

लोकसभा ने संविधान (123वां संशोधन) विधेयक, 2017' पारित किया

हिंदुस्तान टाइम्स, टाइम्स ऑफ इंडिया, इकॉनॉमिक टाइम्स
(2 अगस्त)

संदर्भ

- हाल ही में राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग को संवैधानिक दर्जा देने से संबंधित संविधान संशोधन विधेयक को लोकसभा ने दो तिहाई से अधिक बहुमत के साथ सर्वसम्मति से मंजूरी प्रदान कर दी।
- सदन में मतविभाजन के दौरान विधेयक के पक्ष में 406 सदस्यों ने मत दिया। विपक्ष में एक भी वोट नहीं पड़ा।
- अब राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग (NCBC) को राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग की भाँति वैधानिक मान्यता प्रदान की जाएगी।

संवैधानिक दर्जा

- राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग को संवैधानिक संस्था बनाने के उद्देश्य से नया अनुच्छेद 338 B बनाया गया है।



- इस बिल के संविधान में एक नए अनुच्छेद 342-I को जोड़ा गया है, इसके तहत राष्ट्रपति को विभिन्न राज्यों व केंद्र शासित प्रदेशों में सामाजिक व शैक्षणिक रूप से पिछड़े वर्ग को चिन्हित करने की शक्ति दी गयी है।

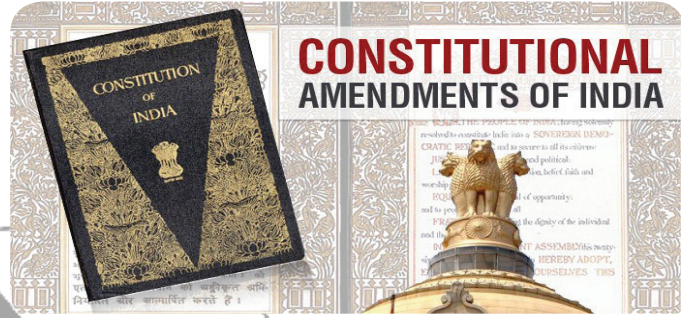
महत्वपूर्ण बिंदु

- अनुसूचित जाति, अन्य पिछड़ा वर्ग तथा एंग्लो भारतीय की शिकायत व कल्याण संबंधी कार्य का भार राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग को सौंपा गया है।
- राष्ट्रपति सम्बंधित राज्य के राज्यपाल से विचार-विमर्श कर सकते हैं। लेकिन पिछड़ा वर्ग सूची में संशोधन के लिए संसद में कानून पारित किया जाना आवश्यक है।

संरचना

- इस बिल के अनुसार राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग में पांच सदस्य होंगे।
- राष्ट्रपति द्वारा इनकी नियुक्ति की जाएगी।
- राष्ट्रपति द्वारा कार्यकाल के सम्बन्ध में निर्णय लिया जायेगा।
- राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग को प्रतिवर्ष अपनी रिपोर्ट राष्ट्रपति को सौंपनी होगी और बाद में यह रिपोर्ट संसद और राज्य विधान सभाओं में प्रस्तुत की जाएगी।

राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग के कार्य



- संविधान द्वारा प्रदान किये गए अधिकारों इत्यादि की निगरानी करना।
- पिछड़ा वर्ग के अधिकारों के हनन संबंधी शिकायत का निवारण करना।
- पिछड़ा वर्ग के सामाजिक व आर्थिक विकास के लिए सुझाव देना।
- शिकायतों की छानबीन इत्यादि के सम्बन्ध में राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग को सिविल कोर्ट के समान शक्तियां दी जाएँगी।

भारत ने सुपरसोनिक इंटरसेप्टर मिसाइल का सफलतापूर्वक परीक्षण किया

इंडियन एक्सप्रेस, हिन्दुस्तान टाइम्स - (2 अगस्त)

संदर्भ

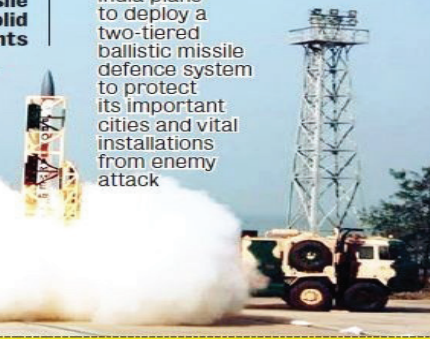
- हाल ही में डीआरडीओ ने बैलिस्टिक मिसाइल इंटरसेप्टर एडवांस्ड एरिया डिफेंस सिस्टम (एएडी) का सफल परीक्षण किया।
- इस मिसाइल का परीक्षण अब्दुल कलाम द्वीप, ओडिशा से किया गया।



इंटरसेप्टर मिसाइल क्या है?

