



看無廣告正片+解答

鹹魚小隊S2EP12.山難求生（下）

學校：_____ 縣市 _____ 區 _____ 國小／國中

班級：_____ 年 _____ 班 座號：_____ 姓名：_____

受困山區的第二天，你和隊友靠著昨晚搭好的避難帳撐過寒冷的夜。



天亮了，可是水壺見底、糧食也不多，搜救隊還沒到，
只知道他們會派空拍機來找你們。

要怎麼在山裡找到水、又怎麼讓高高在上的空拍機注意到你們呢？

(B) 第1題：受困山區時，食物和飲水的「分配原則」是什麼？

- (A) 把所有食物一次全部吃完，比較有體力
- (B) 容易腐壞的先吃，還要分配好每天的熱量
- (C) 先從保存期限最長的那些食物開始吃
- (D) 餓了再吃就好，不需要特別去分配

解析：：先吃容易腐壞的，再規劃每天的熱量份量，才能拉長存活時間。

(C) 第2題：三條魚隊長的「苔蘚取水法」，要刮哪裡的苔蘚才取得到水？

- (A) 不管長在哪裡的苔蘚都可以取水
- (B) 長在樹幹上的苔蘚，含的水分最多
- (C) 岩壁上會不斷滲水處的苔蘚
- (D) 乾燥地面上曬乾的那些苔蘚



解析：要找岩壁上不斷滲水處的苔蘚；樹上的苔蘚沒有滲水來源，效果很差。

(A) 第3題：「植物蒸騰取水法」用塑膠袋包住葉子就能取水，背後的原理是什麼？

- (A) 葉片散出的水蒸氣，碰到塑膠袋凝結成水滴
- (B) 塑膠袋會把葉子裡面的水分擠壓出來
- (C) 葉子本身會分泌出水分
- (D) 塑膠袋有靜電，會吸引空氣中的雨滴

解析：白天葉片氣孔把水分變成水蒸氣散出，碰到較冷的塑膠袋凝結成水；

闊葉植物效果好，仙人掌則不行。





(**D**) 第4題：嚴八隊長說，要讓火產生「狼煙」（大量濃煙），關鍵是什麼？

- (A) 想辦法把火燒得越旺越好
- (B) 挑選最乾燥的木頭來燒
- (C) 在旁邊一直搨風，讓火變得更大
- (D) 加入潮濕柴或油脂植物

解析：潮濕的柴含水會降溫、油脂植物易缺氧，造成不完全燃燒，產生大量含碳微粒，也就是濃煙。

(**B**) 第5題：用空拍機求救時，下列哪一種做法可以增加被拍到的機率？

- (A) 對著天空用力揮手
- (B) 攤開大面積、又反光的緊急避難毯
- (C) 安靜躲在帳篷裡面，等待救援到來
- (D) 在地上用石頭排出一個很小的記號

解析：空拍機飛得很高，揮手很難被看到；大面積、橘色、會反光的避難毯最容易被拍到。

第6題---判斷題：下面是小隊員的三種取水做法，

請圈出「會成功」還是「不容易成功」，並寫出原因。

1. 用毛巾去擦「樹幹上」的苔蘚來取水 (會成功 / **不易成功**)

原因：樹上的苔蘚沒有滲水來源，幾乎擠不出水；要找岩壁上會滲水的苔蘚。

2. 用塑膠袋包住一大叢闊葉植物，並把袋口綁緊 (**會成功** / 不易成功)

原因：葉片蒸騰的水蒸氣會在袋內凝結成水，葉子越多收集到的水越多。

3. 把容器放在「地面潮濕」的草地上收集雨水 (會成功 / **不易成功**)

原因：潮濕不等於雨水會流過來；要放在避難帳水線、水滴會落下的位置。

第7題---排序：要升起明顯的狼煙求救，請把下列步驟依正確順序填上 1 到 5。

(**4**) 聽到空拍機聲音時，再丟入潮濕或富含油脂的葉子，製造濃煙

(**1**) 撥開表土，清除容易延燒的枯枝落葉

(**5**) 獲救後把火完全熄滅、降溫，再把表土蓋回

(**2**) 收集並分類柴火（發火柴、引火柴、燃燒柴）

(**3**) 依序疊柴、生火，先把火生到夠大

解析：先撥表土清出安全範圍，收集分類柴火，把火生大，聽到空拍機再丟潮濕／油脂葉子製造濃煙，最後熄火降溫、蓋回表土。

