

## हौसला 2018

बिजनेस स्टैण्डर्ड (28 Nov.)

### संदर्भ

- हाल ही में भारत सरकार के महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने हाल ही में बाल देखभाल संस्थानों के बच्चों के लिए राष्ट्रीय उत्सव-हौसला 2018 (National Festival for Children of Child Care Institutions (CCIs) - Hausla 2018) का अनावरण किया है।
- यह उत्सव सभी प्रकार के बाल देखभाल से जुड़े संस्थानों से सम्बन्धित है।



- इसमें 18 राज्यों के बच्चे विभिन्न प्रतियोगिताओं में सम्मिलित होते हैं, जैसे- चित्रकला, एथलेटिक्स, फुटबॉल, शतरंज और भाषण लेख।
- हौसला 2018 की थीम है 'बच्चों की सुरक्षा।'

### उद्देश्य

- भारत-भर में फैले हुए बाल देखभाल से सम्बन्धित संस्थानों के बच्चों को एक राष्ट्रीय मंच प्रदान करना जहाँ वे अपनी प्रतिभा को सिद्ध कर सकें।
- प्रतिभागी बच्चों को अपनी छिपी हुई प्रतिभाओं समझने का अवसर देना।
- बच्चों जीवन में आगे बढ़ने की प्रेरणा देना।



## दोहरे कराधान से बचाव समझौता (DTAA)

बिजनेस स्टैण्डर्ड (27 Nov.)

### चर्चा में क्यों?

- हाल ही में भारत और चीन की सरकारों ने एक संधि पर हस्ताक्षर करके दोहरे कराधान से बचाव के समझौते को संशोधित कर दिया है।
- वर्ष 1961 के आयकर अधिनियम के अनुभाग 90 में यह प्रावधान है कि भारत किसी भी विदेशी देश अथवा विशिष्ट क्षेत्र से दोहरे आयकर से बचने के लिए तथा आयकर की चोरी को रोकने के लिए सूचनाओं का आदान-प्रदान करने के लिए संधि कर सकता है।

### क्या है?

- यह समझौता कराधान से सम्बन्धित एक द्विपक्षीय संधि है जिसमें दो देश एक ऐसा समझौता करते हैं जिसका उद्देश्य एक ही आय पर दोनों देशों में कराधान से बचा जा सके।



- यह तब लागू होता है जब एक करदाता रहता एक देश में है और कमाई दूसरे देश में करते हैं।
- DTAA या तो आय के सभी स्रोतों पर लागू होता है अथवा कोई खास-खास आय पर, जैसे- जहाज से, हवाई जहाज से माल ढुलाई, उत्तराधिकार इत्यादि।
- भारत दोहरे कराधान से बचने के लिए 80 से अधिक देशों से संधि कर चुका है।

### उद्देश्य

- दोहरे कराधान से बचना।
- आयकर की चोरी की रोकथाम करना।
- संशोधन के द्वारा सूचनाओं के आदान-प्रदान से सम्बन्धित प्रावधानों को सुधार कर उन्हें नवीनतम अंतर्राष्ट्रीय स्तर का बनाया गया है।

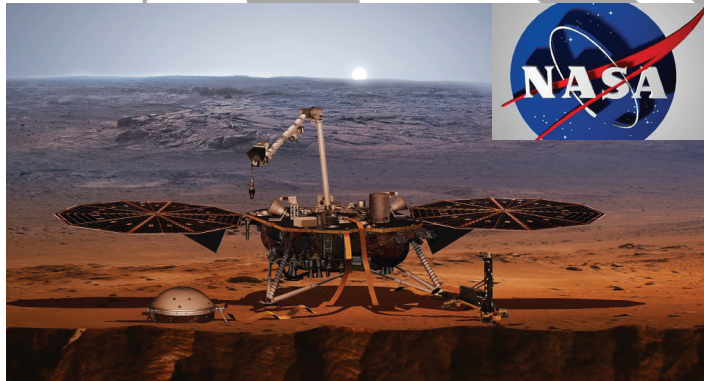
- बेस इरोजन एंड प्रॉफिट शिफ्टिंग (BEPS) से सम्बन्धित कार्य-प्रतिवेदन के अंतर्गत न्यूनतम मानकों को लागू करने के लिए आवश्यक सुधार किये गये हैं।
- BEPS परियोजना में भारत भी एक समान अधिकार से युक्त प्रतिभागी है।

## इनसाइट (InSight) अंतरिक्ष यान

फाइनेंसियल एक्सप्रेस, द हिन्दू (27 Nov.)

