基隆市立武崙國民中學一一四學年度第二學期八年級綜合科題庫

童軍題庫

1. 小新與少年偵探隊一起參加定向比賽，根據定向地圖顯示，他們第一個要去的點位於噴水池旁，為了確認前進方向跟地圖上的標示是否正確，以下是少年偵探隊討論如何測量目標物噴水池的步驟，請將少年偵探隊員發表的意見排列成正確的操作順序。
阿呆：指北針平放。
小新：使指示目標箭頭對準噴水池的方向。
風間：方位盤刻度圈上的度數(300 度)即為目標物噴水池的方位。
妮妮：旋轉方位盤，使方位盤的方位指標與紅色磁針重疊。
(A) 阿呆→小新→妮妮→風間
(B) 阿呆→小新→風間→妮妮
(C) 阿呆→風間→妮妮→小新
(D) 阿呆→妮妮→風間→小新

2. 美麗的星座會在不同時間出現在天空，除了欣賞星空之美，以及星座的傳說增添黑夜的故事性之外，星空指路更是野外活動的必備技能，請問哪一個星座的形狀就像是一個勺子？
(A)獵戶座 (B) 夏季大三角
(C)仙后座 (D)大熊座(北斗七星)

3. 利用北斗七星尋找北極星的方法很簡單，只要將底部兩顆星連線，該距離往前延伸多少倍數，即可找到北極星？
(A)7 倍 (B)6 倍 (C)5 倍 (D)4 倍

4. 花爸開車帶全家出去玩，不小心與他車發生輕微擦撞，現場無人受傷且車輛仍可發動。為了避免後方追撞並符合法規，下列哪一個車禍處理流程最適當？
(A)反正只是輕微刮傷，只要雙方口頭答應和解，就可以直接開車離去不需報警
(B)留在車內撥打 110，並坐在車上吹冷氣，直到警察到場後再下車擺放故障標誌
(C)先在車後放置三角故障標誌，拍照記錄後盡速將車移置路邊，再報警等候處理
(D)為了保留完整現場，絕對不能移動車輛，直接站在車道中間理論並等待警察

5. 夏季午後常有雷陣雨，登山或在戶外活動時若面臨雷擊風險，下列關於防雷與不幸即將遭遇雷擊時的因應方式，何者**正確**？
(A)在戶外若正好在開車，應該立刻離開車廂，跑到車外空曠處蹲下，因為汽車的金屬車殼很容易引雷導致車內人員觸電
(B)在空曠的草原上若突然雷聲大作、感覺頭髮直立，應立刻整個人「全身平躺」，與地面接觸面積越大越安全
(C)為了防雨並隔絕雷電，躲在大樹底下、或是撐起具有絕緣塑膠把手的雨傘是最安全的做法
(D)若來不及尋找遮蔽所，應採取「雷擊防禦姿勢」：雙腳併攏、蹲低身體、雙手抱頭或捂住耳朵，並盡量踮起腳尖，讓腳跟互相觸碰

6. 當炎夏在戶外活動或登山時，若發現同伴皮膚乾燙發紅、體溫高達 40°C 以上、甚至出現意識不清或昏迷等「中暑」症狀，下列關於緊急處理方式的敘述，何者**錯誤**？
(A)應立即將患者移至陰涼通風處，並鬆脫其身上的衣物以利散熱
(B)如果患者已經失去意識或神志不清，絕對不能餵食任何飲料，並應立刻撥打 119 送醫
(C)為了讓患者迅速降溫，應立刻準備大量冰水強行灌入其口中，強迫其吞嚥
(D)可以用濕毛巾包裹患者身體，或用扇子、冷氣幫助其皮膚表面蒸發散熱。

7. 承上題，當同伴發生重度中暑、體溫極高時，在救護車到達前，我們可以使用冰袋或冷毛巾敷在其「大血管流經且接近體表」的部位來快速幫身體核心降溫。下列哪一個部位**不是**醫學上建議優先冰敷的黃金降溫點？
(A)雙側腋下（腋窩） (B)雙側鼠蹊部（胯下／大腿根部內側） (C)胸口正中央（心臟前方）(D)頸部兩側（脖子）

