

台南市童軍會 110 年專科考驗營專科章考驗項目表

※ 報名請至下列表單填寫，網址：<https://forms.gle/TV2gL5BDofmyw6wt5>



或掃描 QRCode。

※ 報考科目數限制在報名表單中會有說明。

※ 考驗參考資料請至下列網址下載：<https://reurl.cc/0je86o> 或掃描下列 QRCode



※ 請參照所報名科目之考驗內容，自行備妥應由個人攜帶之考驗器材、用品。

1. 露營(獅級必考)

- (1) 擬訂露營活動日程表和菜單(含費用概估)(筆試，30%)
 - (2) 含本次考驗營總共累計十天以上童軍露營經驗(書面報告，20%)
※ 請事先以稿紙寫好，帶來考驗營繳交。內容包括：(A)條列出參加過的各次露營名稱與日期 (B)任何一次童軍露營的心得感想 300 字
 - (3) 能架設童軍小队複式帳(實作，15%)
 - (4) 能架設炊事帳(實作，15%)
 - (5) 露營團隊生活(考核，20%)
- ※以上(1)、(2)項於線上專科章考驗已通過者得免考，只須考(3)~(5)。

2. 旅行(獅級必考)

- 在徒步旅行中認識自然、人文環境及土地利用，並作成記錄(實作，100%)

3. 社區公民(獅級必考)

※ 筆試測驗，命題範圍：

- (1) 能說出「社區」的定義。
- (2) 能說出負責推動社區各項建設的是哪一個社區組織體系。
- (3) 能說出社區劃定的依據是哪些。
- (4) 能說出社區發展的目標是什麼。
- (5) 能說出你所居住的社區（或村里）內，有哪些有形及無形的資源，可供

利用為社區發展。

(6) 能說出童軍能夠為其所居住之社區（或村里）發展提供哪些服務事項。

4. 安全

※ 筆試：

- (1) 能闡述家庭中應如何防止跌傷、燙傷、煤氣或藥品中毒、火燒、電燒傷及電線走火等安全措施。
- (2) 能說明童軍野外生活必備的安全措施，以及其對快樂的野外生活的助益。
- (3) 能在十字路口觀察行人及車輛之通行達三小時（可分數次完成）列舉你所看到的違反交通安全規則的事項，並解釋每件事向應如何做才安全。

5. 公共衛生

※ 筆試：

- (1) 能說明猩紅熱、白喉、肺結核、腦膜炎、腦炎、鼠疫、天花、霍亂、瘧疾、狂犬病、破傷風、傷寒和流行性感冒、SARS、腸病毒、登革熱等三種以上傳染病的起因和傳染預防方法。
- (2) 能說明預防那些疾病（至少三種）應該接受免疫或預防接種在幾歲時接種，在你的環境中到什麼地方去接種。
- (3) 能說明蚊蠅的害處和根本驅除法。
- (4) 能列舉兩種因飲食不潔或冰水所致的疾病。知道如何處理露營時飲用水。
- (5) 能列舉兩種以上常見的寄生蟲病及預防方法。
- (6) 能說明清除垃圾的重要和處理法。

6. 個人衛生

※ 筆試：

- (1) 能說明人體解剖學及生理學的大要。
- (2) 能說明循環呼吸、消化、泄殖、神經等系統及五官、四肢的保健原則。
- (3) 能說明衣、食、住、行的衛生法，並能實踐而有顯著成績。
- (4) 具備正確的性知識和簡單的心理衛生知識，並力戒各種不良嗜好和惡習。

7. 國防科技

※ 筆試：

- (1) 了解國防科技在國家、人類文明的定位。
- (2) 了解我國的國防科技成就並曾參觀過國防科技展或演示。
- (3) 能述說我國陸、海、空主要武器載具的種類、用途與優缺點。
- (4) 能述說非殺傷性武器的種類與其特性。
- (5) 能了解國防科技對未來戰爭的影響。

8. 球類

※ 筆試：

- 能說出五種以上球類之比賽方法(桌球、棒球、排球、籃球、足球之規則)。

※ 實作：

- (1) 能參加三種以上之球類運動。(須事先寫出參加的活動項目並經其體育老師簽證)
- (2) 能籃球上籃二〇次而投中十五球。

9. 體適能(體適能、越野只能擇一報名)

※ 實作：

- (1) 能在 60 秒仰臥起坐 40 次。(女生：30 次)
- (2) 能坐姿體前彎 34 公分。(女生：36 公分)
- (3) 能立定跳遠二二〇公分。(女生：一六〇公分)
- (4) 能於八分鐘內跑完一六〇〇公尺。(女生：能於四分三十秒內跑完八〇〇公尺)

10. 越野(體適能、越野只能擇一報名)(長城級必考三選一)

