

學校\_\_\_\_\_ 班級\_\_\_\_\_ 座號\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_

標題 維修高山氣象站、為何設高山測站  
刊登日期 2021/04/26

一、根據好讀「educoco新任務」文章，回答下列問題

- ( ) 1. 文中提到在上月，氣象局人員當天來回海拔3344公尺的奇萊稜線自動氣象站進行維修，最後發現該氣象站是哪方面出了問題？  
(A) 因強風和低溫使電腦設備當機，無法運作  
(B) 因無線電故障，資料無法傳回氣象局總部  
(C) 因去年底雪季積雪造成太陽能板線路短路  
(D) 因電池老舊導致偵測的資料無法順利回傳
- ( ) 2. 高山測站的維修有其困難之處，關於造成維修困難的因素，下列哪一個選項「不符合」文章所述？  
(A) 高山氣溫低且天候較不易掌握，在高山上活動不僅費體力也很冒險  
(B) 維修高山測站需靠徒步到達，也需靠人力負重運送維修物資，十分艱辛  
(C) 高山測站興建費高，設備與平地測站不同，維修所需的技術也不同  
(D) 雖能委託合作廠商維修，但報價高，氣象局經費有限，且驗收也困難
- ( ) 3. 根據本新聞圖文，判斷以下有關全臺各地氣象站的敘述，何者正確？  
(A) 全台位於3000公尺以上的高山自動氣象站共有12處  
(B) 全台平地氣象測站加上海拔兩千公尺的高山氣象站，共460個  
(C) 全台最高氣象站是玉山風口測站，海拔約3860公尺，屬於人工測站  
(D) 早期在稜線上很少設站，因稜線上設站困難度高，只積極在高山設站

4. 下表是一些登山專有名詞的解釋。

| 縱走、○型縱走、折返行程                                                                                                                                                             | 單攻                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>由甲地進、乙地出的稱為「縱走」，由於所經路段不同，這一類行程有更多機會欣賞到自然美景。</li> <li>從甲地進、甲地出，但所經路段不同，相當於繞山一圈，稱為「○型縱走」。</li> <li>「折返行程」是從甲地進、甲地出，原路去返。</li> </ul> | <p>單攻有兩種意思：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一是以單一座山為攻頂目標，不限天數。</li> <li>二是在一天之內登頂一個或多個山頭。</li> </ul> |

※依據本新聞提供的圖文與上表所提供的資訊，可知氣象站人員在上月前往奇萊稜線自動氣象站進行維修，他們走的路線屬於上表所述的「( )」，也就是「( )」的路線；此外，他們「單攻」奇萊稜線氣象站，此「單攻」的意思與上表所述的兩個意思都分別有符合之處，與一符合的是( )單一，與二符合的是時間為( )完成。

5. 自「維修奇萊稜線自動氣象站」此一新聞事件的圖文中，將其相關的「人時地事物」等組成要件整理成表格。

| 人                                                                         | 時                    | 地                           | 事                         | 物                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| 共__人<br>● 氣象局第2組科長李秀蓮<br>● 2名氣象站_____<br>● 1名玉山站記錄員<br>● 1名_____<br>_____ | 2021年3月某日<br>凌晨_____ | _____<br>(海拔2879m, 距登山口5km) | 出發                        | 背負包括_____<br>____、無線電、衛星電話、電腦、GPS零件、水、衣物、食物等 |
|                                                                           | 7:30~11:00           | 奇萊稜線自動測站<br>(海拔____m)       | 抵達測站                      |                                              |
|                                                                           |                      |                             | 檢查                        | 雨量、____、太陽能板線路                               |
|                                                                           |                      |                             | 發現問題<br>重新____<br>____、安裝 | _____                                        |
|                                                                           | _____                | _____<br>(海拔3150m)          | 結束任務                      |                                              |

## 二、根據議題，說說看法

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 議題   | 中央氣象局去年決定由氣象局員工肩負重任，開始到高山測站維修，氣象局「自己來」，全權負責維修高山氣象站。針對氣象局的這個決定，你贊同嗎？並請說明理由。 |
| 我的立場 |                                                                            |
| 我的理由 |                                                                            |