The ACHIEVERS IAS ACADEMY

The ACHIEVERS IAS ACADEMY

A Serious & Genuine Institute For UPSC & BPSC

MONTHLY CURRENT AFFAIRS

MAGAZINE

FOR UPSC / BPSC

October 2024

Hindi

मूल्य : ₹ 60

NOTE : Collect Copy of Monthly Current Afairs Magazine From our Centre

www.achieversiaspatna.co.in
achieversiaspatna@gmail.com

मेक्सिको की नई राष्ट्रपति

- क्लाउडिया शीनबाउम पार्डो - मेक्सिको की नई और पहली महिला राष्ट्रपति।
- उन्होंने 1 अक्टूबर को मेक्सिको के 66वें राष्ट्रपति के रूप में पदभार ग्रहण किया
- वह वामपंथी राष्ट्रीय उत्थान आंदोलन (मुरैना) की सदस्य हैं

जापान के नए पीएम.

- शिगेरु इशिबा 1 अक्टूबर 2024 से जापान के नए पीएम बने

जी.आई.टैग

1. चींटी की चटनी - यह ओडिसा के मयूरभंज जिला में लाल चींटियों से बनाया जाता है।

- भौगोलिक पहचान सामान। (पंजीकरण एवं संरक्षण) अधिनियम 1999.
- इसमें Protein, Calcium, Zinc, Vit B-12, Iron, Magensium, Pottassium, Sodium Copper, Amino Acid पाए जाते हैं
- यह शरीर में प्रतिरक्षा प्रणाली को बढ़ावा देती है ,यह कई रोगों के दवा के रूप में सहायक होती है I

धरती आबा जनजाति ग्राम उत्कर्ष अभियान

- यह पैकेज प्रधानमंत्री द्वारा 2 अक्टूबर 2014 को झारखंड के हज़ारीबाग़ से लॉन्च किया गया है।
- मूल रूप से यह पीएम जनजातीय उन्नत ग्राम अभियान था।
- यह आदिवासी बहुल 63,000 गांवों में बुनियादी योजना संतृप्ति के लिए एक पैकेज है ,धरती आबा का तात्पर्य बिरसा मुंडा से है।

2 महिला नौसेना अधिकारियों की दुनिया भर में यात्रा

- लेफ्टिनेंट कमांडर दिलना के. और लेफ्टिनेंट कमांडर रूपा ए. 23000 समुद्री मील की दूरी तय करते हुए दुनिया का चक्कर लगाने के एक चुनौतीपूर्ण अभियान पर 2 अक्टूबर को गोवा से रवाना हुए। 56 फुट की नाव तारिणी पर आईएनएसवी 240 दिनों से अधिक"
- यह नाविका सागर परिक्रमा का दूसरा संस्करण था, जिसे नौसेना प्रमुख एडमिरल दिनेश के. त्रिपाठी ने समुद्री सेलिंग नोड, आईएनएस मंडोवी से हरी झंडी दिखाकर रवाना किया था।

जाति के आधार पर जेलों में कैदियों को काम

- यह मॉलिक अधिकारों का हनन

क्लासिकल लैंग्वेज

- केन्द्रीय मंत्रिमंडल की बैठक में 3 अक्टूबर 2024 को सरकार ने 5 भाषाओं- मराठी, पाली, प्राकृत, असमिया तथा बंगाली को क्लासिकल लैंग्वेज यानी शास्त्रीय भाषा का दर्जा दिया।
- इसके साथ ही भारत में शास्त्रीय भाषाओं की कुल संख्या 6+5= 11 हो गई।
- केंद्र सरकार बारा शास्त्रीय भाषाओं की एक नई श्रेणी का गठन 2004 को किया गया तथा सबसे पहले तमिल भाषा को इस श्रेणी में रखा गया।

ई-श्रम पोर्टल

- केंद्र सरकार के ई-श्रम पोर्टल के अनुसार पढन-पाठन के क्षेत्र , गैर सरकारी क्षेत्र में 5 लाख से अधिक लोग जुड़े हैं (स्कूल कोचिंग)

1. शिक्षा के क्षेत्र में सबसे अधिक रोजगार देने वाला: उतर प्रदेश
2. दुसरे स्थान पर = पश्चिम बंगाल
3. तीसरे स्थान पर = बिहार

सैमी बैसो

- सैमी बैसो (इटली के) जो प्रोजेरिया (तेजी से उम्र बढ़ने वाली बीमारी) से पीड़ित थे, 6 अक्टूबर को 28 साल की उम्र में उनकी मृत्यु हो गई।
- वह दुर्लभ आनुवांशिक बीमारी प्रोजेरिया से सबसे लंबे समय तक जीवित रहने वाले व्यक्ति थे।

जम्मू कश्मीर विधानसभा में

- जम्मू कश्मीर विधानसभा में 90 निर्वाचित सदस्यों के अतिरिक्त 5 सदस्यों को उप-राज्यपाल द्वारा मनोनित किए जाने का प्रावधान है।
- ऐसा ही प्रावधान पुडुचेरी में है जहाँ 3 सदस्यों को मनोनित किया जाता है।

HPV-Human Papillomavirus

- बिहार सरकार. मुक्त HPV-Human Papillomavirus vaccination का शुभारंभ किया। 9-14 वर्ष की आयु की लड़कियों के लिए पैपिलोमा वायरस (एचपीवी) टीकाकरण अभियान।
- यह टीका युवा लड़कियों को उनके जीवन में बाद में सर्वाइकल कैंसर विकसित होने से रोकेगा।
- बिहार ऐसा अभियान शुरू करने वाला पहला राज्य है।

- यह एचपीवी टीकाकरण कार्यक्रम "मुख्यमंत्री बालिका कैंसर प्रतिरक्षण योजना" के तहत शुरू किया गया है।

ल्यूपेक्स (LUPEX)

- LUPEX चंद्र ध्रुवीय अन्वेषण मिशन को संदर्भित करता है।
- यह भारत का पांचवां चंद्र मिशन है जिसे संयुक्त रूप से कार्यान्वित किया जाएगा
- राष्ट्रीय अंतरिक्ष आयोग अंतरिक्ष मिशन पर निर्णय लेने वाली सर्वोच्च संस्था है।
- इसकी स्थापना जून 1972 में हुई थी।

हड़प्पा सभ्यता सुरकोटडा

- हड़प्पा सभ्यता के सुरकोटडा (Surkotada) जो गुजरात के कच्छ जिला में स्थित है, में खुदायी चल रही है।
- यह पुरातात्विक खनन IIT, Gandhinagar, केरल विश्वविद्यालय तथा University of North Carolina, USAकी संयुक्त टीम द्वारा की जा रही है।
- इस उत्खनन के परिणाम स्वरूप एक रिसर्च पेपर जिसका शीर्षक है - "Understanding Cooking Techniques through Lipid Residue Analysis at the Harppan sites of Surkotada, Rann of Kachch, Gujarat."
- यह स्थल करीब 2100 BC से 1700 BC तक सिंधु घाटी सभ्यता के अधीन रहा 1
- लिपिड अवशेषों (फैटी यौगिकों) के विश्लेषण से संकेत मिलता है कि इन बस्तियों के शुरुआती चरणों के दौरान, निवासियों ने भोजन तैयार करने के लिए संभवतः उबालने और तलने दोनों तकनीकों का इस्तेमाल किया था।
- लिपिड जो वसायुक्त यौगिक हैं, टिकाऊ होते हैं। लिपिड नियोजित अवशेष विश्लेषण अक्सर पुरातत्व अध्ययनों में नियोजित किया जाता है।

अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (आईएफसी)

- आईएफसी विश्व बैंक की निजी क्षेत्र की ऋण देने वाली शाखा है।
- आईएफसी के एमडी = मुख्तार डिओप (Mukhtar Diop)।

ब्रिटेन में बढ़ता प्रवासन

- English channel पार कर अवैध रूप से ब्रिटेन पहुंचने वालों की संख्या बढ़ती जा रही है। 5 अक्टूबर 2020 को 973 व्यक्तियों ने इश चैनल को पार कर इंग्लैंड पहुंचने में सफलता पायी। यह एक दिन में पार भने वालों की अब तक अधिकतम संख्या थी (सीके पूर्व 882)
- वर्ष 2024 में अब्ब तक 26,600 व्यक्तियों ने अवैध रूप इस चैनल को पर किया।

मालदीव के राष्ट्रपति का भारत यात्रा (अक्टूबर 2024)

- यह उनकी दूसरी भारत यात्रा है। (पहली बार श्री मोदी के शपथ ग्रहण में)

- सुकुक **(Sukuk)** एक इस्लामिक बॉंड है। इसके लिए मालदीव ने **500** मिलियन डालर का भारत से ऋण लिया है

नोवेल पुरस्कार 2024 (चिकित्सा)

- नोवेल पुरस्कार 2024 (चिकित्सा) अमेरिका के वैज्ञानिक विक्टर एम्ब्रोस तथा गौरी रुव्कुन को चिकित्सा क्षेत्र का नोबेल पुरस्कार दिया जएगा ।
- इनकी खोज ने कैंसर के इलाज को आसान बना दिया है। दोनो ने माइको आर.एन.ए. की खोजी की यह कोशिकामों को प्रोटीन बनाने के लिए जीन के इस्तेमाल करने के तरीके को नियंत्रित करता है।
- एम. आर.एन.ए. की खोज के यह समझाने में मदद की कि जीन(Genes) मनुष्य के अंदर कैसे काम करते है और उत्तकों (Tissues) को कैसे जन्म देते हैं। इंसान का जीन डी.एन.ए. तथा आर.एन.ए. से बना होता है।
- माइक्रो आर.एन.ए. मूल आर.एन.ए का कोशिका (cell) तथा उतक (Tissue) विकसित नहीं होता है। इसमें असाधारण बदलाव होने से कैंसर तथा डायबिटीज (Diabetes) जैसे गंभीर बिमारी होते हैं।
- दोनो वैज्ञानिक मैसाचुसेटस विविद्यालय से जुड़े है ।
- एमआरएनए जीन विनियमन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है
- दोनों वैज्ञानिकों को माइक्रो आरएनए की खोज और पोस्ट-ट्रांसक्रिप्शनल जीन विनियमन में इसकी भूमिका के लिए प्रतिष्ठित पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- जीन विनियमन का सिद्धांत, जो पहले अज्ञात था, बहुकोशिकीय जीवों, मनुष्यों को शामिल करने के लिए आवश्यक हो गया।
- दोनों ने 1 मिमी लंबे राउंडवॉर्म कैनोर्हाबडीटी इज़ एलिगेंस का अध्ययन करके अपनी खोज की।
- शरीर दो व्यापक चरणों के साथ एक जटिल प्रक्रिया में प्रोटीन बनाता है: प्रतिलेखन और अनुवाद।
- प्रतिलेखन के दौरान, एक कोशिका नाभिक में मैसेंजर आरएनए (एमआरएनए) में डीएनए अनुक्रम की प्रतिलिपि बनाती है। एमआरएनए कोशिका द्रव्य के माध्यम से नाभिक से चलता है और राइबोसोम से जुड़ जाता है।
- अनुवाद के दौरान, एक अन्य प्रकार का आरएनए, जिसे ट्रांसफर ऑफ आरएनए (टीआरएनए) कहा जाता है, अमीनो एसिड को राइबोसोम में लाता है जहां प्रोटीन बनाने के लिए उन्हें एमआरएनए द्वारा निर्दिष्ट क्रम में एक साथ जोड़ा जाता है।
- माइक्रो आरएनए या एमआई आरएनए उचित समय पर एमआरएनए के साथ संबंध बनाकर और उसके बाद उसे शांत करके प्रोटीन के उत्पादन को नियंत्रित करता है। इस प्रक्रिया को पोस्ट-ट्रांसक्रिप्शनल जीन विनियमन कहा जाता है।

- एम्ब्रोस और रुवकुन ने कैनोर्हाडाइटिस एलिगेंस (सी. एलिगेंस) में पहला miRNA जीन पाया।
- उन्होंने पुष्टि की कि miRNAs वास्तव में पशु साम्राज्य में मौजूद हैं। स्वच्छ ऊर्जा सौर फोटोवोल्टिक्स और इलेक्ट्रिक वाहनों में है। 12 यूरेनियम: परमाणु ऊर्जा उत्पादन के लिए प्राथमिक ईंधन।

मालदीव तथा भारत के बीच 5 समझौतों पर हस्ताक्षर

मालदीव तथा भारत के बीच 5 समझौतों पर हस्ताक्षर किए गए। इसके अतिरिक्त तीन सुविधाएँ भी लांच की गई। मुक्त व्यापार समझौते पर चर्चा शुरू करने का भी निर्णय लिया गया।

पाँच समझौते : -

- मुद्राओं के आदान-प्रदान को लेकर सहमति
- राष्ट्रीय रक्षा विश्वविद्यालय और मालदीव के Policing and law Enforcement Agency के बीच प्रशिक्षण
- भ्रष्टाचार रोकने के लिए CBI तथा Maldives की Anti Corruption commission मिलकर काम करेंगी
- प्रशिक्षण को लेकर नेशनल जुडिशियल एकेडेमी तथा मालदीव के जुडिशियल कमिशन के बीच समझौते का नवीनीकरण
- खेलो में सहयोग को लेकर भी सहमति

तीन सुविधाओं का शुभारंभ :-

(1) मालदीव में रूपे कार्ड लांच किया गया
(2) हनिमाधु (Hanimaadhoo) हवाई अड्डे में नए रनवे का उद्घाटन
(3) भारत की मदद के बने 700 घरों का वितरण

इस अवसर दो महत्वपूर्ण घोषणाएँ भी की गई:

(1) समग्र आर्थिक और समुद्री सुरक्षा भागीदारी दृष्टिकोण को अपनाने पर सहमति
(2) बिना शुल्क के तटरक्षक जहाज हुरावे (Huravee) जाएगी

