

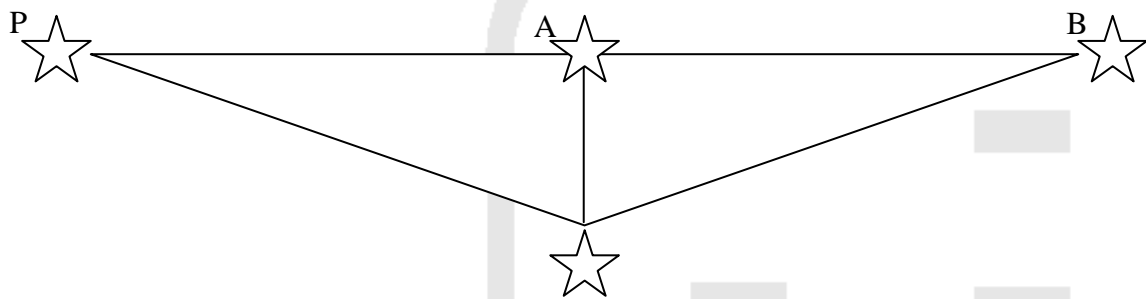
101 學年度中區縣市政府教師甄選策略聯盟

國中童軍科試題

選擇題（共 50 題，每題 2 分，共 100 分）

- 貝登堡曾說：「A 是童子軍運動的白天，B 是 A 的正午，C 是 B 的脈搏」請問 ABC 分別為？
①營火、露營、野外活動 ②野外活動、營火、露營 ③露營、野外活動、營火 ④野外活動、露營、營火。
- 移影估測法（又稱帽邊法或拿破崙法），主要是用來估測：
①寬度 ②高度 ③時間 ④重量。
- 氣象常識：熱帶低壓變為颱風的關鍵為？
①風速 ②風向 ③氣壓 ④移動速度。
- 利用自然物估測方位：
(1).因植物有向光性，故向日葵的花及一般葉子，大都向著 A 方或 B 方。
(2).較粗的樹幹多略呈三角形，向 C 的一面呈扁平，向 D 的一面略顯尖角。
(3).苔蘚類和羊齒類植物多生在陰溼的 E 方。
以上英文代號方位為北方者有哪幾個：
①BD ②AD ③CE ④DE。
- 綜合活動學習領域課綱中所提到的第四個教材編選原則：教材在呼應本學習領域 X，並符合基本理念的前提下，可部分結合學校特色與各項行事活動。前文中的 X 為何？
①主題軸 ②核心素養 ③能力指標 ④教學目標。
- 在 1：10000 的定向地圖裡，兩條磁北線間的距離相當於實地幾公尺：
①250 ②200 ③150 ④100。
- 無痕山林守則第一條是？
①勿取走任何資源與物件 ②在可以承受的地點行走與宿營 ③事前充分的規劃與準備 ④適當的維護環境、處理垃圾。
- 科伯 (Kolb,1984) 提出著名的經驗學習的循環模式，影響相當深遠。其理論綜合了經驗學習的三大傳統，其一為杜威(Dewey)所提倡的高等教育的經驗學習；其二為 A 學者在訓練和組織發展領域中所運用的經驗學習；其三為皮亞傑(Piaget)的認知發展及經驗學習之過程。請問 A 學者為：
①科內爾 ②卡爾郎基 ③勒溫 ④科漢。
- 某童軍設計凱薩密碼將 APPLE 轉換成 CRRNG，請問 UEQWV 可以還原成哪一個英文單字？
①SCOUT ②SCOPE ③CRANE ④CATHY。
- 若聲光通訊中發方以「開始」通告，收方以「請發」回覆後即開始通訊。每次以一個國字為單位，發完等收方回覆「答號」後，再繼續發訊。請問「開始」、「請發」與「答號」這三個動作總共有幾點幾畫？
①10 點 2 畫 ②12 點 2 畫 ③10 點 4 畫 ④12 點 4 畫。
- 劉彥俊教授指出：可隨時使每一位童軍自我警惕，因為它可以使這位童軍將誓詞和規律的文字化為活的行為表現。更可以使他感覺誓詞和規律特別應該是在他的生活中實現出來的東西。而在一切的訓練活動中，.....，不單他們會學著自己照料自己之外，更是使他對別人有所貢獻。甚至遇到任何意外，他都能夠以冷靜的頭腦，機警理智的去應付當時的一切。如此才能使他進一步服務他人幫助別人。這段話是指童軍教育的哪一個概念？
①準備 ②日行一善 ③人生以服務為目的 ④變化。
- 野炊以鍋子煮飯時，運用手掌法判斷水增減標準--手掌朝下輕觸米的表面，水面須達何處？
①手指 ②手背 ③腕關節 ④肘部。
- 童軍警笛訊號中，遇求救或危險時應吹：
①三長二短 ②三長三短 ③一長四短 ④三短三長三短。
- 貝登堡將軍有下面一段話：在南非波耳戰爭中，我的一位長官薛西爾市長，在梅富京地方組織了青年隊，使他們專門從事於普通的警探工作，試驗的結果是完全成功的。這段話是在說明童軍的哪一種制度？
①小隊制度 ②徽章制度 ③榮譽制度 ④以上皆是。
- 登山者碰到輕微的高山症的症狀，想要解除最好的方式除了「下降高度」之外，還可以如何處理比較妥當？
①給氧，用氧氣瓶吸氧 ②原地做劇烈運動，以增加肺活量 ③吃東西補充熱量 ④喝運動飲料。
- 在野外辦童軍活動時，常以「揚旗法」來升旗，下述有關揚旗的步驟，下述何者正確？
①四人各執旗面之一端 ②將國旗對褶 ③與國徽對稱之橫滿地紅對褶，側看成「W」字形狀 ④以繩繞外圍數圈後，由下朝上做一活結。

