

新北市立國民中學 102 學年度教師聯合甄選試題

科目：童軍科

— 考生作答說明 —

- 一、請核對答案卡科目、准考證號碼是否與准考證內容相符，如果不符，請立即向監試人員反應。
- 二、題目如涉及計算，禁止使用電子計算功能設備運算。
- 三、請使用 2B 鉛筆於「答案卡」上畫記作答，切勿使用修正液(帶)，以免無法判讀。
- 四、答案卡與試卷須一起繳交，方可離開試場。
- 五、請務必填上准考證號碼。

准考證號碼：_____

科目：童軍科

選擇題：共 50 題，總分 100 分。每題 2 分。

- (C) 1. 中華民國童軍徽的哪一部分，象徵童軍是快樂的？
(A) 尖端 (B) 國徽下方束帶 (C) 徽章下方捲帶 (D) 繩結
- (A) 2. 1888 年貝氏奉命前往東南非的納塔耳 (Natal)，並參加了祖魯 (Zulus) 戰役。他訓練優秀的警探，使得敵人無所遁形。上述童軍歷史與下列何項直接相關？
(A) 木章 (B) 童子警探 (C) 少年偵查隊 (D) 音比沙
- (D) 3. 多年生草本，葉片形狀如飯匙，故又稱飯匙草，五條明顯的弧形葉脈，淡綠褐色穗狀花序數支花莖凸出於飯匙形葉片中間地帶，形狀特殊，極易辨識。請問上述是哪一個可食植物？
(A) 昭和草 (B) 通泉草 (C) 魚腥草 (D) 車前草
- (C) 4. 在北半球，太陽的方位大致如下：
(1) 春秋兩季，太陽上午六時從 A 方升起，九時在 B，十二時在 C，下午三時在 D，六時落在 E 方。
(2) 夏季，太陽從 F 升起，從 G 落下。
(3) 冬季，太陽從 H 升起，從 I 落下。請問正西方是那一個代號？
(A) I (B) G (C) E (D) G 和 I
- (A) 5. 在低層的雲屬中，雲都是既厚黑又會帶來大雨，區別方法可從降水的性質和是否挾帶雷電著手。會降連續性大雨，但無雷電是那種雲？
(A) 雨層雲 (B) 積雨雲 (C) 積雲 (D) 層積雲
- (C) 6. 定向地圖的導線主要是對齊下列哪一個北方？
(A) 正北 (B) 方格北 (C) 磁北 (D) 以上皆非
- (B) 7. 通常用於捆紮或包裹物件，或作為兩條有拉力的繩之連接。但是它並不是一個好的接繩結，如兩繩粗細不同時，平結就容易滑脫，而且在大拉力下容易夾擠，不易解開。因為它的結形扁平，所以最適合用在綁紮繃帶。上述是指何種繩結？
(A) 單結 (B) 平結 (C) 八字結 (D) 水結
- (D) 8. 二次世界大戰之初，英國海軍在德國潛艇襲擊下傷亡慘重，尤其是年輕士兵傷亡更為慘重當時英國海軍無法理解為什麼老兵可以在海上持續較久。因此，英國海軍要求科漢博士運用他的「冒險教學」理論和經驗發展一套短期、有效的計劃來訓練士兵。上述這段歷史與下列哪一名詞有關：
(A) NOLS (B) AEE (C) PA (D) Outward Bound
- (C) 9. 北斗靠地平 仙后空中升 仙女指東北 凌空四邊形
上揭五言詩最貼近何季之星空？
(A) 春 (B) 夏 (C) 秋 (D) 冬

