



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>
YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>
CONTACT: 9971932488



PATRIOTIC IAS

DAILY CURRENT AFFAIRS

THE HINDU NEWSPAPER

12 JANUARY 2025

YouTube link: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

Telegram Channel: <https://t.me/patrioticIAS>

PCS Special:	12 January 2026
1.	'Indian Idol 3' winner, actor Prashant Tamang dies at 43 ‘इंडियन आइडल 3’ के विजेता, अभिनेता प्रशांत तमांग का 43 वर्ष की आयु में निधन

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur
Email Id : info@patrioticias.in
Contact Number : **9971932488**
Website : patrioticias.in



'Indian Idol 3' winner, actor Prashant Tamang dies at 43

'इंडियन आइडल 3' के विजेता, अभिनेता प्रशांत तमांग का 43 वर्ष की आयु में निधन

'Indian Idol 3' winner, actor Prashant Tamang dies at 43

Prashant Tamang, who rose to fame as the winner of 'Indian Idol 3' and was praised for his turn as a cold-blooded assassin in *Paatal Lok 2*, died in New Delhi on Sunday following a cardiac arrest. He was 43. Tamang was born on January 4, 1983, in Darjeeling into a Nepali-speaking Gorkha family. His father worked with the West Bengal Police and died while in service, after which Tamang left school to take up his father's post. Encouraged by friends, he auditioned for the reality singing show 'Indian Idol' in 2007, where he went on to win the competition. The actor will be posthumously seen in the upcoming Salman Khan-starrer *Battle of Galwan*.

Prashant Tamang, who rose to fame as the winner of 'Indian Idol 3' and was praised for his turn as a cold-blooded assassin in *Paatal Lok 2*, died in New Delhi on Sunday following a cardiac arrest.

'इंडियन आइडल 3' के विजेता के रूप में प्रसिद्धि पाने वाले और पाताल लोक 2 में cold-blooded assassin की भूमिका के लिए सराहे गए प्रशांत तमांग का रविवार को नई दिल्ली में cardiac arrest के बाद निधन हो गया

- He was 43. वह 43 वर्ष के थे
- Tamang was born on January 4, 1983, in Darjeeling into a Nepali-speaking Gorkha family. तमांग का जन्म 4 जनवरी 1983 को दार्जिलिंग में एक नेपाली-भाषी गोरखा परिवार में हुआ था
- His father worked with the West Bengal Police and died while in service, after which Tamang left school to take

up his father's post.

उनके पिता पश्चिम बंगाल पुलिस में कार्यरत थे और सेवा के दौरान उनका निधन हो गया, जिसके बाद तमांग ने अपने पिता का पद संभालने के लिए स्कूल छोड़ दिया

- Encouraged by friends, he auditioned for the reality singing show 'Indian Idol' in 2007, where he went on to win the competition. दोस्तों के प्रोत्साहन पर उन्होंने 2007 में रियलिटी सिंगिंग शो 'इंडियन आइडल' के लिए ऑडिशन दिया, जहां उन्होंने प्रतियोगिता जीत ली
- The actor will be posthumously seen in the upcoming Salman Khan-starrer *Battle of Galwan*. यह अभिनेता आगामी सलमान खान-स्टारर 'बैटल ऑफ गलवान' में मरणोपरांत दिखाई देंगे

GS Paper 1: Society

TOPICS COVERED

12 January 2026

1. Should the age of consent be lowered?
क्या सहमति की आयु कम की जानी चाहिए?



Should the age of consent be lowered?

While some argue that the current law criminalises consensual relationships among adolescents, others warn that lowering the age could undermine protections against child exploitation. This debate comes amid rising PCOSO cases, highlighting a growing conflict between adolescent autonomy and the need to safeguard vulnerable minors

GS I: Society

MOE

LETTER & SPIRIT

Kartikey Singh

In January 10, the Supreme Court (SC), in its judgment in the *State of Uttar Pradesh versus Anurudh & Anr.*, acknowledged the growing misuse of the Protection of Children from Sexual Offences Act (POCSO), 2012 in consensual, romantic adolescent relationships, where one party is a minor. It urged the Union government to initiate corrective measures to exempt genuine adolescent relationships from the special child protection law's rigorous application. This has revived the debate on the 'age of consent'.

The legal framework

The age of consent refers to the legally defined age at which an individual can consent to sexual activity. In India, it is currently 18 years, as established by the gender-neutral POCSO Act. Anyone below this age is classified as a "child", making their consent to sexual acts legally irrelevant. Consequently, sexual acts with minors are treated as "statutory rape", based on the legal presumption that children lack the capacity to give valid consent. Section 19 of the POCSO Act mandates that any person who suspects or has knowledge of an offence under the Act, whether likely to occur or already committed, must report it to the local police or the Special Juvenile Police Unit.

The 18-year threshold was firmly cemented in the broader criminal law framework by the Criminal Law (Amendment) Act, 2013. This Act notably amended, among others, Section 375 of the Indian Penal Code (IPC), which defines 'rape' and, until 2012, had set the 'age of consent' at 16 years. The amendments, aimed at strengthening laws related to sexual offences against women, aligned IPC's Section 375 with the 18-year age stipulated in POCSO, thereby ensuring comprehensive protection against child sexual abuse. The Bharatiya Nyaya Sanhita (BNS), 2023, retained this position: Section 63 defines rape to include sexual acts with or without consent if the woman is under 18.

Historically, India's age of consent has evolved significantly – from 10 years under the 1860 IPC to 12 (Age of Consent Act, 1891), then 14, and subsequently 16 until POCSO raised it to 18 in 2012. Importantly, the age of consent is distinct from the 'minimum age of marriage', which under the Prohibition of Child Marriage Act, 2006, is 18 for females and 21 for males.

Arguments in favour

In recent years, the debate over the age of consent has intensified, particularly due to a surge in PCOSO cases involving adolescents aged 16-18, where the girl often testifies to 'consensual sex'.

Advocates for lowering the age of consent argue that the current law fails to recognise adolescent sexuality, infringing on the autonomy of 16-18-year-olds capable of giving mature consent. Underscoring the POCSO Act's intent, they emphasise that it was designed to prevent child sexual abuse, not to criminalise consensual romantic relationships among older adolescents.

Reflecting the ground realities of 'adolescent sexual behaviour', the NFHS-4 (2015-16) shows that 11% of girls had their first sexual experience before age 15, and 39% before 18. An Enfold study analysing 7,064 PCOSO judgments (2016-2020) across Assam, Maharashtra, and West



ISTOCKPHOTO

Bengal found that 24.3% of them involved romantic relationships, with 82% of victims in such cases refusing to testify against the accused. Another Enfold-Project 39A study of 264 cases under Section 6 (aggravated penetrative sexual assault) of PCOSO in the same States found that 25.4% of them involved consensual relationships. Therefore, many advocate for a more nuanced legal approach, one that respects the consent of those over 16 while ensuring safeguards against coercion, exploitation, or abuse of authority. They call for shifting the conversation towards informed, open dialogue around sex education, relationships, and consent, rather than blanket criminalisation, which often leads to misuse. In many Western democracies, the consent age is 16, with safeguards against coercion and abuse. Countries like the UK, Canada, and several EU nations recognise 'close-in-age' exemptions or the 'Romeo-Juliet clause', ensuring that teenagers in consensual relationships with slightly older peers are not criminalised.

The challenge

However, there are genuine concerns on reducing the age of consent. Many believe that such a move would risk weakening the deterrent framework, enabling trafficking and other forms of child abuse under the guise of consent. The current "bright-line rule" – which treats all individuals under 18 as incapable of consenting to sexual activity – reflects a clear legislative intent to create an unambiguous zone of protection for minors under the POCSO Act and BNS. This rule avoids subjective judgments by replacing them with an objective, consistent standard. Individuals against reducing the age of consent acknowledge that courts may exercise "guided judicial discretion" in isolated cases involving consensual adolescent relationships, but they caution against codifying such exceptions in law.

More worryingly, child exploitation often occurs by individuals in positions of trust, such as family members, neighbours, teachers, and caregivers; a

2007 study by the Ministry of Women and Child Development found that over 50% of abusers were known to the child. In such cases, children often lack the emotional independence or capacity to resist or report abuse, making any claim of consent meaningless. Diluting the law would legitimise coercion, suppress disclosures, and contradict the constitutional and statutory commitment to protecting children's best interests. Lowering the age would also risk encouraging younger children to engage in sexual activity prematurely, without the emotional maturity to comprehend its ramifications.

Parliament has consistently rejected proposals to lower the age of consent. The Justice Verma Committee had recommended keeping it at 16 under IPC Section 375, but Parliament chose to raise it to 18 in 2013, aligning with the POCSO framework. The 240th Report of the Parliamentary Standing Committee on Human Resource Development (2011) rejected recognising minor consent in the POCSO Bill, stating that willingness or maturity was legally irrelevant. Similarly, the 167th Report of the Parliamentary Standing Committee on Home Affairs (2012) supported raising the age to 18 and opposed any 'close-in-age' exemption. Most recently, the Law Commission's 283rd Report (2023) on the age of consent warned that reducing the age of consent would render POCSO a "paper law", undermining efforts to combat child marriage, prostitution, and trafficking.

Legal opinions

Time and again, courts have faced the tough task of upholding the letter of the law while recognising that its application, in some cases, can inflict real harm on those it seeks to protect. In *State versus Hitesh* (2025), the Delhi High Court (HC) held that "...societal and legal views on adolescent love should emphasise the rights of young individuals to engage in romantic relationships that are free from exploitation and abuse.... The law should evolve to acknowledge and respect these relationships, as long as they are consensual and free from coercion."

Similarly, the Bombay HC in *Ashik Ramji Anarsi versus State of Maharashtra* (2023) held that sexual autonomy includes both the 'right to engage' in consensual activity and the 'right to protection' from sexual aggression, and that recognising both is key to respecting human sexual dignity.

However, in *Mohd. Rajiyat Ali versus State of Delhi*, the Delhi HC, asserted that "consent is legally immaterial" under POCSO if the victim is under 18. Most notably, on August 20, 2024, the Supreme Court overturned a controversial Calcutta HC ruling that acquitted a man in a PCOSO case involving a 14-year-old girl, reaffirming that PCOSO does not recognise 'consensual sex' with minors. Yet, later invoking Article 142 (extraordinary jurisdiction), the top court declined to impose a sentence despite conviction, noting the girl did not view the incident as a crime and had suffered more from the legal process than the act itself, but it also stated that the judgment should not be treated as precedent. More recently, on August 19, 2025, in a hearing of a case at the SC, Justice B.V. Nagarathna observed that romantic relationships between persons on the verge of majority age should be seen differently. "Look at the trauma the girl undergoes if she loves a boy and he is sent to jail, because her parents would file a PCOSO case to cover the elopement", Justice Nagarathna observed.

The road ahead

While reducing the age of consent is within the jurisdiction of Parliament, the SC must step in to clarify the growing interpretational divide between the statutory framework and HC rulings, ensuring consistency for investigating agencies and lower courts alike. Moreover, laws alone cannot address the layered and complex realities of adolescent life. For real impact, we need a holistic approach with access to comprehensive sex education, respect for young people's autonomy, accessible sexual and reproductive health services, gender-sensitive and responsive law enforcement, and, above all, a social ecosystem that supports adolescents, especially girls, when they find themselves at odds with their families.

Data from studies like Enfold paint a clear picture – there are too many cases, which stem from consensual romance, that are often weaponised by disapproving parents, which clog courts and erodes trust in the system without addressing root issues like poor sex education or cultural taboos around dating. The real challenge involves not merely analysing whether the age of consent should remain 18 or fall back to 16, but how the law can be recalibrated to distinguish genuine adolescent relationships from exploitative ones. A wholesale reduction risks diluting child protection, yet the current blanket rule unjustly criminalises young people navigating consensual intimacy.

Instead of a blanket reduction that could open doors to predators disguising coercion as consent, we need a pragmatic tweak: introduce 'close-in-age' exemptions for 16-18-year-olds, say within a 3-4 year gap, coupled with mandatory judicial reviews to sniff out any foul play, while ramping up school programs on healthy relationships, consent, and emotional resilience. This way, we honour adolescent autonomy without gutting protections, and build a framework where kids learn to navigate love safely, reducing misuse of the law and fostering a more empathetic society. *Kartikey Singh is a lawyer based in New Delhi.*

THE GIST

▼ In recent years, the debate over the age of consent has intensified, particularly due to a surge in PCOSO cases involving adolescents aged 16-18, where the girl often testifies to 'consensual sex'.

▼ An Enfold study analysing 7,064 PCOSO judgments (2016-2020) across Assam, Maharashtra, and West Bengal found that 24.3% of them involved romantic relationships, with 82% of victims in such cases refusing to testify against the accused.

▼ However, there are genuine concerns on reducing the age of consent. Many believe that such a move would risk weakening the deterrent framework, enabling trafficking and other forms of child abuse under the guise of consent.

Should the age of consent be lowered? क्या सहमति की आयु कम की जानी चाहिए?

- While some argue that the current law criminalises consensual relationships among adolescents, others warn that lowering the age could undermine protections against child exploitation. जहाँ कुछ लोग तर्क देते हैं कि वर्तमान कानून किशोरों के बीच सहमति आधारित संबंधों को अपराध बना देता



है, वहीं अन्य लोग चेतावनी देते हैं कि आयु घटाने से **बाल शोषण** के खिलाफ **सुरक्षा उपाय** कमजोर हो सकते हैं।

- This debate comes amid rising **POCSO cases**, highlighting a growing **conflict** between **adolescent autonomy** and the need to safeguard **vulnerable minors**.

यह बहस बढ़ते हुए **पोक्सो मामलों** के बीच सामने आई है, जो **किशोरों की स्वायत्तता** और **कमजोर नाबालिगों** की सुरक्षा की आवश्यकता के बीच बढ़ते **टकराव** को उजागर करती है।

Misuse of POCSO and the Debate on Age of Consent पोक्सो के दुरुपयोग और सहमति की आयु पर बहस

- On **January 10**, the **Supreme Court (SC)**, in its judgment in **State of Uttar Pradesh versus Anurudh & Anr.**, acknowledged the growing misuse of the **Protection of Children from Sexual Offences Act (POCSO), 2012** in **consensual, romantic adolescent relationships**, where one party is a minor.

10 जनवरी को **सुप्रीम कोर्ट (SC)** ने **स्टेट ऑफ उत्तर प्रदेश बनाम अनुरुद्ध व अन्य** मामले में यह स्वीकार किया कि **बाल यौन अपराध संरक्षण अधिनियम (POCSO), 2012** का **सहमति आधारित किशोर प्रेम संबंधों** में बढ़ता हुआ दुरुपयोग हो रहा है, जहाँ एक पक्ष नाबालिग होता है।

- It urged the **Union government** to initiate **corrective measures** to exempt genuine adolescent relationships from the special child protection law's **rigorous application**. अदालत ने **केंद्र सरकार** से आग्रह किया कि वह **सुधारात्मक कदम** उठाए, ताकि वास्तविक किशोर संबंधों को इस विशेष बाल संरक्षण कानून के **कठोर प्रयोग** से बाहर रखा जा सके।
- This has revived the debate on the **'age of consent'**. इससे **'सहमति की आयु'** पर बहस फिर से तेज़ हो गई है।

The Legal Framework कानूनी ढाँचा

- The **age of consent** refers to the legally defined age at which an individual can consent to sexual activity.

सहमति की आयु उस कानूनी रूप से निर्धारित उम्र को दर्शाती है, जिसके बाद कोई व्यक्ति यौन संबंधों के लिए सहमति दे सकता है।

- In India, it is currently **18 years**, as established by the **gender-neutral POCSO Act**. भारत में यह आयु वर्तमान में **18 वर्ष** है, जिसे **लैंगिक-नटस्थ पोक्सो अधिनियम** ने निर्धारित किया है।
- Anyone below this age is classified as a **"child"**, making their consent to sexual acts **legally irrelevant**. इस आयु से कम कोई भी व्यक्ति **"बच्चा"** माना जाता है, जिससे उसकी यौन सहमति **कानूनी रूप से अप्रासंगिक** हो जाती है।

- Consequently, sexual acts with minors are treated as **"statutory rape"**, based on the legal presumption that children lack the capacity to give valid consent.

परिणामस्वरूप, नाबालिगों के साथ यौन कृत्यों को **"वैधानिक बलात्कार"** माना जाता है, क्योंकि कानून यह मानता है कि बच्चे वैध सहमति देने में सक्षम नहीं होते।

- **Section 19 of the POCSO Act** mandates that any person who suspects or has knowledge of an offence under the Act, whether likely to occur or already committed, must report it to the **local police** or the **Special Juvenile Police Unit**.

पोक्सो अधिनियम की धारा 19 यह अनिवार्य करती है कि यदि किसी व्यक्ति को इस अधिनियम के तहत किसी अपराध की **आशंका** हो या उसका **ज्ञान** हो, चाहे वह होने वाला हो या हो चुका हो, तो उसे **स्थानीय पुलिस** या **विशेष किशोर पुलिस इकाई** को इसकी सूचना देनी होगी।

Criminal Law Reforms and the 18-Year Threshold आपराधिक कानून सुधार और 18 वर्ष की सीमा

- The **18-year threshold** was firmly cemented in the broader criminal law framework by the **Criminal Law (Amendment) Act, 2013**.

18 वर्ष की सीमा को व्यापक आपराधिक कानून ढाँचे में **आपराधिक कानून (संशोधन) अधिनियम, 2013** द्वारा दृढ़ता से स्थापित किया गया।



- This Act notably amended, among others, **Section 375 of the Indian Penal Code (IPC)**, which defines **rape** and, until **2012**, had set the **age of consent** at **16 years**.
इस अधिनियम ने विशेष रूप से **भारतीय दंड संहिता (IPC)** की धारा 375 में संशोधन किया, जो **बलात्कार** को परिभाषित करती है और **2012** तक **सहमति की आयु 16 वर्ष** निर्धारित करती थी।
- The amendments, aimed at strengthening laws related to sexual offences against women, aligned IPC's Section 375 with the **18-year age** stipulated in **POCSO**, thereby ensuring comprehensive protection against **child sexual abuse**.
महिलाओं के विरुद्ध यौन अपराधों से संबंधित कानूनों को मजबूत करने के उद्देश्य से किए गए इन संशोधनों ने IPC की धारा 375 को **पोक्सो** में निर्धारित **18 वर्ष** की आयु के अनुरूप कर दिया, जिससे **बाल यौन शोषण** के विरुद्ध व्यापक सुरक्षा सुनिश्चित हुई।
- The **Bharatiya Nyaya Sanhita (BNS), 2023**, retained this position: **Section 63** defines rape to include sexual acts with or without consent if the woman is **under 18**.
भारतीय न्याय संहिता (BNS), 2023 ने भी यही स्थिति बनाए रखी है, जहाँ **धारा 63** के अनुसार यदि महिला **18 वर्ष से कम** है तो सहमति के साथ या बिना किए गए यौन कृत्य भी बलात्कार की श्रेणी में आते हैं।

Historical Evolution of the Age of Consent सहमति की आयु का ऐतिहासिक विकास

- Historically, India's age of consent has evolved significantly — from **10 years** under the **1860 IPC** to **12** under the **Age of Consent Act, 1891**, then **14**, and subsequently **16** until **POCSO** raised it to **18 in 2012**.
ऐतिहासिक रूप से भारत में सहमति की आयु में बड़ा परिवर्तन हुआ है — **1860 की IPC** में **10 वर्ष** से शुरू होकर, **1891 के सहमति आयु अधिनियम** में **12 वर्ष**, फिर **14**, और बाद में **16 वर्ष**, जब तक कि **2012 में पोक्सो** ने इसे बढ़ाकर **18 वर्ष** नहीं कर दिया।
- Importantly, the **age of consent** is distinct from the '**minimum age of marriage**', which under the **Prohibition of Child Marriage Act, 2006**, is **18 for females** and **21 for males**.
महत्वपूर्ण रूप से, **सहमति की आयु** को '**विवाह की न्यूनतम आयु**' से अलग समझा जाना चाहिए, जो **बाल विवाह निषेध अधिनियम, 2006** के तहत **महिलाओं के लिए 18 वर्ष** और **पुरुषों के लिए 21 वर्ष** निर्धारित है।

Arguments in Favour पक्ष में तर्क

- In recent years, the debate over the **age of consent** has intensified, particularly due to a surge in **POCSO cases** involving adolescents aged **16–18**, where the girl often testifies to "**consensual sex**".
हाल के वर्षों में **सहमति की आयु** पर बहस तेज़ हुई है, विशेष रूप से **16–18 वर्ष** के किशोरों से जुड़े **POCSO मामलों** में बढ़ती तर्क के कारण, जहाँ लड़की अक्सर "**सहमति से संबंध**" की गवाही देती है।
- Advocates for lowering the age of consent argue that the current law fails to recognise **adolescent sexuality**, infringing on the **autonomy** of **16–18-year-olds** capable of giving mature consent.
सहमति की आयु घटाने के समर्थकों का कहना है कि मौजूदा कानून **किशोर यौनिकता** को नहीं पहचानता और **16–18 वर्ष** के युवाओं की **स्वायत्तता** का उल्लंघन करता है, जो परिपक्व सहमति देने में सक्षम हैं।
- Underscoring the **POCSO Act's intent**, they emphasise that it was designed to prevent **child sexual abuse**, not to criminalise **consensual romantic relationships** among older adolescents.
पोक्सो अधिनियम की मंशा को रेखांकित करते हुए वे कहते हैं कि यह **बाल यौन शोषण** रोकने के लिए बनाया गया था, न कि बड़े किशोरों के **सहमति-आधारित प्रेम संबंधों** को अपराध ठहराने के लिए।
- Reflecting the ground realities of "**adolescent sexual behaviour**", the **NFHS-4 (2015–16)** shows that **11%** of girls had their first sexual experience before **age 15**, and **39%** before **18**.
"**किशोर यौन व्यवहार**" की ज़मीनी हकीकत दिखाते हुए **NFHS-4 (2015–16)** बताता है कि **11%** लड़कियों का पहला यौन अनुभव **15 वर्ष** से पहले और **39%** का **18 वर्ष** से पहले हुआ।
- An **Enfold study** analysing **7,064 POCSO judgments (2016–2020)** across **Assam, Maharashtra, and West Bengal** found that **24.3%** of them involved **romantic relationships**, with **82%** of victims in such cases refusing to testify against the accused.



