

बिहार स्पेशल

जीविका दीदी हाट

चर्चा में क्यों?

दिल्ली हाट से प्रेरित होकर बिहार में भी जीविका दीदी हाट खोला जाएगा।

- ❖ **उपलब्ध उत्पादों में शामिल हैं:** हस्तनिर्मित सामान, सुधा दूध, हरी सब्जियां, जन औषधि दवाएं
- ❖ हाट में 25 दुकानें होंगी और सुबह 6 बजे से रात 8 बजे तक खुलेंगी।

तैयारी और स्थान

- ❖ जीविका ने हाट लगाने की तैयारी शुरू कर दी है। इसके लिए जगह का चयन किया जा रहा है।
- ❖ समस्तीपुर, भोजपुर और नालंदा में स्थित पुराने सरकारी भवनों का उपयोग किया जाएगा। इसके लिए मनरेगा आदि के तहत बने पुराने भवनों में इसे खोला जाएगा।

अर्थव्यवस्था

जीएसटी परिषद

चर्चा में क्यों?

हाल ही में जीएसटी परिषद की 54वीं बैठक आयोजित की गई।

बैठक में की गई प्रमुख सिफारिशें:

- ❖ जीवन और स्वास्थ्य बीमा पर मंत्रियों के समूह का गठन और क्षतिपूर्ति उपकरण के भविष्य का अध्ययन करना।
- ❖ **कैंसर की दवाओं** - ट्रेस्टुजुमैब डेरक्सटेकन, ओसिमर्टिनिब और डर्वालुमैब पर जीएसटी दरों में कमी करते हुए 12% से 5% कर दिया।

जीएसटी परिषद के बारे में:



- ❖ संवैधानिक निकाय की स्थापना संविधान के अनुच्छेद 279 (ए) के तहत 101वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2016 के माध्यम से की गई थी।
- ❖ राष्ट्रपति द्वारा गठित, जिसके अध्यक्ष केंद्रीय वित्त मंत्री हैं।
- ❖ कर दरें निर्धारित करने, जीएसटी से संबंधित नीतिगत निर्णय लेने और केंद्र और राज्यों को इसके लिए उत्तरदायी बनाने के लिए जिम्मेदार।

पर्यावरण एवं भूगोल

भारत: विश्व का सबसे बड़ा प्लास्टिक उत्सर्जक

चर्चा में क्यों?

नेचर जर्नल में प्रकाशित नए शोध में कहा गया है कि भारत प्रति वर्ष लगभग 9.3 मिलियन मीट्रिक टन (एमटी) वैश्विक प्लास्टिक उत्सर्जन के लगभग पांचवें हिस्से के लिए जिम्मेदार है।

- ❖ भारत वैश्विक प्लास्टिक उत्सर्जकों में पहले स्थान पर है, जो चीन से आगे है, जो चौथे स्थान पर है।

वैश्विक संदर्भ:

- ❖ नाइजीरिया 3.5 मीट्रिक टन/वर्ष, इंडोनेशिया 3.4 मीट्रिक टन/वर्ष और चीन 2.8 मीट्रिक टन/वर्ष प्लास्टिक उत्सर्जन में क्रमशः दूसरे, तीसरे और चौथे स्थान पर है।
- ❖ दक्षिणी एशियाई, उप-सहारा अफ्रीकी और दक्षिण-पूर्व एशियाई देशों में सबसे ज़्यादा प्लास्टिक उत्सर्जन होता है।

अध्ययन अंतर्दृष्टि:

- ❖ लीड्स विश्वविद्यालय के शोधकर्ताओं द्वारा संचालित।
- ❖ इसमें बताया गया है कि पिछले 15 वर्षों में चीन के बेहतर अपशिष्ट प्रबंधन ने इसके उत्सर्जन को कम किया है, जबकि इसकी पिछली स्थिति एक प्रमुख प्लास्टिक प्रदूषक के रूप में थी।
- ❖ उच्च आय की स्थिति और बेहतर अपशिष्ट प्रबंधन प्रणालियों की ओर चीन की प्रगति भारत की वर्तमान स्थिति के विपरीत है।

प्लास्टिक उत्सर्जन परिभाषा:

- ❖ नियंत्रित अपशिष्ट प्रणालियों से पर्यावरण में जाने वाली प्लास्टिक सामग्री को संदर्भित करता है जहाँ उनका अब प्रबंधन नहीं किया जाता है।



विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

स्पेसएक्स पोलारिस डॉन मिशन

चर्चा में क्यों?

