**台南市童軍會104年專科考驗營專科章考驗項目表**

* 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。
* 各相關訊息及考驗參考資料請至 http://scout.akela.idv.tw/tainan/ 網站查詢。
* 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。
* 最後列出限報考長城、國花者報考之科目，請注意報考獅級者勿選。

|  |
| --- |
| **童軍總會公佈103年起長城級、國花級必備專科章修改如下：** |
| **長城級** | **國花級** |
| **取得專科章有十一種以上，其中必須具 有下列三種：****（一）國家公民專科章****（二）急救專科章****（三）游泳專科章或自行車專科章或越野專科章三種擇一種** | **取得專科章十八種以上，其中必須具有下列五種：****（一）世界公民專科章****（二）生態保育專科章****（三）測量專科章****（四）植物專科章或昆蟲專科章或賞鳥專科章三種擇一種****（五）音樂專科章或舞蹈專科章或攝影專科章三種擇一種** |
| **註：凡三種擇一種之專科章類別，長城級、國花級合格標準僅認可其選擇之專科章，其餘二種為其興趣，不列入獅級、長城級、國花級合格標準所需專科章總數之計算。** |

1. **露營(獅級必考)(包含研習課程)**
2. 能架設童軍小隊複式帳(實作，15%)
3. 能架設炊事帳(實作，15%)
4. 擬訂露營活動日程表和菜單(含費用概估)(筆試，30%)
5. 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
1. 露營團隊生活(考核，20%)
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。
1. **安全**
* 筆試：
1. 能闡述家庭中應如何防止跌傷、熨傷、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**
* 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。
7. **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。
5. **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。
6. **生態保育(包含研習課程)**
* 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。
5. **急救**
* 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%)
1. **定向運動**
* 筆試：50%(筆試通過才能考實作)
1. 瞭解定向運動的意義及內涵。
2. 能使用指北針，懂得方位判別。
3. 能正確判讀定向運動地圖。
* 實作：50%
* 能實地完成徒步定向運動。
1. **植物**
* 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
1. **星象**
* 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、天蝎、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)
3. **攝影**
* 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 解析度掃瞄，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.tnc.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。
4. **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、A340，波音B737、B747、B757、B767、B777，麥道(已併入波音)MD-11、MD-90，龐巴迪DASH-8，ATR-72，福克FOKKER-100，EMBRAER 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、RF-5E、T-34C、S-70C、CH-47SD、AH-1W、OH-58D、UH-1H
3. **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。
1. **音樂**
* 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(樂器請自備)。
2. 書面報告（2000字以上）：以下二選一。
3. 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。
4. 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。
5. 且須具備下列之一者：
	1. 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
	2. 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
	3. 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
	4. 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
6. **體適能**
	* 實作：
7. 能在60秒仰臥起坐40次。(女生：30次)
8. 能坐姿體前彎34公分。(女生：36公分)
9. 能立定跳遠二二○公分。(女生：一六○公分)
10. 能於八分鐘內跑完一六○○公尺。(女生：能於四分三十秒內跑完八○○公尺)
11. **游泳**
* 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。
3. **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. 能籃球上籃二０次而投中十五球。

**※以下專科章，限報考長城級、國花級者報考**

1. **國家公民**
* 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。
11. **世界公民**
* 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？
11. **測量**
* 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。
1. **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。
1. **機械**
* 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具。
* 實作：
* 能徒手繪製工作圖(自備鉛筆、橡皮擦、直尺、三角板、圓規)
1. **無線電**
* 筆試：(筆試通過才能考實作)
* 無線電相關知識。
* 實作：
1. 熟悉Phonetic報讀拼音法。
2. 無線電對講機通話操作。
3. **氣象**
* 筆試：(筆試通過才能考實作)
1. 能解釋氣象局所繪之天氣圖。
2. 能對風速、溫度、氣壓、雨量等變化與農作物生長關係有相當瞭解。
* 實作：
* 能使用氣象觀測儀器。
1. **地球科學**
* 筆試：(筆試通過才能考實作)
1. 天候變化的判別
2. 天然災害(地震、颱風)的認識
* 實作：
* 岩石簡易認識與辨別
1. **斥堠工程(包含研習課程)**
* 實作
1. 能正確熟練作工程繩結十個（必須包含三個工程結：十字結、方回結、剪立結，並能應用）。
2. 運用繩和棍搭架三索橋一座(實作)(可兩人一組合作參加考驗)
3. **烹飪**
* 實作
1. 能以自然物在野外構築供個人使用的爐灶。
2. 能在野外進行無具炊事，如：蛇麵、爆蛋、竹筒飯...等。
3. 能用一般爐具烹煮白米飯。
4. 能以2~3人一組，烹煮一個小隊至少二餐(不含早餐、消夜)的飲食。
5. **攀登(包含研習課程)**
* 實作
1. 能說出從事攀岩的基本裝備及使用方法。
2. 能說出「確保」的要領，並能操作正確而且安全的「確保」動作。
3. 能正確地操作「垂降」姿勢，以及運用「普魯士結」上升。
4. 能概略說出攀岩歷史及種類，人工及天然攀岩場的特性與差異。
5. 能以平衡攀登的基本技巧，與三點不動一點動的動作原則進行攀登。
6. 能在完整確保情況下，徒手完成正確的十公尺攀登。
7. 能恪守安全規範，攀岩禮儀，及岩場使用規則。