

台南市童軍會108年專科考驗營專科章考驗項目表

- ※ 每人至多可選10學分，請勿超過以免延誤考驗時間，並請注意限考的科目。
學分數與晉級無直接關係，僅用來限制考試所佔用的時間。
- ※ 報名表分為考獅級用、考長城與國花用，每人填寫一張如附件，請自行影印使用。另每團再填一張總名單，以便辦理保險。
- ※ 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。
- ※ 最後列出限已通過獅級者報考之科目，請注意報考獅級者勿選。
- ※ 露營專科章作業所需的表格，以及部份專科章學科題庫參考資料，請至下列網址下載：<http://bit.ly/2VSZ2Xg> 或掃描下列 QRcode



1. 露營專科章、旅行專科章學科作業及全國大露營術科報告收件與檢討(獅級必考)(4學分)

- (1) 考驗營營隊團體生活考評。

※以下書面報告請事先寫好，帶來考驗營繳交：

- (2) 累計十天以上童軍露營經驗，以稿紙撰寫。內容包括：(A)條列出參加過的各次露營名稱、天數、地點與日期(年、月即可) (B)童軍露營的心得感想300字以上。
- (3) 擬訂露營活動日程表和菜單(含費用概估)
- (4) 童軍旅行活動心得報告，以稿紙撰寫。須寫出活動名稱、地點、日期(年、月即可)，300字以上。

2. 社區公民(獅級必考)(1學分)

※ 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。

3. 安全(1學分)

※ 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。

4. 公共衛生(1學分)

※ 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。

5. 個人衛生(1學分)

※ 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。

6. 國防科技(1學分)

※ 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。

7. 生態保育(1學分)(國花級必考)

※ 筆試：

- (1) 能明瞭生態保育的目的。
- (2) 能說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。
- (3) 能說明生物多樣性與人類、地球的關係。
- (4) 童軍活動（例：旅行、露營）中要注意哪些事項來避免生態破壞。

8. 急救(3學分)(長城級必考)

※ 筆試：(筆試通過才能考實作)

- 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%)

9. 植物(2學分) (國花級必考三選一第一組)

※ 筆試：20% (筆試通過才能考實作)

- 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

10. 星象(2學分)

※ 筆試：(筆試通過才能考實作)

- (1) 能瞭解天體之運行概況。
- (2) 能瞭解月球的運動及日月蝕、潮汐的原因。
- (3) 能說出流星的成因。

※ 實作：

- (1) 認識下列星座當中至少六座：大熊、小熊、獅子、天鵝、天鷹、天琴、天蠍、仙后、獵戶、大犬、小犬、雙子、御夫、金牛。
- (2) 能找到北極星，並能以北極星定方向。(本項未通過者，專科章以不合格論)

11. 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) 以傳統相機拍攝者，請將照片以 200 dpi 解析度掃描，存成 jpg 圖檔。
以數位相機拍攝者，請將解析度設為 1600*1200，存成 jpg 圖檔。
- (3) 7月31日截止收件，以電子郵件，主旨寫明「攝影專科章考驗」，內文註明學校(團名)及姓名，將圖檔用附件檔，寄到
akela@tntcsh.tn.edu.tw

※ 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。

12. 體適能(2學分，體適能、越野請勿同時報名)

※ 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)

13. 越野(2學分，體適能、越野請勿同時報名)(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)

14. 游泳(2學分)(長城級必考三選一)

※ 筆試：

- 游泳常識、游泳前後的準備注意事項、救溺法。

※ 實作：

- (1) 能在六十秒內游完五十公尺。
- (2) 能游二百公尺以上。

15. 球類(2學分)

※ 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。

16. 繪畫(3學分)

- (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。

※以下專科章，限已通過獅級者報考

17. 國家公民(2學分) (長城級必考)

※ 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。

18. 世界公民(2學分) (國花級必考)

※ 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？

19. 測量(4學分) (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。

20. 射擊(包含研習課程) (4學分)

※ 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. 機械(2學分)

※ 筆試：(筆試通過才能考實作)

- (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)

22. 電工：(2學分)

(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。

