

स्टार पॉइंट वाले पैराग्राफ प्रीलमिन्स एग्जाम के ललए अति महत्वपूर्ण हैं

Result Mitra IAS/PCS Daily Magazine Content

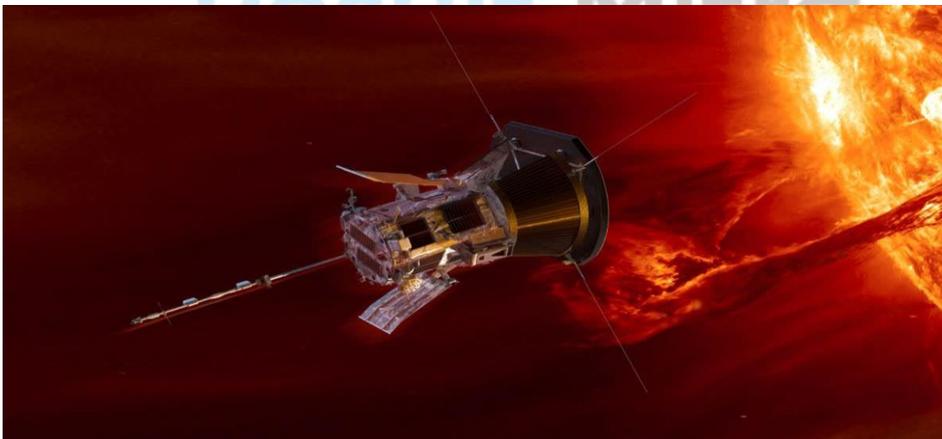
पार्कर सोलर प्रोब

➤ हालिया संदर्भ :

- *** NASA के वैज्ञानिकों ने घोषणा की है कि 'पार्कर सोलर प्रोब' सूर्य के सबसे करीब से गुजरा है।
- *** यह सूर्य के सतह से 6.1 मिलियन किलोमीटर दूर से गुजरा, लेकिन यह अंतरिक्ष यान सामान्य रूप से कार्य कर रहा था।

➤ पार्कर सोलर प्रोब :

- *** यह NASA द्वारा 2018 में लॉन्च किया गया था, जो 'लिविंग विद ए स्टार' कार्यक्रम का हिस्सा है।
- इसका उद्देश्य सूर्य-पृथ्वी प्रणाली के उन पहलुओं का पता लगाना है, जो पृथ्वी पर जीवन को प्रत्यक्षतः प्रभावित करता है।
- NASA के अनुसार, यह यान अंतरिक्ष में होने वाले परिवर्तनों के बारे में महत्वपूर्ण भविष्यवाणी करने में सक्षम है।
- *** इस यान ने अब तक सूर्य की 21 परिक्रमाएं की हैं।



➤ सूर्य के निकटतम पहुंचने का राज :

- 6,92,000 km/h की गति से इस यान ने 24 दिसंबर को सूर्य के सबसे नजदीक पहुंचने में सफलता पाई।
- इस दौरान इसने 1,377°C तक के तापमान को सहन किया एवं धरती पर महत्वपूर्ण संदेश भेजा।
- *** यह यान इतना तापमान इसलिए सह गया क्योंकि यह 4.5 इंच मोटी कार्बन-डिपोजिट शील्ड द्वारा सुरक्षित है।

स्टार पॉइंट वाले पैराग्राफ प्रीलमिन्स एग्जाम के ललए अति महत्वपूर्ण हैं

➤ **महत्व :**

- इस सफलता के बढौलत ऐसे डेटा प्राप्त होंगे, जो लंबे समय से चले आ रहे सवालॉ के जवाब देने में सक्षम हैं।
- यह प्रयास बताने में सफल होगा कि कोरोना इतना गर्म क्यों है, जिससे वहां नियमित तापमान 1-2 मिलियन °C पहुंच जाता है।
- यह सूर्य से निकलने वाले सौर तूफानों के बारे में भी जानकारी दे सकता है।

Note :- सौर हवाएं/तूफान सामान्यतः पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र द्वारा विकेपित होता है, जो पृथ्वी के लिए सुरक्षा कवच का कार्य करता है।

- कभी-कभी वायुमंडल के कणों के साथ सौर हवाओं के मिश्रण से उत्तरी रोशनी या 'ऑरोरा बोरेयालिस' एवं दक्षिणी रोशनी या 'ऑरोरा ऑस्ट्रेलिस' की स्थिति उत्पन्न होती है।

➤ ****** अन्य सौर मिशन :**

1. **इंटर-स्टेलर मैपिंग एंड एक्सेलरेशन प्रोब (IMAP) :**

- यह NASA का होलोज्फीयर अवलोकन मिशन है, जिसे 2025 में लॉन्च किए जाने की संभावना है।

2. **सोलर आर्बिटर :**

- यह ESA (यूरोपीय स्पेस एजेंसी) एवं NASA का संयुक्त मिशन है।
- यह सूर्य के ध्रुवीय क्षेत्रों एवं सौर पवनों के बारे में जानकारी देगा तथा सूर्य के सबसे नजदीकी तस्वीरें लेने की कोशिश करेगा।

3. **आदित्य L-1 मिशन :**

- यह भारत के ISRO का सौर-मिशन है, जिसे 2023 में लॉन्च किया गया था।
- इस लैंग्रेजियन बिंदुओं तथा सूर्य के बाहरी सतहों के बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिए लांच किया गया था।

Note :- ACS3, NEO सर्वेयर एवं सोलर कूजर NASA द्वारा संचालित सौर मिशन है।

MCQ-1 : 'पार्कर सोलर प्रोब' के संदर्भ में सत्य कथन/कथनों के आधार पर उचित विकल्प का चयन करें-

1. यह NASA एवं यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी का एक संयुक्त सौर-मिशन है।
 2. इसने हाल ही में सूर्य के सबसे नजदीक जाने का कीर्तिमान स्थापित किया है।
 3. इसे वर्ष 2018 में लॉन्च किया गया था।
- a) केवल 1 एवं 2
 - b) केवल 1 एवं 3
 - c) केवल 2 एवं 3
 - d) 1, 2 एवं 3

Ans.-(c)

स्टार पॉइंट वाले पैराग्राफ प्रीलमिन्स एग्जाम के ललए अति महत्वपूर्ण हैं

हम आपको रिजल्ट देने आये हैं.

- 1- UPSC(IAS) COMPLETE GS -**5999 ₹.**
- 2- NCERT for IAS/PCS -**2499 ₹**
- 3- ESSAY for IAS/PCS- **2199 ₹**
- 4- UPSC PRELIMS TEST SERIES - **1399 ₹**
- 5- सभी राज्यों के लिए टेस्ट सीरीज - **1399 ₹**

कोर्स या Test Series के लिए

WhatsApp कीजिये

9235313184, 9235446806