- (B) 10. 提供學習者充足的時間與機會，鼓勵其以多元的方式，從容地表達自己的體驗與省思，建構個人意義。上述為綜合活動之哪一個教學要領？
- (A) 實踐體驗所知
(B) 省思個人意義
(C) 擴展學習經驗
(D) 鼓勵多元與尊重
- (C) 11. 依據綜合活動學習領域評量結果，省思教學效能並調整教學的能力。是屬於綜合活動教師的何種知能？
- (A) 課程 (B) 教材與教學資源 (C) 教學 (D) 多元評量
- (D) 12. 架帳應先從 A 繩營釘著手，豎立兩營柱，撐起帳篷，扣上 A 繩，利用調整片調整，扯直屋脊（複式帳則免此步驟）。接著固定 B 繩，B 繩盡量往外扯，營牆才不會有皺紋。C 繩輕扯，否則屋脊會下彎、營牆會凸出。ABC 分別為：
- (A) 角繩側繩主繩
(B) 角繩主繩側繩
(C) 主繩側繩角繩
(D) 主繩角繩側繩
- (D) 13. 多年生草本觀葉植物。原產於臺灣海拔 2000 公尺以下山區林下，河邊或陰濕之荒廢地間。根莖粗大而斜上。葉廣卵形，全緣或波狀緣。佛焰花序，佛焰苞長橢圓狀披針形。單性花。漿果球形，成熟時深紅色。上述為哪種有毒植物的特徵？
- (A) 孤挺花 (B) 文殊蘭 (C) 海芋 (D) 姑婆芋
- (A) 14. 夏季大三角中的「天津四」位於下列哪一星座？
- (A) 天鵝座 (B) 天琴座 (C) 天鷹座 (D) 天蠍座
- (C) 15. 首先須鬆解繩端約六轉，接著在繩端打一個冠狀結，然後將每一繩股在繩索本繩最近之繩股上及次一繩股下方張開繩股穿插三或四次。上述步驟可打出什麼結？
- (A) 短串聯結 (B) 環穿結 (C) 反穿結 (D) 長串聯結
- (D) 16. 挖貓洞處理排遺時，應距離河流幾公尺之外？
- (A) 5 (B) 15 (C) 30 (D) 60
- (A) 17. 甲通常被定義為平均乙，因此，甲變化和乙是相互交織的。觀測顯示乙一直處於變化之中，而一段時間內乙變化的統計資料反映出甲變化的特徵。請問甲乙何者為天氣？何者為氣候？
- (A) 甲：氣候，乙：天氣
(B) 甲：天氣，乙：氣候
(C) 兩者可混用
(D) 以上皆是

- (B) 18.出現這種雲時天氣通常是十分的晴朗，但必須注意往後的雲發展。若是變成卷雲，那天氣將維持晴朗；但若變成較厚之層雲時，那天氣便會開始變壞，降雨時間也會較長。這是什麼雲？
- (A) 卷積雲 (B) 卷層雲 (C) 高積雲 (D) 高層雲
- (A) 19.如果鐘面方位 12 點為北方，則東南方為？
- (A) 4:30 (B) 1:30 (C) 7:30 (D) 10:30
- (D) 20.等高線特性，下列何者有誤？
- (A) 同一條等高線上的各點，其標高一定相同
- (B) 一條等高線絕不會分歧成兩條
- (C) 每條等高線都必定是一個閉合的環形線。但是，不一定能閉合於局部的地形圖內，除非，地形圖的範圍夠大
- (D) 等高線絕不相交或相切
- (B) 21.國中綜合活動學生學習成就評量標準是以課綱中之何者為內容標準之主題？
- (A) 能力指標 (B) 四大主題軸 (C) 核心素養 (D) 參考細目
- (C) 22.第五代的引導技巧強調的特色是：
- (A) 以訴說代表經驗思考
- (B) 直接前導經驗
- (C) 以隱喻架構經驗
- (D) 間接前導經驗
- (A) 23.杜威提出兩項原則 (principles) 來做為判斷經驗價值的標準 (criteria)。其一是經驗的連續性原則 (the principle of continuity of experience)，其二為何？
- (A) 交互作用 (B) 做中學 (C) 嘗試與經歷 (D) 行動與結果
- (B) 24.所謂的 333 原則，是說體溫、食物跟水這三樣人類賴以維生的基本需求，當失去這三樣基本需求，人體可以存活的時間，請問針對 333 原則，下列哪一個選項的描述是正確的？
- (A) 體溫 3 小時，食物 3 天，水 3 週
- (B) 體溫 3 小時，水 3 天，食物 3 週
- (C) 水 3 小時，體溫 3 天，食物 3 週
- (D) 水 3 小時，食物 3 天，體溫 3 週
- (B) 25.當患者之燙傷傷及頭部時，除了燙傷處理尚應注意？
- (A) 外出血 (B) 腦部創傷 (C) 呼吸困難 (D) 內出血