- दोनों देश हिंद महासागर क्षेत्र में स्थिरता और समृधि के लिए मिलकर कार्य करेगे।
- एकता हार्बर प्रोजेक्ट ("Ektha Harbour" Project) पर कार्य हो रहा है।

केन्द्रीय पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

- केन्द्रीय पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा 7 अक्टूबर को जारी सूची में देश में मौजूद वैसे महत्वपूर्ण पौधों को शामिल किया गया है कि जो सर्वाधिक औषधीय महत्व के हैं।

- इस सूची में 26 राज्यों में कुल 1021 प्रकार के पौधों को शामिल किया गया है। उत्तराखंड में ऐसे 52 प्रकार के पौधे हैं। इक प्रकार के पौधे उत्तर प्रदेश में (26 प्रकार) के हैं।

- इस प्रकार के औषधीय पौधे बिहार में 22 प्रकार के हैं। इनमें आठ हर्बल, सात वृक्ष, चार लता तथा तीन झाड़ियों की श्रेणी में आते हैं।

भारत और मालदीव

- भारत और मालदीव ने सोमवार को 400 मिलियन अमेरिकी डालर के मुद्रा विनिमय समझौते
- Greater male Connectivity Project में तेजी लायी जाएगी।
- थिलाफुशी (Thilafushi) में नया वाणिज्यिक बंदरगाह विकसित किया जाएगा।
- भारत, मालदीव के अड्डू (Addu) में तथा मालदीव बंगालुरू में वाणिज्य दूतावास खोलेगा

असामान्य जलग्रहण क्षेत्र

संयुक्त राष्ट्र मौसम एजेंसी की रिपोर्ट के मुताबिक, रिकॉर्ड गर्मी के बीच पिछले साल दुनिया भर में नदियों का प्रवाह अब तक के सबसे निचले स्तर पर आ गया, जिससे बढ़ती मांग वाले क्षेत्र में पानी की आपूर्ति खतरे में पड़ गई।

इसके अनुसार, वैश्विक जलग्रहण क्षेत्र का 50% असामान्य स्थिति दिखा रहा है

इजराइल को अमेरिका से सैन्य सहायता

7 अक्टूबर 2023 के बाद के USA ने इजरायल को 17.9 बिलियन डॉलर राशि की सैन्य सहायता (military aid) दिया है।

इसके अतिरिक्त 7 अक्टूबर (2023 के बाद से अमेरिका द्वारा किए गए military operations. में 4.86 billion USD का खर्च आयी।

Water reservoirs storage जल भंडार भंडारण

भारत के water reservoirs के storage में 18% की वृद्धि देखी गई है।

वर्तमान में देश के 155 water reservoirs अपनी कुल क्षमता का 88% Live storage है।

भारत के जेलों के मैनुअल पर सुप्रीम कोर्ट

- 03 अक्टूबर 2024 को सुप्रीम कोर्ट ने भारत के विभिन्न राज्य के विभिन्न जेलों में लागु Model Prision Manual 2016 तथा Model Prison and correctional Services Act 2023 में तीन महीने के अंदर आवश्यक सुधार करके उसको लागू करे।
- इन विधानों / नियमों में कैदियों की जाति के आधार कार्यों के बंटवारा का प्रावधान है। इन प्रावधानों से अनुच्छेद 14, 15 सवं 17 का उल्लंघन होता है।

उच्च निष्पादन भवन (एचपीबीएस)

- उच्च प्रदर्शन इमारतों (एचपीबीएस) को ऊर्जा कुशल बनाने, पर्यावरणीय प्रभाव को कम करने और रहने वालों के स्वास्थ्य को बढ़ावा देने के लिए डिजाइन और संचालित किया जाता है।
- एचपीबी आज की आवश्यकता है क्योंकि इमारतें वैश्विक उत्सर्जन में महत्वपूर्ण योगदानकर्ता हैं, खासकर तेजी से बढ़ते शहरों में, इसलिए उनकी ऊर्जा और कार्बन दक्षता में सुधार करना महत्वपूर्ण है।
- विश्व स्तर पर, इमारतें अपने जीवनकाल में कुल अंतिम ऊर्जा खपत का लगभग 40% खर्च करती हैं, मुख्य रूप से परिचालन के लिए। एचवीएसी (हीटिंग, एज़ वेंटिलेशन, एयर कंडीशनिंग) सिस्टम और लाइटिंग चलाने की ज़रूरत है।
- यह महत्वपूर्ण ऊर्जा उपयोग लगभग 28% तक ले जाता है। ऑन-साइट ऊर्जा खपत और बिजली संयंत्रों और अन्य ऑफ-साइट स्रोतों से अप्रत्यक्ष उत्सर्जन दोनों से उत्पन्न ऊर्जा-संबंधित कार्बन उत्सर्जन।
- ऊर्जा दक्षता ब्यूरो शैक्षणिक स्वतंत्रता सूचकांक के अनुसार, भारत में, राष्ट्रीय ऊर्जा उपयोग में इमारतों का हिस्सा 30% से अधिक और कार्बन उत्सर्जन का 20% है:
- "ग्लोबल पब्लिक पॉलिसी इंस्टीट्यूट" द्वारा प्रकाशित

ग्लोबल टाइम सीरीज़ डेटा सेट (1900-2019) बनाने में भागीदार हैं
(i) फ्रेडरिक-अलेक्जेंडर विश्वविद्यालय एलांगेन नूर्नबर्ग
(ii) स्कॉलर्स एट रिस्क (एसएआर)
(ii) वी-डेम इंस्टीट्यूट

संकेतक जो इस सूचकांक में उपयोग किए जाते हैं –
(i) अनुसंधान और पढ़ाने की स्वतंत्रता
(ii) शैक्षणिक आदान-प्रदान और प्रसार की स्वतंत्रता
(iii) विश्वविद्यालयों की संस्थागत स्वायत्तता, परिसर की अखंडता
(iv) शैक्षणिक और सांस्कृतिक अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
(v) शैक्षणिक स्वतंत्रता की संवैधानिक सुरक्षा
(vi) आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक अधिकारों पर अंतर्राष्ट्रीय अनुबंध
(vii) विश्वविद्यालयों का सुविवल
(viii) शैक्षणिक स्वतंत्रता के तहत अंतर्राष्ट्रीय कानूनी प्रतिबद्धताएँ

शैक्षणिक स्वतंत्रता का तात्पर्य है
(1) ज्ञान प्राप्त करने और बिना किसी हस्तक्षेप के अनुसंधान करने, विचारों के खुले आदान-प्रदान का समर्थन करने और अकादमिक अखंडता की रक्षा करने का अधिकार।

- एसएआर - दुनिया भर में 665 तरह के विश्वविद्यालयों का नेटवर्क।
- "फ्री टू थिंक 2024" एसएआर एकेडमिक फ्रीडम मॉनिटरिंग प्रोजेक्ट द्वारा प्रकाशित वार्षिक रिपोर्ट है।
- इसमें भारत का स्कोर 0.18 है जबकि 2013 में यह 0.6 था।

आयु आहार = उन्नत ग्लाइकेशन अंत आहार

- आयु आहार (जिसमें अल्ट्रा प्रोसेस्ड और फास्ट फूड शामिल हैं)
- उम्र से भरपूर खाद्य पदार्थ शरीर में सूजन पैदा करते हैं।
- ग्लाइकेशन - एक गैर-एंजाइमी रासायनिक प्रक्रिया जिसमें एक चीनी अणु एक प्रोटीन या लिपिड अणु से बंध जाता है
- ग्लाइकेशन के परिणामस्वरूप शरीर में हानिकारक प्रतिक्रियाएं हो सकती हैं।
- कम उम्र का आहार (फल, साबुत अनाज....) शरीर में ऑक्सीडेटिव तनाव को कम कर सकता है।
- ऑक्सीडेटिव तनाव मुक्त कणों और एंटीऑक्सिडेंट के असंतुलन को संदर्भित करता है जिसके परिणामस्वरूप सूजन और कोशिका होती है।

सीईआरसी = केंद्रीय विद्युत नियामक आयोग

- 24 जुलाई 1998 को गठित
- अध्यक्ष = जिष्णु बरुआ (IAS)
- प्रमुख नियामक और वैधानिक निकाय और एक अर्ध-सूचक निकाय है। (विद्युत अधिनियम 2003 के अंतर्गत)

केन्द्रीय जल आयोग की रिर्पोट

पूरे देश को 5 क्षेत्रों में विभाजित किया गया है-
(i) पश्चिमी क्षेत्र
(ii) मध्य क्षेत्र
(iii) पूर्वी क्षेत्र
(iv) उतरी क्षेत्र
(v) दक्षिणी क्षेत्र

झारखंड महाराष्ट्र में चुनाव

- झारखंड एवं महाराष्ट्र में चुनावो लो अधिकारिक घोषणा 15-10-24 (झारखंड- 81 सीटें, महाराष्ट्र 288 साटे)
- चुनाव की तारीख:
  1. झारखंड चरण I 13 नवंबर
  2. चरण II 20 नवम्बर
  3. महाराष्ट्र – 20 नवंबर
- दोनो में मतगना 23 नवंबर

Asian women Hockey Championship.

- राजगीर में बने नए हॉकी स्टेडियम में 11 नवंबर से 20 नवंबर तक इसका आयोजन किया गया।
- प्रतिभागी देश: भारत, चीन, जापान, दक्षिण कोरिया, थाइलैंड एवं मलेशिया
- भुभंकर – गौरैया
- थीम वाक्य - हॉकी का पर्व, बिहार का गर्व

23वां एससीओ शिखर सम्मेलन 2024

- पाकिस्तान 15-16 अक्टूबर 2024 को शिखर सम्मेलन में एससीओ सीएचजी की मेजबानी कर रहा है
- भारत का प्रतिनिधित्व विदेश मंत्री श्री एस जयशंका करेंगे

नोबेल शांति पुरस्कार-2024

- जापानी संगठन, जिसे 2024 के नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया है, हिरोशिमा और नागासाकी परमाणु हमले में जीवित बचे लोगों निहोन हिडानक्यो को "हिबाकुशा" के नाम से जाना जाता है।
- अनुमान है कि बम विस्फोटों के कारण 1.5 लाख लोग मारे गए और बाद में रेडियोधर्मिता के संपर्क के बाद के प्रभावों के कारण कई और लोग मारे गए।
- "निहोन हिडैंक्यो" ने "नो मोर "हिबाकुशा" शब्द को लोकप्रिय बनाया।

बिहार में धान खरीद

- 1 नवम्बर से शुरू होगी (उतर बिहर में) दक्षिणी बिहार में 15 नवम्बर से शुरू होगी
- इसके लिए खाध एवं उपभोक्ता संरक्षण विभाग ने 2024-25 के लिए अधिसूचना जारी कर दी है।
- निबंधित किसान 15 फरवरी तक धान पैक्स और व्यापार मंडलों को बेच सकते हैं।
- साधारण धान पर 2300 रुपये प्रति क्विंटल तथा ग्रेड 'ए' धान पर 2320 रु प्रति क्विंटल मिलेगा

उत्तर बिहार तथा दक्षिण बिहार ग्रामीण बैंको का विलय

- केन्द्र सरकार बैंको के पुर्नगठन (reorganisation) की प्रक्रिया के तहत बिहार में कार्यरत दोनो ग्रामीण बैंको का विलय करेगी।
- 1 जनवरी 2019 को मध्य बिहार ग्रामीण बैंक तथा बिहार गमीण बैंक का विलय कर दक्षिण बिहार ग्रामीण बैंक का गठन किया गया था।
- दक्षिण बिहार ग्रामीण बैंक, भारत का सबसे बड़ा ग्रामीण बैंक है (इसका मुख्यालय पटना में है)
- उतर बिहार ग्रामीण बैंक का मुख्यालय मुजफ्फरपुर है।
- उत्तर बिहार ग्रामीण बैंक 18 जिलो में कार्यरत है तथा 32 करोड़ के लाभ में है।
- दक्षिण बिहार ग्रामीण बैंक 20 जिलो में कार्यरत है तथा 918 करोड़ रु. के हानि में है

23वां एससीओ (सीएचजी) शिखर सम्मेलन

शिखर सम्मेलन के दौरान उठाए गए मुख्य मुद्दे:

- यदि आतंकवाद नहीं रोका गया तो व्यापार, ऊर्जा और संचार जैसे कोई विकासात्मक मुद्दे नहीं।
- चीन की वन बेल्ट, वन रोड को कोई समर्थन नहीं" (ओबीओआर)। भारत एकमात्र एससीओ राष्ट्र है जो ओबीओआर का समर्थन नहीं करता है।
- भारत ने पूर्वी लद्दाख में भारत और चीन के बीच सैन्य समझौते का मुद्दा भी उठाया।
- भारत ने सीपीईसी के पीओके से गुजरने पर भी आपत्ति जताई (सीपीईसी ओबीओआर का एक हिस्सा है)
- कोविड-19, जलवायु परिवर्तन, युद्धों के प्रभाव के मामले भी उठाए गए
- भारत ने UNSC में सुधारों पर भी जोर दिया

न्याय की देवी

- यह यूनान (Greece) की देवी हैं। यह मूर्ति भारत में 17 वी शताब्दी में अंग्रेजों द्वारा लायी गई थी।
- अब 2024 में इनमे परिवर्तन किया गया है।

60वीं फेमिना मिस इंडिया

- यह 16 अक्टूबर 2024 को फेमस में आयोजित किया गया था। स्टूडियो, मुंबई
- मध्य प्रदेश की निकिता पोरवाल विजेता रहीं
- 2023 की विजेता नंदिनी गुप्ता ने उन्हें ताज पहनाया।
- निकिता पोरवाल 73वीं मिस वर्ल्ड प्रतियोगिता में भारत का प्रतिनिधित्व करेंगी।

FCDO

- यूके का विदेशी राष्ट्रमंडल और विकास कार्यालय (एफसीडीओ) तब खबरों में आया जब उसने 17 अक्टूबर 2024 को एक बयान जारी किया जिसमें कहा गया कि भारत को हरदीप सिंह निज्जर की हत्या के मामले में कनाडा की न्यायिक प्रणाली के साथ सहयोग करना चाहिए।
- भारत ने एफसीडीओ के बयान पर आपत्ति जताई है

रबी फसलों के लिए 18 अक्टूबर को MSP में वृद्धि

- केन्द्र सरकार ने रबी फसलों के लिए 18 अक्टूबर को MSP में वृद्धि की घोषणा की।
- सबसे अधिक वृद्धि Barley में की गई है (2005-26) = 7%. (2024-25 में यह 1850 रु. प्रति क्विंटल था जो 2025-26 1980 हो गया)

23वां एससीओ सीएचजी (SCO-CHG)

- इस शिखर सम्मेलन में भारतीय विदेश मंत्री ने इस बात पर जोर दिया कि संतुलित विकास और एकीकरण के अपने लक्ष्यों को साकार करने के लिए एससीओ देशों (यूरेशियन समूह) के लिए तीन बुराइयां आवश्यक हैं।

यहाँ तीन बुराइयों का उल्लेख है -

(i) आतंकवाद
(ii) उग्रवाद
(iii) अलगाववाद

सैमसंग पर प्रहार

- श्रीपेरंबुदूर (तमिलनाडु) में सैमसंग की विनिर्माण सुविधा पर लंबे समय तक चली हड़ताल 15 अक्टूबर को समाप्त हो गई है।
- इसकी घोषणा तमिलनाडु सरकार ने की थी।
- सैमसंग प्रबंधन सैमसंग इंडिया वर्कर्स यूनियन (SIWU) को मान्यता न देने पर अड़ा हुआ था.

