



108學年第一學期第8期 「智多星雙週問」有獎徵答活動

答題期間：第十七、十八週 12月16日(一)~12月27日(五)

班級：

座號：

姓名：

什麼是森林大火? (1~3年級題卷)

森林大火是一種發生在森林野間難以控制的火情，大部分是由閃電引起的，其他一些常見的原因包括：人為疏忽、故意縱火、火山爆發和火山碎屑雲。其他如熱浪、乾旱和週期氣候轉變，都會增加森林大火的危機。

根據統計，2018年森林大火造成的雨林損失，巴西約為13,446平方公里、非洲剛果約為4,820平方公里、印尼約為3,400平方公里，光是這三個國家的雨林損失面積就遠超過臺灣本島面積的一半。當發生森林大火時，依照撲救時採取的手段可分為直接撲救法、間接撲救法、航空滅火和人工降雨滅火。

1. 直接撲救法：適用於弱度、中強度的地表火。常用的有用樹枝等拍打撲救、以水滅火、化學滅火、風力滅火。其中「以水滅火」是最普通、方便、廉價、效果又好的滅火方法。

2. 間接滅火法：適用於高強度的地表火、樹冠火和地下火。「樹冠火」是指火勢向上蔓延到樹冠；「地下火」指中高海拔森林的枯枝落葉，因天冷不易腐解，長年堆積，使地表火轉變成地下悶燒。常用的有「隔離帶法」，就是在火場前方或周圍開設防火線、防火溝等，以阻截火的蔓延。

3. 航空滅火：適用於交通不便的偏遠原始林區，

可用飛機或直昇機載送人員到火場撲火。此外還可利用飛機噴灑滅火劑形成的隔離帶，阻截火勢。

4. 人工降雨：噴灑催化劑降低雲層中的溫度，使雲中小水滴凝聚形成大水滴，從而自然形成降雨。

★請閱讀文章並回答問題：

資料來源：深耕閱讀每月專題任務

- () 1. 下列哪一個不是森林大火主要的原因？
 - (1) 火山爆發 (2) 人為疏忽 (3) 軍事演習 (4) 故意縱火
- () 2. 在地面上比較弱度的森林火災適合用哪種撲救方法？
 - (1) 直接撲救法 (2) 間接滅火法
 - (3) 航空滅火 (4) 人工降雨
- () 3. 我們居住的大樓間要有「防火巷」，和森林大火的哪種撲救方法的原理類似？
 - (1) 直接撲救法 (2) 間接滅火法
 - (3) 航空滅火 (4) 人工降雨
- () 4. 依統計，2018年哪個國家因森林大火造成的雨林損失最多？
 - (1) 美國 (2) 巴西 (3) 印尼 (4) 臺灣

◎重複投卷者，若答對題目，不發贈好兒童卡，請勿浪費公物用品。