- डीआरडीओ द्वारा विकसित यह एएडी इंटरसेप्टर ठोस प्रणोदकों द्वारा संचालित एक एकल चरण मिसाइल है।
- अभी तक इस इंटरसेप्टर मिसाइल का नामकरण नहीं किया गया है।
- यह भारत का स्वदेशी मिसाइल सुरक्षा प्रणाली निर्माण करने के प्रयास का हिस्सा है।
- इसका निर्माण दुश्मन बैलिस्टिक मिसाइल को नष्ट करने के लिए किया गया है।
- इसकी लम्बाई 7.5 मीटर है और यह 15 से 25 किलोमीटर तक की ऊंचाई पर दुश्मन मिसाइल को नष्ट करने की क्षमता रखती है।

LAUNCH	ADVANCE AIR Defence missile dubbed as Aswin was fired at about 9.45 am from Abdul Kalam Island		
INTERCEPTOR LAUNCHED a few minutes after the electronic target was fired	FIGURES		
THIS WAS 11th test of the missile and second in eight months	7.5 metres tall	1.2 tonnes weight	0.5 metre diameter
SINGLE-STAGE missile powered by solid propellants	AIM	India plans to deploy a two-tiered ballistic missile defence system to protect its important cities and vital installations from enemy attack	
TARGET	First phase to destroy enemy missiles outside the atmosphere and second phase to kill enemy missiles in more than 2,000 km range inside the atmosphere		



- यह मिसाइल अत्याधुनिक नेविगेशन सिस्टम, हाई-टेक कंप्यूटर, इलेक्ट्रो-मैकेनिकल एक्टिवेटर से सुसज्जित है।
 - एक विशिष्ट मोबाइल लांचर भी निर्मित किया गया है।
- ### महत्वपूर्ण बिंदु
- इसमें निम्न ऊंचाई के लिए एडवांस्ड एरिया डिफेन्स मिसाइल तथा अधिक ऊंचाई के लिए पृथ्वी डिफेन्स व्हीकल जैसे दो इंटरसेप्टर मिसाइल शामिल हैं।
 - इसे 2022 तक स्थापित किये जाने के सम्भावना है।
 - अमेरिका, रूस और इजराइल के बाद भारत ऐसा चौथा देश बन जायेगा जिसके पास एंटी-बैलिस्टिक मिसाइल प्रणाली है।

पिंगली वेंकैया की 141वीं जयंती

द हिन्दू, इंडियन एक्सप्रेस - 2 अगस्त

संदर्भ

- हाल ही में स्वतंत्रता सेनानी व भारत के राष्ट्रीय ध्वज के डिजाइनर पिंगली वेंकैया की जयंती 2 अगस्त को मनाई गयी।
- 2 अगस्त, 2018 को उनकी 141वीं जन्म वर्षगांठ मनाई गयी।

पिंगली वेंकैया

- इनका जन्म 2 अगस्त, 1876 को आंध्र प्रदेश के कृष्णा जिले में हुआ था।
- ये गांधीवादी साथ ही वे एक भाषाविद, भूगर्भशास्त्री व लेखक भी थे।
- अफ्रीका में आंग्ल-बोअर युद्ध में उन्होंने दक्षिण अफ्रीका में ब्रिटिश इंडिया आर्मी की ओर से हिस्सा लिया।
- लाहौर के एंग्लो-वैदिक स्कूल में संस्कृत, उर्दू और जापानी भाषा को सीखा।



पृष्ठभूमि

- इन्होंने वर्ष 1916 में ध्वज के 30 डिजाइनों से युक्त एक पुस्तक प्रकाशित की थी।
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने इसे 1931 में स्वीकृत किया।
- संविधान सभा ने इस ध्वज को 22 जुलाई, 1947 को स्वीकार किया था।

भारत को चुना गया एशिया-प्रशांत प्रसारण विकास संस्थान का अध्यक्ष

बिजनेस लाइन, बिजनेस स्टैंडर्ड, टाइम्स ऑफ इंडिया (3 अगस्त)

