

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、選擇：(每個題目 4 分，共 64 分)

1. () 用火時要留意安全問題，以下注意事項何者有誤？ (A)火堆旁不可放置易燃物 (B)生火時務必有人看管 (C)生火前先準備一桶水，以防萬一 (D)可在樹根處生火。
2. () 書豪腳上的籃球鞋帶，最有可能採用下列何種繩結固定？ (A)平結 (B)接繩結 (C)雙套結 (D)活結。
3. () 下列哪位人物說得正確？ (A)萬庭：童軍繩很堅固，渡河後可立即拿來固定物品運送 (B)智凱：只要不使泥沙進入，踐踏繩索也沒有問題 (C)合貞：溼繩子直接放在太陽下曬乾即可 (D)婞淳：不要使用末端未做繩頭處理的繩索，比較安全。
4. () 晟綱正在炒菜時，炒菜鍋上突然燃起大火，這時候他應採取什麼行動控制火勢？ (A)打電話給 119 (B)將一旁的鍋蓋拿來覆蓋火苗 (C)大聲呼救 (D)拿鍋子裝水潑向火苗。
5. () 火災發生時，如為 150cm 以下之小火，可嘗試拿滅火器自行撲滅，以下何者為正確的滅火器操作口訣 (A)拉壓拉 (B)拉壓壓 (C)拉拉壓 (D)壓壓拉。
6. () 生火要素不包含以下何者？ (A)燃點 (B)可燃物 (C)助燃物 (D)自燃物。
7. () 架柴是為了順利將火生起，下列關於架柴的敘述，何者正確？ 甲、無論使用哪一種燃料或架柴方式，切忌不要堆得太密；乙、架柴的目的是為了讓氧氣在柴薪之間流通；丙、木柴的搭架方式可分為塔型，以及井字型加塔型。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)甲乙丙。
8. () 甲、拇指粗細的柴，乙、碎木屑，丙、手腕粗的柴，請以發火柴、引火柴、燃燒柴之順序排列。 (A)甲乙丙 (B)丙甲乙 (C)乙甲丙 (D)乙丙甲。
9. () 關於餘燼處理的四個步驟，下列哪個選項的順序正確？甲、冷卻測試；乙、打碎大塊紅炭；丙、將水潑灑於火堆；丁、清理環境。 (A)丙乙甲丁 (B)乙丙甲丁 (C)丙甲乙丁 (D)丁乙甲丙。
10. () 為了居家安全，合貞想好好檢核一下家中各項防火措施是否周全，他應該檢查什麼項目？ 甲、瓦斯熱水器是否裝設在通風良好的地方；乙、出入口或通道是否已經淨空；丙、家中陽臺或窗戶是否可以逃生。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)甲乙丙。
11. () 事先設想可能會遭遇的意外，與家人一起擬訂「居家逃生計畫」，可以增強自己與家人的應變能力，下列關於「居家逃生計畫」的敘述，何者正確？ (A)家中的救命背包只要準備一個就夠 (B)家中每個人都應該有一個救命背包 (C)滅火器應該放在家中最隱密的地方，以免影響家裡美觀 (D)規畫逃生路線後，不需實地演練。
12. () 映竹想將兩條粗細、材質相同的繩子連接起來，應該運用哪一種繩結連接兩條繩子？ (A)平結 (B)8 字結 (C)活結 (D)雙套結。
13. () 關於生火的技巧，下列敘述何者正確？ (A)分柴是為了讓燃點降低 (B)架柴是一種將可燃物分級處理的方式 (C)正確分柴、架柴，並善用點火工具，就能讓柴火順利點燃 (D)只要正確分柴，並輔以點火工具，即使架柴方式錯誤也可以順利生火。
14. () 用火結束後，應注意餘燼的處理，下列關於「滅跡四字訣」的敘述何者正確？ (A)打：打碎大塊紅炭 (B)水：直接把水倒在木炭上 (C)冷：火堆放著，火苗的熱度自然會冷卻 (D)清：滅火後，記得將手清潔乾淨。
15. () 地震發生時，若在大樓五樓要如何應變？下列敘述何者正確？ (A)應躲在桌子旁邊，形成避震黃金三角點 (B)搭乘電梯快速逃生 (C)應立即採「趴下、掩護、穩住」的動作，躲在桌下或是牆角 (D)馬上下樓梯疏散到安全的地方。
16. () 九二一地震後，許多家庭開始準備救命背包，這樣的觀念屬於「求生金字塔」的哪一個層次？(A)知識 (B)意志力 (C)訓練 (D)裝備。

二、題組：(每個答案 4 分，共 36 分)

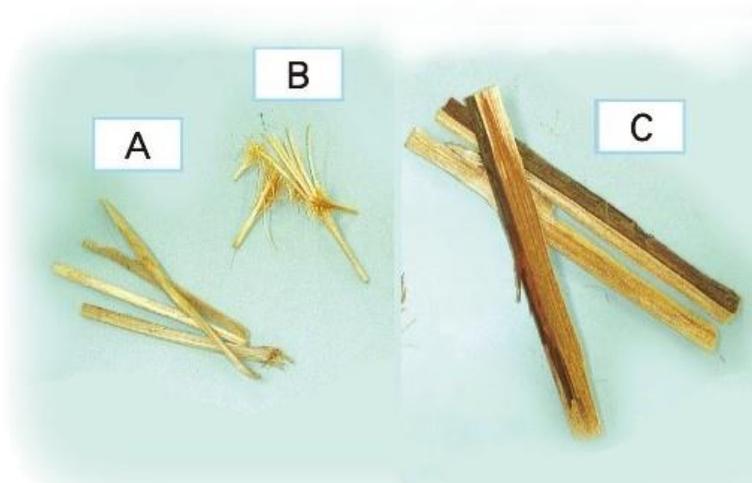
1. 從課本上學習到關於「SOS 關鍵數字」的資訊，藉由這些數字的提醒可以讓我們把握時機，爭取活命機會，請從以下題目請選出正確的關鍵數字。

() (17) 人的身體有大部分是水，如果超過 ___ 天不喝水，可能會死亡。
(A)3 (B)15 (C)7 (D)1。

() (18) 如果人不吃東西，超過 ___ 天，可能會危及生命。(A)3 (B)15 (C)7 (D)1。

() (19) 西元 2008 年四川大地震，根據紀錄顯示有些學校房子在 ___ 內倒塌。
(A)3 (B)15 (C)7 (D)1。

() (20) 人如果沒有呼吸，超過 ___ 分鐘，可能一命嗚呼。(A)3 (B)15 (C)7 (D)1



2. 請試著將圖中的柴薪做分級處理，並將所有正確代號填入空格中。

() (21) 發火柴 () (22) 引火柴 () (23) 燃燒柴

3. 「火」是人類文明的重要發現，可以在我們日常及野外活動時發揮許多功能。孟竹想要順利將火升起，請你告訴他正確的選擇。

() (24) 要如何架柴，才能生火順利？
(A) 塔型的搭架由內而外分別為燃燒柴、引火柴、發火柴 (B) 井字型架法要上寬下窄
(C) 原子炭整枝搭架容易燃燒
(D) 木炭排成三角堆疊，薄面向內。

() (25) 下列何者為正確的點火方式？
(A) 架柴時先在背風處留點火口
(B) 點火柴時要注意用手護火
(C) 點火柴時身體要朝外，以避免自身危險
(D) 火點燃後要盡快往上添柴。