17. 下列何者別稱五彩花、五龍蘭，其枝葉和未熟果有毒，誤食會造成慢性肝中毒，有嘔吐、發燒、腹瀉、呼吸急促、昏迷等症狀？
①馬纓丹 ②杜鵑花 ③夾竹桃 ④毛地黃。
18. 在熱環境中，體內水分與鹽分流失過多，身體的循環系統無法維持正常的功能時，呈現休克的狀態，稱為熱衰竭，其皮膚出現症狀為？
①乾熱，膚色斑駁，流汗不多 ②溼熱，潮紅，流汗多，抽筋 ③濕冷，蒼白 ④溼熱，潮紅，流汗多。
19. 有關層積雲的敘述，下述何者為錯誤？
①是一層水汽相當豐沛的中雲族雲層 ②外觀介於層雲與積雲之間 ③雲層色調為灰或灰白色 ④常可見雲層內部的雲塊呈波浪狀翻轉。
20. 有關繩結的用途，下述何者正確？
①漁人結可以連接細繩、線 ②露營時，可用鞦韆結來吊掛小東西 ③背絳結可用於綑綁板狀物 ④繫木結用於滑輪、環勾之吊掛。
21. 十六方位中「北北西」的方位角為？
①337.5 度 ②315 度 ③292.5 度 ④247.5 度。
22. 近年來國內童軍組織配合「Clean up the world」推動世界清潔日的服務活動，是在每年的哪個月份舉行？
①三月 ②六月 ③九月 ④十月。
23. 有關天氣圖，下述何者正確？
①高氣壓，空氣成反時鐘方向朝四周擴散 ②低氣壓周圍的空氣呈順時鐘方向流入中心 ③等壓線愈密集，表示氣壓差愈小，則風力愈弱 ④等壓線愈密集，表示氣壓差愈大，則風力愈強。
24. 雲與風的變化，對天氣變化有密切相關，此外，亦可以由昆蟲、植物及其他徵兆來預測天氣，當「早晨見蜘蛛網上有水滴時」，預測天氣會？
①下雨 ②放晴 ③陰天 ④颱風。
25. 臺灣自 1961 年開始推動國家公園與自然保育工作，1972 年制定「國家公園法」之後，相繼成立 8 座國家公園，於民國 96 年 1 月 17 日正式公告設立的是？
①金門國家公園 ②台江國家公園 ③東沙環礁國家公園 ④太魯閣國家公園。
26. 童軍諾言代表童軍運動之成員自願承諾的責任，我國女童軍諾言第三條所承諾的是哪方面的責任？
①對上蒼和國家盡本分 ②隨時幫助他人 ③遵守女童軍規律 ④力求自己智識品德體格之健全。
27. 適用於攀岩時，可供手腕與腳掌套入休息用的繩結，是下列哪一個繩結？
①稱人結 ②牛眼結 ③背絳結 ④雙套結。
28. 童子軍不但要注意到發生在他前面的事情，而且也要注意發生在他左右及後面的事。也就是說，他必須「背後也長眼睛」。在《貝登堡的足跡》書中這是在說明哪一項技能或精神？
①追蹤 ②好奇心 ③機智 ④觀察與推論。
29. 國家公園為實施童軍教育的優質教學地點之一。請問：下列那一座國家公園設有「瓊麻工業展示館」，可加深學生對製繩過程的認識？
①墾丁國家公園 ②太魯閣國家公園 ③金門國家公園 ④陽明山國家公園。
30. 行星凌日是難得一見的天文現象。請問，今年六月八日有哪一顆行星造成凌日現象？
①火星 ②水星 ③金星 ④土星。
31. 利用夏季大三角找北極星，如下圖，如果 P 代表北極星，那麼與之相對的 B，是哪一個星？
①牛郎星 ②織女星 ③天狼星 ④天津四。