एनफोल्ड अध्ययन में असम, महाराष्ट्र और पश्चिम बंगाल के 7,064 पोक्सो निर्णयों (2016–2020) का विश्लेषण किया गया, जिसमें पाया गया कि 24.3% मामलों में प्रेम संबंध थे और ऐसे मामलों में 82% पीड़ितों ने अभियुक्त के खिलाफ गवाही देने से इंकार किया।

- Another **Enfold–Project 39A study** of 264 cases under **Section 6** of POCSO in the same States found that **25.4%** of them involved **consensual relationships**. इसी राज्यों में एनफोल्ड–प्रोजेक्ट 39A के 264 मामलों के अध्ययन में, जो पोक्सो की धारा 6 के अंतर्गत थे, 25.4% मामले सहमति-आधारित संबंधों से जुड़े पाए गए।
- Therefore, many advocate for a more **nuanced legal approach**, one that respects the consent of those **over 16** while ensuring safeguards against **coercion, exploitation, or abuse of authority**. इसलिए कई लोग एक अधिक संतुलित कानूनी दृष्टिकोण की वकालत करते हैं, जो 16 वर्ष से ऊपर के युवाओं की सहमति का सम्मान करे और साथ ही दबाव, शोषण या सत्ता के दुरुपयोग से सुरक्षा सुनिश्चित करे।
- They call for shifting the conversation towards **informed, open dialogue** around **sex education, relationships, and consent**, rather than **blanket criminalisation**, which often leads to **misuse**. वे बहस को यौन शिक्षा, संबंधों और सहमति पर सूचित व खुले संवाद की ओर ले जाने की बात करते हैं, न कि सर्वव्यापी अपराधीकरण की ओर, जो अक्सर दुरुपयोग को जन्म देता है।
- In many **Western democracies**, the consent age is **16**, with safeguards against **coercion and abuse**. कई पश्चिमी लोकतंत्रों में सहमति की आयु 16 वर्ष है, और वहाँ दबाव व शोषण के खिलाफ सुरक्षा प्रावधान भी हैं।
- Countries like the **U.K., Canada**, and several **EU nations** recognise “**close-in-age**” **exemptions** or the “**Romeo–Juliet clause**”, ensuring that teenagers in consensual relationships with slightly older peers are not criminalised. यू.के., कनाडा और कई यूरोपीय संघ देश “करीबी-उम्र अपवाद” या “रोमियो-जूलियट क्लॉज” को मान्यता देते हैं, ताकि थोड़े बड़े साथियों के साथ सहमति-आधारित रिश्तों में किशोरों को अपराधी न बनाया जाए।

The Challenge चुनौती

- However, there are genuine concerns on reducing the age of consent. Many believe that such a move would risk **weakening the deterrent framework**, enabling **trafficking** and other forms of **child abuse** under the guise of consent. हालांकि, सहमति की आयु घटाने को लेकर वास्तविक चिंताएँ भी हैं। कई लोग मानते हैं कि इससे निवारक ढाँचा कमजोर पड़ेगा और सहमति की आड़ में तस्करि व अन्य प्रकार के बाल शोषण को बढ़ावा मिल सकता है।
- The current “**bright-line rule**” — which treats all individuals under **18** as incapable of consenting to sexual activity — reflects a clear **legislative intent** to create an unambiguous **zone of protection** for minors under the **POCSO Act and BNS**. मौजूदा “स्पष्ट सीमा नियम” — जो 18 वर्ष से कम सभी को यौन सहमति देने में अक्षम मानता है — पोक्सो अधिनियम और BNS के तहत नाबालिगों के लिए एक स्पष्ट संरक्षण क्षेत्र बनाने की विधायी मंशा को दर्शाता है।
- This rule avoids **subjective judgments** by replacing them with an **objective, consistent standard**. यह नियम व्यक्तिपरक निर्णयों से बचकर एक वस्तुनिष्ठ और समान मानक स्थापित करता है।
- Individuals against reducing the age of consent acknowledge that courts may exercise “**guided judicial discretion**” in isolated cases involving consensual adolescent relationships, but they caution against **codifying such exceptions** in law. सहमति की आयु घटाने के विरोधी मानते हैं कि अदालतें कुछ विशेष मामलों में “मार्गदर्शित न्यायिक विवेक” अपना सकती हैं, लेकिन वे ऐसे अपवादों को कानून में औपचारिक रूप से शामिल करने के खिलाफ चेतावनी देते हैं।
- More worryingly, **child exploitation** often occurs by individuals in **positions of trust**, such as **family members, neighbours, teachers, and caregivers**; a **2007 study** by the **Ministry of Women and Child Development** found that over **50%** of abusers were **known to the child**. और भी चिंताजनक यह है कि बाल शोषण अक्सर विश्वास के पदों पर बैठे लोगों — जैसे परिवार के सदस्य,



पड़ोसी, शिक्षक और देखभालकर्ता — द्वारा होता है; महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के 2007 के अध्ययन में पाया गया कि 50% से अधिक शोषक बच्चे को जानते थे।

- In such cases, children often lack the **emotional independence** or capacity to resist or report abuse, making any claim of **consent meaningless**.
ऐसे मामलों में बच्चों में अक्सर **भावनात्मक स्वतंत्रता** या विरोध व शिकायत करने की क्षमता नहीं होती, जिससे **सहमति का कोई भी दावा अर्थहीन** हो जाता है।
- Diluting the law would **legitimise coercion**, suppress **disclosures**, and contradict the **constitutional and statutory commitment** to protecting children's **best interests**.
कानून को कमजोर करना **जबरदस्ती को वैध** बनाएगा, **खुलासों को दबाएगा**, और बच्चों के **सर्वोत्तम हितों** की रक्षा के **संवैधानिक व वैधानिक संकल्प** के विपरीत होगा।
- Lowering the age would also risk encouraging **younger children** to engage in sexual activity prematurely, without the **emotional maturity** to comprehend its **ramifications**.
आयु घटाने से **कम उम्र के बच्चों** में समय से पहले यौन गतिविधियों को बढ़ावा मिलने का खतरा भी होगा, जबकि उनमें इसके **परिणामों** को समझने की **भावनात्मक परिपक्वता** नहीं होती।

Parliamentary and Expert Opinion संसदीय और विशेषज्ञ दृष्टिकोण

- **Parliament** has consistently rejected proposals to lower the age of consent.
संसद ने सहमति की आयु घटाने के प्रस्तावों को लगातार खारिज किया है।
- The **Justice Verma Committee** had recommended keeping it at **16** under **IPC Section 375**, but Parliament chose to **raise it to 18 in 2013**, aligning with the **POCSO framework**.
न्यायमूर्ति वर्मा समिति ने **IPC की धारा 375** के तहत इसे **16 वर्ष** रखने की सिफारिश की थी, लेकिन संसद ने **2013 में इसे बढ़ाकर 18 वर्ष** कर दिया, जिससे यह **पोक्सो ढाँचे** के अनुरूप हो गया।
- The **240th Report** of the **Parliamentary Standing Committee on Human Resource Development (2011)** rejected recognising **minor consent** in the POCSO Bill, stating that willingness or maturity was **legally irrelevant**.
मानव संसाधन विकास पर संसदीय स्थायी समिति की 240वीं रिपोर्ट (2011) ने पोक्सो विधेयक में **नाबालिग की सहमति** को मान्यता देने से इंकार किया और कहा कि इच्छा या परिपक्वता **कानूनी रूप से अप्रासंगिक** है।
- Similarly, the **167th Report** of the **Parliamentary Standing Committee on Home Affairs (2012)** supported raising the age to **18** and opposed any “**close-in-age**” exemption.
इसी तरह, **गृह मामलों पर संसदीय स्थायी समिति की 167वीं रिपोर्ट (2012)** ने आयु **18 वर्ष** करने का समर्थन किया और किसी भी “**करीबी-उम्र अपवाद**” का विरोध किया।
- Most recently, the **Law Commission's 283rd Report (2023)** on the age of consent warned that reducing the age would render **POCSO a “paper law”**, undermining efforts to combat **child marriage, prostitution, and trafficking**.
हाल ही में, **विधि आयोग की 283वीं रिपोर्ट (2023)** ने चेतावनी दी कि सहमति की आयु घटाने से **पोक्सो “कागज़ी कानून”** बन जाएगा और **बाल विवाह, वेश्यावृत्ति व तस्करी** के खिलाफ प्रयास कमजोर पड़ेंगे।

Legal Opinions कानूनी दृष्टिकोण

- Time and again, courts have faced the tough task of upholding the **letter of the law** while recognising that its application, in some cases, can inflict **real harm** on those it seeks to protect.
बार-बार अदालतों को **कानून की शब्दशः व्याख्या** बनाए रखते हुए यह स्वीकार करना पड़ा है कि उसका अनुप्रयोग कई बार उन्हीं लोगों को **वास्तविक नुकसान** पहुँचा देता है, जिन्हें वह बचाने के लिए बना है।
- In **State versus Hitesh (2025)**, the **Delhi High Court** held that “...societal and legal views on adolescent love should emphasise the **rights of young individuals** to engage in romantic relationships that are free from **exploitation and abuse**.... The law should evolve to acknowledge and respect these relationships, as long as they are **consensual and free from coercion**.”
स्टेट बनाम हितेश (2025) में **दिल्ली उच्च न्यायालय** ने कहा कि “...किशोर प्रेम पर सामाजिक और कानूनी



दृष्टिकोण को ऐसे युवा व्यक्तियों के अधिकारों पर ज़ोर देना चाहिए, जो शोषण और दुर्व्यवहार से मुक्त प्रेम संबंधों में रह सकें.... कानून को विकसित होना चाहिए ताकि वह ऐसे संबंधों को मान्यता दे और सम्मान करे, जब तक वे सहमति-आधारित और दबाव से मुक्त हों।”

- Similarly, the **Bombay High Court** in **Ashik Ramjaii Ansari versus State of Maharashtra (2023)** held that **sexual autonomy** includes both the ‘right to engage’ in consensual activity and the ‘right to protection’ from sexual aggression, and that recognising both is key to respecting **human sexual dignity**.

इसी तरह, **आशिक रामजई अंसारी बनाम महाराष्ट्र राज्य (2023)** में **बॉम्बे उच्च न्यायालय** ने माना कि **यौन स्वायत्तता** में सहमति से संबंध बनाने का ‘अधिकार’ और यौन आक्रामकता से ‘सुरक्षा का अधिकार’ दोनों शामिल हैं, और इन दोनों को मान्यता देना **मानव यौन गरिमा** के सम्मान के लिए आवश्यक है।

- However, in **Mohd. Rafayat Ali versus State of Delhi**, the **Delhi High Court** asserted that “**consent is legally immaterial**” under **POCSO** if the victim is under **18**.

लेकिन **मोहम्मद रफायत अली बनाम दिल्ली राज्य** में **दिल्ली उच्च न्यायालय** ने कहा कि यदि पीड़ित **18 वर्ष** से कम है तो **पोक्सो** के तहत “सहमति कानूनी रूप से अप्रासंगिक” है।

- Most notably, on **August 20, 2024**, the **Supreme Court** overturned a controversial **Calcutta High Court** ruling that had acquitted a man in a **POCSO case** involving a **14-year-old girl**, reaffirming that **POCSO** does not recognise ‘**consensual sex**’ with minors.

विशेष रूप से **20 अगस्त 2024** को **सुप्रीम कोर्ट** ने **कलकत्ता उच्च न्यायालय** के उस विवादास्पद फैसले को पलट दिया, जिसमें **14 वर्षीय लड़की** से जुड़े **पोक्सो मामले** में अभियुक्त को बरी किया गया था, और दोहराया कि **पोक्सो नाबालिगों के साथ ‘सहमति से संबंध’** को मान्यता नहीं देता।

- Yet, later invoking **Article 142 (extraordinary jurisdiction)**, the top court declined to impose a sentence despite conviction, noting that the girl did not view the incident as a crime and had suffered more from the **legal process** than the act itself, but also stated that the judgment should **not be treated as precedent**.

फिर भी बाद में **अनुच्छेद 142 (विशेषाधिकार क्षेत्राधिकार)** का प्रयोग करते हुए शीर्ष अदालत ने दोषसिद्धि के बावजूद सज़ा देने से इंकार कर दिया, यह कहते हुए कि लड़की ने घटना को अपराध नहीं माना और उसे स्वयं कृत्य से अधिक **कानूनी प्रक्रिया** से कष्ट हुआ, लेकिन यह भी स्पष्ट किया कि इस निर्णय को **नज़ीर** नहीं माना जाए।

- More recently, on **August 19, 2025**, during a hearing in the **Supreme Court**, **Justice B.V. Nagarathna** observed that romantic relationships between persons on the **verge of majority age** should be seen differently.

हाल ही में **19 अगस्त 2025** को **सुप्रीम कोर्ट** की सुनवाई के दौरान **न्यायमूर्ति बी.वी. नागरत्ना** ने कहा कि **बालिग होने की दहलीज़ पर खड़े युवाओं** के बीच प्रेम संबंधों को अलग दृष्टि से देखा जाना चाहिए।

- “Look at the **trauma** the girl undergoes if she loves a boy and he is sent to jail, because her parents would file a **POCSO case** to cover the elopement,” Justice Nagarathna observed. “देखिए, लड़की को कितना **आघात** सहना पड़ता है, जब वह किसी लड़के से प्रेम करती है और उसके माता-पिता भागने के मामले को छिपाने के लिए **पोक्सो केस** दर्ज करा देते हैं और लड़का जेल चला जाता है,” न्यायमूर्ति नागरत्ना ने कहा।

The Road Ahead आगे का रास्ता

- While reducing the age of consent is within the jurisdiction of **Parliament**, the **Supreme Court** must step in to clarify the growing **interpretational divide** between the statutory framework and **High Court rulings**, ensuring **consistency** for investigating agencies and lower courts alike.

जहाँ सहमति की आयु घटाना **संसद** के अधिकार क्षेत्र में है, वहीं **सुप्रीम कोर्ट** को कानूनी ढाँचे और **उच्च न्यायालयों के फैसलों** के बीच बढ़ते **व्याख्यात्मक अंतर** को स्पष्ट करना चाहिए, ताकि जाँच एजेंसियों और निचली अदालतों में **एकरूपता** बनी रहे।

- Moreover, laws alone cannot address the **layered and complex realities** of adolescent life. इसके अलावा, केवल कानून ही किशोर जीवन की **बहुस्तरीय और जटिल वास्तविकताओं** को नहीं सुलझा सकते।
- For real impact, we need a **holistic approach** with access to **comprehensive sex education**, respect for young people’s **autonomy**, accessible **sexual and reproductive health services**, **gender-sensitive** and responsive law enforcement, and above all, a **social ecosystem** that supports adolescents, especially girls, when they find themselves at odds



with their families.

वास्तविक प्रभाव के लिए हमें **समग्र दृष्टिकोण** चाहिए, जिसमें **व्यापक यौन शिक्षा**, युवाओं की **स्वायत्तता का सम्मान**, सुलभ **यौन एवं प्रजनन स्वास्थ्य सेवाएँ**, **लैंगिक-संवेदनशील** कानून प्रवर्तन और सबसे बढ़कर ऐसा **सामाजिक परिवेश** हो जो किशोरों, विशेषकर लड़कियों, को तब सहारा दे जब वे अपने परिवारों से टकराव में हों।

- Data from studies like **Enfold** paint a clear picture — there are too many cases that stem from **consensual romance**, often **weaponised by disapproving parents**, clog courts and **erode trust** in the system without addressing root issues like **poor sex education** or **cultural taboos** around dating.

एनफोल्ड जैसे अध्ययनों के आँकड़े स्पष्ट करते हैं कि बहुत से मामले **सहमति-आधारित प्रेम** से उपजते हैं, जिन्हें अक्सर **असहमति रखने वाले माता-पिता हथियार बना लेते हैं**, इससे अदालतें भर जाती हैं और **प्रणाली पर भरोसा** कम होता है, जबकि **कमजोर यौन शिक्षा** और **डेटिंग पर सांस्कृतिक वर्जनाएँ** जैसे मूल मुद्दे अनसुलझे रहते हैं।

- The real challenge involves not merely analysing whether the age of consent should remain **18** or fall back to **16**, but how the law can be **recalibrated** to distinguish genuine adolescent relationships from **exploitative ones**.

असली चुनौती केवल यह तय करना नहीं है कि सहमति की आयु **18** रहे या **16** हो, बल्कि यह है कि कानून को कैसे **पुनर्सुलित** किया जाए ताकि वास्तविक किशोर संबंधों और **शोषणकारी संबंधों** में फर्क किया जा सके।

- A **wholesale reduction** risks diluting **child protection**, yet the current **blanket rule** unjustly **criminalises** young people navigating consensual intimacy.

पूरी तरह आयु घटाना **बाल संरक्षण** को कमजोर कर सकता है, जबकि मौजूदा **सर्वव्यापी नियम** सहमति-आधारित निकटता को समझने वाले युवाओं को अन्यायपूर्ण ढंग से **अपराधी** बना देता है।

- Instead of a blanket reduction that could open doors to **predators** disguising coercion as consent, we need a **pragmatic tweak**: introduce **'close-in-age' exemptions** for **16–18-year-olds**, say within a **3–4 year gap**, coupled with **mandatory judicial reviews** to sniff out any foul play.

ऐसे **सर्वव्यापी बदलाव** के बजाय, जो सहमति की आड़ में **शोषकों** के लिए रास्ता खोल दे, हमें एक **व्यावहारिक सुधार** चाहिए: **16–18 वर्ष** के युवाओं के लिए **'करीबी-उम्र अपवाद'** लागू किए जाएँ, जैसे **3–4 वर्ष** के अंतर तक, और साथ में **अनिवार्य न्यायिक समीक्षा** हो ताकि किसी भी गड़बड़ी को पकड़ा जा सके।

- At the same time, there must be a push to ramp up **school programmes on healthy relationships, consent, and emotional resilience**.

साथ ही, स्कूलों में **स्वस्थ संबंधों, सहमति और भावनात्मक दृढ़ता** पर **कार्यक्रमों** को मज़बूत किया जाना चाहिए।

- This way, we **honour adolescent autonomy** without gutting protections, and build a framework where children learn to navigate love **safely**, reducing **misuse of the law** and fostering a more **empathetic society**.

इस तरह हम **किशोर स्वायत्तता का सम्मान** भी करेंगे और संरक्षण को कमजोर किए बिना ऐसा ढाँचा बनाएँगे जहाँ बच्चे प्रेम को **सुरक्षित रूप से** समझ सकें, **कानून के दुरुपयोग** में कमी आए और एक अधिक **संवेदनशील समाज** विकसित हो।



GS Paper II: Polity,	
TOPICS COVERED	12 January 2026
1.	Centre seeks access to phone source codes केंद्र फोन के सोर्स कोड तक पहुंच चाहता है
2.	Police arrest Kerala MLA after third accusation of rape brought to light तीसरे बलात्कार आरोप के सामने आने के बाद केरल के विधायक को पुलिस ने गिरफ्तार किया
3.	Arbitration Council of India yet to be constituted भारतीय मध्यस्थता परिषद का अभी तक गठन नहीं
4.	Four banks move CIC against nod to disclose NPAs, defaulters' list चार बैंकों ने एनपीए, डिफॉल्टरों की सूची के खुलासे की अनुमति के खिलाफ CIC का रुख किया
5.	Reimagining delimitation सीमांकन की नई कल्पना

Centre seeks access to phone source codes

Tech firms object to the proposed 'vulnerability analysis' standards proposed by the Union govt.

The Centre revoked an order mandating a cyber safety app, **Sanchar Saathi**, on phones last month

Apple declined Chinese attempts to access code; and U.S. law enforcement also tried and failed

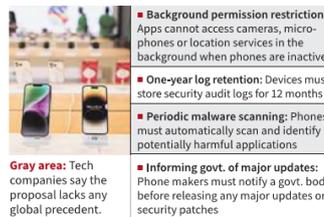
Reuters
NEW DELHI

The Centre is considering legally imposing a set of requirements for smartphone makers in Indian markets as part of a raft of "security measures", prompting behind-the-scenes opposition from tech giants such as Apple and Samsung. Among the most sensitive requirements for "vulnerability analysis" in the new Indian Telecom Security Assurance Requirements, drafted in 2023, is access to source code — the underlying programming instructions that make phones work and closely guarded by the manufacturers.

This will be analysed and possibly tested at designated Indian labs, the documents show. Apple had declined China's request for its source code between 2014 and 2016, and U.S. law enforcement has also tried and failed to get it. The proposals require automatic and periodic malware scanning on phones and storing of records of a phone's activities in the device for at least one year. IT Ministry and tech executives are due to meet on Tuesday for more discussions, sources said. "Any legitimate concerns of the industry will be addressed with an open mind," IT Secretary S. Krishnan said, adding it

Surveillance tools

The Indian Telecom Security Assurance Requirements propose 83 security standards including source code disclosure for smartphone manufacturers in Indian markets



Gray area: Tech companies say the proposal lacks any global precedent.

was "premature to read more into it".

Tech companies have countered that the package of 83 security standards, which will include a re-

quirement to alert the government to major software updates, lacks any global precedent and risks revealing proprietary details, according to four pe-

ople familiar with the discussions and a Reuters review of confidential government and industry documents.

Indian government requirements have irked technology firms before. Last month the Centre revoked an order mandating a state-run cyber safety app, **Sanchar Saathi**, on phones amid concerns over surveillance.

The new proposal is part of Prime Minister Narendra Modi's efforts to boost security of user data as online fraud and data breaches increase in the world's second-largest smartphone market, with nearly 750 million phones.

Manufacturers will also have to make software changes under the require-

ments to allow pre-installed apps to be uninstalled and to block apps from using cameras and microphones in the background to "avoid malicious usage".

Device makers will have to inform the National Centre for Communication Security about major software updates and security patches before releasing them to users, and the centre will have the right to test them.

Tech companies Apple, Samsung, Google, and Xiaomi, and the Manufacturers' Association for Information Technology (MAIT) did not respond to requests for comment.

However, MAIT had asked the Ministry last week to drop the proposal,

a source with direct knowledge said.

"This [source code review and analysis] is not possible... due to secrecy and privacy," MAIT had said in a confidential document drafted in response to the government proposal, and seen by Reuters. "Major countries in the EU, North America, Australia, and Africa do not mandate these requirements." MAIT's document says regular malware scanning significantly drains a phone's battery and seeking government approval for software updates is "impractical" as they need to be issued promptly.

"There is not enough room on device to store 1-year log events," MAIT said in the document.

Centre seeks access to phone source codes केंद्र फोन के सोर्स कोड तक पहुंच चाहता है

Tech firms object to the proposed 'vulnerability analysis' standards proposed by the Union govt.

यूनियन सरकार द्वारा प्रस्तावित 'vulnerability analysis' मानकों पर टेक कंपनियों की आपत्ति

- The Centre revoked an order mandating a cyber safety app, **Sanchar Saathi**, on phones last month



केंद्र ने पिछले महीने फोन पर **Sanchar Saathi** साइबर सुरक्षा ऐप को अनिवार्य करने वाला आदेश वापस ले लिया

- **Apple** declined **Chinese** attempts to access code; and **U.S. law enforcement** also tried and failed

Apple ने **चीन** द्वारा कोड तक पहुंच के प्रयासों को खारिज किया; और **अमेरिकी कानून प्रवर्तन एजेंसियों** ने भी कोशिश की और असफल रही

- The Centre is considering legally imposing a set of requirements for smartphone makers in Indian markets as part of a raft of “**security measures**”, prompting behind-the-scenes opposition from tech giants such as **Apple** and **Samsung**.

केंद्र भारतीय बाजारों में स्मार्टफोन निर्माताओं पर “**security measures**” के तहत कानूनी रूप से कुछ आवश्यकताएं लागू करने पर विचार कर रहा है, जिससे **Apple** और **Samsung** जैसी टेक दिग्गज कंपनियों का पर्दे के पीछे विरोध हो रहा है

- Among the most sensitive requirements for “**vulnerability analysis**” in the new **Indian Telecom Security Assurance Requirements**, drafted in **2023**, is access to **source code** — the underlying programming instructions that make phones work and closely guarded by the manufacturers.

2023 में तैयार किए गए नए **Indian Telecom Security Assurance Requirements** में “**vulnerability analysis**” की सबसे संवेदनशील आवश्यकताओं में **source code** तक पहुंच शामिल है — जो फोन को चलाने वाले मूल प्रोग्रामिंग निर्देश होते हैं और जिन्हें निर्माता कड़ी सुरक्षा में रखते हैं

- This will be analysed and possibly tested at designated **Indian labs**, the documents show. दस्तावेजों के अनुसार, इसका विश्लेषण किया जाएगा और संभवतः नामित **Indian labs** में परीक्षण भी किया जाएगा

- **Apple** had declined **China's** request for its source code between **2014 and 2016**, and **U.S. law enforcement** has also tried and failed to get it.

Apple ने **2014 और 2016** के बीच **चीन** के अपने source code तक पहुंच के अनुरोध को ठुकरा दिया था, और **अमेरिकी कानून प्रवर्तन एजेंसियां** भी इसे पाने में विफल रही

- The proposals require automatic and periodic **malware scanning** on phones and storing of records of a phone's activities in the device for at least **one year**.

प्रस्तावों में फोन पर स्वचालित और नियमित **malware scanning** तथा फोन की गतिविधियों के रिकॉर्ड को कम से कम **एक वर्ष** तक डिवाइस में संग्रहीत करने की आवश्यकता है

- **The IT Ministry** and tech executives are due to meet on **Tuesday** for more discussions, sources said.

सूत्रों के अनुसार, **IT Ministry** और टेक अधिकारी आगे की चर्चाओं के लिए **मंगलवार** को मिलने वाले हैं

- “Any legitimate concerns of the industry will be addressed with an open mind,” **IT Secretary S. Krishnan** said, adding it was “**premature to read more into it**”.

“उद्योग की किसी भी वैध चिंता को खुले मन से संबोधित किया जाएगा,” **IT Secretary S. Krishnan** ने कहा, और जोड़ा कि इसमें “**premature to read more into it**” है

- Tech companies have countered that the package of **83 security standards**, which will include a requirement to alert the government to major software updates, lacks any **global precedent** and risks revealing **proprietary details**, according to four people familiar with the discussions and a **Reuters** review of confidential government and industry documents.

चर्चाओं से परिचित चार लोगों और गोपनीय सरकारी व उद्योग दस्तावेजों की **Reuters** समीक्षा के अनुसार, टेक कंपनियों ने कहा है कि **83 security standards** का यह पैकेज, जिसमें बड़े सॉफ्टवेयर अपडेट की जानकारी सरकार को देना शामिल है, किसी भी **global precedent** से रहित है और **proprietary details** के उजागर होने का जोखिम पैदा करता है

- Indian government requirements have irked technology firms before.

भारतीय सरकार की आवश्यकताओं ने पहले भी तकनीकी कंपनियों को नाराज किया है

- Last month the Centre revoked an order mandating a state-run cyber safety app, **Sanchar Saathi**, on phones amid concerns over **surveillance**.

पिछले महीने केंद्र ने **surveillance** को लेकर चिंताओं के बीच फोन पर राज्य द्वारा संचालित साइबर सुरक्षा ऐप **Sanchar Saathi** को अनिवार्य करने वाला आदेश वापस ले लिया

- The new proposal is part of **Prime Minister Narendra Modi's** efforts to boost security of user data as online fraud and data breaches increase in the world's **second-largest smartphone market**, with nearly **750 million phones**.

