बिहार स्पेशल

भारतीय सॉफ्टशेल कछुआ

चर्चा में क्यों?

बिहार के पश्चिमी चंपारण जिले के वाल्मीकिनगर के पिपराकोठी में कछुए की एक दुर्लभ प्रजाति पाई गई है।

- यह गंडक और गंगा तथा उसकी सहायक नदियों में पाया जाने वाला एक दुर्लभ कछुआ है।
- इसे अत्यधिक संरक्षित जलीय जीवों की श्रेणी में रखा गया है।

कछुए के बारे में:

- इसे भारतीय सॉफ्टशेल कछुआ या भारतीय मोर सॉफ्टशेल कछुआ कहा जाता है।
- यह आमतौर पर भारत, बांग्लादेश, अफगानिस्तान और पाकिस्तान में पाया जाता है।

पर्यावरण एवं भूगोल

भारतीय जंगली गधा

चर्चा में क्यों?

नवीनतम गणना के अनुसार, भारतीय जंगली गधे की **आबादी वर्ष 2024 में 7,672 हो गई है जो 2020 में 6,082** भी थी। यह जंगली गधे की आबादी में लगभग 26.14% की वृद्धि दर्शाता है।

- जंगली गधे की आबादी का आंकलन (WAPE) गुजरात में हर चार साल में एक बार किया जाता है।

भारतीय जंगली गधे के बारे में:

- वैज्ञानिक नाम: इक्वस हेमियोनस खुर।
- एशियाई जंगली गधा (इक्वस हेमियोनस), जिसे ओनेगर के नाम से भी जाना जाता है, में पाँच उप-प्रजातियाँ शामिल हैं, जिनमें से एक भारतीय जंगली गधा है, जिसे गुजरात में 'घुड़खुर' कहा जाता है।
- निवास स्थान: वे मुख्य रूप से गुजरात में कच्छ के छोटे रण (LRK) में जंगली गधा अभयारण्य नामक संरक्षित क्षेत्र में पाए जाते हैं।
- **संरक्षण:**
  - इसे संकटग्रस्त प्रजातियों की लाल सूची में शामिल किया गया है और अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) ने अपनी 2008 की रिपोर्ट में इसे संकटग्रस्त के रूप में वर्गीकृत किया है।
  - भारतीय जंगली गधे को वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची I के तहत भी सूचीबद्ध किया गया है, जो इस प्रजाति के सामने आने वाली महत्वपूर्ण संरक्षण चुनौतियों को उजागर करता है।

रक्षा एवं सुरक्षा

टी-90 भीष्म टैंक

चर्चा में क्यों?

भारतीय सेना ने अपने बख्तरबंद संरचनाओं की परिचालन तत्परता से सुनिश्चित करने की दिशा में एक कदम बढ़ाते हुए अपना **पहला ओवरहॉल्ड टी-90 'भीष्म' टैंक** पेश किया है।

- ओवरहॉल प्रक्रिया में टैंक को सावधानीपूर्वक अलग करना शामिल है, जिससे व्यापक पुनर्निर्माण की अनुमति मिलती है।
- महत्व: 2003 से भारत की मशीनीकृत सेनाओं का मुख्य आधार रहा टी-90 भीष्म अपनी मारक क्षमता, गतिशीलता और सुरक्षा के लिए प्रशंसित है।

टी-90 टैंकों के बारे में:

- इन्हें चेन्नई के पास अवाडी में हैवी व्हीकल्स फैक्ट्री (HVF) में रूस से प्राप्त लाइसेंस के तहत निर्मित किया जाता है।
  - सेना ने कुल 1,657 टी-90 टैंकों का ऑर्डर दिया था, जो वर्तमान में लगभग 1,300 ऐसे टैंकों का संचालन कर रही है।
- रूसी मूल के टी-90 मुख्य युद्धक टैंक का सफल ओवरहॉल कोर ऑफ़ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड मैकेनिकल इंजीनियर्स (EME) द्वारा दिल्ली छावनी में 505 आर्मी बेस वर्कशॉप में किया गया था।

‘अदिति 2.0’ चैलेंजेज और DISC 12

चर्चा में क्यों?