ग्लोबल हंगर इंडेक्स 2024

- भारत 27.3 का स्कोर हासिल करते हुए 127 देशों में 105वें स्थान पर है। यह स्थिति भारत में भुखमरी के गंभीर स्तर की व्यापकता को दर्शाती है।

स्कोर चार व्यापक पैरामीटरों पर आधारित है:

1. बच्चों का बौनापन (उनकी उम्र के अनुपात में कम ऊंचाई वाले पांच साल से कम उम्र के बच्चों का अनुपात, दीर्घकालिक पोषण की कमी को दर्शाता है)
2. पोषण के अंतर्गत (जनसंख्या का हिस्सा अपर्याप्त कैलोरी सेवन था)।
3. बाल दुर्बलता (उनकी ऊंचाई के अनुपात में कम वजन वाले पांच वर्ष से कम उम्र के बच्चों का प्रतिशत)
4. बाल मृत्यु दर (उन बच्चों की संख्या जो अपने पांचवें जन्मदिन से पहले मर जाते हैं)

उपरोक्त मापदंडों में भारत की हिस्सेदारी

(i) 35.5%
(ii) 13.7%
(iii) 18.7%
(iv) 2.9%

- सर्वेक्षण के अनुसार, विश्व स्तर पर भारत में बच्चों की कमज़ोरी की दर सबसे अधिक है।

भारत सरकार द्वारा संचालित योजनाएं

(i) राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम
(ii) पोषण अभियान (राष्ट्रीय पोषण मिशन)
(iii) पीएम गरीब कल्याण योजना
(iv) प्राकृतिक खेती के लिए राष्ट्रीय मिशन

- जीएचआई रिपोर्ट में कहा गया है कि प्रति व्यक्ति सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि और भूख का निम्न स्तर सीधे तौर पर एक दूसरे से संबंधित नहीं हैं
- जीएचआई की शुरुआत 2006 में हुई थी और वर्तमान में इसे जर्मनी स्थित वेल्थुंगरहिल्फे और आयरिश एनजीओ द्वारा दुनिया भर में प्रकाशित किया जाता है।
- जीएचआई 2024 का विषय है "कैसे लैंगिक न्याय जलवायु लचीलेपन और शून्य भूख को आगे बढ़ा सकता है"

विश्व खाद्य दिवस 2024

- 16 अक्टूबर 2024 को मनाया गया
- 2024 का थीम "बेहतर जीवन और बेहतर भविष्य के लिए भोजन का अधिकार"

पांच आंखें (Five eyes Countries)

- ऑस्ट्रेलिया
- कनाडा
- न्यूज़ीलैंड
- USA
- UK

नागरिकता अधिनियम 1955 की धारा 6ए.

- इस धारा के तहत, यह प्रावधान किया गया है कि जो विदेशी 1 जनवरी, 1966 से पहले असम में प्रवेश कर चुके हैं और इस राज्य के सामान्य निवासी हैं, उनके पास भारतीय नागरिकों के सभी अधिकार और दायित्व होंगे।
- जो लोग 1 जनवरी, 1966 और 25 मार्च, 1971 के बीच राज्य में आए थे, उनके पास समान अधिकार और दायित्व होंगे, सिवाय इसके कि वे 10 वर्षों तक मतदान नहीं कर सकेंगे।
- इस धारा की संवैधानिकता को चुनौती दी गई थी जिसमें याचिकाकर्ताओं ने सवाल किया था कि उस धारा को लागू करने के लिए केवल सीमावर्ती राज्यों असम को ही क्यों चुना गया है।
- याचिकाकर्ताओं ने "घुसपैठ में वृद्धि को धारा 6ए का परिणाम या प्रभाव बताया था।
- धारा 6ए को 15 अगस्त 1985 को हस्ताक्षरित "असम समझौते" नामक समझौता ज्ञापन को आगे बढ़ाने के लिए अधिनियम में शामिल किया गया था।

वालोंग की लड़ाई

- Walong, Arunachal Pradesh में एक स्थान है
- यहाँ भारत एवं चीन के बीच 21 October से 16 नवम्बर 1962 के दौरान युद्ध हुआ था।
- Walong, भारत-चीन सीमा Mc Mohan Line के करीब है।
- हालांकि चीन walong पर अपना नियंत्रण स्थापित करने में सफल रहा था परन्तु भारतीय सेना की 11वी Infantry Brigade ने चीन को रोके रखा था।
- टाइम मैगज़ीन ने जनवरी, 1963 में लिखा था कि "वालोंग में, भारतीय सैनिकों के पास हर चीज़ की कमी थी। केवल एक चीज़ जो उनके पास नहीं थी, वह थी साहस।"
- वालोंग की लड़ाई तब खबरों में आई जब सेना ने इसकी 62वीं वर्षगांठ मनाने के लिए विभिन्न कार्यक्रम किए।

जम्मू-कश्मीर के पहले मुख्यमंत्री

- उमर अब्दुल्ला ने 17 अक्टूबर 2024 को 5 साल पुराने केंद्र शासित प्रदेश जम्मू-कश्मीर के पहले सीएम के रूप में पदभार संभाला।
- जम्मू-कश्मीर मंत्रालय में मुख्यमंत्री सहित 10 पद हैं।
- 6 मंत्रियों ने सीएम के साथ शपथ ली - तीन जम्मू क्षेत्र से और तीन कश्मीर क्षेत्र से।
- नाउ शेरा (जम्मू में) के एनसी विधायक सुरिंदर कुमार चौधरी डिप्टी सीएम बने।

सितंबर 2024 में निर्यात, आयात और व्यापार अंतर

- सितंबर 2024 में भारत का goods trade deficit 20.78 billion USD रहा है जो पिछले 5 वर्षों में न्यूनतम रहा है।
- अगस्त 2024 में goods trade deficit 29.70 billion USD रहा था जो second highest था
- September 2024 में goods import 55.4 billion USD रहा जो अगस्त 2024 के all time high Level 64.4 billion USD से 9 billion USD कम है।
- अप्रैल-सितंबर 2024 के बीच goods exports 1% बढ़कर 213.2 billion USD रहा तथा good imports में 6.16% वृद्धि हुआ ।

हरियाणा के 19 वें मुख्यमंत्री

मुख्यमंत्री नायब सिंह सैनी ने 17.10.24 को हरियाणा के 19 वें मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली थी।

51वें सी. जे. आई.

- 10 नवम्बर 2024 को वर्तमान C.J.I के सेवानिवृत होने के पश्चात Justice Sanjeev Khanna भारत के 51 वे CJI का पदभार ग्रहण करेंगें।

जहरीली शराब से मृत्यु

- जब शराब में मिथाइल एल्कोहल या मिथेनॉल पाया जाता है तो वह जहरीली बन जाती है।
- यह मानव शरीर में मौजूद अल्कोहल डिहाइड्रेजेनेटेड नामक रसायन के प्रतिक्रिया करके पहले फॉर्मल एल्डिहाइड नामक पदार्थ बनाता है और फिर फॉर्मिक एसिड बनाता है।
- फॉर्मिक एसिड जहरीला होता है जो तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करता है, उसे चोक कर देता है जिससे मृत्यु हो जाती है।

Digital Arrest (डिजिटल अरेस्ट)

- डिजिटल अरेस्ट ऑनलाइन माध्यम से किसी को डरा-धमकाकर उससे पैसा उगाही करने की प्रक्रिया) कहा जाता है।
- वित्त वर्ष 2023 में 30 हजार करोड़ रु. के ज्यादा के बैंक घोरखाधड़ी के मामले दर्ज किए गए थे (@RBI)

मॉरिटानिया

- उत्तर पश्चिम अफ्रीका में एक देश जिसकी सीमा अटलांटिक महासागर (पश्चिम), पश्चिमी सहारा (उत्तर और उत्तर पश्चिम में), अल्जीरिया (उत्तर पूर्व) माली (पूर्व/दक्षिण पूर्व) और सेनेगल (दक्षिण पश्चिम) से लगती है।
- अफ्रीका का 11वां सबसे बड़ा देश, दुनिया का 28वां सबसे बड़ा देश
- राजधानी: नुआकोट.
- धर्म: सुन्नी इस्लाम
- पीएम: मोख्तार औलद डीजे राष्ट्रपति: मोहम्मद औलद ग़ज़ौनी
- यह देश इसलिए चर्चा में था क्योंकि भारतीय राष्ट्रपति इस देश की आधिकारिक यात्रा पर थे

हरियाणा की नई सरकार

- सीएम के साथ 13 अन्य सदस्यों ने मंत्री पद की शपथ ली.
- किसी उप मुख्यमंत्री पद की पेशकश नहीं की गई, इसमें दो महिला सदस्य शामिल हैं

जापान में यासुकुनी तीर्थस्थ

- यासुकिनी तीर्थ जापान के टोक्यो में है, जिसकी स्थापना जून 1869 में बोशिन युद्ध (1868-1869) में मारे गए लोगों की याद में यूरोपर मीजी ने की थी
- चीन, रूस, दक्षिण कोरिया और उत्तर कोरिया इन व्यक्तियों को सम्मान देने पर आपत्ति करते हैं क्योंकि वे इस युद्ध को सऊदी अरब की शाखाओं का उल्लंघन बताते हैं: मुसानेड प्लेटफार्म

सऊदी अरब विजन 2030

- सऊदी अरब ने विजन 2030 के तहत 16 अक्टूबर 2024 को एक डिजिटल प्लेटफॉर्म "मुसानेड" लॉन्च किया है।
- इससे कम से कम 10 अफ्रीकी देशों और 9 एशियाई देशों के विदेशी श्रमिकों को लाभ होगा।
- इस प्लेटफ़ॉर्म के तहत, विदेशी कर्मचारी घरेलू (घरेलू कार्य क्षेत्र) मौजूदा रोजगार अनुबंधों की जांच कर सकते हैं और अपडेट का पालन कर सकते हैं।
- यह मानवाधिकारों की रक्षा करेगा और कर्मचारी और नियोक्ता दोनों के लिए "स्थिर कार्य वातावरण" प्रदान करेगा

नागरिकता अधिनियम 1955 की धारा 6ए.

- 25 मार्च 1971 को, पाकिस्तानी सेना ने तत्कालीन पूर्वी पाकिस्तान में बंगाली राष्ट्रवादी आंदोलन पर अंकुश लगाने के लिए "ऑपरेशन सर्चलाइट" शुरू किया था।
- ऑपरेशन से पहले प्रवासियों को विभाजन के प्रवासी माना जाता था जिसके प्रति भारत की उदार नीति थी।
- उक्त तिथि के बाद बांग्लादेश से आने वाले प्रवासियों को विभाजन के नहीं बल्कि युद्ध के प्रवासी माना जाता था।
- इस प्रकार, 25 मार्च, 1971 की अंतिम तिथि उचित है।
- भले ही पश्चिम बंगाल (2216.7 किमी), मेघालय (443 किमी), त्रिपुरा (856 किमी) और मिजोरम (318 किमी) जैसे राज्य बांग्लादेश के साथ सीमा साझा करते हैं, जबकि असम केवल 263 किमी साझा करता है जो उपरोक्त राज्यों की तुलना में बहुत कम है। यह तथ्य अधिक प्रभाव डालने के लिए प्रेरित करता है। असमिया और आदिवासी आबादी के सांस्कृतिक और राजनीतिक अधिकारों पर।

तटीय जल गुणवत्ता सूचकांक 2023-24

- इसके अनुसार अपतटीय जल की गुणवत्ता (5 किमी तक) केरल में सर्वोत्तम है और कर्नाटक में अवरोही क्रम है।
- श्चिम बंगाल में सबसे खराब स्थिति है।

ब्रिक्स शिखर सम्मेलन 2024

- डेल: 22-23 अक्टूबर 2024
- स्थान: रूस

बिहार में मछली उत्पादन

- 2005 में: 2.88 हजार मीट्रिक टन
- 2023 में: 8.73 हजार मीट्रिक टन

नीति आयोग का एस. डी. जी. इंडेक्स रिर्पोट 2024

- इस रिर्पोट में बिहार को 32 अंक हासिल हुआ। यह स्कोर सबसे कम है।
- इस इंडेक्स में 12 मानक रखे गए हैं

राष्ट्रीय महिला आयोग (एनसीडब्ल्यू) की अध्यक्ष हैं - विजया किशोर रहाटकर

- उनका कार्यकाल तीन वर्ष की अवधि के लिए या 65 वर्ष की आयु तक होगा। इनमें से जो भी पहले आता हो।
- एनसीडब्ल्यू एक वैधानिक निकाय है।
- एनसीडब्ल्यू महिलाओं के अधिकारों की उन्नति की दिशा में काम करने के लिए सशक्त है।
- इसके अधिदेशों में महिलाओं के लिए प्रदान की गई संवैधानिक और कानूनी सुरक्षा की समीक्षा करना शामिल है।

कालाजार (Kala-azar)

- जीनस लेलशमैनिया के प्रोटोजोअन परजीवी के कारण, जो संक्रमित मादा सैंडफ्लाई के काटने से फैलता है।
- भारत में, लेल्शमैनिया डोनोवानी इस बीमारी का कारण बनने वाला एकमात्र परजीवी है।
- परजीवी मुख्य रूप से रेटिकुलोएन्डोथेलियल सिस्टम को संक्रमित करता है और अस्थि मज्जा, प्लीहा और लीवर में पाया जा सकता है।
- पोस्ट काला-अज़ार डर्मल लीशमैनियासिस (पीकेडीएल) एक ऐसी स्थिति है जब लेलशमैनिया डोनोवानी त्वचा कोशिकाओं पर आक्रमण करती है, वहां रहती है और विकसित होती है और त्वचीय घावों के रूप में प्रकट होती है।
- इसके लक्षणों में अनियमित बुखार, वजन घटना और एनीमिया शामिल हैं।
- यह ज्यादातर बिहार, झारखंड, पश्चिम बंगाल और यूपी के कुछ हिस्सों में प्रचलित है।
- खबरों में इसलिए क्योंकि भारत लगातार दो वर्षों तक 10,000 में से एक के नीचे मामलों की संख्या रखने में कामयाब रहा है, जिससे वह उन्मूलन प्रमाणपत्र मांग रहा है। जो कि WHO द्वारा तय किया गया पैरामीटर है.

