

08-09-2020

चंद्रयान-3 परियोजना**प्रश्न :-** निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. चंद्रयान-1 को वर्ष 2008 में प्रक्षेपित किया गया था।
2. चंद्रयान-2 को 22 जुलाई, 2019 को प्रक्षेपित किया गया था।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सत्य है :

- | | |
|------------------|-----------------------|
| (A) केवल 1 | (B) केवल 2 |
| (C) 1 और 2 दोनों | (D) इनमें से कोई नहीं |

उत्तर :- (C) 1 और 2 दोनों

भूमिका :- हाल ही में भारतीय अनुसंधान संगठन (इसरो) के प्रमुख ने पुष्टि की है कि चंद्रमा के लिए इसरो 'चंद्रयान-3 परियोजना' पर काम कर रहा है और इसे 2021 तक प्रक्षेपित किया जा सकता है।

परीक्षा उपयोगी बिंदु :-

- ❖ चंद्रयान-2 विपरित चंद्रयान-3 में 'ऑर्बिटर' नहीं होगा, लेकिन इसमें एक 'लैंडर' और एक 'रोवर' होगा।
- ❖ चंद्रयान-2 चंद्रयान-3 का ही पुनः अभियान होगा।
- ❖ चंद्रयान-2 की चंद्रमा की सतह पर हार्ड लैंडिंग के बाद भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने 2020 के अंत तक एक अन्य अभियान (चंद्रयान 3) को लॉन्च करने की योजना बनाई थी। लेकिन कोरोना के चलते अब यह अभियान 2021 में लॉन्च किया जाएगा।
- ❖ चंद्रयान-2 को 22 जुलाई, 2019 को प्रक्षेपित किया गया था।
- ❖ इसके चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर उतरने की योजना थी। लेकिन लैंडर विक्रम ने 7 सितंबर को हार्ड लैंडिंग की और अपने प्रथम प्रयास में ही पृथ्वी के उपग्रह की सतह का छुने का भारत का सपना टूट गया था।
- ❖ हालांकि चंद्रयान-2 अभियान के तहत भेजा गया अर्बिटर अच्छा काम रहा है और जानकारी भेज रहा है।
- ❖ चंद्रयान-1 को वर्ष 2008 में प्रक्षेपित किया गया था।
- ❖ हाल ही में चंद्रयान-1 अभियान के कुछ चित्र भेजे हैं जो प्रदर्शित करते हैं, कि चंद्रमा के ध्रुवों पर जंग सा लगता दिख रहा है।
- ❖ नासा के वैज्ञानिकों ने चंद्रयान-1 के द्वारा भेजी गई तस्वीरों के आधार पर कहा है कि ऐसा हो सकता है कि पृथ्वी का वातावरण चंद्रमा की रक्षा कर रहा हो।

- ❖ चंद्रयान-1 के द्वारा भेजे गए आंकड़ों से यह भी संकेत मिलता है कि चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर पानी हो सकता है।

स्वामी केशवानंद भारती का निधन

प्रश्न :- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. केरल सरकार के भूमि सुधारों के खिलाफ केशवानंद भारती के मामले में संविधान के तहत मूल अधिकारों को परिभाषित करने में मदद मिली थी।
2. इस मामले में स्वामी जी ने 1972 के 29 वें संविधान संशोधन अधिनियम को चुनौति देते हुए केरल सरकार द्वारा मठ की संपत्ति पर कब्जा करने के कदम पर सवाल उठाया था।
3. जिस पर सुप्रीम कोर्ट की संविधान पीठ ने अपने एक ऐतिहासिक फैसले में कहा था कि संसद संविधान के मूल ढाँचे में बदलाव नहीं कर सकती है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सत्य है :

- | | |
|------------|---------------|
| (A) केवल 1 | (B) केवल 2 |
| (C) 1 और 2 | (D) 1, 2 और 3 |

उत्तर :- (D) 1, 2 और 3

भूमिका :- केरल स्थित एडनीर माह के प्रमुख स्वामी केशवानंद भारतीय का 07 सितंबर 2020 को निधन हो गया।

परीक्षा उपयोगी बिंदु :-

- ❖ 79 वर्षीय स्वामी जी ने कासरगोड़ स्थित आश्रम में अंतिम सांस ली। केशवानंद भारतीय 1961 से ही मठ की कमान संभाल रहे थे।
- ❖ केरल सरकार के भूमि सुधारों के खिलाफ केशवानंद भारतीय के मामले में संविधान के तहत मूल अधिकारों को परिभाषित करने में मदद मिली थी।
- ❖ इस मामले में स्वामी जी ने 1972 के 29 वें संविधान संशोधन अधिनियम को चुनौति देते हुए केरल सरकार द्वारा मठ की संपत्ति पर कब्जा करने के कदम पर सवाल उठाया था।
- ❖ जिस पर सुप्रीम कोर्ट की संविधान पीठ ने अपने एक ऐतिहासिक फैसले में कहा था कि संसद संविधान के मूल ढाँचे में बदलाव नहीं कर सकती है।
- ❖ शिक्षा, संस्कृति और कला के संरक्षक के रूप में स्वामी जी ने समाज की उन्नति में बहुत योगदान दिया।