- ❖ हाल ही में स्पेसएक्स ने अपना साहसिक पोलारिस डॉन मिशन लॉन्च किया, जो गैर-पेशेवर अंतरिक्ष यात्रियों द्वारा पहली बार अंतरिक्ष में चलने के लिए चार सदस्यीय नागरिक चालक दल को लेकर एक बहु-दिवसीय कक्षीय अभियान है।

लॉन्च विवरण:

- ❖ **लॉन्च तिथि-** 10 सितंबर 2024
- ❖ **स्थल-** फ्लोरिडा में नासा के कैनेडी स्पेस सेंटर।
- ❖ **चालक दल:** शिफ्ट4 पेमेंट्स के संस्थापक, अरबपति जेरेड इसाकमैन के नेतृत्व में।

चालक दल के सदस्यों में शामिल हैं:

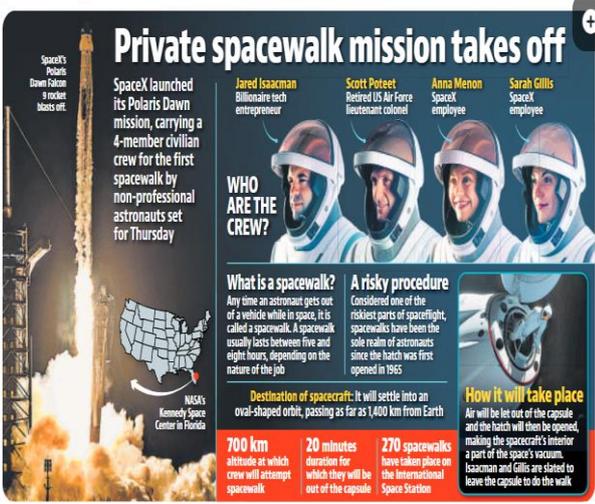
- ❖ स्कॉट पोटेट, पूर्व अमेरिकी वायु सेना पायलट।
- ❖ स्पेसएक्स इंजीनियर अन्ना मेनन और सारा गिलिस।

मिशन हाइलाइट्स:

- ❖ 1966 में नासा के जेमिनी 11 मिशन द्वारा निर्धारित 853 मील के रिकॉर्ड को पार करने का लक्ष्य।
- ❖ इसमें तीसरे दिन पहली बार वाणिज्यिक अंतरिक्ष यात्रा भी शामिल है।

अंतरिक्ष में चलने की चुनौतियाँ:

- ❖ चालक दल को दबाव के अंतर को प्रबंधित करना होगा और अंतरिक्ष यान को फिर से दबाव देते समय विषाक्त पदार्थों के संपर्क में आने से बचना होगा।
- ❖ स्पेसएक्स ने अंतरिक्ष में चलने के लिए सुरक्षा सावधानियों को लागू किया है।



रक्षा एवं सुरक्षा

साइबर कमांडो

चर्चा में क्यों?

हाल ही में केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने बढ़ते साइबर अपराध से निपटने के लिए अगले पांच वर्षों में 5,000 'साइबर कमांडो' को प्रशिक्षित करने की योजना की सूचना दी।

- ❖ **साइबर कमांडो कार्यक्रम:** केंद्र राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में साइबर कमांडो की एक विशेष इकाई स्थापित करेगा। ये कमांडो डिजिटल स्पेस की सुरक्षा में राज्य, केंद्र शासित प्रदेश और केंद्रीय एजेंसियों का समर्थन करेंगे।
- ❖ **साइबर धोखाधड़ी शमन केंद्र (CFMC):** शाह ने भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) के पहले स्थापना दिवस के दौरान CFMC का उद्घाटन किया।
- ❖ **I4C:** 5 अक्टूबर, 2018 को स्थापित, I4C साइबर अपराध को संबोधित करने के लिए राष्ट्रीय प्रयासों का समन्वय करता है, और 1 जुलाई, 2024 को यह गृह मंत्रालय के अधीन एक कार्यालय बन गया।

- ❖ **2023 साइबर धोखाधड़ी के आँकड़े:** 2023 में, भारत में 1.12 मिलियन से अधिक साइबर अपराध की घटनाएँ दर्ज की गईं। उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक शिकायतें दर्ज की गईं, जबकि महाराष्ट्र में सबसे अधिक 9.9 बिलियन रुपये का वित्तीय नुकसान हुआ।



'आईएनएस मालपे' और 'आईएनएस मुल्की'

चर्चा में क्यों?