नया प्रस्ताव दुनिया के **second-largest smartphone market** में, जहां लगभग **750 million phones** हैं,



ऑनलाइन धोखाधड़ी और डेटा उल्लंघनों के बढ़ने के बीच उपयोगकर्ता डेटा की सुरक्षा बढ़ाने के लिए **Prime Minister Narendra Modi** के प्रयासों का हिस्सा है

- Manufacturers will also have to make software changes under the requirements to allow **pre-installed apps** to be uninstalled and to block apps from using **cameras and microphones** in the background to “avoid malicious usage”.
निर्माताओं को आवश्यकताओं के तहत सॉफ्टवेयर में बदलाव भी करने होंगे ताकि **pre-installed apps** को हटाया जा सके और ऐप्स को पृष्ठभूमि में **cameras and microphones** का उपयोग करने से रोका जा सके ताकि “avoid malicious usage” किया जा सके
- Device makers will have to inform the **National Centre for Communication Security** about major software updates and security patches before releasing them to users, and the centre will have the right to test them.
डिवाइस निर्माताओं को उपयोगकर्ताओं के लिए जारी करने से पहले प्रमुख सॉफ्टवेयर अपडेट और सुरक्षा पैच के बारे में **National Centre for Communication Security** को सूचित करना होगा, और केंद्र को उनका परीक्षण करने का अधिकार होगा
- Tech companies **Apple, Samsung, Google, and Xiaomi**, and the **Manufacturers’ Association for Information Technology (MAIT)** did not respond to requests for comment.
टेक कंपनियों **Apple, Samsung, Google, and Xiaomi**, और **Manufacturers’ Association for Information Technology (MAIT)** ने टिप्पणी के अनुरोधों का जवाब नहीं दिया
- However, **MAIT** had asked the Ministry last week to drop the proposal, a source with direct knowledge said.
हालांकि, प्रत्यक्ष जानकारी रखने वाले एक स्रोत ने कहा कि **MAIT** ने पिछले सप्ताह मंत्रालय से इस प्रस्ताव को वापस लेने को कहा था
- “This [source code review and analysis] is not possible... due to secrecy and privacy,” **MAIT** had said in a confidential document drafted in response to the government proposal, and seen by **Reuters**.
“यह [source code review and analysis] संभव नहीं है... गोपनीयता और निजता के कारण,” **MAIT** ने सरकार के प्रस्ताव के जवाब में तैयार एक गोपनीय दस्तावेज में कहा, जिसे **Reuters** ने देखा
- “Major countries in the **EU, North America, Australia, and Africa** do not mandate these requirements.”
“**EU, North America, Australia, and Africa** के प्रमुख देश इन आवश्यकताओं को अनिवार्य नहीं करते”
- **MAIT’s** document says regular malware scanning significantly drains a phone’s **battery** and seeking government approval for software updates is “**impractical**” as they need to be issued promptly.
MAIT के दस्तावेज में कहा गया है कि नियमित malware scanning से फोन की **battery** काफी तेजी से खत्म होती है और सॉफ्टवेयर अपडेट के लिए सरकारी मंजूरी लेना “**impractical**” है क्योंकि इन्हें तुरंत जारी करना होता है
- “There is not enough room on device to store **1-year log events**,” **MAIT** said in the document
“डिवाइस में **1-year log events** को संग्रहीत करने के लिए पर्याप्त जगह नहीं है,” **MAIT** ने दस्तावेज में कहा



Police arrest Kerala MLA after third accusation of rape brought to light

GS II: Polity

The Hindu Bureau

PALAKKAD/
THIRUVANANTHAPURAM

In a pre-dawn swoop, a Kerala State Police Crime Branch team searched a hotel in Palakkad around 45 minutes past Saturday midnight, and arrested **Rahul Mamkootathil, local MLA, on charges of rape.**

Officials said that a third “me-too” disclosure, received by Chief Minister Pinarayi Vijayan’s office and processed in secret by the police over the past few weeks, enabled investigators to legally bypass the interim protection from arrest that the MLA had obtained from the High Court in two comparable cases registered last year.

The Crime Branch team took Mr. Mamkootathil for

questioning to an armed police camp in Pathanamthitta. Later, the police produced the legislator before a local magistrate on charges of rape, intimidation, and coercing the victim to terminate her pregnancy. The magistrate remanded him in **judicial custody** till January 25. Subsequently, the police lodged Mr. Mamkootathil in a **sub-jail in Mavelikkara, Alappuzha district, amid aggressive street protests by DYFI and BJP Yuva Morcha leaders demanding the MLA’s resignation.**

The Kerala Assembly Speaker has said that his office would seek legal opinion on the MLA’s disqualification.

The latest case against the MLA is based on a complaint filed by a **non-resi-**



Rahul Mamkootathil

dent Keralite woman who had befriended him on social media. In its FIR, the Crime Branch accused Mr. Mamkootathil of **deceitfully winning the victim’s trust by appearing concerned about her father’s flagging health, her troubled marriage, and expressing an intent to marry her.** The FIR stated that the

MLA had disowned her gestating child and forced her to terminate the pregnancy.

The Crime Branch alleged that **Mr. Mamkootathil financially exploited the woman to purchase branded clothing, an expensive watch, and to pay a substantial advance for his rental accommodation in a high-end apartment in Palakkad.**

Speaker A.N. Shamsheer said his office would seek a legal opinion to disqualify Mr. Mamkootathil from the Assembly.

The Assembly’s Ethics and Privileges Committee will launch an investigation. An Assembly official said the House might debate a resolution demanding Mr. Mamkootathil’s disqualification.

Police arrest Kerala MLA after third accusation of rape brought to light तीसरे बलात्कार आरोप के सामने आने के बाद केरल के विधायक को पुलिस ने गिरफ्तार किया

- In a pre-dawn swoop, a **Kerala State Police Crime Branch** team searched a hotel in **Palakkad** around **45 minutes past Saturday midnight**, and arrested **Rahul Mamkootathil, local MLA, on charges of rape.**
तड़के की कार्रवाई में, **Kerala State Police Crime Branch** की एक टीम ने **Palakkad** में **शनिवार की आधी रात के 45 मिनट बाद** एक होटल की तलाशी ली और **rape** के आरोप में स्थानीय **MLA Rahul Mamkootathil** को गिरफ्तार किया
- Officials said that a third “me-too” disclosure, received by **Chief Minister Pinarayi Vijayan’s office** and processed in secret by the police over the past few weeks, enabled investigators to legally bypass the **interim protection from arrest** that the MLA had obtained from the **High Court** in two comparable cases registered last year.
अधिकारियों ने कहा कि **Chief Minister Pinarayi Vijayan’s office** को प्राप्त तीसरे “me-too” disclosure, जिसे पिछले कुछ हफ्तों में पुलिस ने गोपनीय रूप से संसाधित किया, ने जांचकर्ताओं को उन **interim protection from arrest** को कानूनी रूप से दरकिनार करने में सक्षम बनाया, जो विधायक ने पिछले वर्ष दर्ज दो समान मामलों में **High Court** से प्राप्त की थी
- The **Crime Branch** team took Mr. Mamkootathil for questioning to an **armed police camp in Pathanamthitta.**
Crime Branch की टीम श्री Mi Kootathil को पूछताछ के लिए **Pathanamthitta** के एक **armed police camp** में ले गई
- Later, the police produced the legislator before a local **magistrate** on charges of **rape, intimidation, and coercing the victim to terminate her pregnancy.**



बाद में, पुलिस ने विधायक को **rape, intimidation, and coercing the victim to terminate her pregnancy** के आरोपों में एक स्थानीय **magistrate** के सामने पेश किया

- The magistrate remanded him in **judicial custody till January 25**.
मजिस्ट्रेट ने उन्हें **25 जनवरी तक judicial custody** में भेज दिया
- Subsequently, the police lodged Mr. Mamkootathil in a **sub-jail in Mavelikkara, Alappuzha district**, amid aggressive street protests by **DYFI and BJP Yuva Morcha** leaders demanding the **MLA's resignation**.
इसके बाद, पुलिस ने श्री Mam Kootathil को **Alappuzha district** के **Mavelikkara** स्थित **sub-jail** में रखा, जहाँ **DYFI और BJP Yuva Morcha** नेताओं द्वारा **MLA's resignation** की मांग को लेकर आक्रामक सड़क प्रदर्शन हुए
- The **Kerala Assembly Speaker** has said that his office would seek **legal opinion** on the **MLA's disqualification**.
Kerala Assembly Speaker ने कहा कि उनका कार्यालय **MLAs disqualification** पर **legal opinion** लेगा
- The latest case against the MLA is based on a complaint filed by a **non-resident Keralite woman** who had befriended him on **social media**.
विधायक के खिलाफ ताजा मामला एक **non-resident Keralite woman** द्वारा दर्ज शिकायत पर आधारित है, जिसने उनसे **social media** पर दोस्ती की थी
- In its **FIR**, the **Crime Branch** accused Mr. Mamkootathil of deceitfully winning the victim's trust by appearing concerned about her father's **flagging health**, her **troubled marriage**, and expressing an **intent to marry her**.
अपनी **FIR** में, **Crime Branch** ने श्री Mi Kootathil पर आरोप लगाया कि उन्होंने पीड़िता के पिता की **flagging health**, उसकी **troubled marriage** को लेकर चिंता दिखाकर और उससे **intent to marry her** जताकर धोखे से उसका विश्वास जीता
- The FIR stated that the MLA had **disowned her gestating child** and **forced her to terminate the pregnancy**.
FIR में कहा गया है कि विधायक ने उसके **gestating child** को अपनाने से इनकार किया और उसे **pregnancy terminate** करने के लिए मजबूर किया
- The **Crime Branch** alleged that Mr. Mamkootathil **financially exploited** the woman to purchase **branded clothing**, an **expensive watch**, and to pay a **substantial advance** for his rental accommodation in a **high-end apartment in Palakkad**.
Crime Branch ने आरोप लगाया कि श्री Mi Kootathil ने महिला का **financially exploited** कर **branded clothing**, एक **expensive watch**, और **Palakkad** में एक **high-end apartment** में किराये के आवास के लिए **substantial advance** का भुगतान करवाया
- **Speaker A.N. Shamsheer** said his office would seek a **legal opinion** to disqualify Mr. Mamkootathil from the **Assembly**.
Speaker A.N. Shamsheer ने कहा कि उनका कार्यालय श्री Map Kootathil को **Assembly** से अयोग्य ठहराने के लिए **legal opinion** लेगा
- The **Assembly's Ethics and Privileges Committee** will launch an **investigation**.
Assembly's Ethics and Privileges Committee एक **investigation** शुरू करेगी
- An **Assembly official** said the House might debate a **resolution demanding Mr. Mamkootathil's disqualification**.
एक **Assembly official** ने कहा कि सदन श्री Mam Kootathil की **disqualification** की मांग करने वाले **resolution** पर बहस कर सकता है



Arbitration Council of India yet to be constituted

GS II: Polity, Judiciary

Press Trust of India

NEW DELHI

As many as six years after the law was amended, the Union government is yet to constitute the **Arbitration Council of India to regulate and promote institutional arbitration in the country.**

Senior officials in the Union Law Ministry said it took years for corporates and public sector undertakings to shun **ad-hoc arbitration and go for institutional arbitration to settle commercial disputes.**

The proposed council is mandated to regulate **institutional arbitration.** "But when institutional arbitration has not taken shape in India, who would the Arbitration Council regulate? Now it has taken shape, and within this year, the proposed council will be set up," an official said.

Former Union Law Secretary P.K. Malhotra disagreed.

"The provision for an institutional mechanism by the Arbitration Council of India was made by amending the **Arbitration Act in 2019...** The proposed council has not yet been constituted. It is adversely affecting efforts for **making India a hub of international arbitration,**" he said.

परिषद का अभी तक गठन नहीं हुआ है। यह भारत को **international arbitration** का केंद्र बनाने के प्रयासों को प्रतिकूल रूप से प्रभावित कर रहा है," उन्होंने कहा

Arbitration Council of India yet to be constituted भारतीय मध्यस्थता परिषद का अभी तक गठन नहीं

• As many as **six years** after the law was amended, the **Union government** is yet to constitute the **Arbitration Council of India** to regulate and promote **institutional arbitration** in the country.
कानून में संशोधन के **छह वर्ष** बाद भी, देश में **institutional arbitration** को विनियमित और बढ़ावा देने के लिए **Union government** अभी तक **Arbitration Council of India** का गठन नहीं कर पाई है

• Senior officials in the **Union Law Ministry** said it took years for **corporates** and **public sector undertakings** to shun **ad-hoc arbitration** and go for **institutional arbitration** to settle **commercial disputes.**

Union Law Ministry के वरिष्ठ अधिकारियों ने कहा कि **commercial disputes** के निपटारे के लिए **corporates** और **public sector undertakings** को **ad-hoc arbitration** छोड़कर **institutional arbitration** अपनाने में वर्षों लग गए

• The proposed council is mandated to regulate **institutional arbitration.**

प्रस्तावित परिषद को **institutional arbitration** को विनियमित करने का दायित्व सौंपा गया है

• "But when institutional arbitration has not taken shape in India, who would the **Arbitration Council** regulate? Now it has taken shape, and within this year, the proposed council will be set up," an **official** said.

"लेकिन जब भारत में **institutional arbitration** ने आकार ही नहीं लिया था, तो **Arbitration Council** किसे विनियमित करता? अब यह आकार ले चुका है, और इसी वर्ष के भीतर प्रस्तावित परिषद का गठन कर दिया जाएगा," एक **अधिकारी** ने कहा

• **Former Union Law Secretary P.K. Malhotra** disagreed.

पूर्व केंद्रीय विधि सचिव पी.के. मल्होत्रा ने इससे असहमति जताई

• "The provision for an **institutional mechanism** by the **Arbitration Council of India** was made by amending the **Arbitration Act in 2019...** The proposed council has not yet been constituted. It is adversely affecting efforts for making India a hub of **international arbitration,**" he said.

"**2019** में **Arbitration Act** में संशोधन कर **Arbitration Council of India** के माध्यम से एक **institutional mechanism** का प्रावधान किया गया था... प्रस्तावित



Four banks move CIC against nod to disclose NPAs, defaulters' list

GS II: Polity
GS III: Economy

Press Trust of India

NEW DELHI

Four major banks – Bank of Baroda, RBL Bank, Yes Bank and State Bank of India – have approached the CIC objecting to the disclosure of information such as the list of defaulters and NPA, penalties and inspection reports, even as the RBI termed the records “liable to be disclosed” under the RTI Act.

RTI applicants Dheeraj Mishra, Vathiraj, Girish Mittal and Radha Raman Tiwari had filed separate applications with the RBI, seeking information, such as the top 100 NPAs, willful defaulters of Yes Bank, the inspection report of the

SBI and RBL, and documents relating to a ₹4.34 crore monetary penalty imposed following statutory inspection findings from the Bank of Baroda, respectively, among others.

These banks appealed before the Central Information Commission, after the RBI found that the information sought by applicants could be disclosed under the provisions of the RTI Act. Information Commissioner Khushwant Singh Sethi referred the matter to a larger bench of the CIC to adjudicate on the issues raised by the banks. The banks claimed that disclosing regulatory information would harm their commercial interests.

Four banks move CIC against nod to disclose NPAs, defaulters' list
चार बैंकों ने एनपीए, डिफॉल्टर्स की सूची के खुलासे की अनुमति के खिलाफ CIC का रुख किया

• Four major banks — Bank of Baroda, RBL Bank, Yes Bank and State Bank of India — have approached the CIC objecting to the disclosure of information such as the list of defaulters and NPA, penalties and inspection reports, even as the RBI termed the records “liable to be disclosed” under the RTI Act.

चार प्रमुख बैंकों — बैंक ऑफ बड़ौदा, आरबीएल बैंक, यस बैंक और स्टेट बैंक ऑफ इंडिया — ने डिफॉल्टर्स की सूची, एनपीए, दंड और निरीक्षण रिपोर्ट जैसी सूचनाओं के खुलासे पर आपत्ति जताते हुए CIC का रुख किया है, जबकि RBI ने इन रिकॉर्ड्स को RTI अधिनियम के तहत “प्रकट किए जाने योग्य” बताया है।

• RTI applicants Dheeraj Mishra, Vathiraj, Girish Mittal and Radha Raman Tiwari had filed separate applications with the RBI, seeking information, such as the top 100 NPAs, willful defaulters of Yes Bank, the inspection report of the SBI and RBL, and documents relating to a ₹4.34 crore monetary penalty imposed following statutory inspection findings from the Bank of Baroda, respectively, among others.

RTI आवेदकों धीरज मिश्रा, वाथिराज, गिरीश मिश्रा और

राधा रमण तिवारी ने RBI के पास अलग-अलग आवेदन दायर कर शीर्ष 100 एनपीए, यस बैंक के जानबूझकर डिफॉल्टर, SBI और RBL की निरीक्षण रिपोर्ट, तथा बैंक ऑफ बड़ौदा पर वैधानिक निरीक्षण निष्कर्षों के बाद लगाए गए ₹4.34 करोड़ के मौद्रिक दंड से संबंधित दस्तावेजों जैसी जानकारी मांगी थी।

- These banks appealed before the Central Information Commission, after the RBI found that the information sought by applicants could be disclosed under the provisions of the RTI Act.

इन बैंकों ने केंद्रीय सूचना आयोग के समक्ष अपील की, जब RBI ने पाया कि आवेदकों द्वारा मांगी गई जानकारी RTI अधिनियम के प्रावधानों के तहत प्रकट की जा सकती है।

- Information Commissioner Khushwant Singh Sethi referred the matter to a larger bench of the CIC to adjudicate on the issues raised by the banks.

सूचना आयुक्त खुशवंत सिंह सेठी ने बैंकों द्वारा उठाए गए मुद्दों पर निर्णय के लिए मामले को CIC की बड़ी पीठ को संदर्भित किया।

- The banks claimed that disclosing regulatory information would harm their commercial interests.

बैंकों ने दावा किया कि नियामकीय जानकारी का खुलासा उनके व्यावसायिक हितों को नुकसान पहुंचाएगा।



Reimagining delimitation

GS II: Polity

MOE

The southern States have found that reducing population growth and improving health and education have led to serious disadvantages. The immediate fallout is that the Finance Commission (FC) has reduced allocations to the south as population size carries 50% weight in the redistribution of Union tax revenue among States. The longer-term implication is more serious: according to the current proposals, the proportion of seats will remain the same but the gap in the absolute number of seats will widen in the run up to the 2029 elections, impacting southern States. Delimitation will be decided by a Delimitation Commission (DC) before 2029.

Should the southern States be punished for having invested better in health and education that helped reduce population growth, by having their Lok Sabha seats reduced and thereby losing relative political and fiscal power? Most of the population increase since 1991 has happened in the northern States, such as Bihar, Uttar Pradesh, Jharkhand, Madhya Pradesh, Rajasthan, Chhattisgarh.

The possible solutions

The 84th Constitutional Amendment (2001) on delimitation has implications for representation, and the south needs to make its case urgently. The 84th Amendment Act extended the freeze on the number of seats from 2000 to 2026. It stated, "Keeping in view the progress of family planning programmes in different parts of the country, the government... decided... as a motivational measure to enable State governments to pursue the agenda for population stabilisation," that Lok Sabha seats shall "remain unaltered till the first census to be taken after... 2026."

That is why the Census was delayed from 2021. The results are now expected by October 2028, after which the DC will be constituted and its



Santosh Mehrotra

Former Professor of Economics, JNU, and currently Visiting Professor, Higher School of Economics, Moscow

The southern States have no choice but to join hands around the Digressive Proportionality principle

recommendations announced, ahead of the 2029 Lok Sabha elections. Clearly, New Delhi always had this strategy of ensuring permanent power, by controlling the northern, more populous, States.

What are the solutions to prevent the unfair outcomes of delimitation to the south? Four alternative methods are conceivable. The first is to increase the total number of Lok Sabha seats, while retaining the current proportional distribution among States, using the 2011 Census as the basis. A redistribution based on the 2011 population, with no State losing seats, would result in a Lok Sabha of about 866 members. This might cause the least disruption. But it still does not solve the problem of States with higher population growth gaining more MPs.

The second is to raise the total number of Lok Sabha seats and also introduce equality among States in the Rajya Sabha (as is the case in the U.S. Senate), with each State having the same number of seats – for example, 10 seats per State – raising the total number of Rajya Sabha seats from 245 to 290. But the ruling party will oppose this as it would interfere with its goal of dominating the Lok Sabha.

The third is to raise the number of seats in Vidhan Sabhas to equalise representatives per 1,000 population for each State, leaving the Lok Sabha intact. In a large, federal country, this would improve representation in more populous States, particularly at the State level. But the ruling party will oppose this as well, since its eyes are on the Lok Sabha.

The last is to raise the total number of Lok Sabha seats, but change current ratios so that 60% of seats are allocated according to population size and 40% depend on efforts to reduce population growth. This would benefit States that have reduced their population growth (using a downward sliding scale). This could be a united negotiating position for the south.

This is comparable to the principle for representation of 27 member States to the European Parliament (called the Digressive Proportionality principle). It ensures fair representation in legislative bodies such as the EU Parliament by giving larger countries more seats but fewer per person and giving smaller countries fewer seats but more representation per person. It balances population size with state equality to prevent total domination by large nations. It is a compromise between pure population proportionality (one person, one vote) and equal representation for all states. It means a vote in a small country has more weight than in a large one.

The principle to be used

This will also rely on a principle used in India by the FCs. The FCs have had to deal with complaints of unfairness: the legitimate complaint by the southern States is that they contribute the most, but receive less over time from each FC. To address this, FCs use multiple criteria to allocate funds. The first is income distance (equity) (with 50% weight). This means that States with lower incomes receive higher transfers. The second is population size, which reflects the expenditure needs of the States. Here, the FCs have used either the 2011 Census population to reflect current needs or the 1971 population to reward population control efforts. So, if the FC, a constitutional body, uses a method to reward population control, why can't the DC? The third is demographic performance. This rewards States that have reduced fertility rates. The fourth is tax efforts. The FC rewards States that mobilise their own tax revenues and thus encourages responsible financial management. The southern States have no choice but to join hands around the Digressive Proportionality principle, and build consensus before the Centre constitutes the DC.

Reimagining delimitation सीमांकन की नई कल्पना

Delimitation, Population Control and the Southern States सीमांकन, जनसंख्या नियंत्रण और दक्षिणी राज्य

- The **southern States** have found that reducing **population growth** and improving **health and education** have led to serious **disadvantages**.
दक्षिणी राज्यों ने पाया है कि **जनसंख्या वृद्धि** कम करने और **स्वास्थ्य व शिक्षा** सुधारने से उन्हें गंभीर **नुकसान** झेलना पड़ रहा है।



- The immediate fallout is that the **Finance Commission (FC)** has reduced allocations to the south as **population size carries 50% weight** in the redistribution of **Union tax revenue** among States.
इसका तात्कालिक परिणाम यह हुआ है कि **वित्त आयोग (FC)** ने दक्षिण को मिलने वाला आवंटन घटा दिया है, क्योंकि राज्यों के बीच **केंद्र के कर राजस्व** के पुनर्वितरण में **जनसंख्या को 50% वज़न** दिया जाता है।
- The longer-term implication is more serious: according to the current proposals, the proportion of seats will remain the same but the **gap in the absolute number of seats will widen** in the run up to the **2029 elections**, impacting southern States.
दीर्घकालिक प्रभाव और भी गंभीर है: मौजूदा प्रस्तावों के अनुसार सीटों का अनुपात तो समान रहेगा, लेकिन **2029 के चुनावों से पहले सीटों की वास्तविक संख्या में अंतर बढ़ेगा**, जिससे दक्षिणी राज्य प्रभावित होंगे।
- **Delimitation** will be decided by a **Delimitation Commission (DC)** before **2029**.
सीमांकन का निर्णय 2029 से पहले सीमांकन आयोग (DC) द्वारा किया जाएगा।
- Should the southern States be **punished** for having invested better in **health and education** that helped reduce population growth, by having their **Lok Sabha seats reduced** and thereby losing **relative political and fiscal power**?
क्या **स्वास्थ्य और शिक्षा** में बेहतर निवेश कर **जनसंख्या वृद्धि घटाने** वाले दक्षिणी राज्यों को **लोकसभा सीटें घटाकर** और इस तरह **राजनीतिक व वित्तीय शक्ति** खोने के लिए **दंडित** किया जाना चाहिए?
- Most of the population increase since **1991** has happened in the **northern States**, such as **Bihar, Uttar Pradesh, Jharkhand, Madhya Pradesh, Rajasthan, Chhattisgarh**.
1991 के बाद से जनसंख्या में सबसे अधिक वृद्धि उत्तरी राज्यों में हुई है, जैसे **बिहार, उत्तर प्रदेश, झारखंड, मध्य प्रदेश, राजस्थान, छत्तीसगढ़**।

The Possible Solutions संभावित समाधान

- The **84th Constitutional Amendment (2001)** on delimitation has implications for representation, and the south needs to make its case **urgently**.
सीमांकन से जुड़ा **84वाँ संविधान संशोधन (2001)** प्रतिनिधित्व पर असर डालता है, और दक्षिण को अपना पक्ष **तुरंत मज़बूती से रखना** होगा।
- The **84th Amendment Act extended the freeze on the number of seats from 2000 to 2026**.
84वें संशोधन अधिनियम ने सीटों की संख्या पर लगी **स्थगन अवधि को 2000 से 2026 तक बढ़ा दिया**।
- It stated, "Keeping in view the progress of **family planning programmes** in different parts of the country, the government... decided..., as a **motivational measure** to enable State governments to pursue the agenda for **population stabilisation**," that Lok Sabha seats shall **remain unaltered** till the first census to be taken after **2026**.
इसमें कहा गया कि देश के विभिन्न हिस्सों में **परिवार नियोजन कार्यक्रमों** की प्रगति को देखते हुए, **जनसंख्या स्थिरीकरण** के एजेंडे को आगे बढ़ाने के लिए एक **प्रोत्साहनात्मक कदम** के रूप में यह तय किया गया कि लोकसभा सीटें **2026 के बाद होने वाली पहली जनगणना तक यथावत रहेंगी**।
- That is why the **Census was delayed from 2021**.
इसी कारण **जनगणना 2021 से टाल दी गई**।
- The results are now expected by **October 2028**, after which the **DC will be constituted** and its **recommendations announced**, ahead of the **2029 Lok Sabha elections**.
अब इसके नतीजे **अक्टूबर 2028 तक आने की उम्मीद है**, जिसके बाद **सीमांकन आयोग का गठन होगा और 2029 के लोकसभा चुनावों से पहले उसकी सिफारिशें घोषित होंगी**।
- Clearly, **New Delhi** always had this strategy of ensuring **permanent power**, by controlling the **northern, more populous, States**.
स्पष्ट है कि **नई दिल्ली** की यह रणनीति हमेशा से रही है कि **अधिक जनसंख्या वाले उत्तरी राज्यों को नियंत्रित कर स्थायी सत्ता सुनिश्चित की जाए**।

What Are the Solutions? समाधान क्या हैं?

