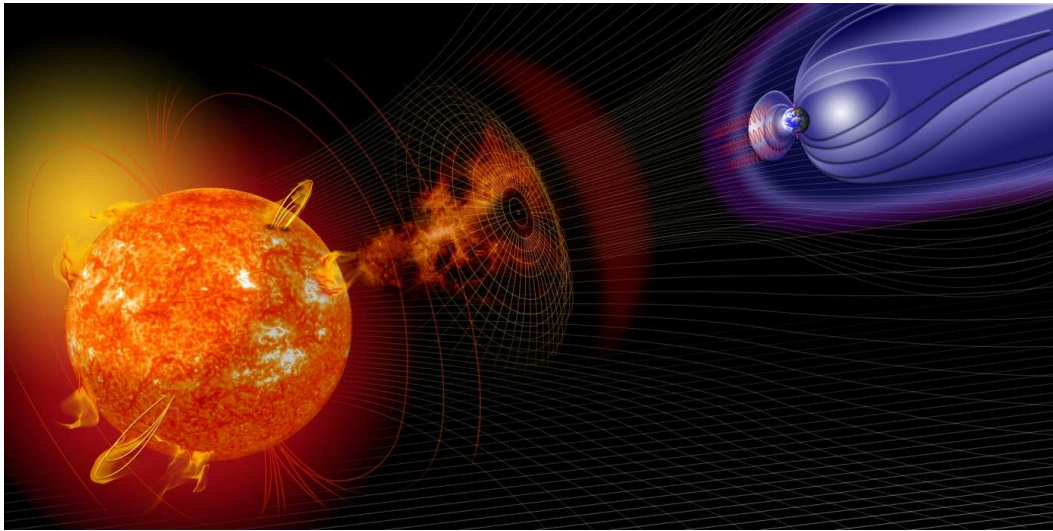
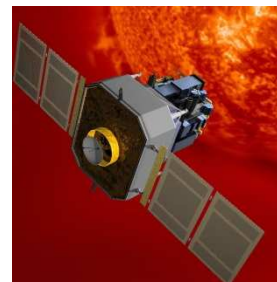
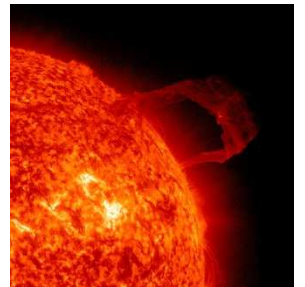


2013 天文館威震太陽神特展 學習單 (國中)



- () 1、太陽的可見表面稱為光球層，其溫度約
(A) 600 度 (B) 6000 度 (C) 60000 度。
- () 2、太陽黑子顯得較暗，是因為其溫度與光球層其他區域
相比，較 (A) 低溫 (B) 高溫。
- () 3、哪一種現象看起來好像太陽在戴耳環？
(A) 日冕物質噴發 (B) 日珥 (C) 閃焰
- () 4、下列望遠鏡何者不能觀測太陽？
(A) SOHO 望遠鏡 (B) SDO 望遠鏡 (C) 哈柏望遠鏡

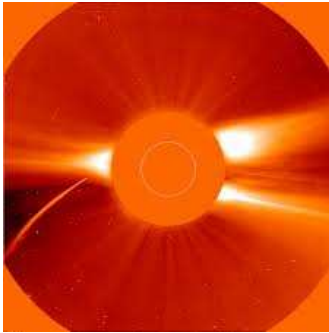


() 5、太陽內部以核融合產生能量，發出光和熱，在分類上我們稱它為

(A) 恆星 (B) 行星 (C) 衛星。

6、有一群彗星，近日點離太陽非常近，有時還會撞進太陽，這類彗星特別

稱之為？_____。



7、所謂太陽在唱歌，其實是觀察到了什麼現象？_____。

8、太陽風暴如果朝向地球而來，可能造成的危害請列舉一項。

_____。

() 9、由太陽來的帶電粒子，與大氣碰撞形成美麗的極光，

請問通常發生在地球上空多高位置。

(A) 10 公里 (B) 100 公里 (C) 1000 公里

10、最容易見到的綠色極光，是由哪一種原子受激發而引起？

_____。



解答

1. (B)
2. (A)
3. (B)
4. (C)
5. (A)
6. (掠日彗星)
7. (日震)
8. (太空人或太空船輻射傷害、電力傳輸崩潰、通訊不良、GPS 定位不準)
9. (B)
10. (氧)