8. 郊外踏青時，哪一種顏色的衣服最容易吸引虎頭蜂？
(A)白色 (B)黑色 (C)淺綠色 (D)粉紅色

9. 在野外活動時若不小心被蜜蜂叮咬，下列關於傷口緊急處置與應變的敘述，何者**正確**？
(A)若發現傷口留有毒刺，可用硬卡片（如健保卡）沿著皮膚表面輕輕刮除，並用清水或肥皂水清洗傷口
(B)為了達到酸鹼中和的消腫效果，應遵循民俗療法在傷口塗抹尿液或阿摩尼亞
(C)蜂螫後最嚴重的風險是局部紅腫，只要傷口不痛了，就絕對不會有生命危險
(D)為避免毒液擴散，應立刻在傷口上方使用繩索強烈結紮，並用嘴巴將毒血吸出

10. 被蛇咬後，下列哪一項行為<u>錯誤</u>？
(A)包紮時，繃帶要由近心端包紮至遠心端
(B)將身上的配件脫下，如戒指
(C)用嘴吸毒、或將毒液擠出
(D)記下或拍下蛇的外觀

11. 許多人為了拍網美照，穿著高跟鞋就去爬抹茶山，一到登山口才發現「<u>大家都全副武裝，戴著帽子、登山杖、登山鞋、背包中攜帶了簡單的糧食及 2,000c.c.的水</u>。」請問：引號部分是屬於求生金字塔中的哪一個層次？ (A)訓練 (B)裝備 (C)意志力 (D)知識

12. 喬治在登山時不小心迷路了，他拿出手機發現螢幕上顯示「沒有訊號」，且完全無法上網。在這種的緊急情況下，喬治應該嘗試撥打哪一支電話，最有可能成功接通消防救難單位？
(A)110 (B)119 (C)165 (D)112

13. 以下哪一項行為最能延長在野外受困時的生存時間？
(A)尋找可保暖的遮蔽處與水源
(B)馬上尋找食物
(C)立刻原地躺平減少體力耗損
(D)不停走動尋找救援

14. 求生 3333 原則的順序為下列何者選項?
(A)維持呼吸、保持體溫、尋找水源、確保食物
(B)維持呼吸、保持體溫、確保食物、尋找水源
(C)保持體溫、尋找水源、維持呼吸、確保食物
(D)保持體溫、維持呼吸、尋找水源、確保食物

家政題庫

15. 下列哪一種織法彈性變化較大？
(A)針織布 (B)梭織斜紋布
(C)不織布 (D)梭織緞紋布。
16. 下列哪一項不是影響服裝舒適度的因素？
(A)吸水性 (B)彈性 (C)材質 (D)易燃性。
17. 小君想選購涼爽的夏季服裝，根據纖維特性，她應該選擇哪種材質？
(A)麻 (B)羊毛 (C)嫘縈 (D)聚丙烯腈纖維。
18. 關於含有雞肉成分的美食，下列何者屬於較高度加工的食品？
(A)烤雞 (B)麻油雞 (C)涼拌雞胸肉絲 (D)冷凍炸雞塊。
19. 預防傳染病的重要功臣——醫療口罩，是使用下列哪一種布料製成？
(A)梭織平紋布 (B)梭織斜紋布 (C)不織布 (D)針織布。
20. 根據纖維特性，下列何種材質的「吸水性」為「極佳」？
(A)棉 (B)聚酯纖維(C)聚醯胺纖維 (D)聚丙烯腈纖維。
21. 下列哪一種材質製作的圍裙耐熱度較低，在使用相對較危險？
(A)棉 (B)聚酯纖維 (C)羊毛 (D)麻。
22. 奶粉、肉鬆、牛肉乾、果乾、茶葉等食品，都是用哪種食品加工法製成？
(A)高溫殺菌法 (B)醃漬法 (C)乾燥法 (D)發酵法。
23. 小草的制服不小心被油性原子筆畫髒了，回家後可嘗試使用什麼方法去除汙漬？
(A)肥皂 (B)冷洗精 (C)清水 (D)酒精。
24. 發酵法是利用適量微生物、酵母菌或乳酸菌，改變食物風味或食物的生物活性，避免致病菌的生長。以下何種食物是利用發酵法製成的？
(A)奶粉(B)麵包(C)冷凍水餃(D)玉米罐頭。
25. 下列何者為運用食品加工技術「高溫殺菌法」而製成的食品？
(A)鮪魚罐頭(B)冷凍湯圓(C)葡萄乾(D)優酪乳。
26. 下列何種方法無助於讓大家在生活中擁有執行低碳飲食的使命感？
(A)強制要求同學購買有碳標籤的商品
(B)在學校川堂公布欄張貼碳足跡的介紹海報
(C)宣傳何處有減塑包裝的商店與產品
(D)利用社群媒體發起減碳飲食運動。
27. 若以「減碳飲食」的觀點為考量，應選購下列何者？
(A)向小農直購產地的芒果
(B)在市場買的本地芒果
(C)在超市買的東南亞進口芒果
(D)在量販店買進口芒果
28. 下列哪一種天然纖維，富有光澤並且垂墜性佳，非常適合製作華麗的禮服？
(A)棉 (B)麻 (C)絲 (D)毛。

