

CORPORATE OFFICE

Delhi Office

706 Ground Floor Dr. Mukherjee
Nagar Near Batra Cinema Delhi -
110009

Noida Office

Basement C-32 Noida Sector-2
Uttar Pradesh 201301

CURRENT AFFAIRS

दिनांक: 31 अगस्त 2023

शिवशक्ति और तिरंगा बिंदु

इस लेख में "दैनिक करंट अफेयर्स" और विषय विवरण "शिवशक्ति और तिरंगा बिंदु" शामिल हैं। संघ लोक सेवा आयोग के सिविल सेवा परीक्षा के "विज्ञान और प्रौद्योगिकी" खंड में "शिवशक्ति और तिरंगा पॉइंट" विषय की प्रासंगिकता है।

प्रीलिम्स के लिए:

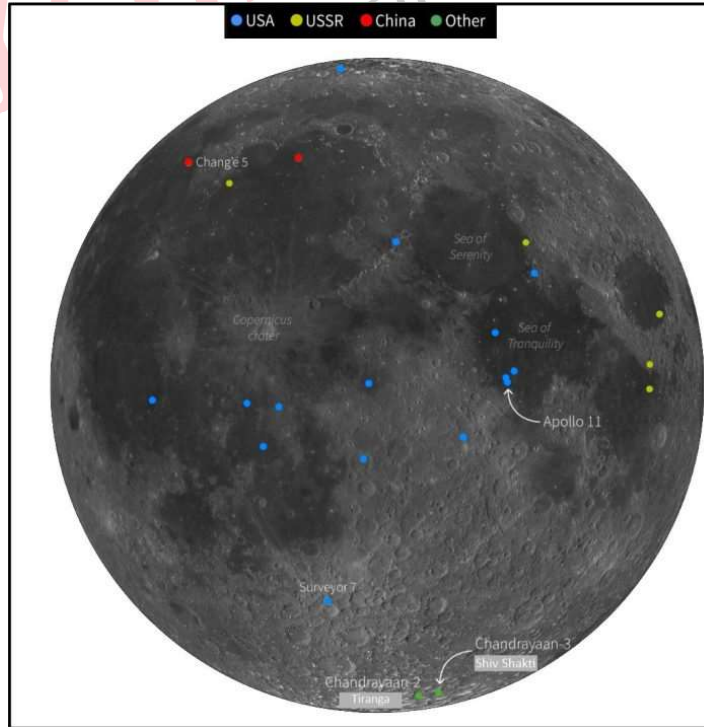
- शिवशक्ति और तिरंगा पॉइंट्स
- चंद्रमा स्थलों का नाम भारतीयों के नाम पर रखा गया

मुख्य परीक्षा के लिए-

- सामान्य अध्ययन-03: विज्ञान और प्रौद्योगिकी

सुर्खियों में क्यों?

- हाल ही में भारतीय प्रधान मंत्री के अनुसार, बेंगलुरु में इसरो टेलीमेट्री ट्रेकिंग एंड कमांड नेटवर्क मिशन कंट्रोल कॉम्प्लेक्स में इसरो वैज्ञानिकों को संबोधित करते हुए प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने घोषणा किया चंद्रमा पर वह क्षेत्र जहां चंद्रयान -3 लैंडर ने सतह से संपर्क किया, उसे "शिव शक्ति" के रूप में जाना जाएगा।"



खबर के बारे में अधिक:

- प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने घोषणा की कि जिस बिंदु पर चंद्रयान-3 के चंद्रमा लैंडर ने स्पर्श किया था, उसे अब शिव शक्ति के रूप में जाना जाएगा और जिस बिंदु पर चंद्रयान-2 ने अपने पैरों के निशान छोड़े थे, उसे अब तिरंगा कहा जाएगा।

- शिव में मानवता के कल्याण का संकल्प होता है और शक्ति हमें उन संकल्पों को पूरा करने की शक्ति देती है।
- 'तिरंगा' भारत के हर प्रयास के लिए एक प्रेरणा के रूप में काम करेगा और हमें याद दिलाएगा कि विफलता अंत नहीं है।
- पीएम मोदी ने कहा कि ये नामकरण भारत के सभी प्रयासों को प्रेरित करने के लिए हैं और यह याद दिलाने के लिए हैं कि विफलता अंत का संकेत नहीं देती है।
- इसके अलावा, **चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर चंद्रयान -3 की सॉफ्ट-लैंडिंग उपलब्धि के उपलक्ष्य में** 23 अगस्त को 'राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस' के रूप में मनाया जाएगा।

1966 की बाहरी अंतरिक्ष संधि:

- संयुक्त राष्ट्र 1966 की बाह्य अंतरिक्ष संधि के अनुसार, कोई भी राष्ट्र चंद्रमा या अन्य खगोलीय पिंडों पर संप्रभुता का दावा नहीं कर सकता है और अंतरिक्ष की खोज सभी देशों के लाभ के लिए की जानी चाहिए।
- 1979 के चंद्रमा समझौते में कहा गया है कि चंद्रमा का कोई भी हिस्सा "किसी भी राज्य, अंतर्राष्ट्रीय अंतर-सरकारी या गैर-सरकारी संगठन, राष्ट्रीय संगठन या गैर-सरकारी संस्था या किसी प्राकृतिक व्यक्ति की संपत्ति नहीं बन जाएगा।"
- कानून में स्पष्ट रूप से कहा गया है कि राष्ट्र कानून के तहत चंद्रमा या उसकी भूमि पर दावा नहीं कर सकते हैं, हालांकि वे कुछ गतिविधियों को अंजाम दे सकते हैं।
- हालांकि, चंद्रमा पर स्थानों के नामकरण के संबंध में कोई कानून नहीं है।