- What are the solutions to prevent the **unfair outcomes of delimitation** to the south? **Four alternative methods** are conceivable.
दक्षिण के लिए सीमांकन के **अन्यायपूर्ण परिणामों को रोकने के क्या उपाय हैं? चार वैकल्पिक तरीके** सोचे जा सकते हैं।



First Method पहला तरीका

- The first is to **increase the total number of Lok Sabha seats**, while retaining the current **proportional distribution** among States, using the **2011 Census** as the basis.
पहला तरीका है कि **लोकसभा सीटों की कुल संख्या बढ़ाई जाए**, लेकिन राज्यों के बीच मौजूदा **अनुपातिक वितरण** को **2011 की जनगणना** के आधार पर बनाए रखा जाए।
- A redistribution based on the **2011 population**, with **no State losing seats**, would result in a **Lok Sabha of about 866 members**.
2011 की जनसंख्या के आधार पर ऐसा पुनर्वितरण, जिसमें **कोई राज्य सीट न खोए**, लोकसभा को लगभग **866 सदस्यों** वाला बना देगा।
- This might cause the **least disruption**.
इससे **सबसे कम व्यवधान** होगा।
- But it still does not solve the problem of States with **higher population growth gaining more MPs**.
लेकिन इससे भी **अधिक जनसंख्या वृद्धि** वाले राज्यों को **ज़्यादा सांसद मिलने** की समस्या हल नहीं होती।

Second Method दूसरा तरीका

- The second is to raise the **total number of Lok Sabha seats** and also introduce **equality among States in the Rajya Sabha** (as in the **U.S. Senate**), with each State having the **same number of seats** — for example, **10 seats per State** — raising the total number of **Rajya Sabha seats from 245 to 290**.
दूसरा तरीका यह है कि **लोकसभा सीटों की संख्या बढ़ाई जाए** और साथ ही **राज्यसभा में राज्यों के बीच समानता** लाई जाए (जैसे **अमेरिकी सीनेट** में), जहाँ हर राज्य को **समान सीटें** मिलें — उदाहरण के लिए **प्रति राज्य 10 सीटें** — जिससे राज्यसभा की कुल सीटें **245 से बढ़कर 290** हो जाएँ।
- But the **ruling party will oppose this** as it would interfere with its goal of **dominating the Lok Sabha**.
लेकिन **सत्तारूढ़ दल** इसका विरोध करेगा, क्योंकि इससे **लोकसभा में प्रभुत्व** के उसके लक्ष्य में बाधा आएगी।

Third Method तीसरा तरीका

- The third is to raise the number of seats in **Vidhan Sabhas** to **equalise representatives per 1,000 population** for each State, leaving the **Lok Sabha intact**.
तीसरा तरीका है कि हर राज्य में **1,000 की आबादी पर प्रतिनिधियों की संख्या समान** करने के लिए **विधानसभाओं की सीटें बढ़ाई जाएँ**, जबकि **लोकसभा को यथावत** रखा जाए।
- In a large, **federal country**, this would improve representation in **more populous States**, particularly at the **State level**.
एक बड़े **संघीय देश** में इससे **अधिक जनसंख्या वाले राज्यों** में, खासकर **राज्य स्तर पर**, प्रतिनिधित्व बेहतर होगा।
- But the **ruling party will oppose this as well**, since its eyes are on the **Lok Sabha**.
लेकिन **सत्तारूढ़ दल** इसका भी विरोध करेगा, क्योंकि उसकी नज़र **लोकसभा पर टिकी** है।

A Fourth Solution to Fair Representation न्यायपूर्ण प्रतिनिधित्व के लिए चौथा समाधान

- The last is to raise the **total number of Lok Sabha seats**, but change current ratios so that **60% of seats** are allocated according to **population size** and **40% depend on efforts to reduce population growth**.
अंतिम समाधान यह है कि **लोकसभा सीटों की कुल संख्या बढ़ाई जाए**, लेकिन वर्तमान अनुपात बदला जाए, ताकि **60% सीटें जनसंख्या के आकार** के अनुसार हों और **40% सीटें जनसंख्या वृद्धि कम करने के प्रयासों** पर निर्भर हों।
- This would benefit States that have **reduced their population growth** (using a **downward sliding scale**).



इससे उन राज्यों को लाभ होगा जिन्होंने जनसंख्या वृद्धि कम की है (एक घटती हुई स्लाइडिंग स्केल के आधार पर)।

- This could be a **united negotiating position for the south**.
यह दक्षिण के लिए एक संयुक्त वार्तात्मक स्थिति बन सकती है।

Digressive Proportionality Principle डिग्रेसिव प्रपोर्शनैलिटी सिद्धांत

- This is comparable to the principle for representation of **27 member States** to the **European Parliament**, called the **Digressive Proportionality principle**.
यह यूरोपीय संसद में 27 सदस्य देशों के प्रतिनिधित्व के सिद्धांत, यानी डिग्रेसिव प्रपोर्शनैलिटी सिद्धांत, के समान है।
- It ensures **fair representation** in legislative bodies such as the **EU Parliament** by **giving larger countries more seats but fewer per person, and giving smaller countries fewer seats but more representation per person**.
यह **EU संसद** जैसी विधायी संस्थाओं में **न्यायपूर्ण प्रतिनिधित्व** सुनिश्चित करता है, जहाँ बड़े देशों को ज्यादा सीटें लेकिन प्रति व्यक्ति कम प्रतिनिधित्व, और छोटे देशों को कम सीटें लेकिन प्रति व्यक्ति अधिक प्रतिनिधित्व मिलता है।
- It **balances population size with state equality** to prevent **total domination by large nations**.
यह **जनसंख्या के आकार और राज्य समानता** के बीच संतुलन बनाता है, ताकि बड़े देशों का पूर्ण वर्चस्व न हो।
- It is a **compromise between pure population proportionality (one person, one vote) and equal representation for all states**.
यह शुद्ध जनसंख्या अनुपात (एक व्यक्ति, एक वोट) और सभी राज्यों के लिए समान प्रतिनिधित्व के बीच एक **समझौता** है।
- It means a vote in a **small country has more weight** than in a **large one**.
इसका अर्थ है कि **छोटे देश** में एक वोट का **वज़न अधिक** होता है, जबकि **बड़े देश** में कम।

The Principle to Be Used अपनाया जाने वाला सिद्धांत

- This will also rely on a principle used in India by the **Finance Commissions (FCs)**.
यह भारत में **वित्त आयोगों (FCs)** द्वारा अपनाए गए सिद्धांत पर भी आधारित होगा।
- The FCs have had to deal with complaints of **unfairness**: the legitimate complaint by the southern States is that they **contribute the most, but receive less over time from each FC**.
FCs को **अन्याय** की शिकायतों से निपटना पड़ा है: दक्षिणी राज्यों की यह वैध शिकायत है कि वे **सबसे अधिक योगदान** करते हैं, लेकिन समय के साथ हर FC से **उन्हें कम मिलता है**।
- To address this, FCs use **multiple criteria** to allocate funds.
इसे सुलझाने के लिए FCs **कई मानदंडों** का उपयोग करते हैं।
- The first is **income distance (equity) with 50% weight**.
पहला मानदंड है **आय-अंतर (न्यायसंगतता)**, जिसे **50% वज़न** दिया जाता है।
- This means that **States with lower incomes receive higher transfers**.
इसका अर्थ है कि **कम आय वाले राज्यों** को **अधिक अनुदान** मिलता है।
- The second is **population size, which reflects the expenditure needs of the States**.
दूसरा मानदंड है **जनसंख्या का आकार**, जो राज्यों की **खर्च आवश्यकताओं** को दर्शाता है।
- Here, the FCs have used either the **2011 Census population to reflect current needs** or the **1971 population to reward population control efforts**.
यहाँ FCs ने या तो **2011 की जनगणना** को वर्तमान आवश्यकताओं के लिए इस्तेमाल किया है या **1971 की जनसंख्या** को जनसंख्या नियंत्रण के प्रयासों को प्रोत्साहित करने के लिए।
- So, if the FC, a **constitutional body**, uses a method to **reward population control**, why can't the **Delimitation Commission (DC)**?
तो यदि FC, जो एक **संवैधानिक निकाय** है, **जनसंख्या नियंत्रण को पुरस्कृत** करने का तरीका अपनाता है, तो **सीमांकन आयोग (DC)** ऐसा क्यों नहीं कर सकता?



- The third is **demographic performance**, which **rewards States that have reduced fertility rates**.
तीसरा मानदंड है जनसांख्यिकीय प्रदर्शन, जो उन राज्यों को पुरस्कृत करता है जिन्होंने प्रजनन दर घटाई है।
- The fourth is **tax efforts**.
चौथा मानदंड है कर प्रयास।
- The FC **rewards States that mobilise their own tax revenues** and thus encourages **responsible financial management**.
FC उन राज्यों को पुरस्कृत करता है जो अपने कर राजस्व को जुटाते हैं, और इस तरह ज़िम्मेदार वित्तीय प्रबंधन को बढ़ावा देता है।
- The **southern States** have no choice but to **join hands around the Digressive Proportionality principle**, and **build consensus** before the Centre constitutes the DC.
दक्षिणी राज्यों के पास डिग्रेसिव प्रपोर्शनैलिटी सिद्धांत के चारों ओर एकजुट होने और केंद्र द्वारा सीमांकन आयोग गठित किए जाने से पहले सहमति बनाने के अलावा कोई विकल्प नहीं है।

GS Paper II: International Relations

TOPICS COVERED

12 January 2026

- | | |
|----|---|
| 1. | T.N. CM flags risks to Sri Lankan Tamils from constitutional reforms
संवैधानिक सुधारों से श्रीलंकाई तमिलों को जोखिम : तमिलनाडु के मुख्यमंत्री |
| 2. | Inward turn.
अंतर्मुखी रुख। |
| 3. | The year gone by, the Quad's year of interregnum
बीता हुआ वर्ष, क्वाड का अंतराल का वर्ष |
| 4. | India's maritime policy: how it has evolved and what lies ahead
भारत की समुद्री नीति: इसका विकास और आगे की दिशा |



T.N. CM flags risks to Sri Lankan Tamils from constitutional reforms

GS II: IR

MOB

The Hindu Bureau
CHENNAI

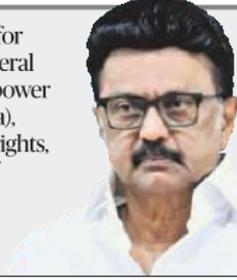
After recent representations highlighting the “grave risks” posed to the Sri Lankan Tamils by the ongoing constitutional reforms in the neighbouring country, Chief Minister M.K. Stalin has urged Prime Minister Narendra Modi to engage diplomatically with Sri Lanka to press for a constitutional process that “genuinely” addresses Tamil grievances.

“India should press for the inclusion of federal arrangements that devolve power to the provinces, protect the ethnic minority rights, and uphold the principles of pluralism and equality. Such an approach would not only honour India’s role as a guarantor of regional peace but also align with our constitutional values of federalism and protection of linguistic and ethnic minorities,” he said in a letter to Mr. Modi. He hoped for steps to safe-



India should press for the inclusion of federal arrangements that devolve power to the provinces (in Sri Lanka), protect the ethnic minority rights, and uphold the principles of pluralism and equality

M.K. STALIN
Chief Minister of Tamil Nadu



guard the rights of Sri Lankan Tamils and contribute to a “just and lasting resolution”.

The Sri Lankan government was accelerating efforts to introduce a new Constitution under the guise of resolving ethnic issues, he said. “However, this proposed framework appears to again reinforce a unitary *Ekkiyarajya* model, which threatens to further marginalise the Tamils by ignoring their legitimate aspirations for political autonomy.”

In this context, the representations stressed the enduring relevance of the Thimphu Principles, artic-

ulated by Tamil representatives at the 1985 peace talks facilitated by India in Bhutan. These principles call for recognition of the Tamils of Sri Lanka as a distinct nation, acknowledgment of the Northern and Eastern Provinces as the traditional homeland of the Tamils, affirmation of the right to self-determination for the Tamil nation, and establishment of a federal system of governance that ensures equality and non-discrimination for all citizens, including full citizenship rights for the hill-country Tamils, he said.

“Without incorporating these elements, any new

Constitution risks perpetuating the cycle of injustice and instability, potentially leading to a renewed conflict and humanitarian crises. India, as a regional power with a longstanding commitment to peace and justice in Sri Lanka – evidenced by our historical involvement, including the Indo-Sri Lanka Accord of 1987 – has a moral and strategic imperative to act. The plight of Sri Lankan Tamils resonates deeply in Tamil Nadu, where millions view them as kin, and any deterioration in their situation could have broader implications for bilateral relations and regional stability,” Mr. Stalin said.

Flagging the “profound concern” over the welfare and political rights of the Tamils in Sri Lanka, the Chief Minister recalled that Tamil Nadu had been at the forefront of championing the rights and aspirations of the Tamils in Sri Lanka owing to deep historical, cultural, and emotional ties.

T.N. CM flags risks to Sri Lankan Tamils from constitutional reforms संवैधानिक सुधारों से श्रीलंकाई तमिलों को जोखिम : तमिलनाडु के मुख्यमंत्री

- After recent representations highlighting the “grave risks” posed to the Sri Lankan Tamils by the ongoing constitutional reforms in the neighbouring country, Chief Minister **M.K. Stalin** has urged Prime Minister **Narendra Modi** to engage diplomatically with Sri Lanka to press for a constitutional process that “genuinely” addresses Tamil grievances.
पड़ोसी देश में चल रहे संवैधानिक सुधारों से श्रीलंकाई तमिलों को होने वाले “गंभीर जोखिमों” को उजागर करने वाले हालिया अभ्यावेदनों के बाद, मुख्यमंत्री **एम.के. स्टालिन** ने प्रधानमंत्री **नरेंद्र मोदी** से श्रीलंका के साथ कूटनीतिक रूप से संवाद कर ऐसे संवैधानिक प्रक्रिया के लिए दबाव बनाने का आग्रह किया है जो तमिल शिकायतों का “वास्तविक रूप से” समाधान करे।
- “India should press for the inclusion of **federal arrangements** that devolve power to the provinces, protect the **ethnic minority rights**, and uphold the principles of **pluralism and equality**. Such an approach would not only honour India’s role as a guarantor of regional peace but also align with our constitutional values of **federalism** and protection of **linguistic and ethnic minorities**,” he said in a letter to Mr. Modi. He hoped for steps to safeguard the rights of Sri Lankan Tamils and contribute to a “**just and lasting resolution**”.
उन्होंने श्री मोदी को लिखे पत्र में कहा, “भारत को ऐसे **संघीय प्रावधानों** को शामिल करने के लिए दबाव बनाना चाहिए जो प्रांतों को शक्ति का विकेंद्रीकरण करें, **जातीय अल्पसंख्यक अधिकारों** की रक्षा करें और **बहुलवाद** तथा **समानता** के सिद्धांतों को बनाए रखें। ऐसा दृष्टिकोण न केवल क्षेत्रीय शांति के संरक्षक के रूप में भारत की भूमिका का सम्मान करेगा बल्कि **संघवाद** और **भाषाई व जातीय अल्पसंख्यकों** की रक्षा से जुड़े हमारे



संवैधानिक मूल्यों के अनुरूप भी होगा।” उन्होंने श्रीलंकाई तमिलों के अधिकारों की रक्षा और “न्यायसंगत एवं स्थायी समाधान” में योगदान देने के लिए कदमों की उम्मीद जताई।

- The Sri Lankan government was accelerating efforts to introduce a new **Constitution** under the guise of resolving ethnic issues, he said. “However, this proposed framework appears to again reinforce a **unitary Ekkijarajya model**, which threatens to further marginalise the Tamils by ignoring their legitimate aspirations for **political autonomy**.”
उन्होंने कहा कि श्रीलंकाई सरकार जातीय मुद्दों के समाधान की आड़ में एक नया **संविधान** लाने के प्रयास तेज कर रही है। “हालांकि, यह प्रस्तावित ढांचा फिर से एक **एकात्मक एकियाराज्य मॉडल** को मजबूत करता प्रतीत होता है, जो **राजनीतिक स्वायत्तता** की तमिलों की वैध आकांक्षाओं की अनदेखी कर उन्हें और अधिक हाशिये पर धकेलने का खतरा पैदा करता है।”
- In this context, the representations stressed the enduring relevance of the **Thimphu Principles**, articulated by Tamil representatives at the **1985 peace talks** facilitated by India in **Bhutan**. These principles call for recognition of the Tamils of Sri Lanka as a **distinct nation**, acknowledgment of the **Northern and Eastern Provinces** as the traditional homeland of the Tamils, affirmation of the **right to self-determination** for the Tamil nation, and establishment of a **federal system of governance** that ensures **equality** and **non-discrimination** for all citizens, including full **citizenship rights** for the hill-country Tamils, he said.
इस संदर्भ में, अभ्यावेदनों में **थिम्पू सिद्धांतों** की स्थायी प्रासंगिकता पर जोर दिया गया, जिन्हें **भूटान** में भारत द्वारा सुगम बनाए गए **1985 के शांति वार्ता** में तमिल प्रतिनिधियों ने प्रस्तुत किया था। उन्होंने कहा कि ये सिद्धांत श्रीलंकाई तमिलों को एक **अलग राष्ट्र** के रूप में मान्यता, **उत्तरी और पूर्वी प्रांतों** को तमिलों की पारंपरिक मातृभूमि के रूप में स्वीकार करने, तमिल राष्ट्र के लिए **आत्मनिर्णय के अधिकार** की पुष्टि, तथा सभी नागरिकों के लिए **समानता** और **गैर-भेदभाव** सुनिश्चित करने वाली **संघीय शासन प्रणाली** की स्थापना की मांग करते हैं, जिसमें पहाड़ी क्षेत्र के तमिलों के लिए पूर्ण **नागरिकता अधिकार** भी शामिल हैं।
- “Without incorporating these elements, any new **Constitution** risks perpetuating the cycle of **injustice** and **instability**, potentially leading to a renewed conflict and **humanitarian crises**. India, as a regional power with a longstanding commitment to peace and justice in Sri Lanka — evidenced by our historical involvement, including the **Indo-Sri Lanka Accord of 1987** — has a **moral and strategic imperative** to act. The plight of Sri Lankan Tamils resonates deeply in **Tamil Nadu**, where millions view them as kin, and any deterioration in their situation could have broader implications for **bilateral relations** and **regional stability**,” Mr. Stalin said.
श्री स्टालिन ने कहा, “इन तत्वों को शामिल किए बिना कोई भी नया **संविधान अन्याय** और **अस्थिरता** के चक्र को बनाए रखने का जोखिम उठाता है, जिससे फिर से संघर्ष और **मानवीय संकट** पैदा हो सकता है। श्रीलंका में शांति और न्याय के प्रति दीर्घकालिक प्रतिबद्धता रखने वाली क्षेत्रीय शक्ति के रूप में भारत — जिसका प्रमाण **1987 के भारत-श्रीलंका समझौते** सहित हमारी ऐतिहासिक भागीदारी है — के पास कार्य करने का **नैतिक और रणनीतिक दायित्व** है। श्रीलंकाई तमिलों की दुर्दशा **तमिलनाडु** में गहराई से प्रतिध्वनित होती है, जहां लाखों लोग उन्हें अपने संबंधी मानते हैं, और उनकी स्थिति में कोई भी गिरावट **द्विपक्षीय संबंधों** और **क्षेत्रीय स्थिरता** पर व्यापक प्रभाव डाल सकती है।”
- Flagging the “**profound concern**” over the welfare and political rights of the Tamils in Sri Lanka, the Chief Minister recalled that **Tamil Nadu** had been at the forefront of championing the rights and aspirations of the Tamils in Sri Lanka owing to deep **historical, cultural, and emotional ties**.
श्रीलंका में तमिलों के कल्याण और राजनीतिक अधिकारों को लेकर “**गहरी चिंता**” जताते हुए मुख्यमंत्री ने स्मरण कराया कि **तमिलनाडु** गहरे **ऐतिहासिक, सांस्कृतिक** और **भावनात्मक संबंधों** के कारण श्रीलंका में तमिलों के अधिकारों और आकांक्षाओं का समर्थन करने में हमेशा अग्रणी रहा है।



GS II: IR

Inward turn

U.S. isolationism will fuel

ethno-nationalism and racist hatred

The Donald Trump administration has sparked fresh concern on the global stage after it announced through a presidential memorandum that the U.S. would be withdrawing from the UN Framework Convention on Climate Change, as well as 65 other international organisations and platforms, describing these as “contrary to the interests of the United States”. Having already pulled out of the Paris climate agreement in his first term, Mr. Trump has now doubled down on plans to end all U.S. commitments to fight climate change by reversing his predecessor Joe Biden’s actions. Washington has made plans for a quick exit mostly from UN-related agencies and advisory panels whose mandate relates to climate and renewable energy, gender equality, minority rights, rule of law and other areas that the Trump administration considers to be supporting diversity and ‘woke’ initiatives.

There is a serious question of real-world impact and damage to the existing order that is engendered by the U.S.’s impending plunge into pure isolationism. The administration’s wholesale rejection, in early 2025, of decades of prior institutional commitments to and engagement with the World Health Organization has already led to setbacks to projects across the developing world that focus on maternal and infant mortality, disease surveillance, and halting the advance of tuberculosis, malaria and HIV/AIDS – all heavily dependent on external funding. In the climate change, human rights, labour standards and rule of law contexts, the key financing channels and impactful leadership momentum have historically been associated with U.S. institutions. The inevitable vacuum that the Trump White House’s action will produce could actually cede that space to power players such as China and Russia, whose incentives to support a level playing field in coordinated international policies with a strong global footprint may not be aligned with the rest of the democratic world. The world has already been witness, under both Trump administrations, to the deleterious, destabilising consequences of Washington weaponising trade tariffs as means to achieving political goals. Now this small-frame view of national self-interest trumping good governance principles for the global commons may become the modus operandi for the remainder of the 21st century. The very idea of the nation state may face unprecedented challenges as inward orientation in policymaking will build an ever stronger base for rising ethno-nationalism and racist hatred of the “other”. History has shown that this gives free rein to the worst qualities of human nature, with disastrous socio-political consequences.

अमेरिका के शुद्ध एकांतवाद की ओर बढ़ते कदम से वास्तविक दुनिया पर पड़ने वाले प्रभाव और मौजूदा व्यवस्था को होने वाले नुकसान को लेकर गंभीर सवाल खड़े हो रहे हैं।

Inward turn. अंतर्मुखी रुख।

• U.S. isolationism will fuel ethno-nationalism and racist hatred.

अमेरिका का अलगाववाद जातीय-राष्ट्रवाद और नस्लवादी घृणा को बढ़ावा देगा।

U.S. Withdrawal from Global Institutions under Donald Trump

डोनाल्ड ट्रंप के नेतृत्व में वैश्विक संस्थाओं से अमेरिका की वापसी

• The Donald Trump administration has sparked fresh concern on the global stage after it announced through a presidential memorandum that the U.S. would be withdrawing from the UN Framework Convention on Climate Change, as well as 65 other international organisations and platforms, describing these as “contrary to the interests of the United States”.

डोनाल्ड ट्रंप प्रशासन ने वैश्विक स्तर पर नई चिंता पैदा कर दी है, जब उसने एक राष्ट्रपति ज्ञापन के माध्यम से घोषणा की कि अमेरिका संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन रूपरेखा सम्मेलन और 65 अन्य अंतरराष्ट्रीय संगठनों व मंचों से हट रहा है, जिन्हें उसने “संयुक्त राज्य अमेरिका के हितों के विपरीत” बताया।

• Having already pulled out of the Paris climate agreement in his first term, Mr. Trump has now doubled down on plans to end all U.S. commitments to fight climate change by reversing his predecessor Joe Biden’s actions.

अपने पहले कार्यकाल में ही पेरिस जलवायु समझौते से बाहर निकल चुके श्री ट्रंप अब जलवायु परिवर्तन से लड़ने की अमेरिका की सभी प्रतिबद्धताओं को समाप्त करने की योजना पर और ज़ोर दे रहे हैं, इसके लिए वे अपने पूर्ववर्ती जो बाइडन के कदमों को पलट रहे हैं।

• Washington has made plans for a quick exit mostly from UN-related agencies and advisory panels whose mandate relates to climate and renewable energy, gender equality, minority rights, rule of law and other areas that the Trump administration considers to be supporting diversity and ‘woke’ initiatives.

वाशिंगटन ने मुख्यतः उन संयुक्त राष्ट्र से जुड़ी एजेंसियों और सलाहकार पैनलों से तेज़ी से बाहर निकलने की योजना बनाई है, जिनका दायरा जलवायु और नवीकरणीय ऊर्जा, लैंगिक समानता, अल्पसंख्यक अधिकार, कानून का शासन और अन्य ऐसे क्षेत्र हैं जिन्हें ट्रंप प्रशासन विविधता और ‘वोक’ पहलों का समर्थन करने वाला मानता है।

• There is a serious question of real-world impact and damage to the existing order that is engendered by the U.S.’s impending plunge into pure isolationism.



- The administration's **wholesale rejection**, in **early 2025**, of decades of prior institutional commitments to and engagement with the **World Health Organization** has already led to setbacks to projects across the **developing world** that focus on **maternal and infant mortality, disease surveillance**, and halting the advance of **tuberculosis, malaria and HIV/AIDS** — all heavily dependent on **external funding**.

प्रशासन द्वारा **2025 की शुरुआत** में **विश्व स्वास्थ्य संगठन** के साथ दशकों पुरानी संस्थागत प्रतिबद्धताओं और सहभागिता को पूरी तरह से ठुकराने से **विकासशील दुनिया** में उन परियोजनाओं को झटका लगा है, जो **मातृ और शिशु मृत्यु दर, रोग निगरानी, और तपेदिक, मलेरिया तथा HIV/AIDS** को रोकने पर केंद्रित थीं, और जो भारी रूप से **बाहरी वित्तपोषण** पर निर्भर हैं।

- In the **climate change, human rights, labour standards and rule of law** contexts, the key **financing channels** and impactful **leadership momentum** have historically been associated with **U.S. institutions**.