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने नई दिल्ली में DefConnect 4.0 के दौरान iDEX (ADITI 2.0) चैलेंजेज के साथ अभिनव प्रौद्योगिकियों के विकास के दूसरे संस्करण और डिफेंस इंडिया स्टार्ट-अप चुनौतियों (DISC 12) के 12वें संस्करण का शुभारंभ किया।

- **‘अदिति 2.0’**
  - इसमें आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI), क्वांटम टेक्नोलॉजी, सैन्य संचार, सैन्य प्लेटफार्मों के लिए अनुकूलित एंटी-ड्रोन सिस्टम और एडाप्टिव कैमोफ्लाज आदि के क्षेत्रों में सशस्त्र बलों और संबद्ध एजेंसियों की 19 चैलेंजेज शामिल हैं।
  - यह देश के रक्षा पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करने के लिए महत्वपूर्ण तकनीकी क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करते हुए रक्षा उत्कृष्टता (iDEX) विजेताओं को 25 करोड़ रुपये तक का अनुदान प्रदान करता है।
- **DISC 12**:
  - इसमें मानव रहित हवाई वाहन (UAV), आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI), नेटवर्किंग और संचार सहित प्रमुख प्रौद्योगिकी डोमेन में 41 चैलेंजेज प्रस्तुत किए गए हैं, जिनके लिए 1.50 करोड़ रुपये तक का अनुदान दिया गया है।
  - **MIRA पहल:**
    - ✓ चिकित्सा नवाचार और अनुसंधान उन्नति (MIRA) पहल में सशस्त्र बलों की चिकित्सा मांगों को पूरा करने के लिए चिकित्सा प्रौद्योगिकियों के विकास को बढ़ावा देने के उद्देश्य से नौ चैलेंजेज शामिल हैं।

चर्चित योजनाएं

निक्षय पोषण योजना

चर्चा में क्यों?

केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने क्षय रोग (टीबी) के उपचाराधीन रोगियों के लिए **निक्षय पोषण योजना (एनपीवाई)** के तहत मासिक पोषण सहायता को ₹500 से बढ़ाकर ₹1,000 कर दिया है।

- इसके अतिरिक्त, क्षय रोगियों के सभी घरेलू संपर्कों को प्रधानमंत्री टीबी मुक्त भारत अभियान (पीएमटीबीएमबीए) के तहत कवर किया जाएगा और वे समुदाय से सामाजिक समर्थन प्राप्त करने के पात्र होंगे।

ऊर्जा सघन पोषण अनुपूरण (ईडीएनएस)

- इसे स्वास्थ्य मंत्रालय ने बीएमआई<18.5 वाले सभी रोगियों के लिए शुरू किया है और इसने पीएमटीबीएमबीए के तहत निक्षय मित्र पहल के दायरे और कवरेज को टीबी रोगियों के परिवार के सदस्यों (घरेलू संपर्कों) तक विस्तारित करने की अनुमति दी है।
  - इसके अतिरिक्त, सभी टीबी रोगियों को अब एनपीवाई के तहत 3,000 से 6,000 रुपये तक की पोषण सहायता मिलेगी।
- **महत्व:** एनपीवाई सहायता में वृद्धि से एक वर्ष में 25 लाख टीबी रोगियों को लाभ मिलेगा, ईडीएनएस की शुरूआत से लगभग 12 लाख कम वजन वाले रोगियों (निदान के समय बीएमआई 18.5 किलोग्राम/एम2 से कम) को लाभ मिलेगा।
- ईडीएनएस सभी पात्र रोगियों को उनके उपचार के पहले दो महीनों के लिए प्रदान किया जाएगा।

क्षय रोग उन्मूलन लक्ष्य

- **वर्ष 2030 तक क्षय रोग महामारी** को समाप्त करना **संयुक्त राष्ट्र सतत विकास लक्ष्यों** (एसडीजी) के स्वास्थ्य लक्ष्यों में से एक है।
- भारत ने क्षय रोग उन्मूलन के लिए 2025 का लक्ष्य निर्धारित किया है।

पुरस्कार एवं सम्मान

चिकित्सा का नोबेल पुरस्कार

चर्चा में क्यों?

