繪，哪一項是錯誤的？
(A) 兩百多年來，淡蘭古道不僅是原住民/漢人/洋人/日本人走過的路，也同時是候鳥的航道、昆蟲的蝶道
(B) 已被指定為國家級綠道
(C) 可分為北路「官道」、中路「茶道」、南路「民道」
(D) 雖因北部鐵路開發使古道逐漸沒落，但今日的古道上仍有諸多先民的生活遺跡

新聞稿專用

27. 淡蘭古道主要在低海拔大約 0-500 公尺間，屬於亞熱帶氣候區，植物相豐富，古道邊的植物，屬侏羅紀時代之前就出現在地球上，葉脈保有二叉分支的古老特徵，可說是維管束植物中的活化石。因其珍貴意義，該植物也成為淡蘭古道識別系統的代表標誌。請問這指的是哪一種植物？

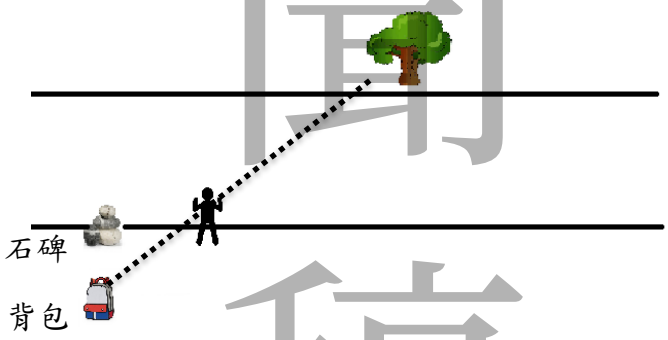
(A) 倒地蜈蚣

(B) 雙扇蕨

(C) 九芎

(D) 火炭母草

28. 筱潔想使用「三角測量法」測量不能跨越的河寬，已知他往右走到樹的正對岸處的步伐是 20 步，往左走到石碑的步伐是 5 步，從石碑走到背包的步伐是 3 步，根據筱潔之前永備尺的測量，他知道他的便步長是 55 公分，請問河寬約為幾公分？



(A) 330 公分

(B) 495 公分

(C) 660 公分

(D) 825 公分

29. 以下有關國際性童軍活動的訊息，何者為非？

(A) 世界童軍組織（WOSM）甫於 2019 年舉行第 24 次世界大露營

(B) 亞太地區女童軍於 2019 年慶祝成立 50 週年

(C) 我國童軍總會 2019 年在新北市辦理第 27 屆亞太區童軍領袖會議

(D) 我國女童軍總會 2019 年於新北市辦理世界女童軍總會第 13 屆亞太區會議

30. 請問：中華民國童軍在「童軍規律」第 10 條「勇敢」的條文內容為？

(A) 義所當為，毅然為之，不為利誘，不為威屈，成敗在所不計

(B) 盡己之力，勇於扶助他人，日行一善，不受酬，不居功

(C) 為人之道，首在負責，無論做事、說話、居心，均須真實不欺、勇於負責

(D) 信守承諾，克盡職責，遵守團體紀律，服從國家法令

新聞稿專用

31. 童軍在長天數的旅行或探險活動，具有「遠征式學習」(Expeditionary Learning，簡稱 EL）的重要內涵。而根據美國遠征式學習教育協會所列，有關遠征式學習的設計原則與核心價值(Design Principles - Core values of EL Education)主要包含十大原則。請問下列哪一選項不是該單位所列舉的十大原則？
(A) 讀寫算（Reading, Writing, Calculating）
(B) 自我發現（The Primacy of Self-Discovery）
(C) 成功與失敗（Success and Failure）
(D) 自然界（The Natural World）

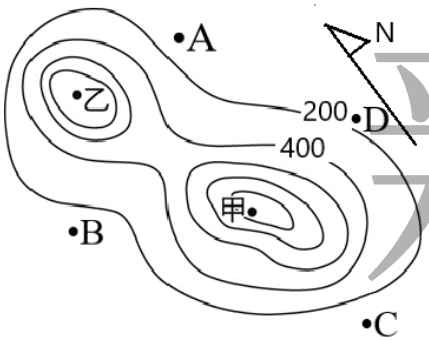
32. 星北國中綜合活動領域老師規劃課程計畫後，設計課程且不購買教科書，以自編教材供全年級學生整學年使用。請問此課程計畫與自編教材應送該校哪一個單位審查？
(A) 學校校務會議
(B) 綜合活動領域教學研究會
(C) 學校教師評審委員會
(D) 學校課程發展委員會