### चर्चा में क्यों?

- हाल ही में नासा का इनसाइट (InSight) नामक अंतरिक्ष यान अपनी 6 महीने और 482 मिलियन किलोमीटर की यात्रा पूरी कर मंगल ग्रह पर उतर गया।
- यह अंतरिक्ष यान ग्रह के सतह के नीचे खोदकर आवश्यक छानबीन कर सकने में सक्षम है।
- वर्ष 1976 में आरम्भ वाइकिंग खोज श्रृंखला से लेकर अभी तक नासा ने मंगल ग्रह पर अंतरिक्ष यान उतारने के कई प्रयास किये हैं।
- अब तक के सभी प्रयास एक को छोड़कर सफल रहे हैं। यह प्रयास नौवा है। नासा का अंतिम अंतरिक्षयान क्यूरियोसिटी रोवर (Curiosity rover) 2012 में मंगल ग्रह पर उतरा था।



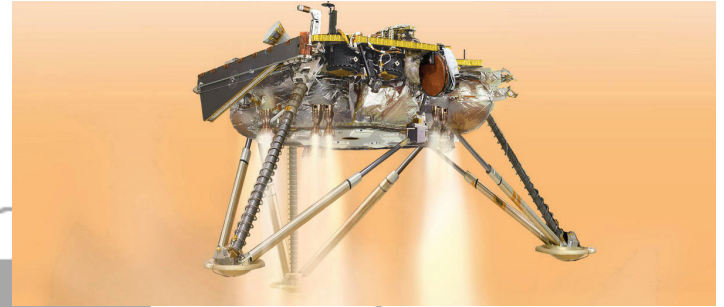
### क्या है यह मिशन?

- नासा इस अभियान में एक रोबोटिक भूवैज्ञानिक को भेजा है जो मंगल की खुदाई करके मंगल के तापमान को जानने की कोशिश करेगा।
- इस मिशन का मुख्य काम मंगल ग्रह की गहरी संरचना के विषय में जानकारी इकट्ठा करना है।
- मंगल के सतह, वायुमंडल, आयनमंडल के बारे में वैज्ञानिक पहले से ही जान चुके हैं, पर मंगल की सतह के नीचे क्या है, यह अभी भी जानना बाकी रह गया है।
- इसकी लागत 82.88 करोड़ डॉलर है।
- इसकी भार 360 किलोग्राम है।

### क्या है यह तकनीक?

- इस मार्स लैंडर में एक सिस्मोमीटर लगा है जो भूकम्प की तीव्रता की जाँच करेगा।

- इसमें एक हीट फ्लो लगा है जो मंगल के सतह से 5 मीटर/16 जि. तक अन्दर जाकर तापमान जानने की कोशिश करेगा।
- इस अन्तरिक्ष यान में एक रेडियो विज्ञान यंत्र भी लगा हुआ है जो मंगल ग्रह की संरचना और बदलावों की जाँच करेगा।
- इस लैंडर में एक थर्मल शील्ड भी लगा है जिसका कार्य पर्यावरण से सिस्मोमीटर को बचाना है।



### क्या करेगा खोज?

- यह मंगल ग्रह की चट्टानों और इस ग्रह का निर्माण कैसे हुआ, यह पता लगाएगा।
- मंगल के घूर्णन ट्रेक और अन्तर्भाग के बारे में जानकारी जुटाएगा।

## सतत नीली अर्थव्यवस्था सम्मेलन-2018

बिजनेस स्टैंडर्ड (28 Nov.)

### संदर्भ

- हाल ही में केन्या की राजधानी नैरोबी में पहले सतत नीली अर्थव्यवस्था सम्मेलन-2018 का आयोजन 26 से 28 नवम्बर के दौरान किया गया।
- इसकी थीम “नीली अर्थव्यवस्था तथा सतत विकास के लिए 2030 एजेंडा” थी।



- इस सम्मेलन का आयोजन केन्या द्वारा किया गया, कनाडा और जापान इस सम्मेलन का सह-आयोजक थे।

### मुख्य बिंदु

- इस सम्मेलन में विश्व भर से लगभग 4000 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया।
- भारत की ओर से इस सम्मेलन में केन्द्रीय मंत्री नितिन गडकरी ने हिस्सा लिया।



- हिन्द महासागर में भारत की स्थिति सामरिक दृष्टि से काफी महत्वपूर्ण है।
- इस सम्मेलन में विश्व वन्यजीव फण्ड, अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन, अंतर्राष्ट्रीय सीबेड प्राधिकरण, विश्व बैंक तथा ओशन फाउंडेशन इत्यादि ने भी हिस्सा लिया।