- (A) 26.有關潮汐現象的敘述，下列敘述何者正確？
- (A) 潮汐的產生和月球的引力有關
 - (B) 潮汐現象最易令初次搭船的人暈船
 - (C) 農曆初七和農曆二十二時潮汐會較大
 - (D) 滿潮線的位置每天都一樣
- (B) 27.就綜合活動學生學習成就表現標準對照經驗學習圈而言，學生能力通過應為？
- (A) 體驗到觀察反思階段
 - (B) 觀察反思到歸納通則階段
 - (C) 歸納通則到實踐階段
 - (D) 實踐到再體驗階段
- (A) 28.有效教學全面設計結合傳統教學圈與體驗教學圈，兩個教學圈的聯結點為？
- (A) 體驗
 - (B) 觀察反思
 - (C) 歸納通則
 - (D) 實踐
- (D) 29.童子軍儀典設計應把握的原則為：
- (A) 依據童子軍諾規銘精神，意義要崇高
 - (B) 儀典明朗清楚、動作簡單需時短暫
 - (C) 喚起迴響，激發義務與責任感
 - (D) 以上皆是
- (B) 30.劉彥俊教授在「童軍教育」一書中指出童軍訓練活動的精神包括誓詞、規律、銘言、笑，還有：
- (A) 操控
 - (B) 變化
 - (C) 教育
 - (D) 學習
- (A) 31.貝登堡爵士指出在童軍訓練活動成功之鑰在於：
- (A) 小隊制度
 - (B) 徽章制度
 - (C) 團務組織
 - (D) 榮譽制度
- (D) 32.「A Girl Scout is pure in thought, in word and in deed」為女童軍規律第幾條？
- (A) 第一條
 - (B) 第四條
 - (C) 第六條
 - (D) 第十條
- (D) 33.下列女童軍級別，何者參加年齡在 17-21 歲？
- (A) Tadpoles
 - (B) Girl Scouts
 - (C) Ranger Girl Scouts
 - (D) Senior Girl Scouts
- (C) 34.常見的氣象用語，下列敘述何者為是？
- (A) 當一地區中心氣壓值大於外圍氣壓值時，稱為高氣壓，高氣壓籠罩之地區通常為陰天
 - (B) 通常高氣壓地區，等壓線較密
 - (C) 颱風的暴風半徑內的等壓線總是很密
 - (D) 兩種性質不同的空氣相遇，其交界面稱為滯留鋒
- (C) 35.下列何者屬神經性出血性毒蛇？
- (A) 百步蛇
 - (B) 青竹絲
 - (C) 雨傘節
 - (D) 龜殼花

