IAS GS World PCS

Committed To Excellence

# Prelims Capsule

## प्रमुख अंग्रेजी अखबारों से...

**Corp. Office:-**
629, Ground Floor, Main Road,
Dr. Mukherjee Nagar, Delhi - 110009
Ph.:- 011-27658013, 7042772062/63

## UP सरकार ने मानव पशु संघर्ष को SDRF की आपदा सूची में डालने की मंजूरी दी

**बिजनेस स्टैण्डर्ड, हिंदुस्तान टाइम्स**
**( 5 अगस्त )**

### संदर्भ

- हाल के एक आदेश के अनुसार उत्तर प्रदेश सरकार ने जानवर और इंसान के बीच संघर्ष को राज्य आपदा मोचन कोष के तहत आपदाओं की सूची में लाने को मंजूरी दी है।
- संभवत: अपने तरह के पहले कदम है जहाँ ऐसी घटनाओं को राज्य आपदा मोचन कोष के तहत आपदाओं की सूची में लाने को सैद्धांतिक मंजूरी दी गयी है।

### लाभ

- ऐसे कदम तीव्र राहत, जागरुकता और पुलिस सहयोग में मदद पहुंचायेंगे।
- ऐसे स्थिति के लिए उपयुक्त दिशानिर्देश होंगे जब जंगली जानवर रिहाइशी क्षेत्र में पहुंच जाते हैं।

## सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली (PFMS) के साथ भूमि राशि को एकीकृत करने का प्रस्ताव

**PIB**
**( 6 अगस्त )**

### संदर्भ

- हाल ही में सरकार ने सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली (पीएफएमएस) के साथ भूमि राशि को एकीकृत करने का प्रस्ताव दिया है।
- भूमि राशि के साथ सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली (पीएफएमएस) का एकीकरण, मुख्य लाभार्थियों के लिए भूमि अधिग्रहण के लिए मुआवजे से संबंधित भुगतान को सुविधाजनक बनाने के लिए मुख्य कार्यकलापों में से एक है।

### भूमि राशि

- सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय और एनआईसी द्वारा पोर्टल भूमि राशि को विकसित किया गया है।
- इस पोर्टल में देश के सभी 6.4 लाख गांवों की भूमि का राजस्व आंकड़ा दिया गया है। इससे भूमि परियोजनाओं के लिए भूमि अधिग्रहण की प्रक्रिया आसान हो सकेगी।
- भूमि अधिग्रहण से संबंधित अधिसूचनाओं के अनुमोदन और प्रकाशन के लिए उठाए गए समय को कम करने में भूमि राशि पोर्टल महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है।
- भूमि राशि पोर्टल के साथ लोक वित्त प्रबंधन प्रणाली-(पीएफएमएस) को जोड़े जाने से भूमि अधिग्रहण के दौरान अदा की जाने वाली मुआवजा राशि का भुगतान लाभार्थियों को आसानी से सीधे किया जा सकेगा।

### लाभ

- इससे राजमार्ग परियोजनाओं के लिए दिए जाने वाले ठेकों और उनके निर्माण कार्यों में तेजी आएगी।
- भूमि अधिग्रहण से संबंधित अधिसूचनाओं के अनुमोदन और प्रकाशन के लिए उठाए गए समय को कम करने में भूमी राशी पोर्टल महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है।

**सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली (पीएफएमएस)**

- पब्लिक फाइनेंशियल मैनेजमेंट सिस्टम (पीएफएमएस) भुगतान, ट्रैकिंग, निगरानी, लेखा, सुलह और रिपोर्टिंग प्रसंस्करण के लिए एक समाधान है।
- यह व्यय विभाग द्वारा प्रशासित है।
- इसे नियंत्रक जनरल ऑफ अकाउंट्स द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।