वैज्ञानिक **विक्टर एम्ब्रोस (यूएसए)** और **गैरी रुवकुन (यूएसए)** ने फिजियोलॉजी या मेडिसिन में 2024 का नोबेल पुरस्कार जीता है।

- उन्हें **माइक्रोआरएनए की खोज और पोस्ट-ट्रांसक्रिप्शनल जीन विनियमन** में इसकी भूमिका के लिए सम्मानित किया गया है।
  - छोटे कृमि सी. एलिगेंस में उनकी अभूतपूर्व खोज ने जीन विनियमन के एक बिल्कुल नए सिद्धांत का खुलासा किया।
  - यह मनुष्यों सहित बहुकोशिकीय जीवों के लिए आवश्यक साबित हुआ।
  - माइक्रोआरएनए जीवों के विकास और कार्य करने के तरीके के लिए मौलिक रूप से महत्वपूर्ण साबित हो रहे हैं।

नोबेल पुरस्कार

- यह स्वीडिश डायनामाइट आविष्कारक और व्यवसायी **अल्फ्रेड नोबेल की वसीयत** में बनाया गया था।
  - पहले नोबेल पुरस्कार **1901** में दिए गए थे।
  - अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार, जिसे आधिकारिक तौर पर अल्फ्रेड नोबेल की स्मृति में आर्थिक विज्ञान में स्वेरिग्स रिक्सबैंक पुरस्कार के रूप में जाना जाता है, पहली बार 1969 में दिया गया था।
  - 1901 से अब तक नोबेल पुरस्कार लगभग 1000 व्यक्तियों और संगठनों को 621 को दिए जा चुके हैं।
  - पुरस्कार नोबेल सप्ताह के दौरान प्रदान किए जाते हैं, जिसका समापन अल्फ्रेड नोबेल की मृत्यु की वर्षगांठ 10 दिसंबर को एक समारोह में होता है।
  - समारोह स्वीडन के स्टॉकहोम कॉन्सर्ट हॉल और नॉर्वे के ओस्लो सिटी हॉल में होते हैं।
- प्रत्येक नोबेल पुरस्कार अधिकतम तीन व्यक्तियों को दिया जा सकता है जो पुरस्कार राशि साझा करेंगे।
- विजेताओं को 11 मिलियन स्वीडिश क्राउन ($1.1 मिलियन) की पुरस्कार राशि मिलती है।

पुरस्कार देने वाली संस्थाएँ:

- ❖ रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज भौतिकी और रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार प्रदान करती है।
- ❖ कारोलिंस्का इंस्टीट्यूट फिजियोलॉजी या मेडिसिन में नोबेल पुरस्कार प्रदान करता है।
  - ➢ यह हर साल घोषित किए जाने वाले सभी नोबेल में से पहला पुरस्कार है।
- ❖ स्वीडिश अकादमी साहित्य में नोबेल पुरस्कार के लिए जिम्मेदार है।
- ❖ नोबेल शांति पुरस्कार का फैसला नॉर्वे की संसद द्वारा चुने गए पाँच व्यक्तियों की एक समिति द्वारा किया जाता है।
  - ➢ यह पुरस्कार ओस्लो, नॉर्वे में वार्षिक नोबेल पुरस्कार समारोह में प्रदान किया जाता है।

चर्चित व्यक्तित्व

दीपा करमाकर

चर्चा में क्यों?

दीपा करमाकर ने जिमनास्टिक से **संन्यास की घोषणा** की है।

- ❖ वह रियो 2016 के लिए अर्हता प्राप्त करके ओलंपिक में प्रतिस्पर्धा करने वाली पहली भारतीय महिला जिमनास्ट बनीं।
  - ➢ वह कांस्य पदक से चूक गईं और वॉल्ट में 15.066 के कुल स्कोर के साथ चौथे स्थान पर रहीं।
- ❖ वह दुनिया की केवल पाँच महिलाओं में से एक हैं जिन्होंने प्रोडुनोवा वॉल्ट में महारत हासिल की है।

सूचकांक एवं रिपोर्ट

अकादमिक स्वतंत्रता सूचकांक

चर्चा में क्यों?

"फ्री टू थिंक 2024" वार्षिक रिपोर्ट के अनुसार, पिछले एक दशक में भारत अकादमिक स्वतंत्रता सूचकांक रैंक में गिरावट पर है।

- ❖ वार्षिक रिपोर्ट स्कॉलर्स एट रिस्क (SAR) अकादमिक स्वतंत्रता निगरानी परियोजना द्वारा प्रकाशित की गई है।

रिपोर्ट के मुख्य निष्कर्ष:

- ❖ भारत की अकादमिक स्वतंत्रता 2013 से 2023 तक 0.6 अंक से गिरकर 0.2 अंक पर आ गई है।
- ❖ भारत अब **"पूरी तरह से प्रतिबंधित"** की श्रेणी में आ गया है, जो 1940 के दशक के मध्य के बाद से इसका सबसे कम स्कोर है।