संदर्भ

- हाल ही में भारत को दो वर्ष के लिए एशिया प्रशांत प्रसारण विकास संस्थान का अध्यक्ष चुना गया है।
- भारत को कोलम्बो में संपन्न हुए संस्थान के 44 वें वार्षिक सम्मेलन में हुए मतदान में ईरान से ज्यादा वोट प्राप्त हुआ था।
- इस संगठन के 26 देश पूर्ण सदस्य हैं।
- आकाशवाणी के महानिदेशक फय्याज शहरयार को कार्यकारी बोर्ड का फिर अध्यक्ष चुना गया, जबकि उपाध्यक्ष का पद श्रीलंका को मिला।

एशिया-प्रशांत प्रसारण विकास संस्थान

- यह एक अंतरसरकारी संगठन है, इसमें UN-ESCAP के सदस्य शामिल हैं।
- इसकी स्थापना 1977 में यूनेस्को के अंतर्गत की गयी थी।
- इसका सचिवालय मलेशिया के कुआलालंपुर में स्थित है।

उद्देश्य

- नीति व संसाधन विकास के द्वारा इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के लिए उचित माहौल उपलब्ध करवाना है।
- इसमें 26 देशों के प्रसारक शामिल हैं।
- इसमें कुल 34 संगठन तथा 67 एफिलिएट सदस्य तथा एशिया, प्रशांत, यूरोप, अफ्रीका तथा उत्तरी अमेरिका के 50 अन्य साझेदार शामिल हैं।





- इसके logo को अदरी चटर्जी ने डिजाईन किया और टैगलाइन का सुझाव अकांचा त्रिपाठी ने दिया है।

उद्देश्य

- बौद्धिक सम्पति अधिकारों व विशिष्ट भौगोलिक उत्पादों के बारे में जागरूकता फैलाना।

भौगोलिक संकेत (Geographical Indication)

- भौगोलिक संकेत (Geographical Indication) का इस्तेमाल एक ऐसे उत्पादों के लिये किया जाता है, जिनका एक विशिष्ट भौगोलिक मूल क्षेत्र होता है।

सरकार द्वारा भौगोलिक संकेत (GI) का लोगो व टैगलाइन जारी

द हिन्दू, टाइम्स ऑफ इंडिया, फाइनेंसियल एक्सप्रेस
(2 अगस्त)



संदर्भ

- हाल ही में वाणिज्य व उद्योग मंत्रालय के अधीन औद्योगिक नीति एवं संवर्द्धन विभाग ने विशिष्ट भौगोलिक संकेत (GI) के लोगो व टैगलाइन लांच की है।
- इसकी टैगलाइन 'अतुल्य भारत की अमूल्य निधि' है।
- अब भौगोलिक संकेत वाले पंजीकृत वस्तुओं पर लोगो और टैगलाइन लगाए जायेंगे।

मुख्य बिंदु

- logo और टैगलाइन के लिए एक खुली प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था।

- इन उत्पादों की विशिष्ट विशेषताएँ एवं प्रतिष्ठा भी इसी मूल क्षेत्र के कारण होती है।
- यह टैग कृषि उत्पादों, प्राकृतिक वस्तुओं तथा निर्मित वस्तुओं उनकी विशिष्ट गुणवत्ता के लिए दिया जाता है।
- इसका पंजीकरण 10 वर्ष के लिए वैध होता है, बाद में इसे रीन्यू करवाना पड़ता है।

पृष्ठभूमि

- भारत में अब तक कुल 320 उत्पादों को यह टैग प्राप्त है।
- जिसमें दार्जीलिंग चाय, तिरुपति लड्डू, कांगड़ा पेंटिंग, नागपुर संतरा तथा कश्मीर पश्मीना इत्यादि शामिल हैं।
- सबसे अधिक GI टैग वाले राज्यों में कर्नाटक 38 GI टैग उत्पाद के साथ पहले स्थान पर हैं, उसके बाद महाराष्ट्र (32), तमिलनाडु (25) हैं।



संबंधित प्रश्न (प्रारंभिक परीक्षा)

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- हाल ही में राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग को संवैधानिक (अनुच्छेद 338वीं के अंतर्गत) दर्जा प्रदान किया गया है।
- अनुसूचित जाति, अन्य पिछड़ा वर्ग तथा एंग्लों भारतीय की शिकायत व कल्याण संबंधी कार्य का भार राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग को सौंपा गया है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

2. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- हाल ही में बैलेस्टिक मिसाइल इंटरसेप्टर एडवांस एरिया डिफेंस सिस्टम का परीक्षण किया गया जो कि डीआरडीओ द्वारा विकसित की गई है।
- एएडी इंटरसेप्टर मिसाइल ठोस प्रणोदको द्वारा संचालित एक एकल चरण मिसाइल है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

3. 'पिंगली वेंकैया' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- हाल ही में इनकी जयंती मनाई गयी। यह भारतीय राष्ट्रीय ध्वज के डिजाइनर थे।
- यह गाँधी वादी, भाषाविद तथा भूगर्भशास्त्री व लेखक थे। इनका जन्म आंध्रप्रदेश में हुआ था।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

4. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- हाल ही में भारत को एशिया प्रशांत प्रसारण विकास संस्थान का अध्यक्ष चुना गया है।
- एशिया प्रशान्त प्रसारण विकास संस्थान का अध्यक्ष दो वर्षों के लिये चुना गया है।
- एशिया प्रशांत प्रसारण विकास संस्थान की अध्यक्षता भारत ने ईरान को पराजित कर प्राप्त की है।

नीचे दिए गए कूट के प्रयोग से सही उत्तर चुनिए-

- केवल 1
- 2 और 3
- 1 और 3
- 1, 2 और 3

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- हाल ही में विशिष्ट भौगोलिक संकेत के टैगलाइन 'अतुल्य भारत की अमूल्य निधि' जारी की गयी है।
- विशिष्ट भौगोलिक संकेतक का लोगो एवं टैगलाइन जारी करने का उद्देश्य बौद्धिक संपत्ति अधिकारी व विशिष्ट भौगोलिक उत्पादों के बारे में जागरूकता फैलाना है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

नोट-

03-04 अगस्त को दिए गए प्रारंभिक परीक्षा (संबंधित प्रश्न) का उत्तर 1. (c), 2. (c), 3. (d), 4. (c), 5. (c), 6. (d) होगा।

केरल में वेस्ट नाइल वायरस का खतरा बढ़ा

द हिन्दू, इंडियन एक्सप्रेस
(3 अगस्त)

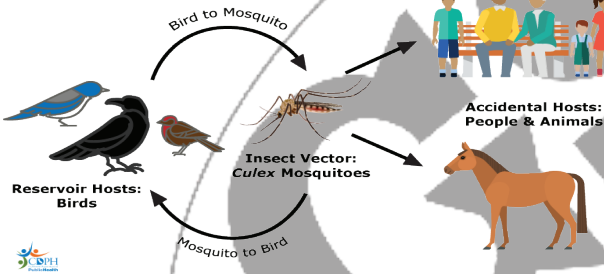
संदर्भ

- हाल ही में केरल के स्वास्थ्य विभाग को कोझिकोड जिले की एक महिला में वेस्ट नाइल के समान वायरल संक्रमण का कुछ साक्ष्य मिला है।
- कुछ अन्य रिपोर्टों में दो व्यक्तियों के इससे संक्रमित होने की बात भी सामने आ रही है।

वेस्ट नाइल वायरस

- वेस्ट नाइल वायरस (डब्ल्यूएनवी), आमतौर पर मच्छरों द्वारा फैलता है और लोगों में न्यूरोलॉजिकल बीमारी और मौत का कारण बन सकता है।

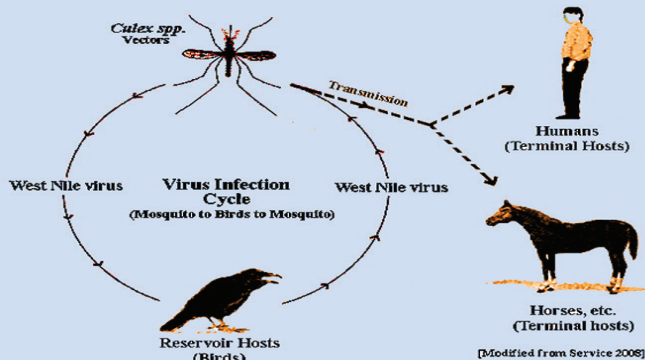
West Nile Virus Transmission Cycle



- यह फ्लैविविरस जीन का सदस्य है।
- प्राकृतिक रूप से इसका संचरण चक्र पक्षियों और मच्छरों के बीच घूमता है।
- मनुष्यों, घोड़ों और अन्य स्तनधारियों को भी यह संक्रमित कर सकता है।