- “तितली” चक्रवात अक्टूबर, 2018 में आया था, इससे ओडिशा में बड़े पैमाने पर नुकसान हुआ था।
- इससे पहले भारतीय मौसम विज्ञान विभाग ने भी “तितली” को अति दुर्लभ चक्रवात घोषित किया था।



### मुख्य बिंदु

- RIMES के रिपोर्ट में “तितली” चक्रवात को पिछले 200 वर्षों के सबसे दुर्लभ चक्रवातों में से एक बताया गया है।
- चेतावनी पूर्व चेतावनी प्रणाली के अभाव में ओडिशा आपदा प्रबंधन प्राधिकरण को चक्रवात के प्रबंधन में कई चुनौतियों का सामना करना पड़ा।
- RIMES ने ओडिशा में व्यापक जोखिम अनुमान की सिफारिश की है।

### क्षेत्रीय एकीकृत बहु-संकट पूर्व चेतावनी प्रणाली (RIMES)

- थाईलैंड में बेस्ड RIMES 45 देशों का अंतर्राष्ट्रीय संगठन है, यह संगठन आपदा चेतावनी से सम्बंधित है।
- यह संयुक्त राष्ट्र के तहत पंजीकृत अंतर्राष्ट्रीय संगठन है।
- इसमें एशिया-प्रशांत तथा अफ्रीका के देश शामिल हैं।
- भारत में इस संगठन का अध्यक्ष है। इस संगठन की स्थापना वर्ष 2009 में की गयी थी तथा जुलाई, 2009 में इसे संयुक्त राष्ट्र के अंतर्गत पंजीकृत किया गया।
- इस संगठन के निर्माण की प्रक्रिया 2004 की हिन्द महासागर की सुनामी के बाद शुरू हुई थी।

### उद्देश्य

- नीली अर्थव्यवस्था से अभिप्राय समुद्री संसाधनों का उपयोग विकास, रोजगार तथा जीवन स्तर को बेहतर करने लिए करना है।
- इसमें समुद्री परिवहन, मतस्य पालन, नवीकरणीय ऊर्जा, कचरा प्रबंधन तथा पर्यटन शामिल है।
- भारत के लिए नीली अर्थव्यवस्था का महत्व काफी अधिक है।
- भारत समुद्री अधोसंरचना, अंतर्देशीय जलमार्गों तथा तटीय शिपिंग इत्यादि का विकास कर रहा है।
- इसके लिए भारत ने “सागरमाला कार्यक्रम” लांच किया है।
- इसका उद्देश्य समुद्री लोजिस्टिक्स तथा बंदरगाहों का विकास करना है।
- इसके लिए भारत का राष्ट्रीय दृष्टिकोण “SAGAR—Security and Growth for All in IOR” शब्द के द्वारा व्यक्त किया जा सकता है।

### तितली चक्रवात

द हिन्दू (28 Nov.)

### चर्चा में क्यों?

- हाल ही में एशिया व अफ्रीका के लिए क्षेत्रीय एकीकृत बहु-संकट पूर्व चेतावनी प्रणाली (RIMES) ने “तितली” चक्रवात को “अति दुर्लभ चक्रवात” घोषित किया है।



### पीएसएलवी सी-43

इंडियन एक्सप्रेस, फाइनेंसियल एक्सप्रेस, टाइम्स ऑफ इंडिया  
(29 Nov)

### संदर्भ

- हाल ही में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने अपने पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (पीएसएलवी) सी-43 की मदद से आठ देशों ने 30 सैटेलाइट लॉन्च किये।
- विदेशी उपग्रहों में 23 अमेरिका से हैं।
- इस लॉन्च के लिए एक दिन पूर्व श्रीहरिकोटा के सतीश धवन स्पेस सेंटर में उल्टी गिनती शुरू हो गई थी। यह पीएसएलवी की 45वीं उड़ान है।



## प्रमुख बिंदु

- एचवाईएसआईएस (HysIS) इस मिशन का प्राथमिक सैटेलाइट है।
- एचवाईएसआईएस उपग्रह का प्राथमिक उद्देश्य पृथ्वी की सतह के साथ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक स्पेक्ट्रम में इंफ्रारेड एवं शॉर्ट वेव इंफ्रारेड क्षेत्रों का अध्ययन करना है।
- इसरो ने कहा कि यह सैटेलाइट सूर्य की कक्षा में 97.957 डिग्री के झुकाव के साथ स्थापित किया जाएगा।
- जिन देशों के उपग्रह भेजे गये हैं उनमें 23 सैटेलाइट अमेरिका के हैं, जबकि आस्ट्रेलिया, कनाडा, कोलंबिया, फिनलैंड, मलेशिया, नीदरलैंड और स्पेन की एक-एक सैटेलाइट शामिल हैं।
- इससे पूर्व 14 नवंबर को एर्जेसी ने अपना हालिया संचार सैटेलाइट जीसैट-29 लॉन्च किया था।



