

學校_____ 班級_____ 座號_____ 姓名_____

標題	太陽磁爆
刊登日期	2022/02/21

一、根據好讀「educoco 新任務」文章，回答下列問題

() 1. 根據本文，關於太陽磁爆的原因，下列何者最正確？ (A) 當太陽活動劇烈時，威力強大的太陽閃焰，瞬間釋放大量能量造成大規模爆炸，伴隨大量的日冕物質拋射到太空中 (B) 太陽活動劇烈時，強大的太陽閃焰，瞬間釋放影響到地球的磁場運作，地球因作用力與反作用力大量釋放地殼能量 (C) 當地球活動劇烈時，大量的地殼能量，瞬間釋放到大氣層中，致使太陽受到牽引，將大量的日冕物質拋射到太空中 (D) 當地球活動劇烈時，噴發大量的火山灰，因火山灰當中的碎石、礦物質等，可以牽引太陽自保機制以引發太陽磁爆
() 2. 根據本文，關於太陽磁爆影響的說明，下列何者最合適？ (A) 太陽風震波或電磁波與地球磁場交互作用會引起地球磁層擾動和擠壓 (B) 「冷次定律」中提到，磁場的變化可能會使電子設備產生感應的電流 (C) 根據法拉第電磁感應定律，「電能勢」的磁場變化將會破壞電子設備 (D) 太陽風震波或磁雲與地球磁場交互作用將會造成地磁風暴，影響劇烈
() 3. 根據本文，關於 SpaceX 此次遭遇太陽磁爆，下列說明何者最合適？ (A) 儘管 SpaceX 遇到太陽磁爆，導致之前所做的事情都付諸流水，但「棋輸一著」，可以吸取教訓繼續前進 (B) 這次 SpaceX 是將所有心血全部都「孤注一擲」，所以星鏈衛星可以說是任務重大，最後沒有成功損失慘重 (C) 對於這次 SpaceX 的事件可以說是「功敗垂成」，在緊要關頭，遇見這樣的事情，應該是大家都不想見到的 (D) 希望 SpaceX 未來可以記取這次寶貴的教訓，千萬不要「臥薪嘗膽」，太過狂妄自大，導致最後一蹶不振

二、根據議題，說說看法

議題	現今許多網路訊號都依靠低軌衛星的提供，若今日發生太陽磁爆，導致網路訊號異常，你認為會產生什麼問題呢？請提出你的想法。
我的看法	