輔導題庫

29. 哪一種職業是最近幾年因應社會型態而出現的新興行業？
(A)健身教練 (B)記者
(C)職人網紅 (D)電話銷售員
30. 因應社會趨勢，未來哪一種職業最有可能消失或被取代呢？
(A)銀行行員 (B)資訊工程師
(C)社工人員 (D)服裝設計師
31. 正男從小受到家人的影響，對於烹飪、飲料製作很有興趣。請問：他適合選讀哪一科？
(A)家政職群-服裝科 (B)家政職群-幼兒保育科
(C)餐旅職群-餐飲管理科 (D)餐旅職群-觀光事業科
32. 根據《上下游報導》林怡均記者指出，台灣石斑魚過往以中國為主力市場，但 2020 年起，受疫情及中國封殺銷售量大減。近年農業部調整石斑魚產銷結構，2025 年台灣養殖龍虎斑首櫃外銷日本，採購的西日本鐵道株式會社表示，台灣石斑魚肉質鮮美清爽，非常符合日本人口味。請問台灣的養殖漁業屬於哪一個職群？
(A)海事群 (B)水產群(C)農業群(D)食品群
33. 某團膳公司承包了市立國中的學校午餐業務，公司旗下的駐校營養師正在為下個月的菜單進行規劃，為了確保正值發育期學生的健康，營養師根據學生的營養需求計算卡路里，並均衡搭配六大類食物。請問就讀下列哪一個職群，畢業後銜接大學較容易考取營養師證照?
(A)家政群(B)餐旅群(C)化工群(D)食品群
34. 波利從小就喜歡收集飛機模型及玩具，並且決定長大後成為一位飛機維修員，保護所有乘客的安全，請問他應該就讀哪個群科？
(A)機械群(B)動力機械群(C)電子電機群(D)化工群
35. 近年來許多跨領域合作，某些品牌的電動車有自動駕駛的功能，請問電動車及自動駕駛屬於哪兩的職群合作?
(A)機械群、電子電機群 (B)動力機械群、電子電機群
(C)機械群、化工群 (D) 電子電機群、化工群
36. 小毅參加教育局所辦理的升學博覽會，發現了許多有趣的科系，回家之後想多了解那些科系的資訊，請問他可以運用下列甲乙丙丁哪些方式去了解？(甲)在 Youtube 上搜尋相關科系的介紹影片（乙）去廟裡找神明擲筊(丙)詢問學校老師或讀該科系的學長姊
(A)甲、乙、丙 (B)乙、丙 (C)甲、丙 (D)甲、乙

閱讀題、請閱讀以下文章並作答

一支智慧型手機的跨領域接力賽

你每天形影不離的智慧型手機，不到兩百公克，卻是一場集結各行各業、精采絕倫的「合作接力賽」。首先__(1)__**職群**運用半導體技術設計晶片，成為手機的大腦。接著，__(2)__**職群**透過精密加工打造金屬機殼與鏡頭，並以自動化產線完美組裝。硬體就緒後，**資訊工程職群**寫下作業系

統與演算法，用程式碼為手機灌注流暢運作的靈魂。
然而，科技也需要溫度。__(3)__**職群**的精心規劃 APP 畫面，讓介面既美觀又符合人性；最後，__(4)__**職群**登場，他們分析市場、制定價格、包裝亮眼廣告，成功將手機推向全球。現代產業早已打破單一框架。只要找到熱情所在，無論是科技、美學或商業，未來舞台都有你的位置！

37. 請問(1)的職群為什麼職群？
(A)機械群(B)動力機械群(C)電子電機群(D)化工群

38. 請問(2)的職群為什麼職群？
(A)機械群(B)動力機械群(C)電子電機群(D)化工群

39. 請問(3)的職群為什麼職群？
(A)外語群(B)商管群(C)設計群(D)土木群

40. 請問(4)的職群為什麼職群？
(A)外語群(B)商管群(C)設計群(D)土木群

參考答案

1-5 ADCCD

6-10 CCBAC

11-15 BDAAA

16-20 DADCA

21-25 BCDBA

16-30 AACCA

31-35 CBDBA

36-40 CCACB

参考答案

1-7 CDCCBAC

8-14 DDCCDAA

15-20 BCACBD