निक्षय पोषण योजना (एनपीवाई)

उपचार की पूरी अवधि के लिए टीबी रोगी को डीबीटी के माध्यम से प्रति माह 1000/- भेजने और निदान के समय 3000/- का संवितरण शुरू करने से संबंधित।

भारत में चाय

- लगभग 3 शताब्दी पहले चीन और दक्षिण-पूर्वी एशिया से भारत लाया गया
- भारत में चाय की कुल खपत सबसे अधिक है (5,40,000 मीट्रिक टन या 620 ग्राम प्रति व्यक्ति)
- भारत दुनिया का चौथा सबसे बड़ा चाय निर्यातक है। यह लगभग 800 मिलियन अमरीकी डालर उत्पन्न करता है।
- एनएसएसओ के अनुसार, भारत में कॉफी की तुलना में चाय का सेवन 15 गुना अधिक किया जाता है।
- चाय की पत्तियों की सुगंध कैरोटीनॉयड जैसे वाष्पशील यौगिकों जैसे लाइकोपीन, ल्यूटिन और जैस्मोनेट की उपस्थिति के कारण होती है।
- दूसरी ओर, भोजन का स्वाद चीनी, नमक, लौह और कैल्शियम जैसे गैर-वाष्पशील यौगिकों के कारण होता है।
- केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी और अनुसंधान संस्थान (सीएसआईआर-सीएफआईआरआई) - मैसूरु में।
- मधुमेह के खिलाफ कॉफी चाय से बेहतर है।

Google's violation of antitrust laws

- Trancent backed Epic Games" (जो frontnite नामक Game बनाता है) ने Google तथा Apple Play store के विरुद्ध केस किया।
- Apple के विरुद्ध जो केस था वह US district Court में बंच ट्रायल (Bench Trial) के रूप में शुरू हुआ।
- इस कोर्ट के जज Yuonne Gonzales Rogers ने निर्णय किया कि हालाँकि Apple ने app marketplace में कोई Monopoly स्थापित नहीं की थी फिर भी इसने कई प्रकार की anti-competitive नित्तियाँ लागू कर रखी थी।
- कोर्ट ने आदेश दिया की Apple अपने Platform पर app developers को in-app Purchase के लिए Payment options की सुविधा प्रदान करे।
- इस निर्णय में Epic Games को भी Apple के साथ किए गए agreement के violation से हुए damages के लिए भुगतान करने का आदेश दिया।
- Google के विरुद्ध जो कुछ था वह district Court Judge James Donato की अदालत में Jury trial के रूप में शुरू हुआ।

इस अदालत द्वारा किए गए निर्णय में Google के खिलाफ एक injunction निशेघाज्ञा पारित किया गया जिसमे यह कहा गया

- Google अपने Play-store को third Party apps के लिए open करे ।
- इसमें Google को अब App-developers तथा Phone manufacturers के साथ Exclusive deal करने से मना किया गया जिसके तहत इन्हें Google Play store को अनिवार्यत: Pre-install करना होता है ।
- Google को अब app-developers को एक alternative Payment option (उनके apps के अंदर) देना होगा।

- Epic Games of Google के Payment facility के use करने के लिए 15-30% charges देना पड़ता था और दूसरा कोई अन्य विकल्प Payment के लिए नहीं उपलब्ध होता था।

UNFIL

- संयुक्त राष्ट्र अंतरिम बल -लेबनान
- यह दक्षिणी लेबनान में गश्त करने वाली एक वैश्विक संस्था की शांति सेना है।
- इसकी स्थापना 1978 में UNSC द्वारा की गई थी
- इसे पीएलओ को पीछे धकेलने के लिए तेल अवीव द्वारा बेरुइट पर आक्रमण करने के बाद दक्षिणी लेबनान से इजरायली सैनिकों की वापसी सुनिश्चित करने का काम सौंपा गया था।
- इसे पीएलओ को पीछे धकेलने के लिए तेल अवीव द्वारा बेरूत पर आक्रमण करने के बाद दक्षिणी लेबनान से इजरायली सैनिकों की वापसी सुनिश्चित करने का भी काम सौंपा गया है।

- इसे क्षेत्र में शांति और सुरक्षा बनाए रखने और लेबनानी सरकार की सहायता करने का भी काम सौंपा गया है। क्षेत्र में अधिकार पुनः प्राप्त करने के लिए.
- 9532 मजबूत सैनिक 120 किमी तक फैली संयुक्त राष्ट्र द्वारा मैप की गई "ब्लू लाइन" पर आवाजाही की निगरानी करते हैं। इज़राइल और लेबनान के बीच की सीमा।
- UNFIL में 34 देशों के सैनिक भाग लेते हैं। लेकिन इंडोनेशिया सबसे बड़ा योगदानकर्ता है (9532 में से 1215) अन्य योगदानकर्ता हैं (घटते क्रम में: इटली (963), भारत (876), नेपाल (858)
- इसे 500 मिलियन अमरीकी डालर के वार्षिक बजट के साथ UNGA द्वारा वित्त पोषित किया जाता है।

भारत की विस्फोटक (Explosives) राजधानी

- नागपुर
- यहां युद्धों में प्रयुक्त स्तर के विस्फोटकों का निर्माण किया जाता है।
- खरीदारों में जर्मनी, दक्षिण अफ्रीका, पोलैंड, बुल्गारिया, दक्षिण अफ्रीका, वियतनाम, सऊदी अरब जैसे देश शामिल हैं।
- पिछले 3 महीनों में 900 करोड़ रुपये के ऑर्डर भेजे गए हैं, और 3000 करोड़ रुपये के अन्य ऑर्डर निष्पादन के अधीन हैं।
- ड्रोन ने बीबी के घर को निशाना बनाया यहां बीबी नेतन्याहू हैं

बिहार में विधानसभा उप-चुनाव

13 नवम्बर को होने वाले बिहार विधानसभा के 4 रिक्त सीटों के लिए उप-चुनाव होगें। ये साईट है
तरारी, रामगढ़, बेलागंज, इमामगंज (सुरक्षित)

अंतर्राष्ट्रीय महिला एशियाई हॉकी चैंपियनशिप

- इसकी शुरुआत 11 नवंबर 2024 से होगी
- भारतीय महिलाएं. हॉकी टीम विश्व रैंकिंग में 7वें स्थान पर है
- इस चैंपियनशिप में यह टॉप रैंकिंग पर है.
- चीन की महिला हॉकी टीम विश्व रैंकिंग में एशिया की दूसरे नंबर की टीम है, वह 10वें स्थान पर है.

भारत में तेल रिफायनरी की क्षमता

- वर्तमान में देश कुल 23 रिफायनरिज की क्षमता 240 मिलियन मिट्रिक टन हो गई है।
- भारत में उपयोग के लिए 70% crude oil की पूर्ति आयात से होती है।
- 30% माँग की पूर्ति स्वदेशी तरीके से होती है

ब्रिक्स (BRICS)

- ब्रिक्स का मतलब ब्राजील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका है।
- 2006 में BRIC की स्थापना हुई 2010 में दक्षिण अफ्रीका भी शामिल हुआ
- अब इसके 9 सदस्य हैं, 1 जनवरी 2024 को और अधिक देश - मिस्र, इथियोपिया, ईरान और संयुक्त अरब अमीरात इसके सदस्य बन गए।
- ब्रिक्स गठन का उद्देश्य:
- बड़े विकासशील देशों को एक मंच पर लाना।
- अपने सदस्यों को आर्थिक एवं सामरिक मोर्चे पर मजबूत बनाना।

- ब्रिक्स दुनिया की 45% आबादी (450 करोड़) को कवर करता है
- इसकी अर्थव्यवस्था का मूल्य 28.5 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर (वैश्विक अर्थव्यवस्था का 28%) है।
- भारत ने तीन ब्रिक्स शिखर सम्मेलन की मेजबानी की है

अग्रिम आरक्षण अवधि में परिवर्तन

- रेलवे ने नया सर्कुलर जारी किया है जिसके अनुसार अब यात्री भारतीय रेलवे पर टिकट बुक कर सकेंगे (इस सर्कुलर से पहले अवधि 120 दिनों के लिए थी)
- यह सर्कुलर 1 नवंबर, 2024 से लागू होगा।
- 1 मई 2008 से 120 दिन की अवधि का नियम लागू हुआ था
- पूर्व में पुस्तक अवधि को 45 दिन एवं 90 दिन करने का प्रयास किया गया था
- अवधि कम करने के लिए अधिकारी ने जो तर्क दिया है वह यह है कि जब यात्री अपने टिकट रद्द नहीं करते हैं और यात्रा के लिए नहीं आते हैं, तो इससे धोखाधड़ी की संभावनाएं खुल जाती हैं।

डेमचोक और देपसांग

- भारत और चीन के बीच दो घर्षण बिंदु
- डेमचोक भारत और चीन के बीच (लद्दाख में) एलएसी के पास चार्डिंग नाले में स्थित है। डेपसांग का मैदान पीओके के अक्साई चिन क्षेत्र में स्थित है
- ये दोनो क्षेत्र Siachin Glacier में हैं।
- Demchok क्षेत्र में चीन ने 2017 से Tent City स्थापित कर रखा है तथा भारत को Patrolling करने से रोके हुए है।
- Depsang में भी चीन ने भारत को जनवरी/फरवरी 2020 से Patrolling करने से रोक रखा है।

चक्रवात दाना

- इससे 100-110 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से हवा चल सकती है और ओडिशा के 11 जिलों में भारी बारिश हो सकती है।
- पूर्व-मध्य बंगाल की खाड़ी के ऊपर से निकलेगा।
- दाना नाम का अरबी में अर्थ "उदारता" होता है और इसे कतर द्वारा चुना गया था।
- के. राधाकृष्णन (इसरो के पूर्व अध्यक्ष) - एनईईटी परीक्षा प्रक्रिया में सुधार के लिए समिति के अध्यक्ष।

भारत की जीडीपी (GDP)

- वित्त वर्ष 2024-25 की पहली तिमाही में भारत की जीडीपी ग्रोथ 6.7% थी। [आरबीआई द्वारा संकलित आर्थिक गतिविधि सूचकांक के अनुसार]
- [Q2 में 6.8 %. रहने की संभावना है]
- [Q1 में GVA में growth 6.8%. रहा था]

बिहार के पहले ड्राई पोर्ट और इनलैंड कंटेनर डिपो

- बिहार के पहले ड्राई पोर्ट और इनलैंड कंटेनर डिपो (ICD) का उद्घाटन 21 अक्टूबर 2024 को बिहटा में किया गया है।
- यह कोलकाता पोर्ट हल्दिया, विशाखापटनम, मुंद्रा और अन्य प्रमुख बंदरगाहों से रेल मार्ग द्वारा अच्छी तरह से जुड़ा हुआ है।

राष्ट्रमंडल खेल (Commonwealth Games)

- राष्ट्रमंडल खेलो का आयोजन 2026 में २३ जुलाई से 2 अगस्त के बीच ग्लासगो (इंग्लॅण्ड) में होगा।
- इसमें हाकी, बैडमिन्टन, कुस्ती, क्रिकेट तथा निशानेबाजी जैसे खेलो को शामिल नहीं किया जाएगा।
- इस बार सिर्फ 10 खेलों को शामिल किया गया है, पिछली बार 19 प्रकार के खेल थे।
- ग्लासगो इन खेलो को दूसरी बार आयोजित करेगा। इसके पूर्व 2014 में यह मेजबानी कर चुका है।
- खेलों के आयोजन में बढ़ती लागत को कम करने के उद्देश्य से खेलों की संख्या को कम किया गया है। इसी कारण से ऑस्ट्रेलिय ने अपने यहां विक्टोरिया में इसके आयोजन में मना कर दिया था।

तरंग उत्सव (बिहार)

SCERT द्वारा 21 एवं 22 अक्टूबर को 6 विधाओं में राज्यस्तरीय कला एवं खेल महोत्सव का आयोजन किया गया।

BRICS summit

- रूस के कजान में
- भारत से अमेरिका को 78 अरब डॉलर के उत्पाद का निर्यात किया जाता है।

BRICS देशों के पास सोने (gold) का भंडार

- Russia-2336 metric tonnes (MT)
- China - 2268 metric tonnes (MT)
- India – 841 metric tonnes (MT)
- Brazil 130 metric tonnes (MT)
- Egypt – 127 metric tonnes (MT)
- South Africa 125 metric tonnes (MT) (आकडे NASDAQ)

- संपन्न मुल्कों के पास सोने का भंडार USA-8133 MT, Germany-3352 MT Italy- 2452 MT, France 2437 MT, Netherland-612MT, Turkiye - 585 MT.