33. 野菜不僅營養價值高而且無化肥農藥殘留，但多半具有些許苦澀味，民間甚至認為愈苦愈有清熱解火的功效，但不是有苦味的野菜都會被當成是「苦菜」看待。請問下列哪一種野菜常被歸類在「苦菜」類別裡？
(A) 山蘇花嫩芽
(B) 山芹菜
(C) 水芹菜
(D) 蒲公英

34. 下列有關「天蠍座」的描述，哪一項是錯誤的？
(A) 天蠍座在星座與命理學大抵是指 10 月 23 日（或 24 日）到 11 月 22 日（不同年份略有日期往前或往後一天的差異）出生的人
(B) 天蠍座（拉丁語：Scorpius)，是一個位於南天球的黃道帶星座之一
(C) 在全天象 88 個星座中，面積排行第 33 大。大約每年 6 月 3 日子夜時，天蠍座中心會經過上中天
(D) 天蠍座主星裡最亮星為卯宿一（天蠍座 α），視星等為-0.96，是全天第十五亮星

新聞稿專用

35. 承威測知山頭甲之方位角為 185 度，山頭乙之方位角為 270 度，請問利用「後方交會法」，他有可能在地圖中的哪一點？



(A) A 點
(B) B 點
(C) C 點
(D) D 點

36. 臺灣的電線桿、配電箱大都標有由英文字母和數字組成的雙排邊號，共 9 碼或 11 碼，新北市亦在下列何種道路設施上標示定位編號，並提供 QR CODE 可供報修？
(A) 紅綠燈
(B) 垃圾桶
(C) 路燈
(D) 停車收費計時器

37. 一把堅固耐用的好刀子，是露營和求生時的基本工具，以下與刀具有關的敘述，何者不正確？
(A) 柴刀主要用於山區活動時砍伐阻礙行進的樹枝藤蔓，或者伐薪取火，英文稱為 Wood knife 或 Bush knife
(B) 以柴刀砍斷或劈開木柴時，都要與樹木紋理垂直 90 度的角度砍劈，以防刀刃彈起時傷到自己
(C) 磨刀時先沾水弄濕磨刀石，將刀鋒放在磨刀石上不斷來回摩擦
(D) 自然環境中較多溫帶針葉林，樹木枝枒稀疏、材質鬆軟時，不太需要砍伐枝枒藤蔓，用斧頭劈木的效率較高，使用斧頭者會較柴刀者普遍

新聞稿專用

38. 工欲善其事，必先利其器。童軍搭設斥堠工程的時候，應如何挑選適合的繩子來使用？

(A) 國際山岳組織將繩子簡單分為動力繩與靜力繩兩類;動力繩較具彈性和延展性，靜力繩穩定性較高

(B) 動力繩的靜力負荷伸長量大約在 10-12%左右，斥堠工程應使用動力繩，不可使用靜力繩

(C) 童軍搭設斥堠工程時，會選用棉質的絞繩優先於特多龍材質的絞繩

(D) 搭設斥堠工程時，鞘蕊繩較為適合

39. 手機定位導航已是今日遠行、到不熟的地方探索的必備工具。其中，Google Maps 算是最常見的手機 App 之一。但定位導航需耗費龐大網路資源;Google Maps 自 2017 年開放臺灣的離線地圖後。如果你使用的是最新版的 Google Maps App，請問下列描述何者不正確？。

(A) 最新版的 Google Maps 將應用程式打開，要製作地圖可從「清單」中點選「離線區域（離線地圖）」，然後選取「自訂區域（選取自己的地圖）」，再用兩指放大縮小，選取要下載離線地圖的區域

(B) Google Maps 自己的路線規劃好，基於隱私權與保密原因，無法分享位置及路線資訊

(C) 只要規劃好交通工具、起點終點與時間，可自動顯示路線選擇建議、即時路況與預估時間

(D) 離線版的 Google Maps 考量下載容量的問題，正常狀況下不會顯示放大地圖後的店家照片

40. 我們一般認為姑婆芋有毒不可食，而芋頭可以食用，但有時芋頭生汁又造成皮膚發癢不適，這是因為不溶性草酸鹽、水溶性蛋白質、鹼溶性酚類三種因素交互作用產生，只要去掉其中一個因素就可以消除汁液對皮膚的刺激感。這是哪一科植物的特徵？