स्कॉलर्स एट रिस्क (SAR) के बारे में:

- ❖ यह दुनिया भर के 665 विश्वविद्यालयों का एक नेटवर्क है, जिसमें कोलंबिया विश्वविद्यालय, ड्यूक विश्वविद्यालय और न्यूयॉर्क विश्वविद्यालय शामिल हैं।

- रिपोर्ट में भारत, अफगानिस्तान, चीन, कोलंबिया, जर्मनी, हांगकांग, ईरान, इजरायल, निकारागुआ, नाइजीरिया, अधिकृत फिलिस्तीनी क्षेत्र, रूस, तुर्की, सूडान, यूक्रेन, ब्रिटेन और अमेरिका पर व्यापक रूप से नजर डाली गई है, तथा 1 जुलाई 2023 से 30 जून 2024 के बीच 51 देशों में उच्च शिक्षा समुदायों पर हुए 391 हमलों का दस्तावेजीकरण किया गया है।

महत्वपूर्ण दिन/ तिथियाँ

भारतीय वायु सेना दिवस

चर्चा में क्यों?

भारत ने 8 अक्टूबर, 2024 को चेन्नई के मरीना बीच पर अपना **92वाँ वायु सेना दिवस 2024** आयोजित किया।

- **इस दिन का इतिहास:**
  - इसका दिवस का इतिहास 1932 में भारतीय वायु सेना (IAF) की स्थापना से जुड़ा है।
  - भारतीय वायु सेना की स्थापना 8 अक्टूबर, 1932 को ब्रिटिश शासन के तहत एक सहायक बल के रूप में की गई थी। शुरुआत में, इसमें सीमित संख्या में विमान और कर्मी शामिल थे।
  - पहली आधिकारिक उड़ान 1 अप्रैल, 1933 को हुई, जिसने इसकी परिचालन यात्रा की शुरुआत को चिह्नित किया।
- **थीम 2024:**
  - **'भारतीय वायु सेना - सक्षम, सशक्त, आत्मनिर्भर'।**
  - यह थीम भारतीय वायुसेना की आत्मनिर्भरता और आधुनिकीकरण के प्रति प्रतिबद्धता को दर्शाती है, जो मजबूत रक्षा क्षमता के लिए भारत के दृष्टिकोण के अनुरूप है।

News in Short

- भारतीय विदेश व्यापार संस्थान **दुबई में अपना पहला विदेशी परिसर** खोलेगा।
- पद्मजा नायडू हिमालयन जूलॉजिकल पार्क, दार्जिलिंग के रेड पांडा संरक्षण प्रजनन और संवर्धन कार्यक्रम को 2024 WAZA संरक्षण और पर्यावरण स्थिरता पुरस्कारों के लिए विश्व चिड़ियाघर और एक्वेरियम संघ द्वारा शीर्ष तीन फाइनलिस्टों में से एक के रूप में चुना गया है।
  - विजेता की घोषणा 7 नवंबर 2024 को ऑस्ट्रेलिया के सिडनी के टारोंगो चिड़ियाघर में 79वें WAZA वार्षिक सम्मेलन में की जाएगी।
- सार्वजनिक क्षेत्र के ऋणदाता **बैंक ऑफ बड़ौदा (BoB) ने क्रिकेट के दिग्गज सचिन तेंदुलकर** को बैंक के वैश्विक ब्रांड एंबेसडर के रूप में साइन किया है।
- **बिलियर्ड्स में, भारतीय क्यूइस्ट पंकज आडवाणी** ने स्थानीय पसंदीदा जेडन ओंग पर 5-1 की जीत के साथ सोंगहे सिंगापुर ओपन का खिताब जीत लिया है।
- **नए राजदूतों की नियुक्ति:**
  - **संजीव कुमार सिंगला** को फ्रांस में भारत का अगला राजदूत नियुक्त किया गया है।
  - **अजीत विनायक गुप्ते** को जर्मनी में भारत का अगला राजदूत नियुक्त किया गया है।

- विश्व स्वास्थ्य संगठन ने 7 से 9 अक्टूबर, 2024 तक नई दिल्ली में दक्षिण पूर्व एशिया के लिए अपनी क्षेत्रीय समिति का **77वां सत्र आयोजित** किया।
  - भारत के स्वास्थ्य मंत्री जेपी नड्डा को 77वें सत्र का अध्यक्ष चुना गया।

❍❍❍❍

BPSC WALLAH