कोचीन शिपयार्ड में दो स्वदेशी रूप से डिजाइन और निर्मित पनडुब्बी रोधी युद्धक पोत लॉन्च किए गए।

- ❖ भारतीय नौसेना में शामिल होने के बाद, इनका नाम INS मालपे और INS मुल्की रखा जाएगा।

उद्देश्य:

- ❖ तटीय जल में पनडुब्बी रोधी अभियान चलाने में सक्षम।
- ❖ कम तीव्रता वाले समुद्री और माइन-लेइंग ऑपरेशन के लिए उपयुक्त।
- ❖ भूमि के नीचे निगरानी, खोज और बचाव मिशन के लिए सुसज्जित।

आयुध:

- ❖ हल्के वजन वाले टॉरपीडो, पनडुब्बी रोधी युद्धक रॉकेट, क्लोज-इन हथियार प्रणाली और रिमोट-नियंत्रित बंदूकें।

विशेषताएँ:



- ❖ लंबाई: 78 मीटर।
- ❖ चौड़ाई: 11 मीटर।
- ❖ पूर्ण भार विस्थापन: 900 टन।
- ❖ अधिकतम गति: 25 समुद्री मील।
- ❖ समारोह में दक्षिणी नौसेना कमान के पलैग ऑफिसर कमांडिंग-इन-चीफ वाइस एडमिरल वी. श्रीनिवास, कोचीन शिपयार्ड के सीएमडी मधु एस. नायर और वरिष्ठ नौसेना अधिकारी उपस्थित थे।

रक्षा मंत्रालय ने AL-31FP इंजन के लिए HAL के साथ अनुबंध किया

चर्चा में क्यों?

रक्षा मंत्रालय (MoD) ने Su-30MKI लड़ाकू विमानों के लिए और 240 AL-31FP इंजन की आपूर्ति के लिए हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) के साथ एक अनुबंध पर हस्ताक्षर किए।

- ❖ अनुबंध मूल्य: ₹26,000 करोड़ से अधिक।
- ❖ 9 सितंबर, 2024 को नई दिल्ली में हस्ताक्षर किए गए।

इंजन उत्पादन:

- ❖ HAL अपने कोरापुट(ओडिशा) संयंत्र में इंजन का निर्माण करेगा।
- ❖ सालाना 30 इंजन वितरित किए जाएंगे।
- ❖ पूरा ऑर्डर आठ वर्ष में पूरा किया जाएगा।

उद्देश्य: सुनिश्चित करना कि भारतीय वायु सेना (IAF) के Su-30MKI जेट चालू और युद्ध के लिए तैयार रहें।

आत्मनिर्भर भारत मिशन:

- ❖ MSME और सार्वजनिक/निजी कंपनियों सहित भारत के रक्षा विनिर्माण नेटवर्क के साथ सहयोग।
- ❖ एचएएल का लक्ष्य परियोजना के अंत तक 63% स्थानीय घटकों का उपयोग करना है, जबकि परियोजना के दौरान औसतन 54% का उपयोग किया जाएगा।
- ❖ अधिक भारतीय निर्मित भागों का उपयोग करके मरम्मत और रखरखाव क्षमताओं को बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित करें।

जल-थल अभियानों के लिए एक संयुक्त सिद्धांत

चर्चा में क्यों?

चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ जनरल अनिल चौहान ने 09 सितंबर 2024 को नई दिल्ली में चीफ ऑफ स्टाफ कमेटी की बैठक के दौरान जल-थल अभियानों के लिए एक संयुक्त सिद्धांत जारी किया

- ❖ **उद्देश्य:** आज के जटिल सैन्य वातावरण में जलस्थलीय अभियानों के संचालन में कमांडरों का मार्गदर्शन करना।

महत्व:

- ❖ सशस्त्र बलों की जलस्थलीय क्षमता को बढ़ाता है, उन्हें युद्ध और शांति दोनों के दौरान हिंद महासागर क्षेत्र में विभिन्न प्रकार के ऑपरेशन करने के लिए सशक्त बनाता है।

- ❖ जलस्थलीय अभियान बहु-डोमेन ऑपरेशन के लिए महत्वपूर्ण हैं, जो सशस्त्र बलों के बीच सामंजस्य और एकीकरण को प्रदर्शित करते हैं।

मुख्य फोकस: सशस्त्र बलों की संयुक्तता और एकीकरण पर जोर।

अन्य सिद्धांतों से संबंध:

- ❖ साइबरस्पेस परिचालनों के लिए संयुक्त सिद्धांत के जारी होने के बाद, जलस्थलीय परिचालनों के लिए संयुक्त सिद्धांत 2024 में जारी होने वाला दूसरा संयुक्त सिद्धांत है और यह सामान्य रूप से सशस्त्र बलों की संयुक्तता और एकीकरण तथा विशेष रूप से जल-स्थल परिचालनों पर समुचित ध्यान केंद्रित करता है।

विविध

अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन

चर्चा में क्यों?