- (B) 36.關於銀河系，下列敘述何者正確？
- (A) 銀河系為呈圓球狀的龐大天體
 - (B) 側面觀察銀河系時，可以看到銀河系有如扁平而中央凸起的圓盤，很像荷包蛋
 - (C) 組成銀河系的星體非常多，約有兩千億顆會發光的行星
 - (D) 太陽、九大行星、小行星和彗星組成的系統稱為銀河系
- (D) 37.臺北地區正午時，所見的太陽距離頭頂最近的是在什麼時候？
- (A) 春分日
 - (B) 夏至日
 - (C) 秋分日
 - (D) 冬至日
- (D) 38.聯合國秘書長潘基文曾指出，人類活動正在使海洋世界付出可怕的代價，個人和團體都有義務保護海洋環境，認真管理海洋資源，並訂定世界海洋日為：
- (A) 6月8日
 - (B) 8月6日
 - (C) 5月8日
 - (D) 7月9日
- (C) 39.關於燒燙傷的敘述，下列何者為非？
- (A) 家中最容易發生燒燙傷的地點在廚房或浴室
 - (B) 依皮膚的受傷程度分為三度
 - (C) 不論何種燒燙傷，立即使用酒精來降低溫度
 - (D) 若燒燙傷的範圍大，不管為何種程度，都應立即就醫
- (A) 40.從事戶外活動該注意的事項，下列敘述何者為非？
- (A) 露營時應該將帳棚搭在溪流旁，如此才能方便取水
 - (B) 如果不幸被毒蛇咬傷，應該盡快將傷肢放低
 - (C) 野宿時，應該將鞋子倒置
 - (D) 毒蛇的頭部不一定是三角形
- (B) 41.在野外萬一被蛇咬傷的急救處理，下列敘述何者為非？
- (A) 認清毒蛇特徵、形狀、顏色及其他可能特徵
 - (B) 若被雨傘節咬傷，會有腫脹情形，應儘速脫下手上的戒指，以防更大的傷害
 - (C) 不可冰敷
 - (D) 不要割傷口
- (A) 42.野外建灶要在營帳的 (甲) 上風處 (乙) 下風處 (丙) 迎風處 (丁) 背風處。
- (A) (乙)(丁)
 - (B) (乙)(丙)
 - (C) (甲)(丙)
 - (D) (甲)(乙)
- (B) 43.在都市垃圾組成中，廚餘平均佔 30%，下列敘述何者為非？
- (A) 廚餘經過處理後可變成農地的有機肥料
 - (B) 廚餘包括餵水、剩菜湯
 - (C) 造成垃圾中產生臭味及孳生病媒的成分，即是廚餘
 - (D) 妥善將廚餘做好分類處理，環境衛生獲得改善，同時節省許多社會成本

- (D) 44.有關汽化爐使用，下列敘述何者為非？
- (A) 汽化爐是利用油槽加壓，使噴出的燃油汽化，然後才點火
 - (B) 點燃後，則靠噴火嘴的熱量使爐中的燃料自動汽化
 - (C) 開始時加油八分滿
 - (D) 火呈藍色且不穩定時再補打氣至打不進為止
- (D) 45.有關野生可食植物，下列敘述何者正確？
- (A) 凡葉滑潤而寬厚之植物，大多數可食，但以煮食為佳
 - (B) 不論植物之根莖、塊莖或再生部分之果、花等，如無異臭與苦味，均可食用
 - (C) 有白色汁液的植物，除確定可食用的苦菜、蒲公英等外，不要隨意採食
 - (D) 以上皆是
- (A) 46.搭建庇護所時要避開危險的地點，下列敘述何者為非？
- (A) 獨立的高樹下、空曠的地上，風勢強勁
 - (B) 近水邊、河道上有洪水之患
 - (C) 陡峭崖邊、土石流經處有落石之憂
 - (D) 懸崖邊有墜落的危險
- (C) 47.下列哪一項是一氧化碳中毒的症狀？
- (A) 嘴唇、皮膚呈現紫黑色
 - (B) 腹痛、腹瀉
 - (C) 頭昏、嘔吐
 - (D) 抽筋、腹痛
- (B) 48.下列何者為綜合活動課程總目標？
- (A) 自我發展
 - (B) 培養學生具備生活實踐能力
 - (C) 保護自我與環境
 - (D) 社會關懷與服務
- (C) 49.「規劃合宜的休閒活動，並運用創意豐富生活」符合以下分段能力指標與十二項核心素養之關係？
- (A) 自我發展&生活適應與創新
 - (B) 生活經營&戶外生活
 - (C) 生活經營&生活適應與創新
 - (D) 自我發展&自我探索
- (B) 50.綜合活動學習領域掌握多元評量的方式，「活動心得、活動單記錄」是屬於：
- (A) 檔案評量
 - (B) 高層次紙筆測驗
 - (C) 實作評量
 - (D) 口語評量