जलवायु परिवर्तन, मानवाधिकार, श्रम मानक और कानून के शासन के क्षेत्रों में, प्रमुख **वित्तपोषण माध्यम** और प्रभावशाली **नेतृत्व की गति** ऐतिहासिक रूप से **अमेरिकी संस्थानों** से जुड़ी रही है।

- The inevitable **vacuum** that the Trump White House's action will produce could actually **cede that space** to power players such as **China and Russia**, whose incentives to support a **level playing field** in coordinated international policies with a strong global footprint may not be aligned with the rest of the **democratic world**.

ट्रंप व्हाइट हाउस के कदमों से पैदा होने वाला अपरिहार्य **शून्य** वास्तव में उस स्थान को **चीन और रूस** जैसे शक्ति केंद्रों को सौंप सकता है, जिनकी **लोकतांत्रिक दुनिया** के बाकी हिस्सों के साथ समन्वित अंतरराष्ट्रीय नीतियों में **समान अवसर** को समर्थन देने की प्रेरणाएँ मेल नहीं खा सकतीं।

- The world has already been witness, under **both Trump administrations**, to the **deleterious, destabilising consequences** of Washington **weaponising trade tariffs** as means to achieving **political goals**.

दुनिया **दोनों ट्रंप प्रशासनों** के दौरान पहले ही यह देख चुकी है कि कैसे वाशिंगटन ने **राजनीतिक लक्ष्यों** को पाने के लिए **व्यापार शुल्कों को हथियार** बनाया, जिसके **हानिकारक और अस्थिरकारी परिणाम** हुए।

- Now this small-frame view of **national self-interest trumping good governance principles** for the **global commons** may become the **modus operandi** for the remainder of the **21st century**.

अब **वैश्विक साझा हितों** के लिए **सुशासन के सिद्धांतों** पर **राष्ट्रीय स्वार्थ** को तरजीह देने वाली यह संकीर्ण सोच संभवतः **21वीं सदी** के बाकी हिस्से की **कार्यशैली** बन सकती है।

- The very idea of the **nation state** may face **unprecedented challenges** as inward orientation in policymaking will build an ever stronger base for rising **ethnonationalism and racist hatred of the "other"**.

नीति निर्माण में अंतर्मुखी रुझान बढ़ने से **राष्ट्र-राज्य** की अवधारणा को **अभूतपूर्व चुनौतियों** का सामना करना पड़ सकता है, क्योंकि इससे उभरते **जातीय राष्ट्रवाद** और **"दूसरे"** के प्रति **नस्लवादी घृणा** को और मज़बूती मिलेगी।

- History has shown that this gives **free rein** to the **worst qualities of human nature**, with **disastrous socio-political consequences**.

इतिहास ने दिखाया है कि इससे **मानव स्वभाव की सबसे बुरी प्रवृत्तियों** को **खुली छूट** मिलती है, जिसके **विनाशकारी सामाजिक-राजनीतिक परिणाम** होते हैं।



The year gone by, the Quad's year of interregnum

CS II: IR

MOE

The year 2025 brought about unprecedented disruption in global geopolitics. The return of President Donald Trump to the White House has resulted in a significant churn in various strategic theatres across the world. The Indo-Pacific, arguably, has evolved as the most contested terrain marking the escalating competition between China and the United States. Notably, the Quad has remained a crucial facet of Washington's engagement in the Indo-Pacific region.

The Quad, a group of four like-minded countries – India, Australia, Japan, and the U.S. – has evolved as a crucial forum with a robust and multifaceted agenda of delivering global good in the region. The overarching objective of the group, however, remains anchored in establishing and sustaining a rules-based order in the region, marked by the notion of a free, open, and inclusive Indo-Pacific.

A priority for Trump

Ever since the Quad's revival in 2017, the group has evolved with critical momentum. Importantly, Mr. Trump has been one of the key architects of the 2017 revival. Given Mr. Trump's emphasis on the 'America First' outlook, which later emerged as a core doctrine guiding Washington's foreign policy, there were early suspicions on the extent of the U.S.'s interest in continuing to further cooperate with countries in the Indo-Pacific under the rubric of the Quad.

However, the initial Foreign Minister-level summits of the group, hosted by U.S. Secretary of State Marco Rubio, signalled that the Quad is indeed a priority for President Trump. However, despite its best efforts, the group was unable to convene a leader-level summit in 2025, which was scheduled to be hosted by India. While this has



Harsh V. Pant

is Vice-President, Observer Research Foundation, New Delhi



Savantan Haldar

is Associate Fellow, Maritime Studies, Observer Research Foundation, New Delhi

It may still be too early to write the group off despite some challenges it faced last year

led to speculation over whether the group has indeed withered, the remarkable importance of the Indo-Pacific region and the Quad's role as a force for global good in it, suggests that it may still be too early to write the group off; 2025 was, however, a year of interregnum for the Quad.

While the Quad was formed in 2004, in the aftermath of the tsunami in the Indian Ocean, the momentum of the group died following the steady withdrawal of member-countries in light of their own strategic compulsions. The group gained steam again in 2017, to set in motion a framework of cooperation among like-minded countries to establish a rules-based order, in the face of growing Chinese expansion in the region.

Since its revival, the Quad has hosted six leader-level summits between 2021-2024, along with several Foreign Minister-level summits. The sixth leader-level summit was held in 2024, in Wilmington, Delaware, U.S., hosted by the U.S., and which also marked the farewell of U.S. President Joe Biden.

That the Quad is a priority for the Trump administration was first signalled when Mr. Rubio hosted his counterparts of the group in Washington as his first major engagement, in January 2025 and again in July 2025.

Programmes held

The various initiatives of the group have remained active which include the Quad-at-Sea: Ship Observer Mission, which was operationalised for the first time in June 2025 to further Coast Guard-level cooperation. The Ports of the Future Partnership, an initiative to foster cooperation by way of promoting sustainable and resilient port infrastructure development across the Indo-Pacific, also witnessed its maiden meet in Mumbai, India, in October 2025. The 'Malabar'

naval exercise, though not officially a part of the Quad's roster of initiatives but involving the four countries, was held in Guam to enhance maritime cooperation and interoperability among the navies of the four countries.

These suggest that the group has indeed shown critical resilience even as it faced turbulence because of Washington's shifts, resulting in the failure to convene a leader-level summit in over a year.

A leader-level summit is essential

However, for the group to continue with this momentum, it is vital for the Quad to ensure that a leader-level summit is held at the earliest. Since the last leader-level summit of the group, the administrations in two countries have changed.

In addition to Mr. Trump, Japanese Prime Minister Sanae Takaichi, too, has not attended a Quad engagement since she assumed office in October 2025. For a group such as the Quad, with no institutional anchor, leader-level summits serve as a vital platform to foster bonhomie and achieve strategic convergence on common issues.

Historically, it is at the Quad leader-level summits that new initiatives have been conceptualised and announced. The U.S. Ambassador to India, Sergio Gor, has said before the U.S. Senate Foreign relations Committee in October 2025, that the group is continuing diplomatic efforts to ensure that a leader-level summit takes place in early 2026.

Thus, 2025 was indeed a year that challenged the growing synergy of the Quad. However, the fact that despite not holding a leader-level summit, it has continued to operationalise its initiatives demonstrates its remarkable resilience. The Quad, indeed, continues to remain a force for good.

The year gone by, the Quad's year of interregnum बीता हुआ वर्ष, क्वाड का अंतराल का वर्ष

- The year **2025** brought about **unprecedented disruption** in global geopolitics. वर्ष 2025 ने वैश्विक भू-राजनीति में **अभूतपूर्व उथल-पुथल** ला दी।
- The return of President **Donald Trump** to the **White House** has resulted in a **significant churn** in various strategic theatres across the world. राष्ट्रपति **डोनाल्ड ट्रंप** की **व्हाइट हाउस** में वापसी से दुनिया भर के विभिन्न रणनीतिक क्षेत्रों में **महत्वपूर्ण बदलाव** आए हैं।
- The **Indo-Pacific**, arguably, has evolved as the most **contested terrain** marking the escalating competition between **China** and the **United States**. **इंडो-पैसिफिक** क्षेत्र अब सबसे अधिक **प्रतिस्पर्धी मैदान** बन चुका है, जो **चीन** और **संयुक्त राज्य अमेरिका** के बीच बढ़ती होड़ को दर्शाता है।
- Notably, the **Quad** has remained a crucial facet of Washington's engagement in the Indo-Pacific region. उल्लेखनीय है कि **क्वाड** इंडो-पैसिफिक क्षेत्र में वाशिंगटन की भागीदारी का एक अहम पक्ष बना हुआ है।
- The **Quad**, a group of four like-minded countries — **India, Australia, Japan, and the U.S.** — has evolved as a crucial forum with a robust and **multifaceted agenda** of delivering **global good** in the region.

क्वाड, चार समान विचारधारा वाले देशों — **भारत, ऑस्ट्रेलिया, जापान और अमेरिका** — का समूह, क्षेत्र में **वैश्विक भलाई** के लिए एक मजबूत और **बहुआयामी एजेंडा** वाला महत्वपूर्ण मंच बन गया है।

- The overarching objective of the group, however, remains anchored in establishing and sustaining a **rules-based order** in the region, marked by the **notion of a free, open, and inclusive Indo-Pacific**.

हालांकि, समूह का व्यापक उद्देश्य क्षेत्र में एक **नियम-आधारित व्यवस्था** की स्थापना और उसे बनाए रखना है, जो **स्वतंत्र, खुले और समावेशी इंडो-पैसिफिक** की अवधारणा से जुड़ा है।



A Priority for Trump ट्रंप की प्राथमिकता

- Ever since the Quad's revival in 2017, the group has evolved with critical momentum. 2017 में क्वाड के पुनरुद्धार के बाद से यह समूह महत्वपूर्ण गति के साथ आगे बढ़ा है।
- Importantly, Mr. Trump has been one of the key architects of the 2017 revival. महत्वपूर्ण रूप से, डोनाल्ड ट्रंप 2017 के पुनरुद्धार के मुख्य शिल्पकारों में से एक रहे हैं।
- Given Mr. Trump's emphasis on the 'America First' outlook, which later emerged as a core doctrine guiding Washington's foreign policy, there were early suspicions on the extent of the U.S.'s interest in continuing cooperation under the rubric of the Quad. 'अमेरिका फर्स्ट' दृष्टिकोण पर ट्रंप के ज़ोर को देखते हुए, जो बाद में वाशिंगटन की विदेश नीति का मुख्य सिद्धांत बना, शुरुआत में इस बात को लेकर संदेह था कि अमेरिका क्वाड के तहत सहयोग को कितनी गंभीरता से आगे बढ़ाएगा।
- However, the initial Foreign Minister-level summits of the group, hosted by U.S. Secretary of State Marco Rubio, signalled that the Quad is indeed a priority for President Trump. लेकिन समूह की शुरुआती विदेश मंत्री स्तरीय बैठकें, जिन्हें अमेरिकी विदेश मंत्री मार्को रूबियो ने आयोजित किया, इस बात का संकेत थी कि क्वाड वास्तव में राष्ट्रपति ट्रंप की प्राथमिकता है।
- However, despite its best efforts, the group was unable to convene a leader-level summit in 2025, which was scheduled to be hosted by India. फिर भी, तमाम प्रयासों के बावजूद समूह 2025 में नेता-स्तरीय शिखर सम्मेलन आयोजित नहीं कर सका, जिसकी मेज़बानी भारत को करनी थी।
- While this has led to speculation over whether the group has indeed withered, the remarkable importance of the Indo-Pacific region and the Quad's role as a force for global good suggests that it may still be too early to write the group off; 2025, however, was a year of interregnum for the Quad. इससे यह अटकलें ज़रूर लगीं कि क्या समूह सच में कमजोर पड़ गया है, लेकिन इंडो-पैसिफिक क्षेत्र का महत्व और वैश्विक भलाई में क्वाड की भूमिका यह बताती है कि समूह को खारिज करना अभी जल्दबाज़ी होगी; हालांकि 2025 क्वाड के लिए अंतराल का वर्ष रहा।
- While the Quad was formed in 2004, in the aftermath of the tsunami in the Indian Ocean, the momentum of the group died following the steady withdrawal of member-countries in light of their own strategic compulsions. यद्यपि क्वाड की स्थापना 2004 में हिंद महासागर की सुनामी के बाद हुई थी, लेकिन सदस्य देशों की अपनी-अपनी रणनीतिक मजबूरियों के चलते धीरे-धीरे हटने से समूह की गति थम गई।
- The group gained steam again in 2017, to set in motion a framework of cooperation among like-minded countries to establish a rules-based order, in the face of growing Chinese expansion in the region. क्षेत्र में बढ़ते चीनी विस्तार के बीच, समान विचारधारा वाले देशों के बीच सहयोग का ढाँचा खड़ा करने के लिए समूह ने 2017 में फिर से गति पकड़ी, ताकि नियम-आधारित व्यवस्था स्थापित की जा सके।
- Since its revival, the Quad has hosted six leader-level summits between 2021–2024, along with several Foreign Minister-level summits. पुनरुद्धार के बाद से, क्वाड ने 2021 से 2024 के बीच छह नेता-स्तरीय शिखर सम्मेलन, और कई विदेश मंत्री स्तरीय बैठकें आयोजित की हैं।
- The sixth leader-level summit was held in 2024, in Wilmington, Delaware, U.S., hosted by the U.S., and which also marked the farewell of U.S. President Joe Biden. छठा नेता-स्तरीय शिखर सम्मेलन 2024 में विलिंगटन, डेलावेयर (अमेरिका) में हुआ, जिसकी मेज़बानी अमेरिका ने की, और जो राष्ट्रपति जो बाइडन के विदाई सम्मेलन के रूप में भी देखा गया।
- That the Quad is a priority for the Trump administration was first signalled when Mr. Rubio hosted his counterparts of the group in Washington as his first major engagement, in January 2025 and again in July 2025. यह संकेत कि क्वाड ट्रंप प्रशासन की प्राथमिकता है, तब मिला जब मार्को रूबियो ने जनवरी 2025 और फिर जुलाई 2025 में वाशिंगटन में समूह के अपने समकक्षों की मेज़बानी अपनी पहली प्रमुख कूटनीतिक पहल के रूप में की।

Programmes Held by the Quad
क्वाड द्वारा आयोजित कार्यक्रम



- The various initiatives of the group have remained **active** which include the **Quad-at-Sea: Ship Observer Mission**, which was operationalised for the **first time in June 2025** to further **Coast Guard-level cooperation**.
समूह की विभिन्न पहलें सक्रिय बनी रहीं, जिनमें **क्वाड-एट-सी: शिप ऑब्ज़र्वर मिशन** शामिल है, जिसे **जून 2025** में पहली बार लागू किया गया ताकि **कोस्ट गार्ड स्तर पर सहयोग** को और मज़बूत किया जा सके।
- The **Ports of the Future Partnership**, an initiative to foster cooperation by way of promoting **sustainable and resilient port infrastructure development across the Indo-Pacific**, also witnessed its **maiden meet in Mumbai, India, in October 2025**.
पोर्ट्स ऑफ़ द फ्यूचर पार्टनरशिप, जो **इंडो-पैसिफिक** क्षेत्र में **सतत और लचीले बंदरगाह ढाँचे के विकास** के ज़रिये सहयोग को बढ़ावा देने की पहल है, की **पहली बैठक अक्टूबर 2025 में मुंबई, भारत में हुई**।
- The **'Malabar' naval exercise**, though not officially a part of the Quad's roster of initiatives but involving the **four countries**, was held in **Guam to enhance maritime cooperation and interoperability among the navies of the four countries**.
'मालाबार' नौसैनिक अभ्यास, भले ही आधिकारिक रूप से क्वाड की पहल सूची का हिस्सा न हो, लेकिन **चारों देशों** की भागीदारी के साथ **गुआम** में आयोजित हुआ, ताकि नौसेनाओं के बीच **समुद्री सहयोग और अंतर-संचालन क्षमता** बढ़ाई जा सके।
- These suggest that the group has indeed shown **critical resilience** even as it faced **turbulence** because of Washington's shifts, resulting in the failure to convene a **leader-level summit** in over a year.
यह दर्शाता है कि वाशिंगटन की नीतिगत उठापटक से आई **अस्थिरता** के बावजूद, जिसके कारण एक साल से अधिक समय तक **नेता-स्तरीय शिखर सम्मेलन** नहीं हो सका, समूह ने **महत्वपूर्ण लचीलापन** दिखाया है।

A Leader-Level Summit Is Essential नेता-स्तरीय शिखर सम्मेलन आवश्यक है

- However, for the group to continue with this **momentum**, it is vital for the Quad to ensure that a **leader-level summit** is held at the earliest.
हालांकि, इस **गति** को बनाए रखने के लिए क्वाड के लिए यह **ज़रूरी** है कि जल्द से जल्द एक **नेता-स्तरीय शिखर सम्मेलन** आयोजित किया जाए।
- Since the last leader-level summit of the group, the **administrations in two countries have changed**.
समूह के पिछले नेता-स्तरीय शिखर सम्मेलन के बाद से **दो देशों में सरकारें बदल चुकी हैं**।
- In addition to Mr. **Trump**, Japanese Prime Minister **Sanae Takaichi** too has not attended a Quad engagement since she assumed office in **October 2025**.
डोनाल्ड ट्रंप के अलावा, जापान की प्रधानमंत्री **साने ताकाइची** ने भी **अक्टूबर 2025** में पद संभालने के बाद से किसी भी क्वाड कार्यक्रम में भाग नहीं लिया है।
- For a group such as the Quad, with **no institutional anchor**, leader-level summits serve as a **vital platform** to foster **bonhomie** and achieve **strategic convergence** on common issues.
क्वाड जैसे समूह के लिए, जिसके पास कोई **संस्थागत आधार** नहीं है, नेता-स्तरीय शिखर सम्मेलन **आपसी सौहार्द** बढ़ाने और साझा मुद्दों पर **रणनीतिक एकरूपता** हासिल करने का **महत्वपूर्ण मंच** होते हैं।
- Historically, it is at the Quad **leader-level summits** that **new initiatives** have been conceptualised and announced.
ऐतिहासिक रूप से, क्वाड के **नेता-स्तरीय शिखर सम्मेलनों** में ही **नई पहलों** की परिकल्पना की गई है और उनकी घोषणा हुई है।
- The **U.S. Ambassador to India, Sergio Gor**, has said before the **U.S. Senate Foreign Relations Committee in October 2025**, that the group is continuing **diplomatic efforts** to ensure that a leader-level summit takes place in **early 2026**.
भारत में अमेरिकी राजदूत सर्जियो गोर ने **अक्टूबर 2025** में **अमेरिकी सीनेट की विदेश संबंध समिति** के समक्ष कहा कि समूह **राजनयिक प्रयास** जारी रखे हुए है ताकि **2026 की शुरुआत** में नेता-स्तरीय शिखर सम्मेलन हो सके।

Resilience Despite Challenges चुनौतियों के बावजूद लचीलापन

- Thus, **2025** was indeed a year that **challenged the growing synergy** of the Quad.
इस प्रकार, **2025** वास्तव में वह वर्ष रहा जिसने क्वाड की बढ़ती **आपसी तालमेल** को चुनौती दी।



- However, the fact that despite not holding a **leader-level summit**, it has continued to **operationalise its initiatives** demonstrates its **remarkable resilience**.
फिर भी, यह तथ्य कि नेता-स्तरीय शिखर सम्मेलन न होने के बावजूद समूह ने अपनी **पहलें लगातार लागू** कीं, उसके **असाधारण लचीलेपन** को दर्शाता है।
- The **Quad**, indeed, continues to remain a **force for good**.
क्वाड वास्तव में आज भी **सकारात्मक बदलाव की शक्ति** बना हुआ है।

India's maritime policy: how it has evolved and what lies ahead

India's maritime policy has undergone significant evolution, intricately linked to its historical and geographical context, as explored in 'The Routledge Handbook of Maritime India'. The handbook delves into India's rich maritime history and strategic relationships across the Indian Ocean

GS III: **International Relations**
Rajiv Bhatia

The two most prominent geographic features of the Indian subcontinent, with India at its centre, are the Himalayas and the Indian Ocean. They not only defined India's geographic boundaries but also shaped its history, culture, and civilisation. While foreigners came to India through the land route in the north to establish empires – some great and some not-so-great – in the south of the Vindhyas, where the presence of the sea is constant, Indians sailed east and west for trade, cultural exchange, and the occasional conquest.

In this broad historical context, a question arises – what is the significance of the maritime domain for India, as viewed through the lenses of history, strategy, economics, and technology? A comprehensive and scholarly work, *The Routledge Handbook of Maritime India*, edited by Alluri Subramanyam Raju and R. Srinivasan, presents a multidimensional response to this fundamental question.

On maritime history
History has taught us the all-pervading significance of the maritime domain. The capabilities of Indian sailors to reach the far corners of the west and the east in ancient and medieval times is a source of pride and inspiration. As Jawaharlal Nehru observed, "History has shown that whatever power controls the Indian Ocean has, in the first instance, India's seaborne trade at her mercy, and, in the

second, India's very independence itself."

The first part of the handbook, comprising five essays by different scholars, traces the historical evolution of India's outward reach, focusing on the Cholas, the Marathas, Europeans and Indo-Arab maritime trade. Author N. Manoharan called the Cholas "The Nautical Tigers." The chapter on scholar-diplomat K. M. Panikkar critically analyses his ideas and establishes their continuing relevance to contemporary geopolitics. Varun Sahni, in his futuristic take, urges that the Indian Ocean needs to be viewed "less as a space – an ocean of transit – and more as a place – the home of a majority of the world's human population and settlements".

India's maritime strategy

Chapters in the book shed light on India's strategy and relations with multiple nations, including Australia, Japan, France, Pakistan, Bangladesh, Sri Lanka, the Maldives, Myanmar, Thailand, Indonesia, and China. India took the initiative to demarcate its maritime boundaries with all its neighbours and succeeded in every case, except Pakistan. The latter delayed a settlement based on "motivated assumptions." Huo Wenle's chapter on Sino-Indian maritime rivalry offers a deep dive into the thinking of Chinese and Indian scholars and recommends extensive discussions between the two governments to lay down the rules of engagement on the high seas. The aim should be to prevent "the clash of interests that are detrimental to both nations." Other chapters bring out

the reasons for the turnaround, in the mid-1980s, in India-Australia ties in the maritime domain; the essential similarities between India and Japan; and the rationale of the Indo-Pacific vision for India and France for maritime multilateralism.

In another cluster of four chapters, the book endeavours to analyse maritime institutions, connectivity, and governance of the following South Asian states – India, Bangladesh, Sri Lanka, and China. Zou Zhengxin presents a comparative analysis of the maritime security governance of India and China to bring out the risks of a "zero-sum game evolving owing to the U.S. influence." He recommends joint consultative mechanisms to advance maritime development. R. Srinivasan's chapter on Sri Lanka demonstrates how "pitfalls" such as corruption, clan politics, and a lack of enlightened leadership drive nations to join China's Belt and Road Initiative (BRI), thereby undermining sound maritime governance.

Power projection

As per the handbook, India has been doing quite well in shaping its maritime power projection. In the first decade of this century, the Indian Navy played a stellar role in curbing piracy in the Arabian Sea. This marked the Navy's transformation from an observer into a net security provider. Two other chapters provide a critical analysis of ongoing geopolitical rivalries: one argues for "a hedging system" that considers the U.S. strategy for the Indo-Pacific, while

another advocates for increasing India's maritime presence, thereby creating a "political and economic confluence" of like-minded regional powers.

Other essayists have shed light on India's vision, strengths, and partnerships in the Indo-Pacific, a concept that has dominated strategic discourse over the past two decades. In recent years, its salience has been eroded somewhat by crises in other geographies (Ukraine, Gaza, Iran, Red Sea, and Venezuela) as well as by the new U.S. National Security Strategy (NSS) 2025, which takes a softer view of China as an economic competitor rather than as a geopolitical adversary. How India needs to refine its Indo-Pacific strategy in this context warrants a separate debate.

The final cluster of seven chapters addresses economic and technological developments in the maritime domain. A variety of topics, ranging from underwater domain awareness (UDA) and underwater systems to maritime security; the Blue Economy revolution and shift; climate resilience; and coastal security have been addressed in a highly thoughtful manner. With an abiding interest in all dimensions of the Blue Economy, the contributors have successfully packed the handbook with the latest research and analyses to benefit readers. Recommendations made in this volume merit close consideration by policymakers.

Rajiv Bhatia, Distinguished Fellow at the Gateway House, is a former Ambassador with extensive diplomatic experience in several Indian Ocean capitals.