"मेरी पंचायत एप"

- केन्द्र सरकार द्वारा 24 अक्टूबर 2024 को लाँच किया गया
- इससे ग्राम पंचायत स्तर पर रियल टाइम मौसम का पूर्वानुमान संभव होगा

भारत-पाक - करतारपुर पैक्ट

- भारत-पाक के बीच करतारपुर पैक्ट को अगले 5 वर्षों के लिए विस्तृत
- यह पैक्ट सिख श्रद्धालुओं को पाकिस्तान के Narowal के करतारपुर Gurudwara Darbar sahib जाने के लिए 24 oct 2024 को किया गया था।
- अब इसे आगे 5 वर्षों के लिए विस्तृत किया गया है।

Wildlife Sanctuaries

- India has 573 wildlife Sanctuaries.
- 2000 में यह संख्या 478 थी (जिसका कुल क्षेत्रफल 1,13, 285 sq km था) जो 2023 में 573 हो गया (जिसका क्षेत्रफ 1,27,198 sq km, यानी 2000 वाले क्षेत्रफल में 13,913 sq km की वृद्धि
- संख्या के आधार सर्वाधिक wildlife Sanctuaries. Andaman-Nicobar (97) में है जबकि क्षेत्रफल के आधार पर सर्वाधिक क्षेत्रफल (8,216.69 sq km) कर्नाटक में है।

भारत की चौथी परमाणु पनडुब्बी

- भारत की चौथी परमाणु पनडुब्बी जिसका नाम S4 है, 16 अक्टूबर 2024 को पानी में लॉन्च की गई।
- यह परमाणु-संचालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी (एसएसबीएन) की श्रेणी में आती है।
- भारत में वर्तमान में दो एसएसबीएनएस परिचालन में हैं (i) आईएनएस अरिहंत (ii) एसएसबीएन आईएनएस अरिघात (53) (i ii) एसएसबीएन अरिदमान (54)

कृषि (बिहार)

- 2024-25 के रबी फसलों की बुआई का लक्ष्य 40 लाख हेक्टेयर में करने का निर्धारित किया गया है। (39.80 लाख है)

1. इसमें गेहूं की बुआई का लक्ष्य = 26.14 लाख है
2. मक्के की बुआई का लक्ष्य = 08 लाख है
3. दलहनी की बुआई का लक्ष्य = 5.22 लाख है
4. तेलहनी की बुआई का लक्ष्य = 2.12 लाख है

भारत एवं चीन शिखर सम्मेलन

- रूस के कजान में ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के अवसर पर भारत और चीन के सरकारों के प्रमुखों ने मुलाकात की
- यह मिटिंग 50 मिनट चली
- दोनो देशों के बीच बीमा सीमा संबंधी मुद्दों के हल के लिए प्रतिनिधियों की नियूक्ति की गई।
- भारत की तरफ से अजीत डोभाल तथा चीन के तरफ से विदेश मंत्री वांग यी होगे।
- सीमा संबंधी मुद्दों में सबसे पहली प्राथमिकता मई 2020 के पहले की स्थिति को बहाल करना है।
- इसमें दो क्षेत्र काफी महत्वपूर्ण डेपसांग तथा डेमचौक
- इसके अतिरिक्त नो मैंस लैंड (No Man's Land) या बफर जोन घोषित एरिया से सेनाओं को हटाना
- तीसरा परिणाम यह होगा कि एल. स. सी. (LAC) के तनाव वाले क्षेत्रों से चरणबद्ध तरीके से फौजे कम होगी

भारत एवं चीन के बीच विवादित मुद्दे:

(1) अक्साई चीन
(2) अरुणाचल प्रदेश
(3) डोकलाम (भूटान) (2017 से)
(4) आतंकवाद
(5) बुनियाद ढाँचा
(6) समुंद्री सुरक्षा

BRICS Summit declaration

- आपसी व्यापार बढ़ाने, स्थानीय मुद्रा में वित्तीय निपटरान की व्यवस्था बनाने पर सहमत
- ब्रेटन वुड्स संस्थानों (World Bank, IMF) में सुधार का आह्वान
- आतंकवाद को साझा खतरा बताया गया तथा इसे रोकने हेतु निर्णायक कदम उठाने की पप्रतिबद्धता

मोदी-शी जिनपिंग बैठक.

मोदी ने शी को बताया कि 3 परस्पर -
(i) आपसी विश्वास
(ii) आपसी सम्मान
(iii) आपसी संवेदनशीलता

भारत-जर्मनी

- भारत जर्मनी संबध चर्चा में आया है क्योंकि जर्मनी के चासंलर ओलाफ स्कोल्ज भारत के दौरे पर हैं।
- 2022-23 में दोनों देशों के बीच द्विपक्षीय व्यापार 26 अरब डॉलर का था। भारत से 10.1 अरब डॉलर का निर्यात किया गया ।
- जर्मनी भारत का 12वाँ सबसे बड़ा व्यापारिक साझेदार है।
- भारत में निवेश करने के मामले में जर्मनी का स्थान 9th है।
- 22022-23 में जर्मनी ने प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के तहत 54 करोड़ रु का निवेश किया था।
- जर्मनी के चांसलर के साथ होने वाले समझौते में पनडुब्बी खरीद महत्वपूर्ण है (करीब 4.8 अरब डॉलर में 6 पनडुब्बी में)

मैत्री द्वार"- भारत - बांग्लादेश सीमा

- मैत्री द्वार पश्चिम बंगाल में भारत - बांग्लादेश सीमा पर पेट्रापोल भूमि बंदरगाह पर बनाया गया है।
- इसका शिलान्यात 9 मई 2023 को किया गया था तथा उद्घाटन केन्द्रीय गृह मंत्री द्वारा 26 अक्टूबर- 2024 को किया गया।
- पेट्रापोल, कॉसिंग दक्षिण एशिया का सबसे बड़ा भूमि बंदगाह है तथा भारत और बांग्लादेश के बीच व्यापार और वाणिज्य के लिए एक महत्वपूर्ण प्रवेश द्वार है।
- भारत एवं बांग्लादेश के बीच भूमि मार्ग से 70% व्यापार इसी "भूमि बंदरगाह" से होता है।
- पेट्रापोल भूमि बंदरगाह भारत का 8 वाँ सबसे बड़ा अंर्तराष्ट्रीय आव्रजन बंदरगाह भी है तथा भारत-बांग्लादेश में सलाना 23.5 लाख से अधिक यात्रियों की आवाजाही की सुविधा प्रदान करता है।

सेबी चेयरमैन पीएसी (PAC) में शामिल नहीं हुए

- स्टॉक घोटाले के मामले में सेबी प्रमुख माधवी पुरी बुच लोक लेखा समिति, संसदीय समिति के सामने पेश नहीं हुईं।

दिलजीत दोसांझ कॉन्सर्ट - टिकटों की अवैध बिक्री

- ईडी को कोल्डप्ले और दिलजीत दोसांझ के कॉन्सर्ट के टिकटों की अवैध बिक्री की बू आ रही है।
- दिलजीत दोसांझ कॉन्सर्ट:- "दिल-इलुमिनाती- टूस"
- कोल्डप्ले (बैंड)" कॉन्सर्ट "म्यूजिक ऑफ द स्फेयर्स वर्ल्ड टूर"।

जी-20 महामारी निधि

- केंद्र सरकार. महामारी के प्रति तैयारियों और प्रतिक्रिया में सुधार के प्रयास के एक भाग के रूप में भारत में पशु स्वास्थ्य में सुधार के लिए 25 मिलियन अमरीकी डालर की जी-20 महामारी निधि परियोजना शुरू की गई।
- इसे 24 अक्टूबर 2024 को लॉन्च किया गया था।
- इसे पशु स्वास्थ्य प्रयोगशालाओं के उन्नयन और विस्तार और प्रयोगशाला नेटवर्क विकसित करके देश की "पशु स्वास्थ्य सुरक्षा" को बढ़ाने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- इससे आनुवंशिक (Genetic) बीमारियों पर अंकुश लगेगा।
- इसके भागीदार एडीबी, विश्व बैंक और एफएओ हैं
- संक्रामक रोग सूचकांक के अनुसार भारत में उभरते संक्रमण का खतरा अधिक है।
- भारत ने उच्च स्तर के पर्यावरणीय जोखिमों और सार्वजनिक स्वास्थ्य भेद्यता के साथ वैश्विक स्वास्थ्य सुरक्षा सूचकांक पर कम (42.8) अंक प्राप्त किए।
- मानव रोगों का कारण बनने वाले 60% रोगजनक घरेलू पशुओं या वन्यजीवों से आए हैं और उभरते मानव रोगजनकों में से 75% पशु मूल के हैं।

रतन टाटा की जीवनी

- रतन टाटा ए लाइफ" थॉमस मैथ्यू द्वारा लिखित
- रतन नवल टाटा के उत्तराधिकारी = नोएल नवल टाटा

भारत में अच्छे युवा (Robotics for good) चुनौती के लिए यूएन-रोबोटिक्स 2024 पुरस्कार

- बिहार के आरा के प्रख्यात प्रतीक ने उपरोक अर्वाड जीता है।
- यह अर्वाड दिल्ली में अंतर्राष्ट्रीय टेलिकम्यूनिकेशन यूनियन (ITU) के भारत-प्रमुख द्वारा प्रदान किया गया।
- प्रख्यात प्रतीक 2025 में स्वीट्जरलैंड के जेनेवा में संयुक्त राष्ट्र की ओर से आयोजित यू.एन. रोबोटिक्स फॉर गुड यूथ चैलेंज में भारत का प्रतिनिधित्व करेगें।

स्पेन के राष्ट्रपति भारत की यात्रा पर

- स्पेन के राष्ट्रपति पेड्रो सांचेज़ (Pedro Sanchez) भारत की यात्रा पर 28 अक्टूबर 2024 को आए
- पिछले 18 वर्षों में स्पेन के किसी भी राष्ट्रपति की यह पहली यात्रा थी।
- भारत और स्पेन के बीच राजनीतिक संबंध 1956 में स्थापित हुए थे।

केन्द्रीय करो में से वितरण के मानक के रूप में जनसँख्या एक महतवपूर्ण मुद्दा

- वित आयोग द्वारा राज्यों को केन्द्रीय करो में से वितरण के मानक के रूप में जनसँख्या एक महतवपूर्ण मुद्दा बनता जा रहा है।
- 14 वें वित्त आयोग द्वारा सिमोग्राफ़िक चेंज" (Symographic Change)का काईटेरिया लागू किया गया था। इससे एक संदेश प्रसारित हुआ कि जिन राज्यों ने जनसँख्या नियंत्रण बेहतर ढंग से किया, उनका हिस्सा कम हो गया है तथा जहाँ जनसँख्या वृद्धि अधिक हुई, वहाँ केन्द्रीय करो में से उन्हें हिस्सा भी अधिक निर्धारित किया गया। अब दक्षिण राज्यों के मुख्यमंत्रियों ने 2 बच्चो के मानक को कम भी बताना शुरू कर दिया है जिससे लोग 2 से अधिक बच्चे पैदा करने को प्रेरित होगे। इससे जनसँख्या में वृद्धि होगी
- 15वें वित आयोग ने "डेमोग्राफिक परफॉरमेंस" को मानक बनाया जिसके इस तरह की भावना को कम किया जा सके की जनसँख्या नियंत्रण वाले राज्यो को दंडित किया जा रहा है।
- 16 वें वित्त आयोग की अनुशंसा 2025 में संभावित है।
- 13 वें वित्त आयोग की अनुशंसा के अनुसार UP को 19.7% तथा बिहार को 10.9% कर हिस्सा आवंटित किया गया है वहीं 15वे वित् आयोग के अनुसार यह घटकर क्रमशः 17.9% तथा 10.1% हो गया।
- 2019-21 के NFHS data के अनुसार बिहार का Fertility rate 3.2 था जो 2005-06 में 4.0 था।

भारत का रक्षा निर्यात

- भारतीय रक्षा निर्यात का सबके बड़ा खरीददार देश आर्मेनिया (Armenia) है।
- इसको निर्यात किए जाने वाले हथियारों में Akash Air Defence missile Systems, Pinaka multi launch rocket System तथा 155mm artillary guns शामिल है।
- 2023-24 में भारत का defence exports 21,083 करोड़ रु. मूल्य का रहा
- भारत के Public एवं Private दोनो sector की कंपनियां करीब 100 देशों को निर्यात करती है (रक्षा हथियार)

- इन हथियारों में Brahmos Supersonic Cruise Missiles, Droniers-228 aircraft artillery guns, radars, Akash Missiles, Pinaka rockets तथा armoured vehicles शामिल है।
- अमेरिका को अधिकतर defence weapons के Sub-systems तथा components श्रेणी के items नियात किए जाते हैं।
- आर्मेनिया का अजरबैजान (Azerbaijan) से संघर्ष (clash) के बाद भारत के आर्मेनिया को निर्यात अधिक बढ़ा है। (अजरबैजान की नजदीकी तुर्किए से ज्यादा है)
- आर्मेनिया में सबसे ज्यादा निर्यात आकाश हवाई रक्षा प्रणाली की सर्वाधिक है जिसका इंटरसेप्शन (interception rang: 25 Km)