## क्या होता है पीएसएलवी?

- ध्रुवीय उपग्रह प्रमोचन वाहन (पीएसएलवी), विश्व के सर्वाधिक विश्वसनीय प्रमोचन वाहनों में से एक है।
- यह गत 20 वर्षों से भी अधिक समय से अपनी सेवाएं उपलब्ध करा रहा है तथा इसने चंद्रयान-1, मंगल मिशन, अंतरिक्ष कैप्सूल पुनःप्रापण प्रयोग (स्पेस कैप्सूल रिकवरी एक्सपरिमेंट), भारतीय क्षेत्रीय दिशानिर्देशन उपग्रह प्रणाली (आईआरएनएसएस) आदि जैसे अनेक ऐतिहासिक मिशनों के लिए उपग्रहों का प्रमोचन किया है।
- प्रमोचन सेवादाता के रूप में पीएसएलवी कई संगठनों की पहली पसंद है।
- इसने 19 देशों के 40 से अधिक उपग्रहों को प्रमोचित किया है।
- सन् 2008 में इसने एक प्रमोचन में सर्वाधिक, 10 उपग्रहों को विभिन्न निम्न पृथ्वी कक्षा में स्थापित करने का रिकार्ड बनाया था।

## लॉजिक्स इंडिया-2019

लाइव मिंट (28 Nov.)

## संदर्भ

- हाल ही में केन्द्रीय वाणिज्य एवं उद्योग और नागरिक उड्डयन मंत्री श्री सुरेश प्रभु ने लॉजिक्स इंडिया-2019 के प्रतीक चिन्ह (लोगो) के साथ-साथ उसकी विवरण पुस्तिका (ब्रोशर) को भी जारी किया।

- लॉजिक्स इंडिया उन वस्तुओं का दक्ष एवं किफायती प्रवाह सुनिश्चित करने में मददगार साबित होगी जिन पर अन्य वाणिज्यिक क्षेत्र निर्भर रहते हैं।
- लॉजिक्स इंडिया कारगर या प्रभावकारी अंतर्राष्ट्रीय व्यापार लॉजिस्टिक्स सुनिश्चित करेगी।

## क्या है?

- लॉजिक्स इंडिया-2019 का आयोजन 31 जनवरी से लेकर 2 फरवरी, 2019 तक नई दिल्ली में किया जाएगा।
- यह मेगा लॉजिस्टिक्स बैठक भारतीय निर्यात संगठनों के महासंघ (फियो) द्वारा आयोजित की जाएगी।
- इसका आयोजन लॉजिस्टिक्स लागत और कम करने के साथ-साथ भारत के वैश्विक व्यापार की परिचालन दक्षता बढ़ाने की प्रमुख पहल के रूप में किया जाएगा।
- इसमें 20 से भी अधिक देश अपने-अपने शिष्टमंडल इस बैठक के लिए भेजेंगे, ताकि भारत के साथ लॉजिस्टिक्स से जुड़ी साझेदारियां करने की संभावनाएं तलाशी जा सकें।



## मुख्य बिंदु

- भारत विश्व बैंक के 'लॉजिस्टिक्स प्रदर्शन सूचकांक-2018' में 44वें पायदान पर है।
- आर्थिक सर्वेक्षण 2017-18 के अनुसार भारत के लॉजिस्टिक्स उद्योग का आकार अगले दो वर्षों में लगभग 160 अरब अमेरिकी डॉलर से बढ़कर 215 अरब अमेरिकी डॉलर के उच्च स्तर पर पहुंच जाने की संभावना है।
- लॉजिस्टिक्स क्षेत्र 22 मिलियन से भी अधिक लोगों को रोजगार मुहैया कराता है और अगले पांच वर्षों में इस सेक्टर के 10.5 प्रतिशत की दर से विकसित होने की आशा है।
- आर्थिक सर्वेक्षण 2017-18 के अनुसार भारतीय लॉजिस्टिक्स उद्योग का मूल्य लगभग 160 अरब है, यह अगले दो वर्षों में 215 अरब डॉलर के मूल्य वाले अमेरिकी लॉजिस्टिक्स उद्योग को पछाड़ सकता है।
- भारतीय लॉजिस्टिक्स सेक्टर से 22 मिलियन लोगों को रोजगार प्राप्त होता है, यह सेक्टर अगले पांच वर्षों में 10.5% की दर से बढ़ सकता है।
- लॉजिस्टिक्स सेक्टर भारत के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार की रीढ़ है।