## रक्षा मंत्रालय ने शुरू किया डिफेंस इंडिया स्टार्टअप चैलेंज

**द हिन्दू, टाइम्स ऑफ इंडिया, हिंदुस्तान टाइम्स (5 अगस्त)**

**संदर्भ**

- हाल ही में भारत सरकार ने डिफेंस इंडिया स्टार्टअप चैलेंज का आगाज कर दिया है।
- ये स्टार्टअप कंपनियों के लिए सुनहरा मौका माना जा रहा है।
- इसका उद्देश्य भारत में नवाचार और उद्यमिता की एक पर्यावरण प्रणाली का निर्माण करना था।
- भारत सरकार ने बेंगलुरु में आयोजित डिफेंस इंडिया स्टार्टअप चैलेंज में उद्यमियों के सामने कई चुनौतियां भी रखीं, साथ ही विभिन्न तकनीकी जरूरतों का समाधान तलाशने के लिए स्टार्टअप्स को आमंत्रित किया।
- जो लोग प्रयोग योग्य उत्पादों के प्रोटोटाइप के साथ आते हैं उन्हें 1.5 करोड़ और मंत्रालय से अनुकूल खरीद प्रक्रियाओं के साथ समर्थित किया जाएगा।

**शामिल की गयी चुनौतियाँ**

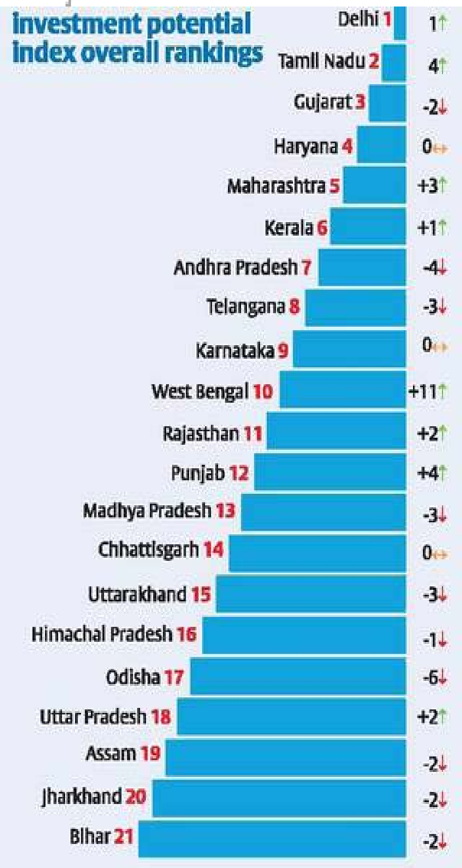
- बिल्ट इन सेंसर के साथ इंडिविजुअल प्रोटेक्शन सिस्टम
- सी-थ्रू आर्मर
- कार्बन फाइबर वाइंडिंग
- ऐक्टिव प्रोटेक्शन सिस्टम
- सिक्यॉर हार्डवेयर आधारित ऑफलाइन इनक्रिप्ट डिवाइस
- 4G/LTE बेस्ड लैन
- एडवांस्ड टेक्नालॉजी बेस्ड डीसैलिनेशन सिस्टम
- लॉजिस्टिक्स में आर्टिफिशल इंटेलिजेंस
- रिमोट से चलने वाले हवाई वाहन
- लेजर हथियार और सेनाओं के लिए मानवरहित थल और जल वाहन

## निवेश संभावना सूचकांक में दिल्ली को मिला सर्वोच्च स्थान

**टाइम्स ऑफ इंडिया, द हिन्दू, बिजनेस लाइन (4 अगस्त)**

**संदर्भ**

- हाल ही में दिल्ली ने अधिक निवेश संभावना वाले 20 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की सूची में गुजरात को पीछे छोड़ते हुए सर्वोच्च स्थान प्राप्त किया है।
- अर्थशास्त्र पर दिल्ली स्थित गैर-लाभकारी विचार टैंक, एप्लाइड इकोनॉमिक रिसर्च (एनसीएईआर) की राष्ट्रीय परिषद ने 2016 में इस सूचकांक को लॉन्च किया था।
- यह रैंकिंग छह मानदंडों अर्थात भूमि, श्रम, बुनियादी ढांचा, आर्थिक माहौल, राजकाज संचालन एवं राजनीतिक स्थिरता और व्यावसायिक अवधारणा पर आधारित है।
- दिल्ली के बाद तमिलनाडु, गुजरात, हरियाणा और महाराष्ट्र का स्थान आता है।
- गुजरात रैंकिंग के पिछले संस्करणों में सबसे ऊपर था।
- निवेश के लिहाज से असम, झारखंड और बिहार सबसे कम पसंदीदा राज्य रहे हैं।
- हालांकि, अलग-अलग मानदडों पर उन्होंने उच्च अंक हासिल किये।
- बिहार श्रम के मामले में बेहतर रहा है, जबकि असम जमीन में तथा झारखंड आर्थिक मानदंड में बेहतर है।