32. 野外求生野葉之一，又名神仙菜，莖葉柔軟多汁，繁殖力及適應力驚人，全年皆可採集的是？
①昭和草 ②咸豐草 ③馬齒莧 ④龍葵。
33. 「虔敬集會」一詞，在英語童軍文獻中，通常稱為：
①The outdoor program ②The patrol system ③Symbolic network ④Scout's own。
34. 我國童軍徽上有兩顆明星，下列何者不是它們所代表的意涵？
①真理與知識 ②仁德與勇氣 ③童軍一雙明亮的眼睛 ④時時留心觀察與學習。

35. 世界童軍大露營(官方以法文命名為 Jamboree Scout Mondial)為國際間童軍大露營的一種，第 22 屆世界童軍大露營已於「2011 年」在「瑞典」辦理，請問第 23 屆世界童軍大露營，將於何時、擬在哪個國家辦理？
①2013 年、韓國 ②2015 年、日本 ③2013 年、智利 ④2015 年、越南。
36. 古詩「月上柳梢頭，人約黃昏後。」應該是農曆的哪一天？
①初一 ②初八 ③十五 ④廿二。
37. 儘管古人說「為政以德，譬如北辰，居其所而眾星拱之。」若是，用「北斗七星」如何尋找北極星定位北方？
①利用「斗柄」 ζ (開陽星)及 η (瑤光星)兩顆星距離，往外延長五倍，即可找到北極星 ②想像「杓杯」裝滿水， δ (天權星)到 α (天樞星)距離，往外延長五倍，即可找到北極星 ③利用「杓口」 α (天樞星)、 β (天璇星)兩顆星距離，往外延長五倍即可找到北極星 ④即使天氣好、季節對，也無法用北斗七星來找出北極星的位置。
38. 太陽系當中目前僅剩八大行星，九大行星中哪一顆行星在 2006 年被剔除而成為矮行星？
①土星 ②冥王星 ③海王星 ④天王星。
39. 在一般狀況下，等高線地形圖（文字正著看）的上方是：
①東方 ②西方 ③南方 ④北方。
40. 五萬分之一等高線地形圖每 5 條等高線就有一條粗線，這些比較粗的等高線叫做：
①首曲線 ②計曲線 ③間曲線 ④助曲線。
41. 身體哪個部位是體熱散失最多卻最容易被忽略的部位？
①頭部 ②大腿 ③手掌 ④腳底。
42. 下列哪一種植物是校園或平原荒地常見的可食植物？
①昭和草 ②夾竹桃 ③玉山佛甲草 ④清水圓柏。
43. 有關「背包裝填」的原則，下列何者為優？
①上重下輕、貼背內重外輕、左右平衡 ②下重上輕、貼背外重內輕、左右平衡 ③下重上輕、右重左輕（右撇子）、不必貼背 ④背包重心應高於肩膀、怎麼打包都好。
44. 拔營的基本原則為何？
①先私後公，先搭後拆 ②先私後公，後搭後拆 ③先公後私，後搭先拆 ④先公後私，先搭後拆。
45. 急救技能可以增加童子軍行善或救助的機會；請問使用三角巾或者繃帶時，最常使用的繩結是？
①十字結 ②稱人結 ③平結 ④八字結。
46. 信號與記號（Signal）是一種約定，傳遞想傳遞的訊息，並讓應該要看懂的人看到與看懂。請問，在童軍追蹤旅行中「△」記號通常代表什麼？
①藏信記號 ②危險記號 ③止步記號 ④我已回記號。
47. 《國民中小學九年一貫課程綱要》在「綜合活動學習領域」課綱微調（九七課綱/100 學年度開始實施），其四大主題軸共有 12 項核心素養；這些主題軸與核心素養，所欲達成的「課程總目標」為：
①保護自我與環境及危機辨識處理 ②實踐社會參與和各項團體活動 ③探索自我潛能與發展自我價值 ④培養學生具備生活實踐的能力。
48. 有關「Adventure Education」活動，下列哪種專有名詞的翻譯，通常不被視為「Adventure Education」的範疇？
①探險教育 ②冒險教育 ③探索教育 ④內觀教育。
49. 有關「戶外探索設計與實施」的設計要素，除了挑戰、安全、好玩、團體外，還包含了哪一個重要的要素，而使之和一般的團體活動或團康遊戲有所區別？
①分享反思 ②獨立自主 ③腦力激盪 ④操作體驗。
50. 1/50,000 的等高線地形圖，地圖上每一公里（一個方格）為多長？
①1 公分 ②2 公分 ③3 公分 ④4 公分。

【試題結束】