1. हाल ही में चर्चा में रहे 'हौसला-2018' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:-
1. इस राष्ट्रीय उत्सव का अनावरण भारत सरकार के महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने किया।
  2. यह उत्सव सभी प्रकार के बाल देखभाल से जुड़े संस्थानों से सम्बंधित है।
  3. इसका उद्देश्य प्रतिभागी बच्चों में छिपी हुई प्रतिभाओं को सामने लाना है।
- उपर्युक्त में से कौन-से कथन सत्य हैं?
- (a) 1 और 2 (b) 1 और 3  
(c) 2 और 3 (d) 1, 2 और 3
2. हाल ही में चर्चा में रहे दोहरे कराधान से बचाव समझौता के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:-
1. यह एक द्विपक्षीय संधि है, जिसमें दो देश एक ऐसा समझौता करते हैं, जिससे एक ही आय पर दोनों देशों में कराधान से बचा जा सके।
  2. इसका उद्देश्य आयकर की चोरी को रोकथाम करना।
- 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
3. हाल ही में चर्चा में रहे 'इनसाइट अंतरिक्ष यान' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:-
1. यह अंतरिक्ष यान मंगल ग्रह के सतह के नीचे गहरी संरचना के विषय में जानकारी इकट्ठा करेगा।
  2. यह रोजकोसमोस (रूस) अंतरिक्ष एजेंसी की महत्वाकांक्षी अंतरिक्ष योजना 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, न ही 2
4. हाल ही में आयोजित 'सतत् नीली अर्थव्यवस्था सम्मेलन, 2018' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:-
1. केन्या की राजधानी नैरोबी में इस तरह का पहला सम्मेलन आयोजित किया गया।
  2. इसका उद्देश्य समुद्री संसाधनों का उपयोग विकास, रोजगार तथा जीवन स्तर को बेहतर करने के लिए किया जाना है।
  3. इसका थीम-'नीली अर्थव्यवस्था तथा सतत् विकास के लिए 2030 एजेंडा' थी।
- उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
- (a) केवल 2 (b) 1 और 2  
(c) 1 और 3 (d) 1, 2 और 3
5. हाल ही में आए 'तितली चक्रवात' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:-
1. भारतीय मौसम विभाग ने इस चक्रवात को 'अति दुर्लभ चक्रवात' घोषित किया।
  2. चेतावनी पूर्व चेतावनी प्रणाली के अभाव में मुख्यतः तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश आपदा प्रबंधन प्राधिकरण को चक्रवात के प्रबंधन में कई चुनौतियों का सामना करना पड़ा।
- उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य नहीं है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2
6. हाल ही में प्रक्षेपित किए गए 'पी.एस.एल.वी सी-43' के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:-
1. इसे श्रीहरिकोटा के सतीश धवन स्पेस सेंटर से प्रक्षेपित किया गया।
  2. यह पी.एस.एल.वी की 45वीं उड़ान है।
  3. इससे आठ देशों के तीस सैटेलाइट लॉन्च किए गए।
- उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) 1 और 2  
(c) 1 और 3 (d) 1, 2 और 3
7. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:-
1. एचवाईएसआईएस उपग्रह का प्राथमिक उद्देश्य पृथ्वी की सतह के साथ इलेक्ट्रोमैग्नेटिक स्पेक्ट्रम में इन्फ्रारेड एवं शॉर्ट वेव इन्फ्रारेड का अध्ययन करना है।
  2. क्षेत्रीय एकीकृत बहु-संकट पूर्व चेतावनी प्रणाली (RIMES) एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन है, जो आपदा चेतावनी से सम्बंधित 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, न ही 2
8. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:-
1. लॉजिक्स इंडिया उन वस्तुओं का दक्ष एवं किफायती प्रवाह सुनिश्चित करने में सहायक होगी जिनपर अन्य वाणिज्यिक क्षेत्र निर्भर करते हैं।
  2. भारत विश्व बैंक के 'लॉजिस्टिक्स प्रदर्शन सूचकांक 2018' में 44वें स्थान पर है।
  3. लॉजिक्स इंडिया का उद्देश्य लागत को कम करने के साथ-साथ वैश्विक व्यापार की परिचालन दक्षता को बढ़ाना है।
- उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?
- (a) केवल 3 (b) 1 और 2  
(c) 1 और 3 (d) 1, 2 और 3