*629, Ground Floor, Main Road, Dr. Mukherjee Nagar, Delhi - 110009*
*Ph. : 011- 27658013, 9868365322*

## ब्लू बॉटल जेलिफिश

**इंडियन एक्सप्रेस**
**( 7 अगस्त )**

**चर्चा में क्यों?**

- हाल ही में इसे उत्तरी गोवा के लोकप्रिय समुद्र तट पर देखा गया था।
- यह एक जेली जैसी समुद्री जीव है, जिसे आमतौर पर 'ब्लूबॉटल', फ्लोटिंग टेरर या पुर्तगाली मैन-ऑफ-वॉर (Portuguese man & of & war) के नाम से भी जाना जाता है।

- जानी जाने वाली इस जेलीफिश के तंतु जब इंसानी शरीर में घुस जाते हैं, तब वह कई घंटों तक खारिश और दर्द महसूस करता रहता है।
- देखा जाये तो अधिकांश जेलीफिश डंक मनुष्यों के लिए हानिकारक नहीं होते हैं और केवल हल्के जलन पैदा करते हैं, लेकिन ब्लूबॉटल जैसी प्रजातियां जहरीली होती हैं और इसके संपर्क में आने पर नुकसान पहुंचा सकती हैं।
- गोवा पर्यटन की समुद्र तट सुरक्षा एजेंसी द्वारा पर्यटकों के साथ-साथ निवासियों को समुद्र में प्रवेश करने से पहले बचने का सलाह दिया जा रहा है।
- विशेषज्ञों के मुताबिक हर साल मॉनसून के समय में समुद्री तटों पर जेलीफिश का जमावड़ा लग जाता है और यह समय इनके रीप्रोडक्शन का होता है जिससे बड़ी संख्या में जेलीफिश पैदा होते हैं।
- मुंबई में बीते कुछ दिनों में करीब 20 लोग जेलीफिश के शिकार बन चुके हैं।

## आंध्र प्रदेश में किया गया विश्व के पहले थर्मल बैटरी प्लांट का उद्घाटन

**इंडियन एक्सप्रेस, फाइनेंसियल एक्सप्रेस**
**( 7 अगस्त )**

**संदर्भ**

- हाल ही में आंध्र प्रदेश के अमरावती में विश्व के पहले थर्मल बैटरी प्लांट का उद्घाटन किया गया।
- यह भारत एनर्जी स्टोरेज टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड का हिस्सा है।
- यह प्लांट 2016 में डॉ पैट्रिक ग्लिन द्वारा पेटेंट की कई टेक्नोलॉजी पर आधारित है।
- यह मई, 2019 से व्यवसायिक उत्पादन कार्य शुरू करेगा।

**उद्देश्य**

- ऊर्जा स्टोरेज के नए प्रकार का विकास करना है।
- इससे कार्बन उत्सर्जन भी कम होगा और यह मौसम जैसे बाहरी कारकों पर ज्यादा निर्भर नहीं है।
- 1000 मेगावाट क्षमता की बैटरी तैयार करना और 2025 तक इसे 10 गीगावाट तक अपग्रेड किया जायेगा।

**लाभ**

- तापीय ऊर्जा का उपयोग संचार सेवा, विद्युत् ग्रिड, बिजली से चलने वाले वाहन इत्यादि में किया जायेगा।
- थर्मल बैटरी सोलर बैटरी की अपेक्षा सस्ती तथा अधिक कार्यकुशल है।
- थर्मल बैटरी लिथियम आयन से अधिक समय तक कार्य कर सकती हैं।
- यह थर्मल बैटरी ऊर्जा के वैकल्पिक संसाधनों पर आधारित है, इससे जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम होगी।
- इससे बिजली ग्रिड, यातायात और संचार सेवा जैसे क्षेत्रों को ऊर्जा प्राप्त होगी।