वैश्विक प्रकृति संरक्षण सूचकांक 2024

- भारत 180 देशों में से 176वें स्थान पर है।
- इस सूचकांक में भारत का स्कोर 45.5/100 है
- इस सूचकांक में अंतिम स्थान किरिबाती था जो 180वें स्थान पर आया
- प्राकृतिक संरक्षण सूचकांक (एनसीआई) स्थिरता और जलवायु परिवर्तन के गोल्डमैन सोनेनफेल्ट द्वारा विकसित किया गया है।
- शीर्ष रैंकिंग वाले देश लक्ज़मबर्ग, एस्टोनिया और डेनमार्क हैं
- भारत विश्व की 7-8% प्रजातियों वाला एक विशाल विविधता वाला देश है

भारत की पहली निजी सैन्य विमान फैक्ट्री

- 28 अक्टूबर 2024 को भारतीय प्रधान मंत्री और स्पेनिश प्रधान मंत्री पेड्रो सांचेज़ द्वारा संयुक्त रूप से उद्घाटन किया गया।
- यह वडोदरा, गुजरात में स्थापित है
- यह वडोदरा में टाटा एयरक्राफ्ट कॉम्प्लेक्स है।
- यहां सी-295 परिवहन विमान का निर्माण किया जाएगा।
- एयरबस स्पेन और टाटा एडवांस्ड सिस्टम लिमिटेड द्वारा सहनिर्मित विमान का अंतिम असेंबली लाइव प्लांट वडोदरा में 2026 तक पहला "भारत में निर्मित" सी-295 लॉन्च करेगा।

UNIFIL

- भारत और स्पेन ने UNIFIL पर हमले की निंदा की
- UNIFIL का मतलब लेबनान में संयुक्त राष्ट्र अंतरिम बल है
- इसके सैनिकों पर हाल ही में इज़राइल द्वारा हमला किया गया था।
- भारत और स्पेन सहित कई देशों ने UNIFIL में अपने सैनिक भेजे हैं।
- UNIFIL के तहत भारत के पास 903 सैनिक हैं।

वातावरण में CO_2 का स्तर बढ़ रहा है

- 2023 में atmosphere में Co_2 की 2.3 parts per million की वृद्धि हुई।
- यह वृद्धि 2022 में हुई वृद्धि के अधिक है।
- 2023 में atmosphere में Co2 की यह वृद्धि लगातार 12 वर्षों से 2.0 ppm से उपर बनी हुई है।

महगा होता लोकतंत्र

- नवंबर 2024 में होने वाले अमेरिका के राष्ट्रपति के चुनाव में करीब 16 billion USD खर्च होने का अनुमान है। [करीब 1,36,000 करोड़ रु]
- 2024 में भारत में हुए लोक सभा चुनाव में विभिन राजनितिक डलो द्वारा किए खर्च का अनुमान करीब 1,00,000 करोड़ रु. है।
- चुनाव आयोग द्वारा बड़े राज्यों में प्रति उम्मीदवार 95 लाख रु. तथा छोटे राज्यों में प्रति उम्मीदवार 75 लाख रु. की सीमा रखी गई है।
- इसी तरह चुनाव आयोग (भारत) द्वारा विधान सभा की चुनावो में बड़े राज्यों में प्रति उम्मीदवार खर्च की सीमा 28 लाख कि तथा छोटे राज्यों मे प्रति उम्मीद्वार 28 लाख तय की गई है।
- राजनीतिक दलों द्वारा चुनावों में किए जाने वाले खर्चों की कोई सीमा तय नहीं की जाती है।
- अमेरिका के चुनावो में 16 बिलियन अमेरिकी डॉलर के खर्च में 5-5 बिलियन डालर अमेरिका के हाउस ऑफ रिप्रेजेंटेटिव तथा सिनेट ऑफ यू.एस. कांग्रेस के चुनाव में 10.5 बिलियन यू.ए. डालर होने की संभावना है।
- इंग्लैण्ड में एक राजनितिक दल को एक निर्वाचन क्षेत्र में 54,010 पॉंड खर्च करने की अनुमति होती है।
- इस प्रकार यदि एक राजनितिक दल सभी सीटो से चुनाव लडती है तो उसे 35 मिलियन पौंड खर्च करने की अनुमति होगी।
- भारत में 2019 के लोक सभा चुनाव में BJP द्वारा 1264 करोड़ रु. तथा कांग्रेश द्वारा 820 करोड़ रु. खर्च करने की अधिकारिक घोषणा की गई है।
- हालाँकि एक अनुमान के अनुसार (CMS द्वार) विभिन्न राजनीतिक दलों द्वारा करीं 50,000 करोड़ रु. खर्च करने का अनुमान व्यक्त किया गया है।
- कुछ रिपोर्ट के अनुसार कुल किए गए खर्चो में से 35% खर्च उम्मीद्वार के प्रचार पर खर्च होता है तथा 25% मतदाताओं की बीच अवैध वितरण मैं खर्च होता है।
- CMS के अनुमान के अनुसार भारत के लोक सभा चुनाव 2024 में विभिन्न राजनितिक डालो द्वारा करीब 1,00,000 करोड़ रु खर्च किया गया।
- 1998 में इंद्रजीत गुप्ता समिति तथा 1999 में लॉ कमिशन की रिपोर्ट द्वारा state funding of Blections की अनुशंसा की गई थी।

भारत -कृषि

- भारत एक कृषि प्रधान देश है। यहाँ उर्वरक की खपत काफी अधिक है।

2021-22 में

सभी प्रकार के उर्वरकों की कुल खपत = 579.67 Lakh Metric Tonne (LMT)

1. यूरिया की खपत = 341.73 LMT
2. DAP of खपत = 92-64 LMT
3. MOP की खपत = 23.93 LMT
4. NPK की खपत = 121.37 LMT
5. भारत में 2021-22 में उर्वरक का उत्पादन 435.95 LM रहा था।
6. इस प्रकार 2021-22 में माँग एवं आपूर्ति में 143.72 LMT का अंतर था ।

2021-22 में उर्वरको का भारत में उत्पादन

1. Urea = 250.72 LMT
2. DAP = 42.22 LMT
3. MOP Zero
4. NPK = 89.67 LMT
5. SSP Single Super Phosphate) = 53.34 LMT

- मांग एवं उत्पादन में अंतर स्पस्ट है ।
- भारत सरकार द्वारा 20२३-24 के बजट अनुमान के अनुसार 1.79 लाख करोड़ रु की fertilizer subsidy दिया गया है ।

Map My India APP

- यह एक निजी कंपनी द्वारा विकसित एप है जिसके साथ बिहार पुलिस ने समझौता के तहत इसका उपयोग बिहार राज्य के सभी जिलो में यातायात से जुडी लाइव अपडेट के उदेश्य से शुरू किया है ।
- इससे ट्रैफिक से जुडी सम्सयाओ जैसे जर्जर पुल जाम-धरना, ब्लैक्स्पाट एवं खतरनाक मोड़ की जानकारी एपके जरिए मुफ्त में मिलेगी ।
- यह सुविधा उपलब्ध करने वाला बिहार देश का चौथा राज्य है ।

मिथुन चक्रवती -दादा साहेब फाल्के पुरस्कार

- मिथुन चक्रवती को 2022 के लिए दादा साहब फाल्के पुरस्कार दिया गया । इस सम्मान को प्राप्त करने वाले वह 54 वे व्यक्ति है ।
- यह पुरस्कार 8 अक्टूबर को उन्हें 70 वे रास्ट्रीय फिल्म पुरस्कार के समारोह में दिया जाएगा ।

2024 श्रीलाल शुक्ल स्मृति साहित्य पुरस्कार

- 2024 का श्रीलाल शुक्ल स्मृति इसको साहित्य सम्मान = प्रसिद्ध साहित्यकार चन्द्र किशोर जायसवाल (11 लाख, प्रतिक चिह, प्रशसित पत्र)
- 2024 का श्री लाल शुक्ल स्मृति इफ्को(IFFCO) यूवा साहित्य सम्मान – रेनू यादव (उनकी कहानी संग्रह काला सोना” के लिए) 2.5 लाख रूपये,प्रतिक चिन्ह, प्रसारित पत्र)

आठवां काज़िन्द

- यह भारत और कजाकिस्तान के बीच एक द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास है। यह उत्तराखंड में (उली में) हो रहा है
- इसकी शुरुआत 30 सितंबर 2024 से हुई है और यह 13 अक्टूबर 2024 को खत्म होगी।
- इसे 2016 में "एक्सरसाइज प्रबल दोस्तिक" के रूप में लॉन्च किया गया था।

माउंट एवरेस्ट

- तेबातन में चोमोलुंगमा
- नेपाली में सागरमाथा
- एवरेस्ट का निर्माण लगभग 45 मिलियन वर्ष पहले (4.5 करोड़ वर्ष पहले) शुरू हुआ था।

मिस यूनिवर्स 2024

- चोई सून-ह्वा (Choi Soon-Hwa) (81 वर्ष) -मिस्ड मिस यूनिवर्स 2024
- दक्षिण कोरिया की चोई सून-ह्वा, जिनकी उम्र 81 वर्ष है, ने देश स्तर पर मिस यूनिवर्स प्रतियोगिता 2024 में भाग लिया।
- वह मिस यूनिवर्स का ताज तो नहीं जीत सकीं लेकिन उन्हें बेस्ट ड्रेसर का पुरस्कार मिला।
- प्रतियोगिता में इस वर्ष अधिकतम आयु सीमा को हटा दिया गया जो कि 28 वर्ष (18 से 25 वर्ष) थी।
- चोई सून-ह्वा ने 70 साल की उम्र से मॉडलिंग का सफर शुरू किया।
- मिस यूनिवर्स 2024 का आयोजन 16 नवंबर को एरिना सीडीएमएक्स, मैक्सिको सिटी, मैक्सिको में किया जाएगा।
- इवेंट के अंत में निकारागुआ की शेन्निस पलासियोस अपनी सफलताओं का ताज पहनेंगी
- ओल्डवेस्ट में माल्टा की बेयर्टिस नजोया (140 वर्ष) ने भाग लिया होगा।

चंद्रमा : तापमान नीचे

- भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद के वैज्ञानिकों को इस बात के प्रमाण मिले हैं कि वैश्विक लॉकडाउन ने दूर स्थित चंद्रमा को भी प्रभावित किया, जिससे उसका तापमान नीचे चला गया।

औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (आईआईपी)

- अगस्त 2024 में ICI 155.8 पर था जो जुलाई 2024 में 151.6 पर था।
- ICI, IIP का लगभग 40% हिस्सा है

असम में ज़ामा-ज़िला

- असम सरकार ने जमीनी स्तर पर दक्षता बढ़ाने और उत्पादकता को अधिकतम करने के लिए "ज़मा-ज़िला" नाम से 39 उप-जिलों का गठन किया है।
- उनका नेतृत्व एक सहायक जिला आयुक्त करेगा।

ताइवान को अमेरिका की सहायता

- संयुक्त राज्य अमेरिका ने ताइवान को 567 मिलियन अमरीकी डालर की मंज़ूरी दी है
- संयुक्त राज्य अमेरिका आधिकारिक तौर पर ताइवान को मान्यता नहीं देता है
- हालाँकि, संयुक्त राज्य अमेरिका ताइवान का प्रमुख भागीदार है और हथियारों का प्रमुख प्रदाता है।

भारत का GVA

- 2022-23 में मौजूदा कीमतों पर भारत का GVA 7.3% बढ़ गया
- प्रमुख राज्यों में, जीवीए के मामले में, महाराष्ट्र 2022-23 में पहले स्थान पर है, उसके बाद गुजरात, टीएन, कर्नाटक और यूपी हैं।
- शीर्ष 5 राज्यों ने मिलकर देश के कुल विनिर्माण जीवीए में 54% से अधिक का योगदान दिया।

- वित्त वर्ष 2025 की पहली तिमाही में भारत का चालू खाता घाटा , Current Account Deficit (CAD) बढ़कर 9.7 बिलियन USD (GDP का 1%) हो गया, वित्तीय वर्ष 2024 की पहली तिमाही में CAD 8.9 B.USD था।
- साल-दर-साल आधार पर सीएडी का यह विस्तार व्यापारिक व्यापार घाटे के 2024-25 की पहली तिमाही में 65% प्रति अमेरिकी डॉलर तक बढ़ने के कारण हुआ, जो 2023-24 की पहली तिमाही में 56.7 अमेरिकी डॉलर था।
- ए1 2024-25 में शुद्ध प्राप्तियां 35.1 बिलियन अमेरिकी डॉलर से बढ़कर 39.7 बिलियन अमेरिकी डॉलर हो गईं।

मारिया कोरिना मचाडो (वेनेजुएला)

- मचाडो को 2024 के शीर्ष यूरोपीय अधिकार पुरस्कार से सम्मानित किया गया है जिसे वैक्लेव हैवेल (Vaclav Havel) मानवाधिकार पुरस्कार के रूप में जाना जाता है।

कार्बन कैप्चर को बढ़ाने के लिए खनन धूल का उपयोग लाभदायक : एक नयी तकनीक

आखिरी चीज़ जो आप उम्मीद करेंगे वह यह है कि खनन से निकलने वाली धूल जलवायु के अनुकूल होगी। लेकिन सही तरह की धूल को सही जगह पर ले जाना दार्जिलिंग स्थित कंपनी, ऑल्ट कार्बन का मुख्य व्यवसाय है, और उसने पहले ही कार्बन-क्रेडिट कंपनियों के लिए 5,00,000 डॉलर का निवेश जुटा लिया है। कंपनी के दृष्टिकोण के केंद्र में भू-रासायनिक प्रक्रिया है जिसे रॉक अपक्षय कहा जाता है।

सभी चट्टानें हजारों वर्षों में स्वाभाविक रूप से खनिजों में टूट जाती हैं। इस प्रक्रिया का परिणाम यह होता है कि वायुमंडलीय कार्बन इन खनिजों (बड़े पैमाने पर कैल्शियम और मैग्नीशियम) के साथ प्रतिक्रिया करता है और बाइकार्बोनेट बन जाता है। अंततः जलभरों, या भूमिगत जलधाराओं और नदियों के माध्यम से, वे महासागरों में अपना रास्ता बनाते हैं जहां कार्बन युगों तक बंद रहता है।