चंद्र लैंडिंग साइटों के नामकरण की प्रक्रिया:

ऐतिहासिक संदर्भ:

- अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ (आई. ए. यू.) चंद्रमा की विशेषताओं को आधिकारिक नाम देने में अग्रणी प्राधिकरण है। भारत अंतरिक्ष निकाय के 92 सदस्यों में से एक है।
- 1919 में अपनी स्थापना के बाद से, IAU ने ग्रहों और उपग्रहों के नामकरण के लिए निर्णायक प्राधिकारी के रूप में कार्य किया है।
- कई देश चंद्र अभियानों के दौरान चंद्रमा पर धब्बों को अनौपचारिक नाम दे रहे हैं। संयुक्त राज्य अमेरिका ने अपोलो मिशनों के दौरान चंद्र स्थलों को अनौपचारिक नाम दिए।

चंद्रमा का दूर का हिस्सा:-

- प्रारंभिक चंद्र अन्वेषण अपने तुल्यकालिक घूर्णन के कारण चंद्रमा के केवल एक तरफ के पृथ्वी-आधारित अवलोकन द्वारा सीमित था।
- अमेरिकी और सोवियत अंतरिक्ष यान ने बाद में चंद्रमा के दूर के हिस्से की विस्तृत छवियां प्रदान कीं, इन देशों के वैज्ञानिकों और इंजीनियरों के नाम पर महत्वपूर्ण गड्ढों का नाम रखा।

अनौपचारिक नामकरण:-

- IAU ने बाद में अपोलो मिशन के दौरान चुने गए अधिकांश अनौपचारिक नामों को "आधिकारिक" बना दिया। IAU ने 2021 में चांगई-5 जांच के लैंडिंग स्थल के पास आठ नई चंद्र विशेषताओं के नाम देने के चीन के अनुरोध को स्वीकार कर लिया।

भारतीयों के नाम पर अन्य चंद्रमा स्थल:-

साराभाई गड्ढा	चंद्रमा पर एक क्रेटर का नाम इसरो के पहले अध्यक्ष विक्रम साराभाई के नाम पर रखा गया है।
कल्पना चावला क्रेटर	अंतरिक्ष में जाने वाली भारत में जन्मी पहली महिला दिवंगत अंतरिक्ष यात्री कल्पना चावला के नाम पर एक गड्ढा है। अपोलो मिशन में दुखद रूप से अपनी जान गंवाने के बाद कल्पना चावला क्रेटर का नाम उनके नाम पर रखा गया था।

चंद्रयान मिशन: चंद्रमा पर साइटों का नाम कौन रखता है? (indianexpress.com)

प्रारम्भिक परीक्षा प्रश्न-

प्रश्न-01. चंद्रमा स्थलों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. खगोलीय संघ (आई. ए. यू.) चंद्रमा की विशेषताओं को आधिकारिक नाम देने में अग्रणी प्राधिकरण है।
2. अपोलो मिशन में दुखद रूप से अपनी जान गंवाने के बाद कल्पना चावला क्रेटर का नाम उनके नाम पर रखा गया था।
3. चंद्रयान-3 के चंद्रमा लैंडर ने स्पर्श किया था, उसे अब शिव शक्ति के रूप में जाना जाएगा।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही नहीं है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2

- (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 2
(d) उपरोक्त में सभी।

उत्तर: (c)

प्रश्न-02. निम्नलिखित पर विचार करें:

1. अंतरिक्ष में कोई भी राष्ट्र चंद्रमा या अन्य खगोलीय पिंडों पर संप्रभुता का दावा नहीं कर सकता है।
2. भारत, अमेरिका, रूस और चीन के साथ बाहरी अंतरिक्ष संधि का एक पक्ष है।
3. अपनी स्थापना के बाद से, बाहरी अंतरिक्ष मामलों के लिए संयुक्त राष्ट्र कार्यालय ने ग्रहों और उपग्रह नामकरण को नियंत्रित किया है।

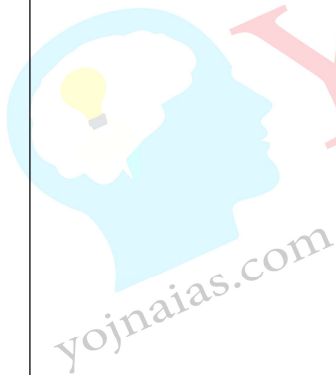
उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) उपरोक्त में सभी।
(d) उपरोक्त में कोई नहीं।

उत्तर: (c)

मुख्य परीक्षा प्रश्न-

प्रश्न-3. अंतरिक्ष अन्वेषण इतिहास में उल्लेखनीय व्यक्तित्वों और घटनाओं के नाम पर चंद्रमा पर साइटों के नामकरण के महत्व पर तथा ये नामित स्थल अंतरिक्ष विरासत के संरक्षण में कैसे योगदान करते हैं? चर्चा करें।



Rajiv Pandey