India's maritime policy: how it has evolved and what lies ahead

भारत की समुद्री नीति: इसका विकास और आगे की दिशा

- India's **maritime policy** has undergone **significant evolution**, intricately linked to its **historical** and **geographical context**, as explored in '**The Routledge Handbook of Maritime India**'.
भारत की समुद्री नीति में महत्वपूर्ण विकास हुआ है, जो इसके ऐतिहासिक और भौगोलिक संदर्भ से गहराई से जुड़ा है, जैसा कि 'द रूटलेज हैंडबुक ऑफ मैरीटाइम इंडिया' में विश्लेषित किया गया है।
- The handbook delves into India's rich **maritime history** and **strategic relationships** across the **Indian Ocean**.
यह हैंडबुक भारत के समृद्ध समुद्री इतिहास और हिंद महासागर क्षेत्र में उसके रणनीतिक संबंधों की विस्तृत पड़ताल करती है।

Maritime India: History, Strategy, and Governance

समुद्री भारत: इतिहास, रणनीति और शासन



- The two most prominent **geographic features** of the Indian subcontinent, with India at its centre, are the **Himalayas** and the **Indian Ocean**.
भारतीय उपमहाद्वीप के दो सबसे प्रमुख **भौगोलिक लक्षण**, जिनके केंद्र में भारत है, **हिमालय** और **हिंद महासागर** हैं।
- They not only defined India's **geographic boundaries** but also shaped its **history, culture, and civilisation**.
इन्होंने न केवल भारत की **भौगोलिक सीमाओं** को परिभाषित किया बल्कि उसके **इतिहास, संस्कृति और सभ्यता** को भी आकार दिया।
- While foreigners came to India through the **land route in the north** to establish empires, in the south of the **Vindhyas**, where the presence of the sea is constant, Indians sailed east and west for **trade, cultural exchange, and the occasional conquest**.
जहाँ विदेशियों ने **उत्तर के थल मार्ग** से आकर साम्राज्य स्थापित किए, वहीं **विंध्य के दक्षिण** में, जहाँ समुद्र की उपस्थिति स्थायी है, भारतीयों ने **व्यापार, सांस्कृतिक आदान-प्रदान और कभी-कभी विजय** के लिए पूर्व और पश्चिम की ओर समुद्री यात्राएँ कीं।
- In this broad historical context, a question arises — what is the **significance of the maritime domain** for India, as viewed through the lenses of **history, strategy, economics, and technology**?
इस व्यापक ऐतिहासिक संदर्भ में यह प्रश्न उठता है कि **इतिहास, रणनीति, अर्थशास्त्र और प्रौद्योगिकी** के दृष्टिकोण से भारत के लिए **समुद्री क्षेत्र का महत्व** क्या है।
- A comprehensive scholarly work, **The Routledge Handbook of Maritime India**, edited by **Alluri Subramanyam Raju and R. Srinivasan**, presents a **multidimensional response** to this fundamental question.
अलूरी सुब्रमण्यम राजू और **आर. श्रीनिवासन** द्वारा संपादित विद्वत्पूर्ण कृति **द रूटलेज हैंडबुक ऑफ मैरीटाइम इंडिया** इस मूल प्रश्न का **बहुआयामी उत्तर** प्रस्तुत करती है।



Shreyas Reddy/Reuters. With a keel, the Indian Navy's stitched sailing vessel, built using ancient Indian techniques, embarks on its maiden voyage to Russia, Oman, on December 25, 2023.

On Maritime History समुद्री इतिहास पर

- History has taught us the **all-pervading significance** of the maritime domain.
इतिहास ने हमें समुद्री क्षेत्र का **सर्वव्यापी महत्व** सिखाया है।
- The capabilities of Indian sailors to reach the far corners of the west and the east in **ancient and medieval times** is a source of **pride and inspiration**.
प्राचीन और मध्यकालीन युग में भारतीय नाविकों की पश्चिम और पूर्व के दूरस्थ कोनों तक पहुँचने की क्षमता **गौरव और प्रेरणा** का स्रोत है।
- As **Jawaharlal Nehru** observed, "History has shown that whatever power controls the **Indian Ocean** has, in the first instance, India's **seaborne trade** at her mercy, and, in the second, India's very **independence** itself."
जैसा कि **जवाहरलाल नेहरू** ने कहा, "इतिहास ने दिखाया है कि जो शक्ति **हिंद महासागर** को नियंत्रित करती है, उसके हाथ में पहले भारत का **समुद्री व्यापार** होता है और फिर स्वयं भारत की **स्वतंत्रता** भी।"
- The **first part of the handbook, comprising five essays** by different scholars, traces the **historical evolution** of India's outward reach, focusing on the **Cholas, the Marathas, Europeans, and Indo-Arab maritime trade**.
हैंडबुक का पहला भाग, विभिन्न विद्वानों के **पाँच निबंधों** के माध्यम से, भारत के बाह्य संपर्क के **ऐतिहासिक विकास** का पता लगाता है, जिसमें **चोल, मराठा, यूरोपीय और इंडो-अरबी समुद्री व्यापार** पर विशेष ध्यान है।
- Author **N. Manoharan** called the **Cholas "The Nautical Tigers."**
लेखक **एन. मनोहरन** ने चोलों को **"द नौटिकल टाइगर्स"** कहा है।
- The chapter on scholar-diplomat **K. M. Panikkar** critically analyses his ideas and establishes their **continuing relevance** to contemporary geopolitics.
विद्वान-राजनयिक **के. एम. पणिकर** पर आधारित अध्याय उनके विचारों का समालोचनात्मक विश्लेषण करता है और समकालीन भू-राजनीति में उनकी **निरंतर प्रासंगिकता** स्थापित करता है।
- Varun Sahni**, in his futuristic take, urges that the **Indian Ocean needs to be viewed less as a space and more as a place** — the home of a majority of the world's **human population and settlements**.
वरुण सहनी अपने दूरदर्शी दृष्टिकोण में आग्रह करते हैं कि हिंद महासागर को **सिर्फ एक स्थान-क्षेत्र** नहीं



बल्कि एक निवास-स्थल के रूप में देखा जाना चाहिए — जहाँ विश्व की अधिकांश जनसंख्या और बस्तियाँ स्थित हैं।

India's Maritime Strategy भारत की समुद्री रणनीति

- Chapters in the book shed light on **India's strategy and relations with nations including Australia, Japan, France, Pakistan, Bangladesh, Sri Lanka, the Maldives, Myanmar, Thailand, Indonesia, and China.**
पुस्तक के अध्याय ऑस्ट्रेलिया, जापान, फ्रांस, पाकिस्तान, बांग्लादेश, श्रीलंका, मालदीव, म्यांमार, थाईलैंड, इंडोनेशिया और चीन सहित कई देशों के साथ भारत की रणनीति और संबंधों पर प्रकाश डालते हैं।
- India took the initiative to **demarcate maritime boundaries** with all its neighbours and succeeded in every case, **except Pakistan.**
भारत ने अपने सभी पड़ोसियों के साथ समुद्री सीमाओं के निर्धारण की पहल की और पाकिस्तान को छोड़कर हर मामले में सफलता पाई।
- Pakistan delayed a settlement based on **"motivated assumptions."**
पाकिस्तान ने "प्रेरित मान्यताओं" के आधार पर समझौते में देरी की।
- **Huo Wenle's** chapter on **Sino-Indian maritime rivalry** offers a deep dive into Chinese and Indian scholarly thinking and recommends **extensive discussions** between the two governments to lay down the **rules of engagement on the high seas.**
हुओ वेनले का अध्याय चीन-भारत समुद्री प्रतिद्वंद्विता पर चीनी और भारतीय विद्वानों की सोच का गहन विश्लेषण करता है और दोनों सरकारों के बीच विस्तृत संवाद की सिफारिश करता है ताकि खुले समुद्र में आचरण के नियम तय किए जा सकें।
- The **aim should be to prevent "the clash of interests" that is detrimental to both nations.**
उद्देश्य यह होना चाहिए कि "हितों का टकराव" रोका जाए जो दोनों देशों के लिए हानिकारक है।
- Other chapters explain the **mid-1980s turnaround** in India-Australia maritime ties, the **essential similarities** between India and Japan, and the **Indo-Pacific vision** of India and France for **maritime multilateralism.**
अन्य अध्याय 1980 के दशक के मध्य में भारत-ऑस्ट्रेलिया समुद्री संबंधों में आए बदलाव, भारत और जापान के बीच मौलिक समानताओं, और समुद्री बहुपक्षवाद के लिए भारत-फ्रांस के इंडो-पैसिफिक दृष्टिकोण को स्पष्ट करते हैं।

Maritime Institutions and Governance समुद्री संस्थान और शासन

- In another cluster of **four chapters**, the book analyses **maritime institutions, connectivity, and governance** of India, Bangladesh, Sri Lanka, and China.
चार अध्यायों के एक अन्य समूह में पुस्तक भारत, बांग्लादेश, श्रीलंका और चीन के समुद्री संस्थानों, संपर्कता और शासन का विश्लेषण करती है।
- **Zou Zhengxin** presents a comparative analysis of **maritime security governance** of India and China, highlighting the risks of a **"zero-sum game"** evolving due to **U.S. influence.**
झोउ झेंगशिं भारत और चीन के समुद्री सुरक्षा शासन का तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत करते हैं और अमेरिकी प्रभाव के कारण उभर रहे "शून्य-योग खेल" के जोखिमों को रेखांकित करते हैं।
- He recommends **joint consultative mechanisms** to advance **maritime development.**
वे समुद्री विकास को आगे बढ़ाने के लिए संयुक्त परामर्श तंत्र की सिफारिश करते हैं।
- **R. Srinivasan's** chapter on **Sri Lanka** shows how **"pitfalls"** such as **corruption, clan politics, and lack of enlightened leadership** push nations towards **China's Belt and Road Initiative (BRI)**, thereby undermining **sound maritime governance.**
आर. श्रीनिवासन का श्रीलंका पर अध्याय बताता है कि कैसे भ्रष्टाचार, कबीलाई राजनीति और दूरदर्शी नेतृत्व की कमी जैसे "खतर" देशों को चीन की बेल्ट एंड रोड इनिशिएटिव (BRI) की ओर धकेलते हैं, जिससे सुदृढ़ समुद्री शासन कमजोर पड़ता है।

Power Projection शक्ति प्रक्षेपण



- As per the handbook, India has been doing quite well in shaping its **maritime power projection**.
हैंडबुक के अनुसार, भारत **समुद्री शक्ति प्रक्षेपण** को आकार देने में काफ़ी सफल रहा है।
- In the **first decade of this century**, the **Indian Navy** played a stellar role in curbing **piracy in the Arabian Sea**.
इस सदी के पहले दशक में **भारतीय नौसेना** ने **अरब सागर में समुद्री डकैती** पर काबू पाने में उल्लेखनीय भूमिका निभाई।
- This marked the Navy's transformation from an **observer** into a **net security provider**.
इससे नौसेना का रूपांतरण एक **पर्यवेक्षक** से **शुद्ध सुरक्षा प्रदाता** के रूप में हुआ।
- Two other chapters provide a **critical analysis** of ongoing **geopolitical rivalries**.
दो अन्य अध्याय चल रही **भू-राजनीतिक प्रतिस्पर्धाओं** का **समालोचनात्मक विश्लेषण** प्रस्तुत करते हैं।
- One argues for a "hedging system" that considers the U.S. strategy for the Indo-Pacific**.
एक अध्याय **"हेजिंग प्रणाली"** का समर्थन करता है, जो **इंडो-पैसिफ़िक के लिए अमेरिकी रणनीति** को ध्यान में रखती है।
- Another advocates increasing India's **maritime presence**, thereby creating a **"political and economic confluence"** of like-minded regional powers.
दूसरा अध्याय भारत की **समुद्री उपस्थिति** बढ़ाने की वकालत करता है, जिससे समान सोच वाले क्षेत्रीय शक्तियों का **"राजनीतिक और आर्थिक संगम"** बन सके।

India and the Indo-Pacific Discourse

भारत और इंडो-पैसिफ़िक विमर्श

- Other essayists have shed light on India's **vision, strengths, and partnerships** in the **Indo-Pacific**, a concept that has dominated strategic discourse over the past **two decades**.
अन्य लेखकों ने **इंडो-पैसिफ़िक** में भारत के **दृष्टिकोण, ताक़त और साझेदारियों** पर प्रकाश डाला है, जो पिछले **दो दशकों** से रणनीतिक विमर्श पर हावी रहा है।
- In recent years, its **salience** has been eroded somewhat by crises in other geographies such as **Ukraine, Gaza, Iran, the Red Sea, and Venezuela**.
हाल के वर्षों में **यूक्रेन, गाज़ा, ईरान, लाल सागर और वेनेजुएला** जैसे अन्य क्षेत्रों के संकटों ने इसकी **प्रासंगिकता** को कुछ हद तक कम किया है।
- It has also been affected by the new **U.S. National Security Strategy (NSS) 2025**, which takes a **softer view of China** as an **economic competitor** rather than as a **geopolitical adversary**.
इस पर नई **अमेरिकी राष्ट्रीय सुरक्षा रणनीति (NSS) 2025** का भी प्रभाव पड़ा है, जो चीन को **भू-राजनीतिक प्रतिद्वंद्वी** के बजाय **आर्थिक प्रतिस्पर्धी** के रूप में अधिक नरम दृष्टि से देखती है।
- How India needs to **refine its Indo-Pacific strategy** in this context warrants a **separate debate**.
इस संदर्भ में भारत को अपनी **इंडो-पैसिफ़िक रणनीति** कैसे **परिष्कृत** करनी चाहिए, यह एक **अलग बहस** का विषय है।

Economy, Technology, and the Blue Economy

अर्थव्यवस्था, प्रौद्योगिकी और ब्लू इकोनॉमी

- The final cluster of **seven chapters** addresses **economic and technological developments** in the **maritime domain**.
अंतिम समूह के **सात अध्याय समुद्री क्षेत्र** में **आर्थिक और तकनीकी विकास** पर केंद्रित हैं।
- A variety of topics have been addressed, ranging from **underwater domain awareness (UDA)** and **underwater systems** to **maritime security**.
इसमें **अंडरवॉटर डोमेन अवेयरनेस (UDA)** और **अंडरवॉटर सिस्टम्स** से लेकर **समुद्री सुरक्षा** तक अनेक विषय शामिल हैं।
- The chapters also cover the **Blue Economy revolution and shift, climate resilience, and coastal security** in a highly thoughtful manner.
अध्यायों में **ब्लू इकोनॉमी की क्रांति और बदलाव, जलवायु सहनशीलता तथा तटीय सुरक्षा** को भी अत्यंत विचारशील ढंग से प्रस्तुत किया गया है।



- With an abiding interest in all dimensions of the **Blue Economy**, the contributors have successfully packed the handbook with the **latest research and analyses**.
ब्लू इकोनॉमी के सभी आयामों में गहरी रुचि रखते हुए, योगदानकर्ताओं ने हैंडबुक को नवीनतम शोध और विश्लेषण से समृद्ध किया है।
- The **recommendations** made in this volume **merit close consideration** by policymakers.
इस खंड में दी गई सिफारिशें नीतिनिर्माताओं द्वारा गंभीर विचार किए जाने योग्य हैं।

GS Paper III: Economy,	
TOPICS COVERED	12 January 2026
1.	PM urges investors to seize India's opportunities प्रधानमंत्री ने निवेशकों से भारत के अवसरों का लाभ उठाने का आग्रह किया
2.	Faster, demand-led approach needed for PSE privatization: CII पीएसई निजीकरण के लिए तेज़, मांग-आधारित दृष्टिकोण की आवश्यकता: सीआईआई

PM urges investors to seize India's opportunities

GS III: Economy

Abhinav Deshpande
RAJKOT

India is the world's fastest-growing economy and is rapidly on course to become the third largest globally, amid rising international expectations for the country, Prime Minister Narendra Modi said on Sunday after inaugurating the Vibrant Gujarat Regional Conference for the Saurashtra and Kutch regions in Rajkot.

Amid great global uncertainty, he said, India is witnessing an era of unprecedented certainty. "In recent years, India has made rapid progress, and Gujarat has played a significant role in this. India is rapidly moving towards becoming the world's third-largest economy," Mr. Modi said.

Calling upon investors to seize the opportunities available in Gujarat and across the country, the Prime Minister said if they



Temple visit: Prime Minister Narendra Modi during the 'Somnath Swabhiman Parv' at the Somnath temple on Sunday. DPR PMO/PTI

missed out by arriving late, they should not blame him.

He said inflation was under control, and highlighted India's position as the world's largest producer of milk, vaccines, and several other products, including automobiles.

The Prime Minister said that the International Monetary Fund (IMF) had recognised the country as a key engine of global economic growth.

He added that India had been the largest consumer of data globally, while the Unified Payments Interface (UPI) had emerged as the world's top real-time digital payment platform. He said the expanding new middle class and their growing purchasing power were among the major factors that had made India a country of immense possibilities. "There was a time

when India imported mobile phones. Today, we are the world's second-largest manufacturer of mobile handsets," he said.

More than 1,500 memorandums of understanding are expected to be signed at the event, with over 110 international buyers from 16 countries, including the U.S. and several from Europe, participating.

'History of resilience'

Earlier in the day, at Somnath, Mr. Modi said the forces that had opposed the reconstruction of the Somnath temple in Gujarat after Independence were still active, and India needed to remain alert, united and powerful to defeat them. The history of Somnath was one of resilience and triumph, not destruction and defeat, he said, adding that while fundamentalist invaders had been relegated to the pages of history, the Somnath

temple continued to stand tall. He was speaking at the "Somnath Swabhiman Parv", organised to mark 1,000 years since Mahmud of Ghazni's attack on the Somnath Temple in 1026.

Earlier at the Vibrant Gujarat Regional Conference, he said all regions of the State have their own strengths and Gujarat continues to remain the preferred destination for investors. The country's first semiconductor fabrication facility is getting ready in Gujarat's Dholera, he said.

In addition to infrastructure, Mr. Modi said an industry-ready workforce is the need of the hour. He added that Gujarat has the required skills to meet this demand.

He also urged investors to consider investing in Saurashtra and Kutch regions, which are emerging as major centres for accelerating the Atmanirbhar Bharat campaign.

PM urges investors to seize India's opportunities

प्रधानमंत्री ने निवेशकों से भारत के अवसरों का लाभ उठाने का आग्रह किया

- India is the world's **fastest growing economy** and is rapidly on course to become the **third largest globally**, amid rising international expectations for the country, **Prime Minister Narendra Modi** said on **Sunday** after inaugurating the **Vibrant Gujarat Regional Conference** for the **Saurashtra and Kutch regions** in **Rajkot**.
भारत दुनिया की सबसे तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्था है और देश से बढ़ती अंतरराष्ट्रीय अपेक्षाओं के बीच तेजी से



दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनने की राह पर है, यह बात प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने रविवार को राजकोट में सौराष्ट्र और कच्छ क्षेत्रों के लिए वाइब्रेंट गुजरात क्षेत्रीय सम्मेलन का उद्घाटन करने के बाद कही

- Amid great **global uncertainty**, he said, India is witnessing an era of **unprecedented certainty**. "In recent years, India has made rapid progress, and **Gujarat** has played a **significant role** in this. India is rapidly moving towards becoming the world's **third-largest economy**," Mr. Modi said.
उन्होंने कहा कि भारी वैश्विक अनिश्चितता के बीच भारत अभूतपूर्व निश्चितता के युग का साक्षी बन रहा है। "हाल के वर्षों में भारत ने तेज प्रगति की है और इसमें गुजरात ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। भारत तेजी से दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनने की ओर बढ़ रहा है," श्री मोदी ने कहा
- Calling upon investors to seize the opportunities available in **Gujarat** and across the country, the Prime Minister said if they missed out by arriving late, they should not blame him.
प्रधानमंत्री ने गुजरात और पूरे देश में उपलब्ध अवसरों का लाभ उठाने के लिए निवेशकों से आह्वान करते हुए कहा कि यदि वे देर से पहुंचकर चूक गए, तो उन्हें उन्हें दोष नहीं देना चाहिए
- He said **inflation** was under control, and highlighted India's position as the world's **largest producer of milk, vaccines**, and several other products, including **automobiles**.
उन्होंने कहा कि महंगाई नियंत्रण में है और दूध, वैक्सीन तथा ऑटोमोबाइल सहित कई अन्य उत्पादों के विश्व के सबसे बड़े उत्पादक के रूप में भारत की स्थिति को रेखांकित किया
- The Prime Minister said that the **International Monetary Fund (IMF)** had recognised the country as a **key engine of global economic growth**.
प्रधानमंत्री ने कहा कि अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) ने देश को वैश्विक आर्थिक विकास का प्रमुख इंजन माना है
- He added that India had been the **largest consumer of data globally**, while the **Unified Payments Interface (UPI)** had emerged as the world's **top real-time digital payment platform**.
उन्होंने जोड़ा कि भारत वैश्विक स्तर पर डेटा का सबसे बड़ा उपभोक्ता रहा है, जबकि यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) दुनिया का शीर्ष रियल-टाइम डिजिटल भुगतान प्लेटफॉर्म बनकर उभरा है
- He said the expanding **new middle class** and their **growing purchasing power** were among the major factors that had made India a country of immense possibilities.
उन्होंने कहा कि बढ़ता हुआ नया मध्यम वर्ग और उनकी बढ़ती क्रय शक्ति उन प्रमुख कारकों में हैं जिन्होंने भारत को अपार संभावनाओं वाला देश बनाया है
- "There was a time when India imported **mobile phones**. Today, we are the world's **second-largest manufacturer of mobile handsets**," he said.
"एक समय था जब भारत मोबाइल फोन आयात करता था। आज हम दुनिया के दूसरे सबसे बड़े मोबाइल हैंडसेट निर्माता हैं," उन्होंने कहा
- More than **1,500 memorandums of understanding** are expected to be signed at the event, with over **110 international buyers** from **16 countries**, including the **U.S.** and several from **Europe**, participating.
इस आयोजन में **1,500 से अधिक समझौता ज्ञापन** हस्ताक्षरित होने की उम्मीद है, जिसमें **16 देशों** के **110 से अधिक अंतरराष्ट्रीय खरीदार**, जिनमें **अमेरिका** और **यूरोप** के कई देश शामिल हैं, भाग ले रहे हैं

'History of resilience' 'लचीलापन का इतिहास'

- Earlier in the day, at **Somnath**, Mr. Modi said the forces that had opposed the reconstruction of the **Somnath temple** in Gujarat after Independence were still active, and India needed to remain **alert, united and powerful** to defeat them.
दिन में पहले सोमनाथ में, श्री मोदी ने कहा कि स्वतंत्रता के बाद गुजरात में सोमनाथ मंदिर के पुनर्निर्माण का विरोध करने वाली ताकतें आज भी सक्रिय हैं और उन्हें पराजित करने के लिए भारत को सतर्क, एकजुट और शक्तिशाली बने रहना होगा
- The history of Somnath was one of **resilience and triumph**, not **destruction and defeat**, he said, adding that while **fundamentalist invaders** had been relegated to the pages of history, the **Somnath temple** continued to stand tall.
उन्होंने कहा कि सोमनाथ का इतिहास लचीलापन और विजय का है, न कि विनाश और पराजय का, और



यह भी जोड़ा कि जहां कट्टरपंथी आक्रांता इतिहास के पन्नों में सिमट गए हैं, वहीं सोमनाथ मंदिर आज भी गौरव से खड़ा है

- He was speaking at the “Somnath Swabhiman Parv”, organised to mark 1,000 years since Mahmud of Ghazni’s attack on the Somnath Temple in 1026.
वह “सोमनाथ स्वाभिमान पर्व” में बोल रहे थे, जो 1026 में महमूद गजनवी के सोमनाथ मंदिर पर हमले के 1,000 वर्ष पूरे होने के उपलक्ष्य में आयोजित किया गया था
- Earlier at the Vibrant Gujarat Regional Conference, he said all regions of the State have their own strengths and Gujarat continues to remain the preferred destination for investors.
इससे पहले वाइब्रेंट गुजरात क्षेत्रीय सम्मेलन में उन्होंने कहा कि राज्य के सभी क्षेत्रों की अपनी-अपनी ताकतें हैं और गुजरात निवेशकों के लिए पसंदीदा गंतव्य बना हुआ है
- The country’s first semiconductor fabrication facility is getting ready in Gujarat’s Dholera, he said.
उन्होंने कहा कि देश की पहली सेमीकंडक्टर फैब्रिकेशन सुविधा गुजरात के धोलेरा में तैयार हो रही है
- In addition to infrastructure, Mr. Modi said an industry-ready workforce is the need of the hour.
इन्फ्रास्ट्रक्चर के अलावा, श्री मोदी ने कहा कि उद्योग-तैयार कार्यबल समय की आवश्यकता है
- He added that Gujarat has the required skills to meet this demand.
उन्होंने जोड़ा कि इस मांग को पूरा करने के लिए गुजरात के पास आवश्यक कौशल हैं
- He also urged investors to consider investing in Saurashtra and Kutch regions, which are emerging as major centres for accelerating the Atmanirbhar Bharat campaign.
उन्होंने निवेशकों से सौराष्ट्र और कच्छ क्षेत्रों में निवेश पर विचार करने का भी आग्रह किया, जो आत्मनिर्भर भारत अभियान को गति देने के प्रमुख केंद्र के रूप में उभर रहे हैं



Faster, demand-led approach needed for PSE privatisation: CII

GS III: Economy

Press Trust of India
NEW DELHI

The Confederation of Indian Industry (CII) has suggested an accelerated four-pronged strategy to unlock value from the disinvestment of public sector enterprises (PSEs), calling for a demand-driven approach in selecting units for privatisation, and following a predictable road map.

In its proposals for the Union Budget 2026-27, the industry lobby urged the Union government to mobilise resources through a calibrated approach to privatisation focusing on sectors where private participation can enhance efficiency, technology infusion, and global competitiveness, to sustain capital expenditure and address developmental priorities amid global economic uncertainties.

The CII called upon the Centre to announce a rolling three-year privatisation pipeline, outlining which enterprises are likely to be taken up for privatisation during this period while recognising that full privatisation of all non-strategic PSEs is a complex and time-consuming process.

It argued that this visibility would encourage deeper investor engagement and more realistic valuation and price discovery, which would contribute towards expediting the privatisation process.

Releasing value

“Government could reduce its stake in listed PSEs in a phased manner to 51% initially, allowing it to remain the single largest shareholder while releasing significant value into the market. Over time, this stake could be brought down further to between 33% and 26%,” the CII stated in its proposal.

Reducing the government's stake to 51% in 78 listed PSEs could unlock close to ₹10 lakh crore, according to its analysis.

