बिहार स्पेशल

बाल पोर्नोग्राफी

चर्चा में क्यों?

बाल पोर्नोग्राफी जैसे गंभीर अपराधों के मामले में बिहार देश के शीर्ष राज्यों में से एक है।

- **स्रोत:** नेशनल सेंटर फॉर मिसिंग एंड एक्सप्लॉइटेड चिल्ड्रन (NCMEC) की टिपलाइन रिपोर्ट।
- **कार्रवाई:** बिहार पुलिस की आर्थिक अपराध इकाई (EOU) ने रिपोर्ट के आधार पर 27 एफआईआर दर्ज की।
- **सबसे ज़्यादा एफआईआर वाले जिले:** पटना, बक्सर और गोपालगंज।

अर्थव्यवस्था

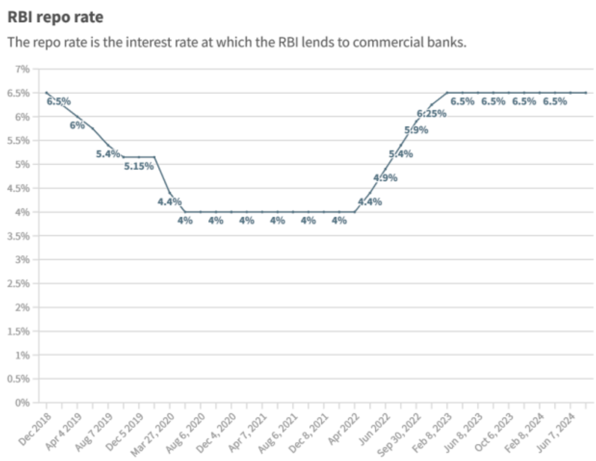
मौद्रिक नीति समिति बैठक

चर्चा में क्यों?

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के गवर्नर शक्तिकांत दास ने द्विमासिक मौद्रिक नीति वक्तव्य की घोषणा की, जिसमें रेपो दर को 6.5% पर अपरिवर्तित रखा गया, जो बैंकों को अल्पकालिक ऋण के लिए केंद्रीय बैंक की दर है।

- **मौद्रिक नीति समिति (MPC) की बैठक:** 6 से 8 अगस्त, 2024 तक तीसरी द्विमासिक नीति बैठक आयोजित की गई।
- **मुख्य ब्याज दर:** RBI ने लगातार नौवीं नीति बैठक के लिए रेपो दर को 6.50% पर अपरिवर्तित रखा।
- **मुद्रास्फीति लक्ष्य**: केंद्रीय बैंक का लक्ष्य मुद्रास्फीति को अपने 4% लक्ष्य की ओर निरंतर कम करना है।
- **जीडीपी वृद्धि पूर्वानुमान:** वित्त वर्ष 25 के लिए 7.2% पर संशोधित, पिछले अनुमान 7% से ऊपर।
- **मुद्रास्फीति पूर्वानुमान**: वित्त वर्ष25 के लिए 4.5% पर अपरिवर्तित।

नोट- मौद्रिक नीति किसी देश की समग्र मुद्रा आपूर्ति को नियंत्रित करने और आर्थिक विकास हासिल करने के लिए की जाने वाली कार्रवाइयों का एक समूह है।



विविध

कवच 4.0

चर्चा में क्यों?

रेल मंत्री अश्विनी वैष्णव ने घोषणा की कि स्वचालित ट्रेन सुरक्षा (एटीपी) प्रणाली, कवच, मार्च 2025 तक 3,000 किलोमीटर लंबे मुंबई-दिल्ली और दिल्ली-कोलकाता रेल मार्गों पर चालू हो जाएगी।

- **कवच संस्करण** 4.0: 17 जुलाई, 2024 को अनुसंधान डिजाइन और मानक संगठन (आरडीएसओ) द्वारा अनुमोदित।
- **क्षमताएँ:** विभिन्न भौगोलिक परिस्थितियों (पहाड़ी, वन, तटीय और रेगिस्तानी क्षेत्रों) में संचार चुनौतियों का समाधान करने के लिए डिज़ाइन किया गया।