हाल ही में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (ANRF) के गवर्निंग बोर्ड की पहली बैठक बुलाई।

शोध में बाधाओं को दूर करने की आवश्यकता:

- ❖ पीएम मोदी ने भारत के शोध पारिस्थितिकी तंत्र में बाधाओं की पहचान करने और उन्हें दूर करने पर जोर दिया।
- ❖ महत्वाकांक्षी लक्ष्य निर्धारित करने और पथ-प्रदर्शक शोध करने पर ध्यान केंद्रित करें।
- ❖ शोध में भारतीय आवश्यकताओं के अनुरूप स्थानीय समाधानों के साथ वैश्विक समस्याओं का समाधान किया जाना चाहिए।

हब और स्पोक कार्यक्रम:

- ❖ एक ऐसा कार्यक्रम जिसमें नवजात शोध क्षमताओं वाले विश्वविद्यालयों को मेंटरशिप मोड में शीर्ष-स्तरीय संस्थानों के साथ जोड़ा जाता है।
- ❖ स्थापित संस्थानों के मार्गदर्शन के माध्यम से प्रारंभिक चरण के विश्वविद्यालयों में शोध को बढ़ाने का लक्ष्य है।

एनआरएफ द्वारा रणनीतिक हस्तक्षेप:

- ❖ भारत को प्रमुख क्षेत्रों में वैश्विक स्तर पर स्थान देने पर ध्यान केंद्रित करना।
- ❖ राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के साथ अनुसंधान और विकास को संरेखित करना और समावेशी विकास को बढ़ावा देना।
- ❖ क्षमता निर्माण, वैज्ञानिक प्रगति को आगे बढ़ाना और नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देना।
- ❖ अनुवादात्मक शोध के माध्यम से अकादमिक शोध और औद्योगिक अनुप्रयोगों के बीच की खाई को पाटना।

एनआरएफ की भूमिका और विजन:

- ❖ अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन अधिनियम 2023 द्वारा स्थापित।
- ❖ इसका उद्देश्य अनुसंधान को बढ़ावा देने और प्रतिभा पूल का उपयोग करने वाला वातावरण प्रदान करके पूरे भारत में अनुसंधान और नवाचार की संस्कृति को बढ़ावा देना है।

वित्तीय कोष:

- ❖ एनआरएफ का लक्ष्य ₹50,000 करोड़ का कोष बनाना है, जिसमें ₹36,000 करोड़ गैर-सरकारी स्रोतों से मिलने की उम्मीद है।

- ❖ एनआरएफ के लिए मौजूदा केंद्रीय बजट में ₹2,000 करोड़ निर्धारित किए गए हैं।



- ❖ 2017 में, उन्हें तमिलनाडु सरकार से अनुवाद के लिए लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार और सर्वश्रेष्ठ अनुवादक पुरस्कार भी मिला।



निधन

के. चेल्लप्पन

चर्चा में क्यों?

रवींद्रनाथ टैगोर के गोरा का तमिल में अनुवाद करने के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार विजेता प्रख्यात अंग्रेजी प्रोफेसर के. चेल्लप्पन का चेन्नई में निधन हो गया।

- ❖ अकादमिक हलकों में उन्हें के.सी. के नाम से जाना जाता था, उन्होंने 2020 में अनुवाद के लिए पुरस्कार जीता था।
- ❖ चेल्लप्पन ने कवि भारतीदासन पुरस्कार, तमिल चम्मल पुरस्कार और सर्वश्रेष्ठ शिक्षक पुरस्कार जैसे कई साहित्यिक पुरस्कार जीते हैं।

संक्षिप्त समाचार

- ❖ वियतनाम में यागी तूफान के कारण भूस्खलन और बाढ़ आई है। यह 2024 में आया एशिया का सबसे शक्तिशाली तूफान है।
- ❖ मंच और स्क्रीन पर प्रभावशाली उपस्थिति रखने वाले अमेरिकी अभिनेता जेम्स अर्ल जोन्स का निधन हो गया।
- ❖ ऑस्ट्रेलिया में बच्चों को सोशल मीडिया का उपयोग करने से प्रतिबंधित कर दिया जाएगा, जिसकी न्यूनतम आयु 16 वर्ष होगी।



PW Web/App: <https://smart.link/7wwosivoicgd4>

For more such content, subscribe to our Telegram Channel https://t.me/pw_upsc