“A calibrated reduction of the government's stake in listed PSEs to 51% and even lower is a pragmatic step that balances strategic control with value creation. Unlocking nearly ₹10 lakh crore of productive capital would provide vital resources to accelerate physical and social infrastructure development and support fiscal consolidation,” CII Director-General Chandrajit Banerjee said.

this period while recognising that full privatisation of all non-strategic PSEs is a complex and time-consuming process.

सीआईआई ने केंद्र से तीन वर्षीय रोलिंग निजीकरण पाइपलाइन की घोषणा करने का आह्वान किया, जिसमें यह बताया जाए कि इस अवधि में किन उद्यमों को निजीकरण के लिए लिया जा सकता है, साथ ही यह स्वीकार करते हुए कि सभी गैर-रणनीतिक पीएसई का पूर्ण निजीकरण एक जटिल और समय लेने वाली प्रक्रिया है

- It argued that this visibility would encourage deeper investor engagement and more realistic valuation and price discovery, which would contribute towards expediting the privatisation process.

इसने तर्क दिया कि यह स्पष्टता निवेशकों की गहरी भागीदारी और अधिक यथार्थवादी मूल्यांकन व मूल्य खोज को प्रोत्साहित करेगी, जिससे निजीकरण प्रक्रिया को तेज़ करने में योगदान मिलेगा

Releasing value मूल्य मुक्त करना

- “The government could reduce its stake in listed PSEs in a phased manner to 51% initially, allowing it to remain the single largest shareholder while releasing significant value into the market. Over time, this stake could be brought down further to between 33% and 26%,” the CII stated in its proposal.

सीआईआई ने अपने प्रस्ताव में कहा, “सरकार सूचीबद्ध पीएसई में अपनी हिस्सेदारी को चरणबद्ध तरीके से पहले 51% तक घटा सकती है, जिससे वह सबसे बड़ा एकल शेयरधारक बनी रहे और साथ ही बाजार में

Faster, demand-led approach needed for PSE privatization: CII पीएसई निजीकरण के लिए तेज़, मांग-आधारित दृष्टिकोण की आवश्यकता: सीआईआई

- The Confederation of Indian Industry (CII) has suggested an accelerated four-pronged strategy to unlock value from the disinvestment of public sector enterprises (PSEs), calling for a demand-driven approach in selecting units for privatisation, and following a predictable road map.

भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) ने सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रमों (PSEs) के विनिवेश से मूल्य खोलने के लिए एक तेज़ चार-स्तरीय रणनीति का सुझाव दिया है, जिसमें निजीकरण के लिए इकाइयों के चयन में मांग-आधारित दृष्टिकोण और एक पूर्वानुमेय रोडमैप अपनाने की बात कही गई है

- In its proposals for the Union Budget 2026-27, the industry lobby urged the Union government to mobilise resources through a calibrated approach to privatisation focusing on sectors where private participation can enhance efficiency, technology infusion, and global competitiveness, to sustain capital expenditure and address developmental priorities amid global economic uncertainties.

केंद्रीय बजट 2026-27 के लिए अपने प्रस्तावों में, उद्योग संगठन ने केंद्र सरकार से निजीकरण के संतुलित दृष्टिकोण के माध्यम से संसाधन जुटाने का आग्रह किया, जिसमें उन क्षेत्रों पर ध्यान दिया जाए जहां निजी भागीदारी से दक्षता, प्रौद्योगिकी समावेशन, और वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ सकती है, ताकि पूंजीगत व्यय को बनाए रखा जा सके और वैश्विक आर्थिक अनिश्चितताओं के बीच विकासत्मक प्राथमिकताओं को संबोधित किया जा सके

- The CII called upon the Centre to announce a rolling three-year privatisation pipeline, outlining which enterprises are likely to be taken up for privatisation during



महत्वपूर्ण मूल्य जारी हो सके। समय के साथ इस हिस्सेदारी को आगे घटाकर 33% से 26% के बीच लाया जा सकता है”

- Reducing the government's stake to **51% in 78 listed PSEs** could unlock close to **₹10 lakh crore**, according to its analysis.
इसके विश्लेषण के अनुसार, **78 सूचीबद्ध पीएसई** में सरकार की हिस्सेदारी को **51%** तक घटाने से लगभग **₹10 लाख करोड़** का मूल्य खुल सकता है
- “A **calibrated reduction** of the government's stake in listed PSEs to **51% and even lower** is a **pragmatic step** that balances **strategic control with value creation**. Unlocking nearly **₹10 lakh crore of productive capital** would provide **vital resources** to accelerate **physical and social infrastructure development** and support **scale consolidation**,” CII Director-General Chandrajit Banerjee said
सीआईआई के महानिदेशक चंद्रजीत बनर्जी ने कहा, “सूचीबद्ध पीएसई में सरकार की हिस्सेदारी को **51%** या उससे भी कम तक **संतुलित रूप से घटाना** एक **व्यावहारिक कदम** है, जो **रणनीतिक नियंत्रण और मूल्य सृजन** के बीच संतुलन बनाता है। लगभग **₹10 लाख करोड़ की उत्पादक पूंजी** को मुक्त करना **भौतिक और सामाजिक अवसंरचना विकास** को तेज़ करने और **स्केल कंसोलिडेशन** को समर्थन देने के लिए **महत्वपूर्ण संसाधन उपलब्ध** कराएगा”

GS Paper III: S&T,	
TOPICS COVERED	12 January 2026
1.	M.P. launches clean drinking water campaign amid diarrhoea outbreak डायरिया प्रकोप के बीच मध्य प्रदेश ने स्वच्छ पेयजल अभियान शुरू किया
2.	Countdown to launch of PSLV-C62 mission begins PSLV-C62 मिशन के प्रक्षेपण की उलटी गिनती शुरू
3.	Context window: AI's short-term memory संदर्भ विंडो: एआई की अल्पकालिक स्मृति



M.P. launches clean drinking water campaign amid diarrhoea outbreak

GS III: S&T

Mehul Malpani
BHOPAL

The Madhya Pradesh government has launched a State-wide campaign to ensure clean drinking water in all rural and urban areas, amid the diarrhoea outbreak in Indore city due to government-supplied contaminated water that has claimed several lives.

The two-phase campaign was announced at a high-level meeting chaired by Chief Minister Mohan Yadav on Saturday.

As per a government statement, the 'Swachh Jal Abhiyan (Clean Water Campaign)' will be conducted in two phases. Phase 1 from January 10 to February 28, and Phase 2 from March 1 to 31.

"The government is committed to strengthening management systems to ensure the supply of safe and pure drinking water to all citizens. A system of 'Jal Sunwai' (water hearings) has been put in place to ad-



Tests on samples from Bhagirathpura confirmed a polymicrobial presence in the government-supplied water. A.M.FARUQUI

dress public drinking water issues, which officials have been directed to handle with utmost seriousness," Mr. Yadav said, as per the statement.

At the meeting, which was attended by Urban Development and Housing Minister Kailash Vijayvargiya, Mayors and chairpersons of various local bodies, and senior officials, the Chief Minister issued directions for the pipeline leakages to be promptly repaired across the State, cleaning of all water treat-

ment plants and drinking water storage tanks, and monitoring through a GIS map-based app.

The campaign will also feature leakage detection using robots, quality testing of all drinking water sources, and GIS mapping of water and sewer pipelines, identification of intersection points and leakage checks.

Polymicrobial presence
The tragedy in Indore's Bhagirathpura that began last month has claimed

eight lives, as per government records.

However, compensation of ₹2 lakh announced for the kin of the deceased has been provided to 18 families, indicating that the actual death toll could be higher.

Various tests on samples collected from across Bhagirathpura have confirmed a polymicrobial presence in the Indore Municipal Corporation (IMC)-supplied water, including bacterium like *Faecal coliform*, *E-coli* and *Vibrio cholera*, viruses and parasites.

Protest march

Meanwhile, several top Congress leaders and workers carried out a protest march 'Nyay Yatra' in Indore and demanded removal of Mr. Vijayvargiya and Indore Mayor Pushyamma Bhargava. The Congress also sought an FIR against those responsible for the tragedy, while demanding a probe by a sitting judge of the Madhya Pradesh High Court.

M.P. launches clean drinking water campaign amid diarrhoea outbreak डायरिया प्रकोप के बीच मध्य प्रदेश ने स्वच्छ पेयजल अभियान शुरू किया

- The Madhya Pradesh government has launched a State-wide campaign to ensure clean drinking water in all rural and urban areas, amid the diarrhoea outbreak in Indore city due to government-supplied contaminated water that has claimed several lives.
मध्य प्रदेश सरकार ने इंदौर शहर में सरकारी आपूर्ति के दूषित पानी से फैले डायरिया प्रकोप के बीच, जिसमें कई लोगों की जान गई है, सभी ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों में स्वच्छ पेयजल सुनिश्चित करने के लिए राज्यव्यापी अभियान शुरू किया है
- The two-phase campaign was announced at a high-level meeting chaired by Chief Minister Mohan Yadav on Saturday.
दो चरणों वाले अभियान की घोषणा शनिवार को मुख्यमंत्री मोहन यादव की अध्यक्षता में हुई उच्चस्तरीय बैठक में की गई
- As per a government statement, the 'Swachh Jal Abhiyan (Clean Water Campaign)' will be conducted in two phases.
सरकारी बयान के अनुसार, 'स्वच्छ जल अभियान (क्लीन वाटर कैम्पेन)' को दो चरणों में चलाया जाएगा
- Phase 1 from January 10 to February 28, and Phase 2 from March 1 to 31.
चरण 1 10 जनवरी से 28 फरवरी तक, और चरण 2 1 मार्च से 31 मार्च तक
- "The government is committed to strengthening management systems to ensure the supply of safe and pure drinking water to all citizens. A system of 'Jal Sunwai' (water hearings) has been put in place to address public drinking water issues, which officials have been directed to handle with utmost seriousness," Mr. Yadav said, as per the statement.



बयान के अनुसार श्री यादव ने कहा, “सरकार सभी नागरिकों को सुरक्षित और शुद्ध पेयजल की आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए प्रबंधन प्रणालियों को मजबूत करने के लिए प्रतिबद्ध है। सार्वजनिक पेयजल समस्याओं के समाधान के लिए ‘जल सुनवाई’ प्रणाली लागू की गई है, जिन्हें अधिकारियों को पूर्ण गंभीरता से निपटाने के निर्देश दिए गए हैं”

- At the meeting, which was attended by **Urban Development and Housing Minister Kailash Vijayvargiya, Mayors and chairpersons of various local bodies, and senior officials**, the **Chief Minister** issued directions for the **pipeline leakages** to be promptly repaired across the State, **cleaning of all water treatment plants and drinking water storage tanks**, and **monitoring through a GIS map-based app**.

बैठक में शहरी विकास एवं आवास मंत्री कैलाश विजयवर्गीय, महापौर, विभिन्न स्थानीय निकायों के अध्यक्ष, और वरिष्ठ अधिकारी शामिल हुए, जहां मुख्यमंत्री ने पूरे राज्य में पाइपलाइन लीकेज की त्वरित मरम्मत, सभी जल शोधन संयंत्रों और पेयजल भंडारण टैंकों की सफाई, तथा GIS मानचित्र-आधारित ऐप के माध्यम से निगरानी के निर्देश दिए

- The campaign will also feature **leakage detection using robots, quality testing of all drinking water sources, and GIS mapping of water and sewer pipelines, identification of intersection points and leakage checks**.

अभियान में रोबोट के माध्यम से लीकेज का पता लगाना, सभी पेयजल स्रोतों की गुणवत्ता जांच, तथा जल और सीवर पाइपलाइनों की GIS मैपिंग, इंटरसेक्शन बिंदुओं की पहचान और लीकेज जांच भी शामिल होगी

- Polymicrobial presence**
पॉलीमाइक्रोबियल उपस्थिति

- The tragedy in **Indore's Bhagirathpura** that began **last month** has claimed **eight lives**, as per **government records**.

सरकारी रिकॉर्ड के अनुसार पिछले महीने शुरू हुई इंदौर के भागीरथपुरा की इस त्रासदी में आठ लोगों की जान गई है

- However, **compensation of ₹2 lakh** announced for the kin of the deceased has been provided to **18 families**, indicating that the **actual death toll** could be **higher**.

हालांकि मृतकों के परिजनों के लिए घोषित ₹2 लाख के मुआवजे को 18 परिवारों को दिया गया है, जिससे संकेत मिलता है कि वास्तविक मृत्यु संख्या अधिक हो सकती है

- Various tests on samples collected from across **Bhagirathpura** have confirmed a **polymicrobial presence** in the **Indore Municipal Corporation (IMC)**-supplied water, including bacterium like **Faecal coliform, E-coli** and **Vibrio cholera, viruses and parasites**.

भागीरथपुरा से एकत्र किए गए नमूनों पर किए गए विभिन्न परीक्षणों ने इंदौर नगर निगम (IMC) द्वारा आपूर्ति किए गए पानी में पॉलीमाइक्रोबियल उपस्थिति की पुष्टि की है, जिसमें फीकल कोलीफॉर्म, ई-कोलाई और विब्रियो कोलेरा जैसे बैक्टीरिया, वायरस और परजीवी शामिल हैं

Protest march प्रदर्शन मार्च

- Meanwhile, several top **Congress leaders and workers** carried out a protest march ‘**Nyay Yatra**’ in **Indore** and demanded removal of **Mr. Vijayvargiya and Indore Mayor Pushyamitra Bhargava**.

इस बीच कई शीर्ष कांग्रेस नेताओं और कार्यकर्ताओं ने इंदौर में ‘न्याय यात्रा’ के तहत विरोध मार्च निकाला और श्री विजयवर्गीय तथा इंदौर के महापौर पुष्यमित्र भार्गव को हटाने की मांग की

- The **Congress** also sought an **FIR** against those responsible for the tragedy, while demanding a **probe by a sitting judge of the Madhya Pradesh High Court**.

कांग्रेस ने इस त्रासदी के लिए जिम्मेदार लोगों के खिलाफ FIR की मांग की, साथ ही मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय के वर्तमान न्यायाधीश द्वारा जांच की भी मांग की



Countdown to launch of PSLV-C62 mission begins

The vehicle, carrying an earth observation satellite and 15 'co-passengers' developed by Indian and overseas customers, is set to lift off at 10.17 a.m today; it is the 105th launch from Sriharikota

GS III: S&T
The Hindu Bureau
BENGALURU

The 22.5-hour countdown to the launch of the Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV), carrying an earth observation satellite and 15 co-passenger satellites, commenced at the Satish Dhawan Space Centre in Sriharikota on Sunday.

The Indian Space Research Organisation (ISRO) is scheduled to launch the PSLV-C62/EOS-N1 Mission at 10.17 a.m. on Monday from the first launch pad of the Satish Dhawan Space Centre. This will be the 105th launch from Sriharikota. It will also be the 64th flight of the Polar Satellite Launch Vehicle and the fifth mission of the PSLV-DL variant.

The 15 co-passenger satellites have been developed by start-ups and academic institutions from India and abroad. The EOS-N1 satellite is said to have been built for strategic purposes.

"It is a commercial mission of NewSpace India Limited (NSIL). EOS-N1 and 14 co-passenger satellites



The ISRO said that after the injection of EOS-N1 and 14 satellites, the PS4 stage will be re-started to de-boost and enter a re-entry trajectory, followed by KID Capsule separation. @isro/X

will be injected into a Sun Synchronous Orbit and KID Capsule into a re-entry trajectory," the ISRO said.

It added that after the injection of EOS-N1 and 14 satellites, the PS4 stage will be re-started to de-boost and enter a re-entry trajectory, followed by KID Capsule separation. "Both PS4 stage and KID Capsule will re-enter into Earth's Atmosphere and impact will

be in the South Pacific Ocean," the ISRO said.

The 15 co-passengers are: Theos-2 earth observation satellite built jointly by Thailand and the U.K.; CGUSAT by Dhruva Space (India); DSUSAT by Dhruva Space; MOI-1 by Dhruva Space and Takeme2Space (India); LACHIT by Dhruva Space and Don Bosco University (India); Thybolt-3 by Dhruva Space;

Munal by Nepal university Antharkshya Pratishtan (Nepal) and MEA, GoI; KID Capsule by Orbital Paradigm (Spain) and RIDE! (France); Edusat by AlltoSpace (Brazil); Uaisat by AlltoSpace; Galaxy Explorer by AlltoSpace; Orbital Temple by AlltoSpace; Aldebaran-1 by AlltoSpace; Sanskarsat by Laxman Gyanpith (India); and AyulSat by OrbitAid (India).

Countdown to launch of PSLV-C62 mission begins PSLV-C62 मिशन के प्रक्षेपण की उलटी गिनती शुरू

- The vehicle, carrying an earth observation satellite and 15 'co-passengers' developed by Indian and overseas customers, is set to lift off at 10.17 a.m today; it is the 105th launch from Sriharikota

भारतीय और विदेशी ग्राहकों द्वारा विकसित पृथ्वी अवलोकन उपग्रह और 15 'को-पैसेंजर' को ले जाने वाला यह यान आज सुबह 10.17 बजे प्रक्षेपित होने वाला है; यह श्रीहरिकोटा से 105वां प्रक्षेपण है

- The 22.5-hour countdown to the launch of the Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV), carrying an earth observation satellite and 15 co-passenger satellites, commenced at the Satish Dhawan Space Centre in Sriharikota on Sunday.
पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (PSLV) के प्रक्षेपण के लिए 22.5 घंटे की उलटी गिनती, जिसमें एक पृथ्वी अवलोकन उपग्रह और 15 सह-यात्री उपग्रह शामिल हैं, रविवार को श्रीहरिकोटा स्थित सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र में शुरू हुई
- The Indian Space Research Organisation (ISRO) is scheduled to launch the PSLV-C62/EOS-N1 Mission at 10.17 a.m. on Monday from the first launch pad of the Satish



Dhawan Space Centre.

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) PSLV-C62/EOS-N1 मिशन को सोमवार सुबह 10.17 बजे सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र के पहले लॉन्च पैड से प्रक्षेपित करने वाला है

- This will be the **105th launch from Sriharikota**.
यह श्रीहरिकोटा से 105वां प्रक्षेपण होगा
- It will also be the **64th night of the Polar Satellite Launch Vehicle** and the **fifth mission of the PSLV-DL variant**.
यह पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल की 64वीं उड़ान और PSLV-DL वेरिएंट का पांचवां मिशन भी होगा
- The **15 co-passenger satellites** have been developed by **start-ups and academic institutions from India and abroad**.
15 सह-यात्री उपग्रह भारत और विदेशों के स्टार्ट-अप और शैक्षणिक संस्थानों द्वारा विकसित किए गए हैं
- The **EOS-N1 satellite** is said to have been built for **strategic purposes**.
कहा गया है कि **EOS-N1 उपग्रह** को रणनीतिक उद्देश्यों के लिए बनाया गया है
- “It is a **commercial mission of NewSpace India Limited (NSIL)**. **EOS-N1** and **14 co-passenger satellites** will be injected into a **Sun Synchronous Orbit** and **KID Capsule** into a **re-entry trajectory**,” the ISRO said.
ISRO ने कहा, “यह न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) का एक व्यावसायिक मिशन है। **EOS-N1** और **14 सह-यात्री उपग्रहों** को **सन सिंक्रोनस ऑर्बिट** में और **KID कैप्सूल** को **री-एंट्री ट्रेजेक्टरी** में स्थापित किया जाएगा”
- It added that after the injection of **EOS-N1** and **14 satellites**, the **PS4 stage** will be **re-started to de-boost** and enter a **re-entry trajectory**, followed by **KID Capsule separation**.
इसमें जोड़ा गया कि **EOS-N1** और **14 उपग्रहों** के इंजेक्शन के बाद **PS4 स्टेज** को **डी-बूस्ट** करने के लिए पुनः शुरू किया जाएगा और यह **री-एंट्री ट्रेजेक्टरी** में प्रवेश करेगा, जिसके बाद **KID कैप्सूल का पृथक्करण** होगा
- “Both **PS4 stage** and **KID Capsule** will re-enter into **Earth’s Atmosphere** and impact will be in the **South Pacific Ocean**,” the ISRO said.
ISRO ने कहा, “**PS4 स्टेज** और **KID कैप्सूल** दोनों **पृथ्वी के वायुमंडल** में पुनः प्रवेश करेंगे और उनका प्रभाव **दक्षिण प्रशांत महासागर** में होगा”
- The **15 co-passengers** are: **Theos-2 earth observation satellite** built jointly by **Thailand and the U.K.**; **CGUSAT** by **Dhruva Space (India)**; **DSUSAT** by **Dhruva Space**; **MOI-1** by **Dhruva Space and Takeme2Space (India)**; **LACHIT** by **Dhruva Space and Don Bosco University (India)**; **Thybolt-3** by **Dhruva Space**; **Munal** by **Nepal university Antharkshya Pratishtan (Nepal)** and **MEA, Gol**; **KID Capsule** by **Orbital Paradigm (Spain)** and **RIDE! (France)**; **Edusat** by **AlltoSpace (Brazil)**; **Uaisat** by **AlltoSpace**; **Galaxy Explorer** by **AlltoSpace**; **Orbital Temple** by **AlltoSpace**; **Aldebaran-1** by **AlltoSpace**; **Sanskarsat** by **Laxman Gyanpith (India)**; and **AyulSat** by **OrbitAid (India)**.
15 सह-यात्री हैं: **Theos-2 पृथ्वी अवलोकन उपग्रह**, जिसे **थाईलैंड और यू.के.** ने संयुक्त रूप से बनाया; **CUSAT ध्रुवा स्पेस (भारत)** द्वारा; **DSUSAT ध्रुवा स्पेस** द्वारा; **MOI-1 ध्रुवा स्पेस और Takeme2Space (भारत)** द्वारा; **LACHIT ध्रुवा स्पेस और डॉन बोस्को विश्वविद्यालय (भारत)** द्वारा; **Thybolt-3 ध्रुवा स्पेस** द्वारा; **Munal नेपाल विश्वविद्यालय अंतरिक्ष प्रतिष्ठान (नेपाल)** और **MEA, भारत सरकार** द्वारा; **KID कैप्सूल ऑर्बिटल पैराडाइम (स्पेन)** और **RIDE! (फ्रांस)** द्वारा; **Edusat AlltoSpace (ब्राज़ील)** द्वारा; **Usat All Space** द्वारा; **Galaxy Explorer All Space** द्वारा; **Orbital Temple AlltoSpace** द्वारा; **Aldebaran-1 AlltoSpace** द्वारा; **Sanskar Sat लक्ष्मण ज्ञानपीठ (भारत)** द्वारा; और **AyulSat OrbitAid (भारत)** द्वारा

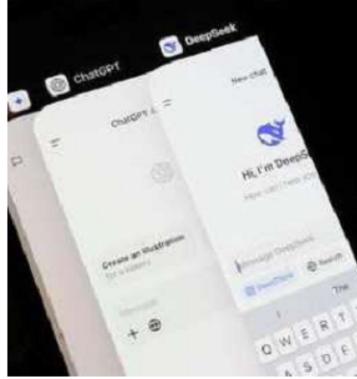


Context window: AI's short-term memory

GS III: S&T

Vasudevan Mukunth

In the context of artificial intelligence (AI), specifically large language models (LLMs) like GPT-5 and Claude, the context window is the maximum amount of text the model can consider at any one time while generating a response. AI models don't read words; instead they read chunks of characters called tokens. Typically 1 token is roughly equivalent to 0.75 words (in English), so 1,000 tokens will represent around 750 words. So when a model has a context window of 8,000 tokens, for example, it means it can handle roughly 6,000 words of data at once. Each context window needs to hold three things simultaneously: the rules telling the AI how to behave; the history of the current chat; and the space required for the AI to generate its next answer. If the limit is 8,000 tokens and your conversation history is 7,900 tokens long, the AI only has 100 tokens left. If a conversation exceeds the context window, the model might start deleting the oldest parts of the conversation. The context window is linked to the computational resources available to the model. If you increase the context window length by 2x, the power



AI models don't read words; instead, they read chunks of characters called tokens. SOLEN FEYISSA/UNSPASH

required increases by roughly 4x. So models with larger windows are much more expensive to run. Sometimes, even if a model can accept a lakh tokens, it may struggle to find a piece of information buried in the middle. This is called the 'lost in the middle' phenomenon.

For feedback and suggestions
for 'Science', please write to
science@thehindu.co.in
with the subject 'Daily page'

Context window: AI's short-term memory
संदर्भ विंडो: एआई की अल्पकालिक स्मृति

In the context of **artificial intelligence (AI)**, specifically large language models (LLMs) like **GPT-5** and **Claude**, the **context window** is the maximum amount of text the model can consider at any one time while generating a response.

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) के संदर्भ में, विशेष रूप से **GPT-5** और **Claude** जैसे बड़े भाषा मॉडल (LLMs) में, **कॉन्टेक्ट विंडो** वह अधिकतम मात्रा है जितना पाठ मॉडल किसी उत्तर को बनाते समय एक बार में देख सकता है।

AI models don't read words; instead they **read chunks of characters called tokens**.

AI मॉडल शब्द नहीं पढ़ते, बल्कि वे अक्षरों के समूह पढ़ते हैं जिन्हें **टोकन** कहा जाता है।

Typically **1 token is roughly equivalent to 0.75 words** (in English), so **1,000 tokens will represent around 750 words**.