उच्च घनत्व वाले रूट:

- दिल्ली-हावड़ा और दिल्ली-मुंबई रूट: इस वित्तीय वर्ष के अंत तक 3,000 रूट किलोमीटर
- कवच 4.0 में अपग्रेड करने के तुरंत बाद सेक्शन-दर-सेक्शन कमीशनिंग शुरू हो जाएगी
- दिल्ली-चेन्नई और मुंबई-चेन्नई रूट: इसके बाद 3,300 रूट किलोमीटर

बाद की कवरेज: 5,000 रूट किलोमीटर के सभी स्वचालित सिग्नलिंग सेक्शन को कवच के माध्यम से कवर किया जाना है।

वर्तमान कवरेज: कवच को 1,465 रूट किलोमीटर पर तैनात किया गया है (रेलवे के कुल 68,000 रूट किलोमीटर का 3%)

भविष्य की योजनाएँ: अगले वर्ष से नई क्षमताएँ आने पर प्रतिवर्ष 5,000-5,500 रूट किलोमीटर को कवर किए जाने की उम्मीद है।

बेली ब्रिज

चर्चा में क्यों?

भारतीय सेना के मद्रास इंजीनियर ग्रुप ने हाल ही में मुंदक्कई गांव तक पहुंचने के लिए चूरलमाला में एक बेली पुल का निर्माण किया, जो वायनाड में भूस्खलन से सबसे अधिक प्रभावित स्थलों में से एक है।

- 190 फुट लंबा यह पुल तब से लोगों, भारी मशीनरी और एंबुलेंस की आवाजाही को सुविधाजनक बनाने में महत्वपूर्ण रहा है।
- यह 24 टन तक वजन उठा सकता है और स्थायी पुल बनने तक उपयोग में रहेगा।

बेली ब्रिज के बारे में

- बेली ब्रिज एक प्रकार का मॉड्यूलर ब्रिज है जिसके हिस्से पहले से बने होते हैं, इसलिए उन्हें ज़रूरत पड़ने पर जल्दी से जोड़ा जा सकता है।
- डोनाल्ड कोलमैन बेली, एक अंग्रेज सिविल इंजीनियर, ने द्वितीय विश्व युद्ध (1939-45) के दौरान इसका आविष्कार किया था।

बेली ब्रिज का इतिहास:

- बेली ब्रिज द्वारा 1941 में बनाया गया पहला स्केच ब्रिटिश युद्ध कार्यालय को दिया गया था।
- दुश्मन की गोलाबारी के बीच भी इसे जल्दी से जल्दी ले जाने, फिर से बनाने या बदलने के लिए डिज़ाइन किया गया था।

बेली ब्रिज कैसे काम करता है:

- पूर्व-निर्मित भाग: पिन (पेंच जैसी वस्तुएँ) से जुड़े हल्के स्टील पैनल शामिल हैं।

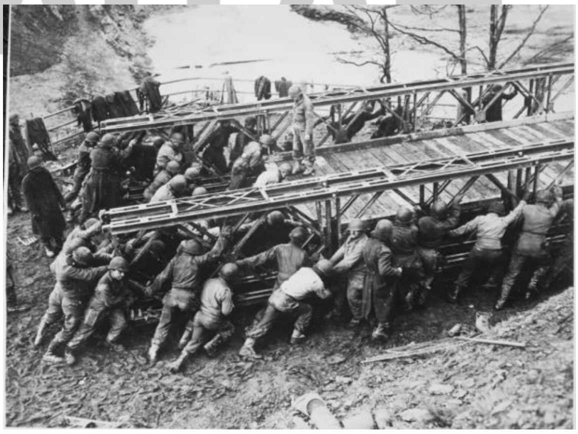
निर्माण:

- पैनल रेलिंग बनाते हैं।
- डेक बनाने के लिए बीम को रेलिंग के माध्यम से रखा जाता है।
- स्थिरता के लिए बीम रेलिंग में लॉक हो जाते हैं।

गतिशीलता:

- पुल को बढ़ाया जा सकता है।
- हल्के हिस्से भारी उपकरणों के बिना आसान परिवहन और संयोजन की अनुमति देते हैं।

उपयोग: छोटे ट्रकों में परिवहन क्षमता के कारण आपदा राहत और युद्ध के समय के लिए आदर्श।



डिजिटल शक्ति केंद्र

चर्चा में क्यों?

महिलाओं के खिलाफ साइबर अपराधों से निपटने के लिए राष्ट्रीय महिला आयोग ने डिजिटल शक्ति केंद्र का उद्घाटन किया।

- ❖ साइबरपीस फाउंडेशन के सहयोग से NCW द्वारा "डिजिटल शक्ति केंद्र" का उद्घाटन।
- ❖ उद्घाटन: NCW की अध्यक्ष रेखा शर्मा द्वारा आधिकारिक रूप से उद्घाटन किया गया।

उद्देश्य:

- ❖ महिलाओं को लक्षित करने वाले साइबर अपराधों के बारे में जागरूकता बढ़ाना।
- ❖ शिकायतों को दर्ज करने और उनका समाधान करने के लिए तकनीकी सहायता प्रदान करना।

महत्व: यह पहल पहचान की चोरी, साइबरस्टॉकिंग और यौन शोषण जैसे साइबर अपराधों में वृद्धि को संबोधित करती है।

सेवाएँ:

- ❖ साइबर अपराध की शिकायतों के समय पर और प्रभावी समाधान के लिए विशेषज्ञ मार्गदर्शन।
- ❖ 2018 में शुरू किए गए डिजिटल शक्ति अभियान की सफलता पर आधारित है।

डिजिटल शक्ति अभियान का प्रभाव:

- ❖ लाखों महिलाओं तक पहुँचा।
- ❖ महिलाओं को उनके डिजिटल स्पेस की सुरक्षा के लिए ज्ञान और उपकरणों से युक्त करना।

साइबर अपराध के आँकड़े:

- ❖ मामले 2021 में 52,974 से बढ़कर 2022 में 65,893 हो गए।
- ❖ एनसीडब्ल्यू ने 2023 में महिलाओं के खिलाफ साइबर अपराधों से संबंधित 608 शिकायतें दर्ज कीं (कुल शिकायतों का 2.2%)।
- ❖ 1 अगस्त, 2024 तक, 386 शिकायतें दर्ज की गईं (कुल का 2.5%)।

अभियान की पहुँच:

- ❖ प्रत्यक्ष सत्रों के माध्यम से 6.86 लाख नेटिज़न्स।
- ❖ 2.67 करोड़ से अधिक व्यक्ति ऑनलाइन।

वर्तमान चरण: साइबरपीस फाउंडेशन के सहयोग से डिजिटल शक्ति के 5वें चरण का शुभारंभ।

पुरस्कार एवं सम्मान

राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार

चर्चा में क्यों?

सरकार ने प्रतिष्ठित राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार के विजेताओं की घोषणा की।

- ❖ पुरस्कार समारोह 23 अगस्त ,2024 को राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस के अवसर पर मनाया जाएगा।
- ❖ राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार निम्नलिखित **13 क्षेत्रों** में घोषित किया गया है, अर्थात्: भौतिकी, रसायन विज्ञान, जैविक विज्ञान, गणित और कंप्यूटर विज्ञान, पृथ्वी विज्ञान, चिकित्सा, इंजीनियरिंग विज्ञान, कृषि विज्ञान, पर्यावरण विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार, परमाणु ऊर्जा, अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी, और अन्य।