WEST NILE VIRUS (Life Cycle)

[Culex spp. → Birds → Humans → Animals]



- मच्छर संक्रमित पक्षियों को कटाने से भी संक्रमित हो जाते हैं, जिसके बाद कुछ दिनों तक उनके रक्त में वायरस रहता है।
- मानव अक्सर संक्रमित मच्छरों के काटने से संक्रमित होता है।
- आज तक, अनौपचारिक संपर्क के माध्यम से डब्ल्यूएनवी का मानव-से-मानव में संचरण नहीं पाई गयी है।
- यह अन्य संक्रमित जानवरों, उनके रक्त या अन्य ऊतकों के संपर्क के माध्यम से प्रसारित हो सकते हैं।
- अभी तक मनुष्यों के लिए कोई वैक्सीन या टीका उपलब्ध नहीं है।
- यह आमतौर पर अफ्रीका, यूरोप, मध्य पूर्व, उत्तरी अमेरिका और पश्चिम एशिया में पाया जाता है।
- इसे पहली बार 1937 में युगांडा के पश्चिमी नाइल जिले में एक महिला में पाया गया था।
- भारत में, पहली बार 1956 में पाया गया था और केरल में इसकी उपस्थिति 1973 में दर्ज कि गयी थी।

भारतीय मूल के गणितज्ञ को मिला गणित का नोबेल

हिंदुस्तान टाइम्स, द हिन्दू
(2 अगस्त)

संदर्भ

- हाल ही में भारतीय मूल के ऑस्ट्रेलियन गणितज्ञ अक्षय वेंकटेश ने प्रतिष्ठित फील्ड्स मैडल जीता।



- फील्ड्स मैडल को गणित का नोबेल पुरस्कार भी कहा जाता है।
- इनके अलावा, यह पुरस्कार कैंब्रिज विश्वविद्यालय के प्रोफेसर कुचेर बिरकर और जर्मनी के बोन यूनिवर्सिटी के पीटर शोलज को दिया गया।

फील्ड्स पुरस्कार

- इस पुरस्कार का शुभारंभ कनाडा के गणितज्ञ जॉन चार्ल्स फील्ड के अनुरोध पर 1932 में हुआ था।
- यह चार साल बाद 40 वर्ष से कम की आयु के गणितज्ञों को गणित के क्षेत्र में उत्कृष्ट योगदान के लिए प्रदान किया जाता है।
- इस पुरस्कार को ब्राजील के रियो डी जनेरो में अंतर्राष्ट्रीय गणित कांग्रेस के अवसर पर दिया गया।
- इसमें विजेताओं को 15000 कनाडाई डॉलर (लगभग 7,90,000 रुपये) दिए जाते हैं।

मध्य प्रदेश के कड़कनाथ चिकन मीट को मिला विशिष्ट भौगोलिक संकेतक टैग

इकनोमिक टाइम्स, फाइनेंसियल एक्सप्रेस
(2 अगस्त)

संदर्भ

- हाल ही में मध्य प्रदेश के झाबुआ जिले के कड़कनाथ चिकन मीट को विशिष्ट भौगोलिक पहचान टैग (GI tag) मिला।
- GI पंजीकरण 7 फरवरी, 2022 तक लगभग पांच वर्षों तक वैध रहेगा।



- इसे चेन्नई में स्थित विशिष्ट भौगोलिक पहचान रजिस्ट्री व बौद्धिक सम्पदा द्वारा प्रदान किया गया।
- कड़कनाथ चिकन मीट को यह टैग “मांस उत्पाद, कुक्कुट व कुक्कुट मांस’ श्रेणी में दिया गया है।
- इसका आवेदन कृषक भारती को आपरेटिव की ग्रामीण विकास ट्रस्ट ने किया था।

लाभ

- इस टैग के मिल जाने के बाद कड़कनाथ चिकन मीट के व्यापारिक मूल्य में वृद्धि होगी।
- इससे झाबुआ जिले के उत्पादकों को कड़कनाथ चिकन के लिए अच्छे दाम मिलेंगे।

कड़कनाथ चिकन

- कड़कनाथ चिकन, चिकन की विशिष्ट प्रजाति है, यह पूरी तरह काला होता है।
- इस प्रजाति को रोग रोधक क्षमता अधिक होती है।
- यह किसी भी प्रकार के वातावरण में स्वयं को अच्छे से ढाल लेता है।