इस प्रकार, महासागर प्रमुख कार्बन सिंक हैं और मानव गतिविधियों से लगभग 30% CO2 ग्रहण करते हैं। प्रकृति पर छोड़ देने पर, इस प्रक्रिया में युगों का समय लग जाता है। हालाँकि, हवा में बढ़ रहे कार्बन डाइऑक्साइड के स्तर और जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल की आम सहमति के अनुसार तापमान को 2 डिग्री सेल्सियस से अधिक रखने के लिए 2050 तक हवा में पहले से मौजूद कार्बन डाइऑक्साइड की कुछ मात्रा को हटाने की आवश्यकता है। सदी के अंत में, सरकारें और व्यवसाय प्राकृतिक कार्बन हटाने की प्रक्रियाओं में तेजी लाने के लिए योजनाओं में प्रयोग और निवेश कर रहे हैं। यहीं पर 'उन्नत' रॉक अपक्षय आता है।

बेसाल्टिक चट्टान, एक प्रकार की ज्वालामुखीय चट्टान, कैल्शियम और मैग्नीशियम जैसे खनिजों से समृद्ध है। महाराष्ट्र और गुजरात के कई हिस्से, जहां ज्वालामुखीय डेक्कन ट्रैप स्थित हैं, ऐसी बेसाल्टिक चट्टानों से समृद्ध हैं, जैसे झारखंड और पश्चिम बंगाल के कुछ हिस्से जहां राजमहल ट्रैप स्थित हैं।

“एक बार जब ऐसी बेसाल्टिक चट्टान को कुचलकर महीन पाउडर बना दिया जाता है, तो इसका प्रभावी सतह क्षेत्र काफी बढ़ जाता है। इससे बाइकार्बोनेट का निर्माण दस गुना से लेकर सौ गुना तक तेज हो गया और इसे एक महीने के भीतर मिट्टी, तापमान और नदियों के आधार पर समुद्र में प्रवाहित किया जा सकता है, ”संबुद्ध मिश्रा, एसोसिएट प्रोफेसर और रासायनिक समुद्र विज्ञान के विशेषज्ञ ने कहा। भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु। वह ऑल्ट कार्बन के मुख्य वैज्ञानिक भी हैं। कंपनी, जो एक परिवार के स्वामित्व वाले चाय-उद्यान उद्योग से आती है, राजमहल खदानों से टन कुचले हुए बेसाल्ट को इकट्ठा करती है, इसे लगभग 200 किलोमीटर दूर दार्जिलिंग तक पहुंचाती है और उन्हें क्षेत्र में चाय बागानों पर छिड़कती है।

एक जैविक उर्वरक होने के नाते, बेसाल्टिक धूल मिट्टी को समृद्ध करती है और साथ ही कार्बन अवशोषण को भी तेज करती है। कंपनी अब तक करीब 500 टन डस्ट का इस्तेमाल कर चुकी है। हालांकि अभी शुरुआती वर्ष हैं, दो से चार वर्षों में एक टन वायुमंडलीय कार्बन को अलग करने या फंसाने में लगभग 3-4 टन बेसाल्ट धूल लगती है। ऑल्ट कार्बन के सीईओ और सह-संस्थापक श्रेय अग्रवाल ने कहा, "आम तौर पर प्राकृतिक बेसाल्टिक चट्टान को इतना कार्बन ग्रहण करने में 1,000 साल लग जाते।" इस सितंबर में, कंपनी ने मैकिन्से सस्टेनेबिलिटी, अल्फाबेट, मेटा, शॉपिफाई और स्ट्रिप के एक कंसोर्टियम फ्रंटियर के साथ इस तरह से एकत्र किए गए कार्बन की एक किश्त को $5,00,000 में अग्रिम रूप से खरीदने के लिए समझौता किया। इस तरह से उत्पन्न कार्बन क्रेडिट कंपनियों द्वारा खरीदे जाते हैं और वे इसका उपयोग अपने राष्ट्रीय कानूनों के तहत आवश्यक कार्बन उत्सर्जन की भरपाई के लिए कर सकते हैं। हालाँकि, वर्तमान में, ऐसी खरीदारी काफी हद तक स्वैच्छिक है।

टी.बी. उपचार एवं उन्मूलन का नया स्वरुप

- प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण को दोगुना कर 1,000 प्रति माह करने, निदान के समय 3,000 का वितरण करने और टीबी रोगियों को पोषण सहायता देने से बहुत बड़ा प्रभाव पड़ सकता है।
- स्वास्थ्य मंत्रालय ने उपचार की पूरी अवधि के लिए प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण को दोगुना कर 500 से 1,000 प्रति माह कर दिया है।
- संशोधित निक्षय पोषण योजना (एनपीवाई) कार्यक्रम के तहत, 3,000 के वितरण की प्रक्रिया निदान के समय होगी।
- चेन्नई स्थित राष्ट्रीय महामारी विज्ञान संस्थान ने पाया कि एनपीवाई के तहत लाभ न मिलना प्रतिकूल परिणामों के चार गुना अधिक जोखिम से जुड़ा था।
- RATIONS परीक्षण में इस बात के पुख्ता सबूत मिले कि पोषण संबंधी सहायता से उपचार के पालन में सुधार होता है, वजन बढ़ता है और मृत्यु का जोखिम 50% कम हो जाता है।
- टीबी रोगियों में गंभीर अल्प पोषण की व्यापकता को देखते हुए, दो महीने की पोषण संबंधी सहायता पर्याप्त नहीं हो सकती है
- वाणिज्यिक पोषण अनुपूरक उच्च लागत, रहस्यमयता, कम स्वीकार्यता और कम दीर्घकालिक स्थिरता का जोखिम उठाते हैं

भारत में टीबी एक प्रमुख सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या बनी हुई है, हर साल अनुमानतः 30 लाख नए टीबी रोगी होते हैं और 3,00,000 टीबी से मौतें होती हैं। स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा उपचार की पूरी अवधि के लिए निक्षय पोषण योजना (एनपीवाई) में प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण को 500 से बढ़ाकर 1000 प्रति माह करने और निदान के समय 3,000 का संवितरण शुरू करने की हालिया घोषणा की गई है। एक स्वागत योग्य कदम. कम वजन वाले रोगियों को दो महीने के लिए ऊर्जा से भरपूर पोषण संबंधी खुराक प्रदान करने और परिवारों को पोषण और सामाजिक सहायता देने का भी प्रस्ताव है। भारत शायद एकमात्र उच्च टीबी बोझ वाला देश है जिसने इतने बड़े पैमाने पर योजना शुरू की है जो रोगियों की पोषण संबंधी जरूरतों और आर्थिक संकट को संबोधित करेगी।

टीबी अपने कारण और परिणाम में एक सामाजिक बीमारी बनी हुई है। गरीबी से जुड़े सामाजिक कारक, जैसे भीड़भाड़ और अल्प पोषण, टीबी के खतरे को बढ़ाते हैं। अधिकांश अन्य जोखिम कारक, जैसे मधुमेह, धूम्रपान और शराब, या तो अधिक प्रचलित हैं या गरीबी में रहने वाले लोगों में खराब तरीके से प्रबंधित होते हैं, भारत में नए टीबी के मामलों में पोषण की कमी एक तिहाई से अधिक या लगभग आधे से अधिक के लिए योगदान करती है। प्राथमिक देखभाल तक खराब पहुंच, देखभाल की खराब गुणवत्ता और खराब अनुपालन एक दुष्चक्र उत्पन्न करता है जिससे गरीबों में गंभीर बीमारी और मृत्यु का खतरा पैदा होता है। उनकी स्थिति गंभीर है क्योंकि उन्हें बीमारी और उसके उपचार के कारण प्रत्यक्ष और प्रत्यक्ष लागत में आय हानि, खाद्य असुरक्षा और अक्सर बीमारी के कारण सामान्य काम पर लौटने में असमर्थता का सामना करना पड़ता है।

निक्षय पोषण योजना महत्वपूर्ण है क्योंकि भारत में टीबी से पीड़ित लोगों में गंभीर कुपोषण आम है - निदान के समय वयस्क पुरुषों का औसत वजन 43 किलोग्राम और वयस्क महिलाओं का 38 किलोग्राम होता है। पोषण संबंधी सहायता के बिना, ऐसे रोगियों के उपचार के दौरान और बाद में परिणाम बदतर होते हैं। इन रोगियों का वजन अक्सर जल्दी नहीं बढ़ता है, और इससे मृत्यु का उच्च जोखिम होता है; प्रभावी उपचार के बाद भी, अल्पपोषण बना रह सकता है, जिससे बार-बार टीबी होने का खतरा बढ़ जाता है। अध्ययनों से यह भी पता चलता है कि टीबी प्रभावित घरों में खाद्य असुरक्षा का उच्च प्रसार है। इस प्रकार पोषण संबंधी सहायता का एक अच्छा नैदानिक, सार्वजनिक स्वास्थ्य और नैतिक आधार है। यह टीबी के रोगियों के लिए देखभाल और सहायता के लिए डब्ल्यूएचओ दिशानिर्देशों के भारत के 2017 के अनुकूलन के अनुरूप है। इस बात के पुख्ता सबूत हैं कि भोजन की टोकरियों के साथ पोषण संबंधी सहायता उपचार के पालन और वजन बढ़ाने में सुधार कर सकती है, काम पर सफलतापूर्वक वापसी कर सकती है और मृत्यु दर के जोखिम को कम कर सकती है। RATIONS परीक्षण में, जिन रोगियों को प्रति माह 10 किलोग्राम भोजन की टोकरी प्रदान की गई, उनका वजन जल्दी बढ़ने से मृत्यु का जोखिम 50% से अधिक कम हो गया। इसके अलावा, परिवार के सदस्यों के लिए सूक्ष्म पोषक तत्वों की गोलियों के साथ अनाज और दालों की खाद्य टोकरी के साथ छह महीने के कम लागत वाले हस्तक्षेप ने एक टीके के समान नए मामलों को 50% तक कम कर दिया।

चेन्नई स्थित नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ एपिडेमोलोजी (एनआईई) द्वारा पांच वर्षों में एनपीवाई कार्यक्रम के मूल्यांकन में महत्वपूर्ण तथ्य सामने आये है । एक महत्वपूर्ण चुनौती यह है कि टीबी कार्यक्रम के कर्मचारी, जो अब अन्य नई पहलों में लगे हुए हैं, प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण की सुविधा की प्रक्रियाओं से अत्यधिक बोझ महसूस करते हैं। एक और मुद्दा यह है कि पहचान, निवास, बैंक खाते या दूरियों के सबूत के लॉक के कारण सबसे कमजोर समुदाय लाभ तक नहीं पहुंच पाते हैं। एनआईई मूल्यांकन से पता चला कि एनपीवाई के तहत लाभ न मिलने से प्रतिकूल परिणामों का जोखिम चार गुना बढ़ गया था।

इस क्षेत्र में काम करने वाले चिकित्सकों और शोधकर्ताओं के रूप में, कुछ स्पष्टीकरण और कार्यान्वयन मुद्दों को पहले संबोधित किया जाना चाहिए, एनपीवाई गतिविधियों के लिए समर्पित मानव संसाधनों की आवश्यकता है, और इनका उपयोग घरेलू अनुबंधों के मूल्यांकन जैसी नई पहलों के लिए भी किया जा सकता है।

दूसरा, उपचार के एक आवश्यक घटक के रूप में पोषण पर जोर देने के लिए रोगियों और परिवार के सदस्यों के लिए स्थानीय रूप से प्रासंगिक परामर्श सामग्री की आवश्यकता है। इसमें ऊर्जा और कैलोरी के सेवन को अनुकूलित करने के लिए स्थानीय रूप से उपलब्ध और सांस्कृतिक रूप से स्वीकार्य खाद्य पदार्थों को शामिल करना चाहिए। गरीब परिवारों में गुणवत्तापूर्ण प्रोटीन का सेवन कम है। दालें, सोयाबीन मूंगफली, दूध और अंडे इनसे प्राप्त पूरकों की तुलना में अधिक लागत प्रभावी स्रोत हैं, और परामर्श में इस पर विशेष जोर देने की आवश्यकता है। तीसरा, भोजन की टोकरियों का समर्थन करने वाले साक्ष्यों को देखते हुए, ऊर्जा-साधन पूरक से संबंधित सिफारिश पर विचार-विमर्श किया जाना चाहिए। वाणिज्यिक पोषक तत्वों की खुराक में उच्च लागत, कम स्वीकार्यता और कम दीर्घकालिक स्थिरता का जोखिम होता है। हमारे रोगियों में गंभीर अल्पपोषण की व्यापकता को देखते हुए, दो महीने की पोषण संबंधी सहायता पर्याप्त नहीं हो सकती है।

चौथा, निक्षय मित्र के संबंध में, सबसे कमजोर लोगों की कवर आयु अपर्याप्त है, और एक लाल-चिह्न आवश्यक है। टीबी के महत्वपूर्ण कलंक के कारण, भोजन की टोकरी प्राप्त करने वाले रोगियों और परिवारों की तस्वीर के खिलाफ एक स्पष्ट सलाह की आवश्यकता है, अंततः पोषण, वित्तीय और सामाजिक सहायता पहल सबसे अच्छा काम कर सकती हैं यदि उन्हें देखभाल के अन्य पहलुओं के साथ एकीकृत किया जाए - दवाओं की निर्बाध आपूर्ति, बेहतर सह-रुग्णता का प्रबंधन, उच्च जोखिम वाली विशेषताओं के लिए निदान के समय रोगियों का बेहतर मूल्यांकन, और तमिलनाडु में किया जा रहा है, जैसा कि तमिलनाडु में किया जा रहा है - बेहतर परिणाम सुनिश्चित करने के लिए महत्वपूर्ण हैं। (अनुराग भार्गव और माधवी भार्गव येनेपोया मेडिकल कॉलेज, मैंगलोर में मेडिसिन और समुदाय विभाग में काम करते हैं और RATIONS परीक्षण का नेतृत्व किया)।

समुद्र में व्ययापार और सुरक्षा : प्रतिबंध और छाया पलायन (Sea trade and Security: On sanctions and shadow flee)

अब तक की कहानी : रूस-यूक्रेन संघर्ष को कवर करते समय, कई पश्चिमी मीडिया आउटलेट्स ने उन टैंकर जहाजों का वर्णन करने के लिए 'छाया बेड़े' शब्द का इस्तेमाल किया है जो रूसी कच्चे तेल या तेल उत्पादों को अन्य देशों में ले जाते हैं। यह शब्द समुद्री डाकू जैसे जहाजों और अवैध, प्रतिबंधित पदार्थों का व्यापार करने वाले प्रेत मालिकों की छवि को सामने लाता है। भारत को एक छायादार बेड़े के मेजबान के रूप में चित्रित किया गया है जो रूसी कच्चे तेल को 'धोखा' दे रहा है|

प्रतिबंध कैसे लागू किये जाते हैं?