GS World Committed To Excellence

## संबंधित प्रश्न (प्रारंभिक परीक्षा)

**1. 'राज्य आपदा मोचन कोष' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

1. हाल ही में इस कोष के अंतर्गत उत्तर प्रदेश ने जानवर एवं इंसान के मध्य संघर्ष को आपदा सूची में लाने हेतु स्वीकृति प्रदान की है।
2. पशु एवं इंसान के मध्य संघर्ष को राज्य आपदा मोचन कोष के अंतर्गत आपदा की सूची में लाने का कदम तीव्र राहत, जागरुकता और पुलिस सहयोग में सहायता पहुँचायेगा।

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, न ही 2

**2. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?**

1. हाल ही में भारत सरकार ने सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली से भूमि राशि को एकीकृत करने का प्रस्ताव दिया है।
2. हाल ही में विकसित भूमि राशि पोर्टल में भारत के सभी गाँवों की भूमिका राजस्व आँकड़ा दिया गया है।
3. भूमि राशि पोर्टल, भूमि अधिग्रहण से संबंधित अधिसूचनाओं के अनुमोदन और प्रकाशन के लिए समय को कम करना है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 1 और 3
(c) केवल 3
(d) 1, 2 और 3

**3. हाल ही में भारत सरकार द्वारा प्रारंभ किया गया 'डिफेंस इण्डिया स्टार्टअप चैलेंज' का निम्नलिखित में से क्या उद्देश्य है?**

(a) सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली का भूमि राशि पोर्टल से जोड़ना
(b) भारत में नवाचार और उद्यमिता की एक पर्यावरण प्रणाली स्थापित करना।
(c) भारत के सभी गांवों के राजस्व आंकड़े एकत्रित करना
(d) भारतीय सरकार द्वारा शास्त्रों के भ्रष्टाचार रहित खरीद सुनिश्चित करना।

**4. निवेश सम्भावना सूचकांक के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?**

1. हाल ही में जारी निवेश संभावना सूचकांक में दिल्ली ने प्रथम स्थान प्राप्त किया है।
2. इसमें रैंकिंग के लिये 6 मानदण्डों (भूमि, श्रम, बुनियादी ढाँचा, आर्थिक माहौल, राजकाज संचालन एवं राजनीतिक स्थिरता और व्यावसायिक अवधारणा) पर आधारित है।
3. इस सूचकांक को एप्लाइड इकोनॉमिक रिसर्च की राष्ट्रीय परिषद् ने जारी किया है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 3
(d) 1, 2 और 3

**5. निम्नलिखित में से 'फ्लोटिंग टेरर या पुर्तगाली मैन आफ वार' के संदर्भ में क्या सही है?**

(a) यह ब्लू बॉटल जेलीफिश का दूसरा नाम है जो कि एक समुद्री जीव है।
(b) यह भारतीय सेना द्वारा आयातित टैंक है जो दस किमी. से भी अधिक दूरी तक मार कर सकता है।
(c) यह हाल ही में खोजा गया स्थलीय जीव है जो केवल पुर्तगाल में पाया जाता है।
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

**6. 'थर्मल बैटरी प्लांट' के संदर्भ में निम्नलिखित में से क्या सत्य नहीं है?**

(a) भारत का प्रथम थर्मल बैटरी प्लांट तेलंगाना में स्थापित किया गया है।
(b) भारत में स्थापित थर्मल बैटरी प्लांट, भारत एनर्जी स्टोरेज टेक्नोलॉजी प्राइवेट लिमिटेड का हिस्सा है।
(c) इससे उत्पन्न तापीय ऊर्जा का उपयोग संचार सेवा, विद्युत ग्रिड आदि में किया जायेगा।
(d) थर्मल बैटरी, सोलर बैटरी की अपेक्षा सस्ती एवं अधिक कार्य कुशल होती है।

**नोट-**

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