किरण : टोल फ्री मानसिक स्वास्थ्य पुर्नवास हेल्पलाइन

प्रश्न :- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह हेल्पलाइन मानसिक रूप से बीमार व्यक्तियों को राहत और मदद उपलब्ध कराएगी।

2. यह टोल फ्री हेल्पलाइन सप्ताह के सभी दिन चौबिस घंटे, बीएसएनएल के तकनीकी समन्वय के साथ संचालित होगी।
3. इस टोल फ्री हेल्पलाइन में 13 भाषाएं-हिन्दी, असमिया, तमिल, मराठी, ओडिया, तेलुगू, मलयालम, गुजराती, पंजाबी, कन्नड़, बंगाली, उर्दू और अंग्रेजी शामिल है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सत्य है :

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) केवल 3 (D) 1, 2 और 3

उत्तर :- (D) 1, 2 और 3

भूमिका :- केंद्रीय सामाजिक अधिकारिता मंत्री श्री धावरचंद्र गहलोत ने 7 सितंबर 2020 को वर्चुअल मोड़ वेबकास्ट के माध्यम से सातों दिन चौबिस घंटे टोल फ्री मानसिक स्वास्थ्य पुर्नवास हेल्पलाइन किरन (1800-599-0019) की शुरुआत की।

परीक्षा उपयोगी बिंदु :-

- ❖ यह हेल्पलाइन मानसिक रूप से बीमार व्यक्तियों को राहत और मदद उपलब्ध कराएगी।
- ❖ इस हेल्पलाइन को सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के दिव्यांगतग्रस्त व्यक्तियों के सशक्तिकरण विभाग ने विशेषरूप से कोविड-19 महामारी के कारण बढ़ती हुई मानसिक बीमारी की घटनाओं को ध्यान में रखते हुए शुरू किया है।
- ❖ यह टोल फ्री हेल्पलाइन सप्ताह के सभी दिन चौबिस घंटे, बीएसएनएल के तकनीकी समन्वय के साथ संचालित होगी।
- ❖ आठ राष्ट्रीय संस्थानों सहित 25 संस्थान इस हेल्पलाइन में शामिल हैं। इसे 660 नैदानिक/पुर्नवास मनोवैज्ञानिकों और 668 अनोचिकित्सकों की सहायता प्राप्त है।
- ❖ इस हेल्पलाइन में 13 भाषाएँ हिन्दी, असमिया, तमिल, मराठी, ओडिया, तेलुगू, मलयालय, गुजराती, पंजाबी, कन्नड़, बंगाली, उर्दू, और अंग्रेजी शामिल हैं।

हाइपरसैनिक प्रौद्योगिकी वाहन

(HSTDV)

प्रश्न :- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसके माध्यम में हाइपरसैनिक स्क्रेमजेट प्रौद्योगिकी का सफल प्रदर्शन किया गया।
2. यह अपने वांछित उड़ान पथ पर ध्वनि की गति से छह गुना यानी 2 किलोमीटर प्रति सेकेंड की गति से 20 सेकेंड से ज्यादा तक चलता रहा।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सत्य है :

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

उत्तर :- (D) 1 और 2 दोनों

भूमिका :- रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने 7 सितंबर 2020 को हाइपरसोनिक प्रौद्योगिकी प्रदर्शन वाहन एचएसडीटीवी (Hypersonic Technology Demonstrator Vehicle: HSTDV) का ओडिशा के व्हीलर द्वीप स्थित डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम प्रक्षेपण केन्द्र से सुबह 11 : 03 बजे सफल प्रक्षेपण किया।

परीक्षा उपयोगी बिंदु :-

- ❖ हापरसैनिक क्रुज वाहन का एक ठोस रॉकेट मोटर का उपयोग करके प्रक्षेपित किया गया जो इसे 30 किलोमीटर (किमी) की ऊंचाई तक ले गया, जहां हाइपरसैनिक गति के अनुरूप इसके वायुगतिकीय ताप कवच को अलग किया गया।
- ❖ इसके बाद क्रुज वाहन प्रक्षेपण यान से अलग हो गया और इसके हवा को ग्रहण करने वाले हिस्से योजना के अनुसार खुल गए।
- ❖ यह अपने वांछित उड़ान पथ पर ध्वनि की गति से छह गुना यानि 2 किलोमीटर प्रति सेकेण्ड की गति से 20 सेकेण्ड से ज्यादा तक चलता रहा।

□□□□□

INDORE

DOWNLOAD KAUTILYA ACADEMY APP FROM  GOOGLE PLAY STORE

AND GET FREE DAILY CURRENT AFFAIRS