जब अमेरिका किसी देश पर प्रतिबंध लगाता है, जैसा कि रूस के मामले में है, तो वह प्रतिबंधों का उल्लंघन करने वाली संस्थाओं, कंपनियों और व्यक्तियों की जांच शुरू करता है। अमेरिका में उनकी संपत्ति जब्त कर ली जाती है, पश्चिमी बैंकिंग प्रणाली तक पहुंच वाले बैंक खाते फ्रीज कर दिए जाते हैं और, कभी-कभी, उनके खिलाफ आपराधिक मुकदमा चलाया जाता है। रूस के तेल के ख़िलाफ़ अमेरिकी प्रतिबंधों के अनुसार रूस अपना कच्चा तेल केवल 60 प्रति बैरल पर ही बेच सकता है। मौजूदा बाजार कीमतें कम से कम 15 अधिक हैं। यह सुनिश्चित करने के लिए है कि रूस को तेल की बिक्री से अधिक लाभ न हो और इसका उपयोग यूक्रेन में अपने प्रयासों को विफल करने के लिए किया जाए |

वैश्विक शिपिंग की संरचना क्या है?

वैश्विक शिपिंग उद्योग अत्यधिक विविध है। यूनानियों के पास वैश्विक व्यापारी शिपिंग बेड़े का 20% हिस्सा है, चीन अब जापान को पार करके व्यापारी शिपिंग फ़्ललेट स्वामित्व के मामले में दूसरा अग्रणी देश बन गया है। अधिकांश जहाज चीन, जापान और दक्षिण कोरिया में बनाए और मरम्मत किए जाते हैं। फिर भी, समुद्री बीमा जहाज वित्त और साथ ही वैश्विक शिपिंग विनियमन यू.के. के इर्द-गिर्द घूमता है और बाकी को इन लीवरों के माध्यम से लागू किया जाता है।

प्रत्येक जहाज विभिन्न देशों और स्थानों पर विभिन्न हितधारकों से जुड़ा हुआ है। हालाँकि ट्रैकिंग सिस्टम अधिकारियों को कॉल के पिछले पोर्ट तक पहुँचने की अनुमति देते हैं, कुछ कंपनियाँ अपने कार्गो के मूल स्रोत को छिपाने में सफल होती हैं। जहाजों को विशेष राष्ट्रों में पंजीकृत किया जाता है जिन्हें ध्वज राज्य कहा जाता है क्योंकि वे उस देश का झंडा फहराते हैं। राज्यों का उद्देश्य जहाज की उत्पत्ति का संकेत देना था।

प्रतिबंधों से बचने के लिए, जहाज़ अक्सर झंडों के बीच कूदते हैं। पनामा और लाइबेरिया जैसे सुविधा के झंडे (एफओसी) हैं, जो कर से बचने वाली संस्थाओं के रूप में शुरू हुए, और जहाज की बहुत कठोर जांच या निरीक्षण से बचने के लिए शुरू हुए। FoCs जहाजों के स्वामित्व को अस्पष्ट करते हैं। फिर वर्गीकरण समितियाँ (नौवहन भाषा में वर्ग) हैं जो समुद्र और समुद्री प्रदूषण में जीवन की सुरक्षा के लिए जहाज संरचना और मशीनरी को प्रमाणित करती हैं, इनके लिए बीमा कवर की सुविधा प्रदान करती हैं। एक प्रकार का बीमा जीवन की हानि और संपत्ति की क्षति को कवर करता है। ये P&I बीमा कंपनियाँ जोखिम एकत्र करने के लिए 'क्लब' बनाती हैं|

जहाज़ अपना बीमा कैसे रखते हैं?

नाटो के सदस्य तुर्की को बड़े पैमाने पर रूसी तेल का व्यापार करते पाया गया है। तुर्की के स्वामित्व वाला एक जहाज रूसी तेल में 60 प्रति बैरल से अधिक पर कारोबार करते हुए पाया गया तो उसे अपना पी एंड आई क्लब खोना पड़ सकता है, क्योंकि क्लबों को लंदन से नियंत्रित किया जाता है और अमेरिका का वहां प्रभाव है। हालाँकि, मालिक जहाज के प्रबंधन को बेच सकता है और एक यूरोपीय प्रबंधक के साथ अनुबंध कर सकता है जिसके पास P&I कवर है। और जहाज उसी मालिक के साथ लेकिन एक नए यूरोपीय प्रबंधक के साथ व्यवसाय में वापस आ जाएगा।

बड़े बेड़े वाले निगम अक्सर शेल कंपनियां स्थापित करते हैं जिनके पास केवल एक या दो जहाज होते हैं। ऐसी जटिल स्वामित्व संरचना जहाज और उसके मालिक की असली पहचान छिपाती है। फिर भी, एक अन्य घटना उन जहाजों को अधिकार क्षेत्र के भीतर पंजीकृत करना है जो अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (आईएमओ) जैसी नियामक एजेंसियों के अनुरूप नहीं हैं। एस्वाटिनी, दक्षिणी अफ़्रीका का एक देश, आईएमओ चार्टर का हस्ताक्षरकर्ता नहीं है। इसलिए यह एक FoC के रूप में उभरा है।

भारत पर क्या है आरोप?

मंजूरी लागू होने के तुरंत बाद, कई रूसी जहाजों ने भारतीय फर्म के साथ गठबंधन किया। कई लोगों ने अपना आधार दुबई में बदल लिया जहां शिपिंग में भारतीयों की मौजूदगी है। वर्गीकरण सोसायटी, इंडियन रजिस्टर ऑफ शिपिंग (आईआरएस) ने प्रमाणित करने वाले जहाजों की संख्या में वृद्धि देखी, जिससे छाया बेड़े में भारतीय भागीदारी के आरोपों को बल मिला। यह देखते हुए कि यह रूसी शिपिंग संस्थाओं से जुड़ा हुआ है, आईआरएस ने कहा कि इसकी प्राथमिक जिम्मेदारी जहाज की सुरक्षा है और इससे समझौता नहीं किया जाएगा। आईआरएस ने बताया कि वास्तव में इसे उपलब्ध कराने के लिए कहा गया है।

दुबई स्थित संस्थाओं द्वारा जहाजों की संख्या के लिए सुरक्षा-संबंधी वर्गीकरण सेवाएँ। आईआरएस ने बताया कि ये जहाज लाइबेरिया और साइप्रस के ध्वज प्रशासन के तहत पंजीकृत थे और किसी ने भी रूसी ध्वज नहीं फहराया था।

2015 में, जब ईरान पर प्रतिबंध लगाया गया था, तो लगभग 160 जहाजों, जिनमें से कई ईरानी तेल के साथ व्यापार संबंध रखते थे, ने अपनी वर्गीकरण सोसायटी को शिपिंग के कोरियाई रजिस्टर में बदल दिया - कोरिया एक अमेरिकी सहयोगी है। कभी-कभी।

क्या अमेरिकी प्रतिबंध लागू किये जा सकते हैं?

कई एजेंसियां और शिपिंग विशेषज्ञ स्वीकार करते हैं कि विश्व अर्थव्यवस्था पर इसके संभावित प्रभाव, शिपिंग उद्योग के जटिल तरीकों और हितधारकों के स्वामित्व और उत्पत्ति अस्पष्ट होने और अक्सर स्वैच्छिक प्रकटीकरण पर आधारित होने के कारण रूसी तेल पर प्रतिबंधों को सख्ती से लागू नहीं किया जा सकता है।

अभी हाल ही में, बीबीसी ने बताया कि ब्रिटेन ने प्रतिबंधों द्वारा निर्धारित मूल्य सीमा का उल्लंघन करने वाली लगभग 35 यू.के. कंपनियों के खिलाफ केवल हल्की कार्रवाई की थी। वहां उद्योग जगत की आवाजें कहती हैं कि कड़ी कार्रवाई करना यू.के. व्यवसायों के लिए बुरा होगा

एक लाइनर (One Liners)

- **मेक्सिको और अल साल्वाडोर के बाद अमेरिका में अनधिकृत आप्रवासियों की तीसरी सबसे बड़ी आबादी भारतीय हैं। (one liner)**
- **अंतर्राष्ट्रीय धार्मिक स्वतंत्रता पर अमेरिकी आयोग (यूएससीआईआरएफ) ने अपनी रिपोर्ट में धार्मिक स्वतंत्रता के कथित उल्लंघन के लिए भारत की आलोचना की |**
- **एयर मार्शल एस. पी. धारकर ने 3 अक्टूबर 2024 को नए IAF उप-प्रमुख के रूप में कार्यभार संभाला।**
- **डाक विभाग के सहयोग से बिहार में 1400 निर्यात केंद्र खोले गए हैं।**
- **कोरियोग्राफर जानी मास्टर (शेख जानी बाशा) को घोषित- (दिए जाने वाले) राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार सूचना प्रसारण मंत्रालय द्वारा वापस ले लिया गया है।**
- **मालदीव के राष्ट्रपति भारत के साथ पहली द्विपक्षीय यात्रा के तहत 6 अक्टूबर को नई दिल्ली पहुंचे।**
- **भोपाल में एक फैक्ट्री 907 किलोग्राम Morphedron ,ATS तथा Narcotics Control Bureau द्वारा जब्त किया गया है। इसका मूल्य करीब 2000 करोड़ रु**
- **World Bank ने श्रीलंका को 200 million dollar का Loan स्वीकृत किया है। (one)**
- **तुर्की के राष्ट्रपति रेसेप तैयप एर्दोगन ने बेंजामिन नेतन्याहू को 'गाजा का कसाई' करार दिया और उनकी तुलना हिटलर से की.**
- **18 अक्टूबर 2024 को पटना में पीएम गतिशक्ति राष्ट्रीय मास्टर प्लान (पीएमजीएस-एनएमपी) पर एक कार्यशाला आयोजित की गई है।**

- रूस ने "निःसंतान जीवनशैली" अपनाने पर 4020 अमेरिकी डॉलर का जुर्माना लगाया
- एक भारतीय द्वारा अंग्रेजी में लिखी गई पहली पुस्तक = "द ट्रेवल्स ऑफ दीन मोहम्मद, जिसे पटना के दीन मोहम्मद ने लिखा है
- हाल में घटित ट्रेन दुर्घटनाओं में सबसे अधिक मानव क्षति 2 जून 2023 को घटित बालासोर (Balasore) की घटना में हुई जिसमें 275 लोगों की मृत्यु हुई थी।
- गंगा देश की सबसे लंबी नदी तथा दुनिया की पाँचवी सबसे बड़ी नही है।
- भारत की जैव अर्थव्यवस्था का मूल्य 150 अरब अमेरिकी डॉलर है।
- देश के द्वितीय मुख्य न्यायधीश के रूप में संजीव खन्ना 11 नवंबर को शपथ लेंगे।
- प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक में, 2004 में भारत की रैंक 114 थी जो 180 देशों के बीच 2024 में घटकर 159 हो गई।
- जम्मू कश्मीर में तीसरे एवं अंतिम चरण में 1 अक्टूबर को हुए मतदान में 65.58% मतदान हुआ । इस चरण में 7 जिलो में 40 विधानसभा सीटो पर चुनाव हुए ।
- सोनम वांगचुक - लद्दाख को राज्य का दर्जा दिलाने हेतु संघर्ष के नेता, सोनम वांगचुक छठी अनुसूची लद्दाख के लिए लाना चाहते हैं|
- Haiti में civil war की स्थिति है, करीब 7 लाख लोग यहाँ से विस्थापित हुए हैं।
- इज़राइल ने UNO गुटेरेस को persona non-grata" घोषित किया
- गाजा तथा यूक्रेन युद्ध के कारण Global Fertilizer market पर असर पड़ेगा।
- UPI विश्व के कुल 8 देशो में लागु है (मालदीव सहित)
- श्रीलंका में 39 वर्षों में पहली गिरावट (-0.5%) दर्ज की गई, आखिरी गिरावट 1985 में हुई थी।
- सुरक्षित सफ़र सुविधा = 112
- साइबर धोखाधड़ी = 1930
- महाराष्ट्र सरकार. घोषणा की कि गायों को अब "राज्य माता गौमाता" का दर्जा दिया गया
- अमेरिका तथा नार्वे में 15 वर्ष से कम उम्र के बच्चे सोशल मीडिया नहीं चला पाएँगे ।
- केंद्रीय कृषि मंत्री ने कहा कि पराली जलाना. 2023 की तुलना में 2024 में पंजाब में 35% कम और हरियाणा में 21% कम है।
- उन्होंने कहा कि अगर 2017 से तुलना करें तो इसमें 51% की कमी आई है.
- 8 अक्टूबर 2024 = 92 वा भारतीय वायुसेना दिवस
- भारत ने चिली द्वारा UN में प्रस्तुत उस resolution से दूरी बनायी है जिसमें UN के Secretary General को Israel की धरती पर ban करने की बात का विरोध किया गया है।