※ 實作：

- (1) 能說出越野訓練的目的。
- (2) 能在平地運用跑走相間方法跑完二千公尺(自行預估時間誤差值不得超過 5%)。
- (3) 能以越野的時間，估測兩地的距離(誤差值平地不得超過 5%，坡地不得超過 8%)。
- (4) 曾參加越野賽跑二次以上。(累積達十公里以上)

11. 急救(長城級必考)

※ 筆試：

- 會做骨折、溺水、創傷、痙攣、火傷、中毒急救法 (25%)

※ 實作：

- (1) 會做心肺復甦術(以甦醒安妮為對象)(實作，25%)
- (2) 三角巾包紮法：頭部、額面(下頷)、手肘、膝蓋、手掌。(實作，25%)
- (3) 三角巾應用：懸臂帶(大吊腕)、腳踝扭傷固定、上臂、前臂骨折固定。(實作，25%)

12. 飛機

※ 筆試：(筆試通過才能考實作)

- (1) 略知飛機的發行原理。
- (2) 略知飛機進步沿革及製造大概。

※ 實作：能辨識下列機種(任選一組)：

- (1) 民航機：空中巴士 A320、A321、A330、A350、A380，波音 B737、

B747、B767、B777、B787，麥道(已併入波音)MD-11，ATR-72，DHC-6，
巴西航太 E-190

(2) 軍用機：幻象 2000、F-16(A/B)、IDF 經國號(A/B)、AT-3、E-2T、C-130H、
F-5E、T-34C、S-70C、CH-47SD、AH-1W、OH-58D、P3C、AH-64E、
UH-60M

13. 電工：

(一) 學科筆試(50%)：電工相關知識測驗

(二) 術科測驗(50%)：能正確使用工具，接合電燈泡、電鈴及按鈕開關、樓梯燈開關、插頭、電線等家庭電器線路。

14. 繪畫

(1) 在營地繪畫童軍伙伴露營生活一幅(自備畫具、顏料，畫紙由營本部提供)(實作，50%)

(2) 繳交國畫或西畫一幅(實作，50%)

※ 事先畫好，帶到營地交，評分完即發還。

15. 機械

※ 筆試：

(1) 知道機械作功的意義。

(2) 知道六種簡單機械作功的基本原理及其運用。

(3) 知道發電機、電動機的功用及其主要構造與保管維護要領。

(4) 知道砂輪鑽床、車床等簡單機器的操作方法。

(5) 知道手工具，如劃線架、螺絲、手鋸、電鑽等的使用方法。

(6) 能看機械工圖說及描繪簡單工作圖。

(7) 能判讀各種尺寸及使用一般量測儀器。

※ 實作：

● 能徒手繪製工作圖(自備鉛筆、橡皮擦、直尺、三角板、圓規)

16. 訊號

※ 筆試：(筆試通過才能考實作)

● 訊號基本常識。

※ 實作：

● 能在五分鐘內，收發中文電碼雙旗 15 字，或者單旗、聲、光通訊任一種 7 字，包含電碼本譯碼。

17. 賞鳥

全部考題以台灣野生鳥類為範圍（圈養籠中鳥不算）

(1) 知道各類野生鳥類的作息、分布及最佳的季節與時間（選擇題題型）

(2) 能正確使用圖鑑辨識鳥類。（選擇題題型，請熟記鳥類科別）

- (3) 能辨識且解說常見野生陸鳥及水鳥各二十種(共四十種)。(填充題型，選擇題型混合出題)

18. 國家公民(限已通過社區公民者報考)

※ 筆試、面試測驗，命題範圍：

- (1) 能說出中華民國國籍之取得，有哪些規定。
- (2) 能簡述我國國民享有哪些權利，對國家應盡哪些義務。
- (3) 能說出何謂「政權」，何謂「治權」。
- (4) 能說出我國總統、副總統如何產生，任期幾年。
- (5) 能說出五院的性質，地位及組織架構。
- (6) 能說出五院院長、副院長是如何產生的。立法委員、監察委員、考試委員又是如何產生的。
- (7) 我國負責解釋憲法及法律責任的是哪個單位。
- (8) 根據我國憲法規定，各種選舉的方法(選舉原則)有哪些
- (9) 能簡述我國的近代歷史概況。
- (10) 能簡述我國的地理情勢，如山川、海洋、氣候、交通與重要物產與資源等。

※以下專科章，限已通過獅級者報考

19. 生態保育(國花級必考)

※ 繳交報告及面試，報告請事先完成並帶來營隊繳交：

- (1) 請用 100 字以上，300 字以內說明生態保育的目的。。
- (2) 能列出二十種以上台灣地區保育類生物名稱及其受威脅的程度。(表格佳)並挑其中兩個案例進行 500 字以上，2000 字以下的介紹。
- (3) 請用 300 字以上，1000 字內說明生物多樣性與人類、地球的關係，並舉至少一項實例。(請附參考資料，字數不含參考資料。)
- (4) 請列舉 3 個實例，說明童軍活動(例：旅行、露營)中要注意哪些事項來避免生態破壞。
- (5) 參與生態保育工作二次以上，提出具體證明(如相片、證書…等)，並附共 100 字以上，300 字以內心得，說明服務內容。