- इसमें आम चिकन की अपेक्षा 7-9% अधिक प्रोटीन होता है।
- **भौगोलिक संकेत (Geographical Indication)**
- भौगोलिक संकेत (Geographical Indication) का इस्तेमाल एक ऐसे उत्पादों के लिये किया जाता है, जिनका एक विशिष्ट भौगोलिक मूल क्षेत्र होता है।
- इन उत्पादों की विशिष्ट विशेषताएँ एवं प्रतिष्ठा भी इसी मूल क्षेत्र के कारण होती है।
- यह टैग कृषि उत्पादों, प्राकृतिक वस्तुओं तथा निर्मित वस्तुओं उनकी विशिष्ट गुणवत्ता के लिए दिया जाता है।
- इसका पंजीकरण 10 वर्ष के लिए वैध होता है, बाद में इसे रीन्यू करवाना पड़ता है।

Benefits of Kadaknath chicken

- Protein: 18%-20%
- Cholesterol: 0.7%-1%
- Iron content prevents anaemia, good for pregnant women
- 18 essential amino acids
- Promotes regular menstruation, fertility
- Vitamins B1, B2, B6, B12
- Healthy eyesight
- **COST (approx)**
- Egg: Rs 40
- Meat: Rs 900-Rs 1,200/kg



Calcium and phosphorous content help maintain bone strength

पृष्ठभूमि

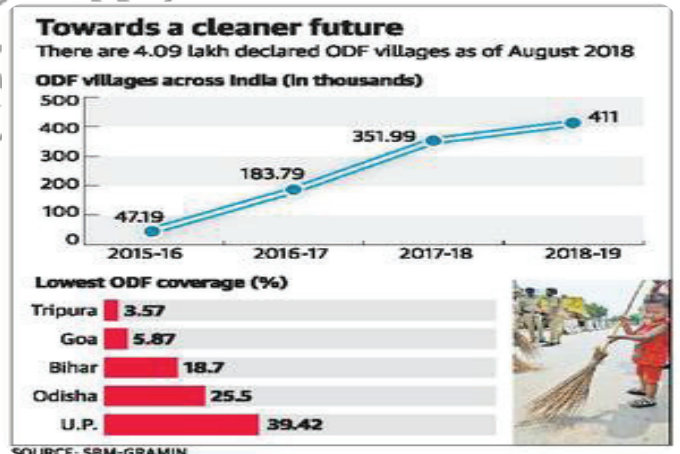
- भारत में अब तक कुल 320 उत्पादों को यह टैग प्राप्त है।
- जिसमें दार्जीलिंग चाय, तिरुपति लड्डू, कांगड़ा पेंटिंग, नागपुर संतरा तथा कश्मीर पश्मीना इत्यादि शामिल हैं।
- सबसे अधिक GI टैग वाले राज्यों में कर्नाटक 38 GI टैग उत्पाद के साथ पहले स्थान पर हैं, उसके बाद महाराष्ट्र (32), तमिलनाडु (25) हैं।

डब्ल्यूएचओ ने एसबीएम-जी के माध्यम से प्रगति रिपोर्ट जारी की

द हिन्दू, बिजनेस स्टैंडर्ड
(2 अगस्त)

संदर्भ

- हाल ही में विश्व स्वास्थ्य संगठन ने स्वच्छ भारत मिशन ग्रामीण (एसबीएम-जी) के माध्यम से स्वच्छता कवरेज में संभावित स्वास्थ्य प्रभाव पर प्रगति रिपोर्ट जारी की है।



- रिपोर्ट में अनुमान लगाया गया है कि स्वच्छ भारत मिशन-ग्रामीण (SBM-G) के परिणामस्वरूप 2014 से अक्टूबर 2019 के बीच दस्त और साथ ही प्रोटीन-ऊर्जा के अभाव के कारण कुपोषण के चलते तीन लाख से ज्यादा मौतों की रोकथाम की जा सकेगी।