(A) 薔薇科

(B) 亞麻科

(C) 天南星科

(D) 十字花科

新聞稿專用

41. 美國戶外教育學者 Donaldson 定義戶外教育時，認為戶外教育包含三個重要思考面項，請問是下列哪三個？（甲）學什麼（乙）何時學（丙）為什麼學（丁）怎麼學/哪裡學。
(A) 甲丙丁
(B) 乙丙丁
(C) 甲乙丁
(D) 甲乙丙

42. 庭君老師選擇學習表現「2c-IV-1 善用各項資源，妥善計畫與執行各生活中重要事務。」設計課程，請學生根據在社區民眾常遇到不知道該去哪裡尋求資源的問題，分組在社區內觀察、尋訪社區的商家、機構資源，以主題的方式繪製地圖發表社區資源地圖，供民眾參考。本課程適合挑選下列哪一項學習內容作為素材？
(A) 輔 Bb-IV-2 學習資源探索與資訊整合運用
(B) 家 Cc-IV-1 生活空間的規劃與美化，以及創意的展現
(C) 童 Ba-IV-2 校園關懷服務活動的參與及分享
(D) 童 Ca-IV-1 戶外觀察、追蹤、推理基本能力的培養與運用

43. 有關綜合活動領域的學習重點的敘述，下列何者為非？
(A) 綜合活動領域的學習重點包含「學習表現」和「學習內容」
(B) 綜合活動領域的學習表現是由三個主題軸和九個主題項目建構而來
(C) 綜合活動領域的學習內容涵蓋本領域的重要概念、知識和原理原則
(D) 綜合活動領域的第四階段學習內容分為「家政」、「童軍」、「輔導」等科目內涵

44. 十二年國教綜合活動領域課程發展中，應掌握下列哪一項原則？
(A) 國小第一、二、三學習階段實施領域教學
(B) 國中第四學習階段應以實施領域教學為原則
(C) 學校課程發展應重視本領域與其他領域/科目間的適切統整，各教育階段的橫向銜接
(D) 能解讀與轉化本領域能力指標內涵，以螺旋式課程理念，運用多元課程設計方式進行課程發展

45. 綜合活動領域為強化全體學習者能體驗、省思、實踐與創新，建構內化意義，教學實施應掌握教學原則與教學方法。請問，下列哪一項不是《綜合活動領域》課綱（領綱）在「教學實施」所提的八項「教學原則」之一？
(A) 強化體驗學習
(B) 強調生活實踐
(C) 力行實踐與創新
(D) 以教師為中心設定標準評量

新聞稿專用

46. 臺灣經建三版 1/25,000 等高線地形圖看到「- - - - - - - -」符號（多為曲線），引號內的圖例- - - - - - - -代表什麼？
(A) 直轄市、省界
(B) 省轄市、縣、直轄市區界
(C) 縣轄市、鄉、鎮界
(D) 小徑

47. 下列何者為新北市 2018 年啟用，招商進駐管理的公有露營場地？
(A) 海灣部落樹林河濱公園露營區
(B) 金山青年活動中心露營場
(C) 長青谷大自然園區
(D) 華中露營場

48. 1988 年成立的非營利組織國際暗天協會（International Dark-Sky Association，IDA），宗旨是教育大眾認識光害、提升對於黑暗的認識與價值、保護夜間天空的黑暗。如果你想要帶學生去山上觀星，查資料時得知臺灣有一個山區，於 2019 年 8 月獲得 IDA 認證，成為臺灣第一座「國際暗空公園」。請問這個山區是哪裡？
(A) 玉山
(B) 雪山
(C) 合歡山
(D) 阿里山

49. 依「中華民國童軍進程合格標準」在『童軍暨行義童軍專科章合格標準』於 107 年有進行部分條文修正，就〔十七、急救〕的條文內容而言，下列何者是正確的？
(A) 能進行血糖監測、周邊血管路徑之設置及維持
(B) 能處理顱內出血或胸腔出血等內出血的緊急救護處置
(C) 能進行頸椎固定術與固定後的傷患搬運
(D) 持有紅十字會初級急救員以上證書（有效期限內）或其他團體舉辦之救護員證書（須附課程表）送審，據以核發急救專科章

50. 2011 年聯合國大會宣布每年 10 月 11 日為國際女孩日（International Day of the Girl），世界女童軍總會配合國際女孩日規劃許多特殊活動方案，國際女孩日與下列哪些永續發展目標高度相關？（甲）性別平權（乙）優質教育（丙）潔淨水資源（丁）公平、正義與和平
(A) 甲乙丙
(B) 甲丙丁
(C) 甲乙丁
(D) 乙丙丁

新聞稿專用