20. 射擊(包含研習課程)

※ 筆試：(筆試通過才能考實作)

- 包含：槍枝介紹、射擊原理、射擊要領、法令法規等四大項。

※ 實作：

- 使用 BB 槍，採定點及移動射擊方式，合計 10 個靶位，每個靶位必需射擊兩發以上，全程射擊時間為 2 分鐘為限。滿靶分數 60 分，合

格分數 45 分。

21. 世界公民(限已通過國家公民者報考)

※ 筆試、面試測驗，命題範圍：

- (1) 能說明今日因傳播媒體及通訊器材的發達，對國際間的互動，有什麼影響。
- (2) 能說明「地球村」的意義及地球村居民的基本權利與義務。
- (3) 能舉例說明當前世界各國的政府組織體制有哪幾種，我國政府組織，屬哪一種體制。
- (4) 在聯合國所屬的數十個委員會及組織中，請你舉出你所知道的最少三至五個，並說明其組織原則與目標。
- (5) 能說明 WHO、WTO、UNESCO 及 WOSM 各是什麼組織，哪一個組織不屬聯合國管轄。
- (6) 能說明聯合國安全理事會及國際法庭的組織任務。
- (7) 國際之間的交往，憑藉哪些組織及方法維持國際關係。
- (8) 能說明一個國家的資源對其經濟發展的影響及對其他國家的關係。
- (9) 能說出我國目前能以獨立國家或獨立實體參加的國際組織有哪些。
- (10) 曾經到訪過哪些國家（含地區），能簡述這些國家（地區）的國情、風貌、氣候特徵及重要物產。並說出你結交了多少外國朋友？交往情形如何？

22. 測量(國花級必考)

※ 筆試：(筆試通過才能考實作)

- 能使用比例尺指北針，知道等高線及地形貌符號的意義。

※ 實作：

- 能測量物體的高度、能測量無法通過區域的距離、能繪製營區地形圖一份，或者製作旅行路線圖一份。

23. 植物(國花級必考三選一第一組)

※ 筆試：20%

- 植物基本常識。

※ 實作：80% 能辨識下列各類常見植物：

- (1) 庭園花卉(草、木)
- (2) 農作物
- (3) 景觀及經濟林木
- (4) 野生植物

24. 攝影(2 學分) (國花級必考三選一第二組)

※ 筆試：(筆試通過才能考實作)

- (1) 能說出攝影學原理。
- (2) 能熟悉傳統與數位相機的構造、原理、操作與保養方法。
- (3) 能熟悉控制景深的方法。

※ 實作：

- (1) 能拍攝下列題材總共六張作品：風景兩張、人像兩張(個人一張、團體照一張)、考驗營當日活動照兩張。
- (2) 以數位相機拍攝者，請存成 jpg 圖檔，至少 500萬畫素。
- (3) 風景兩張、人像兩張可事先拍攝完成帶來繳交，或於考驗營期間現場拍攝。一律存在隨身碟或 SD 記憶卡中，於營隊結束前帶至營本部傳輸檔案。

※ 作品須為本人親自拍攝，嚴禁使用他人作品。不得繳交自拍作品，亦不得請別人幫忙拍攝自己。

25. 音樂(2 學分) (國花級必考三選一第二組)

※ 筆試：(筆試通過才能考實作)

- 瞭解基本樂理（五線譜、簡譜、音樂術語、音樂記號、中西樂器的分類）。。

※ 實作：

- (1) 依照樂譜上的指示，以演唱或演奏（中西樂器皆可）的方式來表演一首歌曲或民謠。--現場表演(營本部準備 CASIO 電子琴一台，其餘樂器請自備或以聲樂演唱，若需要伴奏請自備音檔或伴奏者)。
- (2) 書面報告（2000 字以上）：以下二選一。
 - A. 聽一場音樂會（中西樂皆可）或於大眾傳播媒體上欣賞類似的節目二至三小時，能介紹作曲家、音樂家、指揮及這個節目或歌劇的故事背景，發表對於這場音樂會的心得感想。
 - B. 概述台灣本土的音樂發展，並介紹五位台灣知名的作曲家與音樂家，及一種台灣原住民音樂。
- (3) 且須具備下列之一者：
 - A. 參與音樂性社團六個月以上，且於公開場合表演五次以上，並請相關單位協助提出公開表演證明（例如節目單、照片…）。--相關證明
 - B. 在公開場合活動中，教唱三首歌曲並配合歌曲設計動作帶動唱。--現場示範
 - C. 能以五線譜創作至少十二小節的樂曲並演唱或演奏之。--現場表演
 - D. 能將自己或家人收藏之影音媒體（CD、TAPE、DVD…）編製目錄，並介紹其如何使用與保存。--攜帶目錄，現場口試