प्रमुख बिंदु

- डब्ल्यूएचओ ने पेयजल और स्वच्छता मंत्रालय द्वारा आयोजित SBM-G के माध्यम से स्वच्छता कवरेज से संभावित स्वास्थ्य प्रभाव पर प्रगति रिपोर्ट में कहा है कि भारत का ग्रामीण स्वच्छता कवरेज 2 अगस्त तक 89.07% तक बढ़ गया है।
- रिपोर्ट में कहा गया है कि एसबीएम-जी के तहत 19 राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों को खुले में शौच से मुक्त (Open Defecation Free-ODF) घोषित किया गया है और 7.9 करोड़ शौचालयों का निर्माण किया गया है, जबकि 421 जिले ओडीएफ घोषित किये गए हैं।
- इसके अलावा, देश में 4.9 लाख से अधिक गाँवों को ओडीएफ घोषित किया गया है।
- डब्ल्यूएचओ की अध्ययन रिपोर्ट के मुताबिक एसबीएम-जी की शुरुआत से पहले असुरक्षित स्वच्छता को सालाना दस्त के 199 मिलियन मामलों का कारण बना दिया और यही कारण है कि 2019 तक इस पहल का उद्देश्य 100% स्वच्छता कवरेज हासिल करना है।
- स्वच्छता और स्वास्थ्य एक-दूसरे से गहराई से संबंधित हैं और बेहतर स्वास्थ्य कवरेज के लिये मंत्रालय द्वारा कई समानांतर योजनाएँ चलाई जा रही हैं।

सरकार ने इंप्रिंट योजना के तहत 122 नए अनुसंधान प्रोजेक्ट्स को दी मंजूरी

बिजनेस स्टैंडर्ड
(5 अगस्त)

संदर्भ

- हाल ही में उच्च शिक्षा संस्थानों में अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए केंद्र सरकार ने इंप्रिंट-II (IMPRINT-2) के तहत 112 करोड़ रुपये की लागत से 122 नई शोध परियोजनाओं को मंजूरी दे दी।

- इसमें ऊर्जा, सुरक्षा, स्वास्थ्य, उन्नत सामग्री, आईसीटी और सुरक्षा/रक्षा शामिल है।
- इस ज्ञान पोर्टल की शुरुआत अक्टूबर, 2018 में अनुसंधान परियोजनाओं की प्रगति की निगरानी और निष्कर्ष के लिए किया जाएगा।

चुने गये शोध प्रस्ताव

- इसमें उद्योगों द्वारा 81 प्रोजेक्ट्स को प्रायोजित किया जा रहा है।
- जिसमें 35 प्रोजेक्ट ICT, 18 एडवांस्ड मैटेरियल्स, 17 स्वास्थ्य टेक्नोलॉजी, 12 ऊर्जा सुरक्षा, 11 रक्षा, 9 धारणीय आवास, 7 जल संसाधन, 5 पर्यावरण व जलवायु, 4 विनिर्माण तथा 4 प्रोजेक्ट्स नैनोटेक्नोलॉजी से सम्बंधित हैं।



इंप्रिंट स्कीम

- इस योजना को नवम्बर, 2015 में लांच किया गया था।
- वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग ज्ञान से कई समस्याओं का समाधान ढूँढना व देश में वैज्ञानिक अनुसंधान को बढ़ावा देना ही इसका उद्देश्य है।
- इसके तहत 10 मुख्य कार्यक्षेत्र स्वास्थ्य, कंप्यूटर साइंस, एडवांस्ड मैटेरियल, जल संसाधन, धारणीय विकास, रक्षा, नैनोटेक्नोलॉजी, पर्यावरण विज्ञान व जलवायु परिवर्तन व ऊर्जा सुरक्षा हैं।

इसरो ने मिशन चंद्रयान-2 को स्थगित किया

द हिन्दू- 06 (अगस्त)

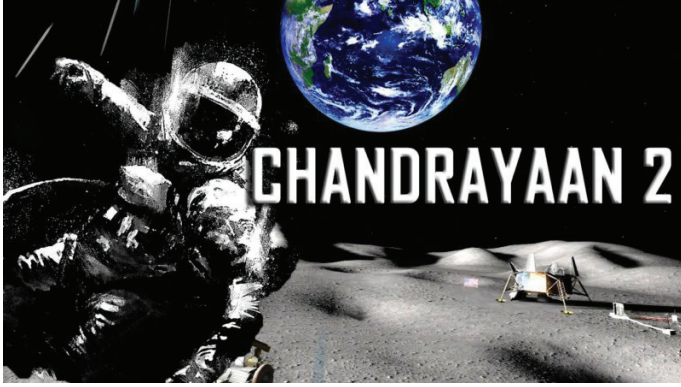


संदर्भ

- हाल ही में भारतीय अन्तरिक्ष अनुसन्धान संगठन (इसरो) ने चंद्रयान-2 मिशन को जनवरी, 2019 के लिए स्थगित कर दिया है।
- इसे दूसरी बार स्थगित किया गया है।
- इससे पूर्व अप्रैल, 2018 में इसे लांच किया जाना था।
- फिर तिथि अक्टूबर, 2018 निश्चित की गयी थी।