पुरस्कार	प्राप्तकर्ता
विज्ञान टीम पुरस्कार	इसरो-चंद्रयान 3 टीम
विज्ञान रत्न पुरस्कार	प्रोफेसर जी. पद्मनाभन
विज्ञान श्री पुरस्कार	आनंदरामकृष्णन सी उमेश वार्ष्णेय भीम सिंह आदिमूर्ति आदि सैयद वाज़ अहमद नकवी संजय बिहारी राहुल मुखर्जी
विज्ञान युवा पुरस्कार	डॉ. बप्पी पॉल डॉ. अभिलाष राधा कृष्णन महालक्ष्मी पूरबी सैकिया दिगेंद्रनाथ स्वैन प्रभु राजगोपाल प्रशांत कुमार

BPSC WALLAH

RASHTRIYA VIGYAN PURASKAR - 2024

Vigyan Ratna | Govindarajan Padmanabhan (Biological Sciences)

Vigyan Shri Anandharamakrishnan C (Agricultural Science), Avesh Kumar Tyagi (Atomic Energy), Umesh Varshney (Biological Sciences), Jayant Bhalchandra Udgaonkar (Biological, Sciences), Syed Wajih Ahmad Naqvi (Earth Science), Bhim Singh Engineering Sciences), Adimurthi Adi (Mathematics and Computer Science), Rahul Mukherjee (Mathematics and Computer Science), Sanjay Behari (Medicine), Lakshmanan Muthusamy (Physics), Naba Kumar Mondal (Physics), Annapurni Subramaniam (Space Science and Technology), Rohit Srivastava (Technology and Innovation)

Vigyan Yuva | Krishna Murthy S L (Agricultural Science), Swarup Kumar Parida (Agricultural Science), Radhakrishnan Mahalakshmi (Biological Sciences), Aravind Penmatsa (Biological Sciences), Vivek Polshettiwar (Chemistry), Vishal Rai (Chemistry), Roxy Mathew Koll (Earth Science), Abhilash (Engineering Sciences), Radha Krishna Ganti (Engineering Sciences), Purabi Saikia (Environmental Science), Bappi Paul (Environmental Science), Mahesh Ramesh Kakde (Mathematics and Computer Science), Jitendra Kumar Sahu (Medicine), Pragya Dhruv Yadav (Medicine), Urbasi Sinha (Physics), Digendranath Swain (Space Science and Technology), Prashant Kumar (Space Science and Technology), Prabhu Rajagopal (Technology and Innovation)

Vigyan Team | Isro team Chandrayaan 3 (Space Science and Technology)

निधन

त्सुंग-दाओ ली

चर्चा में क्यों?

चीन में जन्मे अमेरिकी नोबेल पुरस्कार विजेता त्सुंग-दाओ ली, जो उच्च ऊर्जा भौतिकी में अपने योगदान और चीन की विज्ञान शिक्षा को आगे बढ़ाने में अपनी भूमिका के लिए प्रसिद्ध थे, का हाल ही में निधन हो गया।

पुस्तकें एवं लेखक

"कॉल ऑफ द गिर"

चर्चा में क्यों?

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी को राज्यसभा सदस्य परिमल नाथवानी द्वारा गिर और एशियाई शेरों पर लिखी गई कॉफी टेबल बुक "कॉल ऑफ द गिर" भेंट की गई।

संक्षिप्त समाचार

- भारतीय पहलवान विनेश फोगट ने संन्यास की घोषणा की है उनका यह निर्णय पेरिस ओलंपिक फाइनल में पहुंचने के बाद उन्हें टूर्नामेंट से अयोग्य घोषित करने के बाद आया।
- महान भारतीय शास्त्रीय नृत्यांगना डॉ. यामिनी कृष्णमूर्ति का निधन।
- वरिष्ठ वामपंथी नेता और पश्चिम बंगाल के पूर्व मुख्यमंत्री बुद्धदेव भट्टाचार्य का निधन।

❍❍❍❍