चंद्रयान-2

- यह चंद्रमा पर दूसरा मिशन है, जो अब तक का सबसे मुश्किल मिशन है।



- यह 2008 में लांच किये गए मिशन चंद्रयान का उन्नत संस्करण है।
- इसरो के स्पेसक्राफ्ट (ऑर्बिटर) का वजन 3, 290 किलोग्राम है।
- चंद्रयान-2 को GSLV Mk III से लांच किया जायेगा।
- चंद्रयान मिशन ने केवल चन्द्रमा की परिक्रमा की थी, परन्तु चंद्रयान-2 मिशन में चंद्रमा की सतह पर एक रोवर भी उतारा जायेगा।
- मुख्य रूप से इसका उपयोग रिमोट सेंसिंग के लिए किया जा रहा है।
- इसके सभी हिस्से इसरो ने स्वदेश रूप से भारत में ही बनाये हैं, इसमें ऑर्बिटर, लैंडर व रोवर शामिल है।
- यह पहली बार चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर लैंड रोवर को उतारने की कोशिश करेगा।
- रोवर चंद्रमा की सतह पर भ्रमण करके चन्द्रमा की सतह के घटकों का विश्लेषण करेगा।

Book Review Session



By

▪ Prof. Pushpesh Pant

and

▪ Manikant Singh



629, Ground Floor, Main Road, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi - 110009

Ph. : 011- 27658013, 9868365322

1. वेस्ट नाइल वायरस के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार करें-
 1. यह वायरस आमतौर पर मच्छरों द्वारा फैलता है।
 2. पहली बार 1937 में यूगांडा के पश्चिमी नाइल जिले में एक महिला में पाया गया।
 3. अभी हाल में केरल के कोझिकोड जिले में इसके संक्रमण के साक्ष्य मिले हैं।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

 - (a) केवल 1
 - (b) केवल 3
 - (c) 1 और 2
 - (d) 1, 2 और
2. गणित में प्रतिष्ठित फील्ड्स मैडल के संदर्भ में क्या सत्य है/हैं?
 1. भारतीय मूल के अक्षय वेंकटेश को 2018 का यह मेडल प्रदान किया गया।
 2. इसका प्रारंभ 1962 में न्यूजीलैंड के गणितज्ञ मार्क्स हील के नाम पर हुआ।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

 - (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2
3. विशिष्ट भौगोलिक पहचान टैग (GI tag) के संदर्भ में क्या सत्य है/हैं?
 1. मध्यप्रदेश के झाबुआ जिले में कड़कनाथ चिकन मीट को GI tag मिला है।
 2. यह टैग ईटानगर स्थित विशिष्ट भौगोलिक पहचान रजिस्ट्री एवं बौद्धिक संपदा द्वारा प्रदान किया जाता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

 - (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2
4. 'इम्प्रिंट योजना' के विषय में निम्न कथनों में क्या सत्य है/हैं?
 1. योजना को नवंबर, 2007 में लाँच किया गया था।
 2. उच्च शिक्षा संस्थानों में अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए यह योजना समर्पित है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

 - (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2
5. मिशन चन्द्रयान-2 के विषय में निम्न कथनों में क्या सत्य है/हैं?
 1. GSLV MK III से चन्द्रयान-2 को लाँच किया जाएगा।
 2. इस मिशन को जनवरी, 2019 तक स्थापित कर दिया गया है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

 - (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही 2
6. स्वच्छ भारत मिशन-ग्रामीण (SBM-G) के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार करें-
 1. विश्व स्वास्थ्य संगठन ने स्वच्छ भारत मिशन ग्रामीण के माध्यम से प्रगति रिपोर्ट जारी किया है।
 2. स्वच्छ भारत मिशन-ग्रामीण का लक्ष्य 2018 तक डायरिया, हैजे से ग्रामीण क्षेत्रों को मुक्त करना है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

 - (a) केवल 1
 - (b) केवल 2
 - (c) 1 और 2 दोनों
 - (d) न तो 1 और न ही

नोट-

06 अगस्त को दिए गए प्रारंभिक परीक्षा (संबंधित प्रश्न) का उत्तर 1. (c), 2. (c), 3. (c), 4. (c), 5. (c), 6. (c) होगा।