सामान्यतः **1 टोकन** लगभग **0.75 शब्दों** (अंग्रेजी में) के बराबर होता है, इसलिए **1,000 टोकन** लगभग **750 शब्दों** का प्रतिनिधित्व करते हैं।

- So when a model has a context window of **8,000 tokens**, for example, it means it can handle roughly **6,000 words** of data at once. इसलिए जब किसी मॉडल की कॉन्टेक्ट विंडो **8,000 टोकन** की होती है, तो इसका अर्थ है कि वह एक बार में लगभग **6,000 शब्दों** का डेटा संभाल सकता है।
- **Each context window needs to hold three things simultaneously: the rules telling the AI how to behave; the history of the current chat; and the space required for the AI to generate its next answer.** प्रत्येक कॉन्टेक्ट विंडो को एक साथ **तीन चीज़ें** संभालनी होती हैं: AI को कैसे व्यवहार करना है यह बताने वाले **नियम**, मौजूदा चैट का **इतिहास**, और AI के अगले उत्तर के लिए आवश्यक **स्थान**।
- If the limit is **8,000 tokens** and your conversation history is **7,900 tokens** long, the AI only has **100 tokens** left. यदि सीमा **8,000 टोकन** है और आपकी बातचीत का इतिहास **7,900 टोकन** लंबा है, तो AI के पास केवल **100 टोकन** ही बचते हैं।
- **If a conversation exceeds the context window, the model might start deleting the oldest parts of the conversation.** यदि बातचीत कॉन्टेक्ट विंडो से आगे बढ़ जाती है, तो मॉडल बातचीत के **सबसे पुराने हिस्सों को हटाना** शुरू कर सकता है।
- The context window is linked to the **computational resources** available to the model. कॉन्टेक्ट विंडो मॉडल को उपलब्ध **कंप्यूटेशनल संसाधनों** से जुड़ी होती है।
- If you increase the context window length by **2x**, the power required increases by roughly **4x**. यदि आप कॉन्टेक्ट विंडो की लंबाई **2 गुना** बढ़ाते हैं, तो आवश्यक शक्ति लगभग **4 गुना** बढ़ जाती है।
- So models with **larger windows** are much more **expensive to run**. इसलिए **बड़ी विंडो** वाले मॉडल चलाने में कहीं अधिक **महंगे** होते हैं।



- Sometimes, even if a model can accept a **lakh tokens**, it may struggle to find a piece of information buried in the middle.
कभी-कभी, भले ही कोई मॉडल एक लाख टोकन स्वीकार कर सकता हो, फिर भी उसे बीच में छुपी किसी जानकारी को ढूँढने में कठिनाई हो सकती है।
- This is called the **'lost in the middle' phenomenon**.
इसे 'लॉस्ट इन द मिडल' परिघटना कहा जाता है।

GS Paper III: Environment,	
TOPICS COVERED	12 January 2026
1.	CGWB flags major contamination of groundwater in Andhra Pradesh CGWB ने आंध्र प्रदेश में भूजल के गंभीर प्रदूषण को चिह्नित किया
2.	Environment Ministry funds sought for forest management committees वन प्रबंधन समितियों के लिए पर्यावरण मंत्रालय से धन की मांग
3.	Conservation practices in the Global South undermine rights: researchers. वैश्विक दक्षिण में संरक्षण प्रथाएँ अधिकारों को कमजोर करती हैं: शोधकर्ता।

CGWB flags major contamination of groundwater in Andhra Pradesh

GS III: Environment

V. Raghavendra
VIJAYAWADA

The Central Ground Water Board (CGWB) has stated in its Annual Ground Water Quality Report, 2025 that Andhra Pradesh is one of the States facing widespread contamination of groundwater as per the BIS standards.

However, the report notes that the monsoon had shown some improvement in water quality, particularly in the areas affected by high electrical conductivity (EC) and fluoride.

"Elevated uranium concentrations exceeding 30 parts per billion (ppb) were detected sporadically in Andhra Pradesh and



Health hazard: High incidence of residual sodium carbonate beyond permissible limits was recorded in Andhra Pradesh. V. RAJU

four other States," the report mentioned. High incidence of residual sodium carbonate beyond permissible limits was also recorded in Andhra Pradesh (26.87% of the samples analysed).

The groundwater quality alerts issued by the CGWB during June 2024-

March 2025 highlighted the high incidence of nitrate, iron, fluoride, chromium, cobalt, manganese, nickel, zinc, arsenic, selenium, cadmium, lead, and uranium, with notable concerns in Andhra Pradesh and eight other States. Andhra Pradesh and some other States

were found to be facing seawater intrusion in coastal aquifers, which was attributed to high levels of electrical conductivity.

Uranium hotspots

Sixteen villages in Sri Sathya Sai district, and three in Tirupati district were found to have uranium levels exceeding 30 ppb.

Five villages were identified as arsenic hotspots, where the concentration of the heavy metal exceeded 10 ppb. Fluoride contamination above 1.50 mg/l in areas, especially hard rock aquifers in Andhra Pradesh, where over-extraction enhances the mobilisation of fluoride-bearing minerals, was one of the major findings.



CGWB flags major contamination of groundwater in Andhra Pradesh CGWB ने आंध्र प्रदेश में भूजल के गंभीर प्रदूषण को चिह्नित किया

- The Central Ground Water Board (CGWB) has stated in its Annual Ground Water Quality Report, 2025 that Andhra Pradesh is one of the States facing widespread contamination of groundwater as per the BIS standards.
केंद्रीय भूजल बोर्ड (CGWB) ने अपनी वार्षिक भूजल गुणवत्ता रिपोर्ट, 2025 में कहा है कि आंध्र प्रदेश उन राज्यों में से एक है जहां BIS मानकों के अनुसार भूजल का व्यापक प्रदूषण पाया गया है
- However, the report notes that the monsoon had shown some improvement in water quality, particularly in the areas affected by high electrical conductivity (EC) and fluoride. हालांकि, रिपोर्ट में कहा गया है कि मानसून के दौरान जल गुणवत्ता में कुछ सुधार देखा गया, विशेष रूप से उच्च electrical conductivity (EC) और fluoride से प्रभावित क्षेत्रों में
- “Elevated uranium concentrations exceeding 30 parts per billion (ppb) were detected sporadically in Andhra Pradesh and four other States,” the report mentioned.
रिपोर्ट में उल्लेख किया गया है कि “30 parts per billion (ppb) से अधिक uranium concentrations आंध्र प्रदेश और चार अन्य राज्यों में छिटपुट रूप से पाए गए”
- High incidence of residual sodium carbonate beyond permissible limits was also recorded in Andhra Pradesh (26.87% of the samples analysed).
अनुमेय सीमा से अधिक residual sodium carbonate की उच्च मात्रा भी आंध्र प्रदेश में दर्ज की गई (विश्लेषित नमूनों का 26.87%)
- The groundwater quality alerts issued by the CGWB during June 2024–March 2025 highlighted the high incidence of nitrate, iron, fluoride, chromium, cobalt, manganese, nickel, zinc, arsenic, selenium, cadmium, lead, and uranium, with notable concerns in Andhra Pradesh and eight other States.
CGWB द्वारा जून 2024–मार्च 2025 के दौरान जारी भूजल गुणवत्ता अलर्ट में nitrate, iron, fluoride, chromium, cobalt, manganese, nickel, zinc, arsenic, selenium, cadmium, lead, and uranium की उच्च उपस्थिति को रेखांकित किया गया, जिसमें आंध्र प्रदेश और आठ अन्य राज्यों में विशेष चिंता जताई गई
- Andhra Pradesh and some other States were found to be facing seawater intrusion in coastal aquifers, which was attributed to high levels of electrical conductivity.
आंध्र प्रदेश और कुछ अन्य राज्यों में coastal aquifers में seawater intrusion की समस्या पाई गई, जिसका कारण उच्च electrical conductivity बताया गया

Uranium hotspots यूरेनियम हॉटस्पॉट

- Sixteen villages in Sri Sathya Sai district, and three in Tirupati district were found to have uranium levels exceeding 30 ppb.
Sri Sathya Sai district के 16 गांवों और Tirupati district के तीन गांवों में 30 ppb से अधिक uranium levels पाए गए
- Five villages were identified as arsenic hotspots, where the concentration of the heavy metal exceeded 10 ppb.
पांच गांवों को arsenic hotspots के रूप में पहचाना गया, जहां इस भारी धातु की मात्रा 10 ppb से अधिक थी
- Fluoride contamination above 1.50 mg/l in areas, especially hard rock aquifers in Andhra Pradesh, where over-extraction enhances the mobilisation of fluoride-bearing minerals, was one of the major findings.
1.50 mg/l से अधिक fluoride contamination, विशेष रूप से आंध्र प्रदेश के hard rock aquifers में, जहां over-extraction से fluoride-bearing minerals की गतिशीलता बढ़ती है, मुख्य निष्कर्षों में से एक था



Environment Ministry funds sought for forest management committees

GS III: Environment

Abhinav Lakshman
NEW DELHI

The Ministry of Tribal Affairs is in talks with the Ministry of Environment, Forests, and Climate Change for funding the management of community forest resources, for which rights have been vested in gram sabhas of tribal communities and other forest-dwellers across the country under the Forest Rights Act (FRA), government officials said.

Officials of both Ministries met over it recently, and the Tribal Affairs Ministry is also planning to write to the Environment Ministry formally on this matter, a top official told *The Hindu*, adding that this was necessary to "correct the perception" that the forest bureaucracy was at odds with the goals of community-led forest resource management.



Officials of the Tribal Affairs and Environment Ministries discussed the funding issue recently. FILE PHOTO

For the last 20 years, the FRA has recognised the historical rights of Scheduled Tribe communities and other forest-dwellers on the forests they have lived in and around and vested these rights in them through FRA titles for specific sets of rights. Under the FRA, gram sabhas are entitled to include community forest resource rights (CFR) over areas "they have been traditionally protecting, regenerating, conserving and managing for sustainable use".

In 2023, the Tribal Affairs Ministry issued guidelines for the management of forests for which CFR rights had already been granted to gram sabhas.

These guidelines provided for setting up CFR management committees under the title-holding gram sabhas, mandating that conservation and management plans be drawn up by the communities before the Forest Department is called in to align them with the Environment Ministry's work-

ing plan codes. The Union government is now looking to rope in the Environment Ministry to fund the CFR management committees that are being set up under the FRA.

One senior official said, "The CFRM committees will need resources and help in functioning. They will need the funds to hire officials, prepare plans, and even train their own community's people in running the day-to-day operations. The idea is to get funding help from the Environment Ministry for this as well."

A meeting at the level of Secretaries of both Ministries was held over the last month. "If needed, safeguards can be built in to ensure that the planning of forest conservation and management remains community-led and is not necessarily taken over by the forest department," one of the officials said.

Environment Ministry funds sought for forest management committees वन प्रबंधन समितियों के लिए पर्यावरण मंत्रालय से धन की मांग

- The Ministry of Tribal Affairs is in talks with the Ministry of Environment, Forests, and Climate Change for funding the management of community forest resources, for which rights have been vested in gram sabhas of tribal communities and other forest-dwellers across the country under the Forest Rights Act (FRA), government officials said.
जनजातीय कार्य मंत्रालय देश भर में जनजातीय समुदायों और अन्य वनवासियों की ग्राम सभाओं में वन अधिकार अधिनियम (FRA) के तहत निहित सामुदायिक वन संसाधनों के प्रबंधन के लिए धन उपलब्ध कराने को लेकर पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय से बातचीत कर रहा है, सरकारी अधिकारियों ने कहा
- Officials of both Ministries met over it recently, and the Tribal Affairs Ministry is also planning to write to the Environment Ministry formally on this matter, a top official told *The Hindu*, adding that this was necessary to "correct the perception" that the forest bureaucracy was at odds with the goals of community-led forest resource management.
दोनों मंत्रालयों के अधिकारियों ने हाल ही में इस पर बैठक की, और जनजातीय कार्य मंत्रालय इस विषय पर औपचारिक रूप से पर्यावरण मंत्रालय को पत्र लिखने की भी योजना बना रहा है, एक शीर्ष अधिकारी ने द हिंदू को बताया, और कहा कि यह "उस धारणा को सुधारने" के लिए आवश्यक है कि वन नौकरशाही समुदाय-नेतृत्व वाले वन संसाधन प्रबंधन के लक्ष्यों के विपरीत है
- For the last 20 years, the FRA has recognised the historical rights of Scheduled Tribe communities and other forest-dwellers on the forests they have lived in and around and vested these rights in them through FRA titles for specific sets of rights.



पिछले 20 वर्षों से FRA ने उन वनों पर, जिनमें और जिनके आसपास अनुसूचित जनजाति समुदाय और अन्य वनवासी रहते आए हैं, उनके ऐतिहासिक अधिकारों को मान्यता दी है और इन अधिकारों को FRA पट्टों के माध्यम से उन्हें प्रदान किया है

- Under the FRA, gram sabhas are entitled to include community forest resource rights (CFR) over areas “they have been traditionally protecting, regenerating, conserving and managing for sustainable use”.
FRA के तहत, ग्राम सभाओं को उन क्षेत्रों पर सामुदायिक वन संसाधन अधिकार (CFR) शामिल करने का अधिकार है “जिन्हें वे परंपरागत रूप से संरक्षण, पुनर्जीवन, संवर्धन और सतत उपयोग के लिए प्रबंधित करते रहे हैं”
- In 2023, the Tribal Affairs Ministry issued guidelines for the management of forests for which CFR rights had already been granted to gram sabhas.
2023 में जनजातीय कार्य मंत्रालय ने उन वनों के प्रबंधन के लिए दिशानिर्देश जारी किए, जिनके लिए CFR अधिकार पहले ही ग्राम सभाओं को दिए जा चुके थे
- These guidelines provided for setting up CFR management committees under the title-holding gram sabhas, mandating that conservation and management plans be drawn up by the communities before the Forest Department is called in to align them with the Environment Ministry’s working plan codes.
इन दिशानिर्देशों में पट्टाधारी ग्राम सभाओं के तहत CFR प्रबंधन समितियों के गठन का प्रावधान किया गया, और यह अनिवार्य किया गया कि संरक्षण और प्रबंधन योजनाएं समुदायों द्वारा तैयार की जाएं, इससे पहले कि उन्हें पर्यावरण मंत्रालय के कार्ययोजना कोड के अनुरूप करने के लिए वन विभाग को बुलाया जाए
- The Union government is now looking to rope in the Environment Ministry to fund the CFR management committees that are being set up under the FRA.
केंद्र सरकार अब FRA के तहत गठित की जा रही CFR प्रबंधन समितियों को वित्तपोषित करने के लिए पर्यावरण मंत्रालय को शामिल करने पर विचार कर रही है
- One senior official said, “The CFRM committees will need resources and help in functioning. They will need the funds to hire officials, prepare plans, and even train their own community’s people in running the day-to-day operations. The idea is to get funding help from the Environment Ministry for this as well.”
एक वरिष्ठ अधिकारी ने कहा, “CFRM समितियों को कार्य करने के लिए संसाधनों और सहायता की आवश्यकता होगी। उन्हें अधिकारियों की नियुक्ति, योजनाएं तैयार करने, और अपने समुदाय के लोगों को दैनिक संचालन चलाने का प्रशिक्षण देने के लिए धन चाहिए होगा। इस उद्देश्य के लिए पर्यावरण मंत्रालय से वित्तीय सहायता लेने का विचार है”
- A meeting at the level of Secretaries of both Ministries was held over the last month.
दोनों मंत्रालयों के सचिवों के स्तर पर पिछले महीने एक बैठक आयोजित की गई
- “If needed, safeguards can be built in to ensure that the planning of forest conservation and management remains community-led and is not necessarily taken over by the forest department,” one of the officials said.
एक अधिकारी ने कहा, “यदि आवश्यक हुआ तो सुरक्षा प्रावधान जोड़े जा सकते हैं ताकि वन संरक्षण और प्रबंधन की योजना समुदाय-नेतृत्व वाली बनी रहे और इसे अनिवार्य रूप से वन विभाग अपने हाथ में न ले”



Conservation practices in the Global South undermine rights: researchers

In an article in *Nature*, a group of researchers, including many from India, has argued for greater rights, agency, and education among communities, as the late conservationist Madhav Gadgil put it, 'Talk of many things, not just air and water and the bird that sings, but of men and money and economic reforms.'

SS III Environment
Divya Gandhi

Exactly 20 years ago, forest rangers in Chitwan National Park in Nepal nabbed a farmer, Shikharam Chaudhary, who they believed helped his son bury, in his own backyard, a stolen rhino horn. The rangers interrogated him and waterboarded him in prison. Days later, Chaudhary died. No horn was found. But the large and wealthy global conservation organisation World Wildlife Fund (WWF) curiously campaigned for the charges filed against the rangers to be dropped, and won. The story came to light in an investigation by *BuzzFeed News* in 2019.

But two decades after this murder, the colonial legacy in the world of conservation, of privileging individual wildlife over human well-being, endures in the Global South. One article in the latest edition of *Nature* suggests the marginalisation and "othering" - the treatment of people as "different", or creating an "us" versus "them" narrative - continues to affect indigenous people when conservation projects are concerned.

The discourse on racism in conservation was renewed by the Black Lives Matter protests of 2020. The authors of the paper, many of whom are Indian scientists, instead propose a framework for more "inclusive" conservation that supports the human rights of black, indigenous and people of colour (BIPOC) communities, and nature, by countering exclusion.

A great othering
The history of conservation has always been steeped in marginalisation, injustice and racism, said the paper: "Othering" in conservation has primarily occurred against BIPOC communities, and is exacerbated in the global south, where governance systems and the rule of law and protection of both individual and collective rights are often weaker."

The main players in this form of discrimination are the wealthy elite, multi-national corporations, and the inheritance of the colonial penchant for a "pristine" wilderness devoid of people.

Colonial rulers routinely forced indigenous peoples and communities out of protected areas. However, the paper said, although conservation "has evolved substantially to be more inclusive," the racist European colonial past has created a roadmap for continued marginalisation.

The scientists elaborate that the modern conservation movement began during the European colonial era in the



The colonial legacy in the world of conservation, of privileging individual wildlife over human well-being, endures in the Global South. © SATHINMOORTHY/THE HINDU

1800s, when indigenous people were portrayed as "uncivilised" and racially inferior. They rationalised the latter's extermination and the appropriation of their territories, especially in India and in African colonies. Today, "conservation campaigns and initiatives, particularly through campaigns aimed at the Western public, often value wild animals over BIPOC people," the paper added.

Games in India
In India, the British colonial administration created public works projects such as perennial irrigation and railways. But they also instituted mechanisms to displace local communities (for forestry, plantations, development and conservation) and created game reserves where the elite could hunt wildlife for sport.

The authors use the recent example of the tiger Avni, killed in 2018, to illustrate urban-rural divisions in conservation. There was intense public outrage.

"Notably, little mention was made of the number, names or ages of the children left parentless following Avni's killing of at least 13 rural villagers," the authors added. Mumbai's animal lovers demanded "justice" for the tigress and her cubs, chanting "Avni's kids, nation's kids".

"Along with that, when these animals, elephants, wild pigs, crocodiles, have left forest areas or sanctuaries to raid crops or

"offences" were "trespassing forest land" in which they had lived for generations, collecting honey and cultivating ginger in the forest.

Gadgil's paradigm shift
The new work argues for greater rights, agency, and education among communities. As the late peoples' conservationist and scholar Madhav Gadgil put it in his autobiography, "Talk of many things, not just air and water and the bird that sings, but of men and money and economic reforms..."

There have been many movements to make conservation more people-centric in India. Ashish Kothari's *Kalpaniksh*, Madhava Gadgil's work on *People's Biodiversity Registers*, and Keystone's work in the Nilgiris are some examples.

Most of the progress has been at the level of "ideas", another co-author, Tarsh Thekaekara, trustee of The Shola Trust, told *The Hindu*: "The concept of coexistence has become mainstream, even in India. Forest departments everywhere now use the language of coexistence, and there's a broad recognition that the old fortress conservation model is no longer viable."

But the prevailing notion of "a pristine wilderness without human occupation" casts local people "as enemies, rather than custodians of nature." Indigenous peoples and local communities (IPLCs), on the contrary, can be "very effective stewards of nature."

"Dehumanisation" is not limited to extreme events but is a "common everyday occurrence," present in many societies even today, the paper continued.

In Nagarhole, there are ongoing protests by the Jenu Kurubas. The Van Gujjars in the Himalayas continue to be dispossessed of their livelihoods and ways of life, Dr. Thekaekara said. "Almost everywhere you look, there are stories of dispossession."

The Nilgiris is a particularly stark example, he added: "Barely 200 years ago, this landscape was completely managed by indigenous communities who today have almost no voice at all. They are marginalised on virtually every count."

The historical legacy of conservation "cannot be easily undone," said the paper. Instead it proposes a four-step framework to address the disparity: engaging and supporting human rights, advocating for and making space for the agency of IPLCs, challenging the accepted norms of how we engage with people from BIPOC communities, and seeking out new educational opportunities for and from BIPOC communities.

divya.gandhi@thehindu.co.in

THE GIST

The death by torture of a Nepalese farmer, Shikharam Chaudhary, at the hands of forest guards created no ripples in the usual elite circles. Instead, WWF campaigned for charges to be dropped

'Othering' has primarily been against BIPOC communities. The main players are the wealthy elite, multi-national corporations, and the inheritance of the colonial penchant for a pristine wilderness devoid of people. Today conservation often values wild animals over people

When the tiger Avni was killed in 2018, there was intense public outrage. Little mention was made of Avni's killing of 13 villagers. Animal lovers chanted 'Avni's kids, nation's kids'

Conservation practices in the Global South undermine rights: researchers. वैश्विक दक्षिण में संरक्षण प्रथाएँ अधिकारों को कमजोर करती हैं: शोधकर्ता।

- In an article in *Nature*, a group of **researchers**, including many from **India**, has argued for **greater rights, agency, and education among communities**.
नेचर पत्रिका में प्रकाशित एक लेख में, **भारत सहित कई देशों के शोधकर्ताओं** के एक समूह ने **समुदायों** के बीच अधिक **अधिकार, स्वायत्तता और शिक्षा** की आवश्यकता पर जोर दिया है।
- As the late **conservationist Madhav Gadgil** put it, 'Talk of many things, not just air and water and the bird that sings, but of men and money and economic reforms...'
जैसा कि दिवंगत **संरक्षणवादी माधव गाडगिल** ने कहा था, 'केवल हवा, पानी और गाने वाले पक्षी की ही नहीं, बल्कि **इंसानों, पैसे और आर्थिक सुधारों** की भी बात होनी चाहिए...'

Colonial Legacy in Conservation संरक्षण में औपनिवेशिक विरासत

- Exactly 20 years ago**, forest rangers in **Chitwan National Park** in **Nepal** nabbed a farmer, **Shikharam Chaudhary**, who they believed helped his son bury, in his own backyard, a stolen rhino horn.
ठीक 20 साल पहले, नेपाल के **चितवन नेशनल पार्क** में वन रेंजरों ने एक किसान **शिखराम चौधरी** को



पकड़ा, जिन पर यह विश्वास किया गया कि उन्होंने अपने बेटे की मदद की थी अपने ही आँगन में एक चुराया हुआ **गैडे का सींग** दफनाने में।

- The rangers interrogated him and **waterboarded** him in prison. रेंजरों ने उससे पूछताछ की और जेल में उसके साथ **वॉटरबोर्डिंग** की।
- Days later, Chaudhary **died. No horn was found.** कुछ दिनों बाद, चौधरी की **मौत हो गई। कोई सींग नहीं मिला।**
- But the large and wealthy global conservation organisation **World Wildlife Fund (WWF)** curiously campaigned for the charges filed against the rangers to be **dropped**, and **won.** लेकिन बड़ी और समृद्ध वैश्विक संरक्षण संस्था **वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड (WWF)** ने अजीब तरह से रेंजरों के खिलाफ दर्ज आरोपों को **हटाने** के लिए अभियान चलाया, और **जीत गई।**
- The story came to light in an investigation by **BuzzFeed News** in **2019.** यह कहानी **2019** में **बज़फीड न्यूज़** की एक जांच में सामने आई।
- But two decades after this murder, the **colonial legacy** in the world of conservation, of prioritizing individual **wildlife** over **human well-being**, endures in the **Global South.** लेकिन इस हत्या के दो दशक बाद भी, संरक्षण की दुनिया में **औपनिवेशिक विरासत**, जहाँ **मानव कल्याण** से ऊपर व्यक्तिगत **वन्यजीवों** को रखा जाता है, **ग्लोबल साउथ** में आज भी बनी हुई है।
- One article in the latest edition of **Nature** suggests the **marginalisation** and “**othering**” – the treatment of people as “**different**”, or creating an “**us**” versus “**them**” narrative – continues to affect **indigenous people** when conservation projects are concerned. **नेचर** के नवीनतम संस्करण में प्रकाशित एक लेख बताता है कि **हाशियाकरण** और “**अदरिंग**” – लोगों को “**अलग**” मानना या “**हम बनाम वे**” की कहानी गढ़ना – आज भी संरक्षण परियोजनाओं में **आदिवासी समुदायों** को प्रभावित करता है।
- The discourse on **racism** in conservation was renewed by the **Black Lives Matter** protests of **2020.** संरक्षण में **नस्लवाद** पर चर्चा को **2020** के **ब्लैक लाइव्स मैटर** आंदोलनों ने फिर से जीवित कर दिया।
- The authors of the paper, many of whom are **Indian scientists**, instead propose a framework for more “**inclusive**” conservation that supports the **human rights** of **black, indigenous and people of colour (BIPOC) communities**, and nature, by countering **exclusion.** इस लेख के लेखक, जिनमें कई **भारतीय वैज्ञानिक** हैं, एक अधिक “**समावेशी**” संरक्षण का ढाँचा सुझाते हैं, जो **बहिष्कार** का मुकाबला करते हुए **काले, आदिवासी और रंगीन समुदायों (BIPOC)** के **मानव अधिकारों** और प्रकृति दोनों का समर्थन करता है।

A Great Othering महान 'अदरिंग'

- The history of conservation has always been steeped in **marginalisation, injustice** and **racism**, said the paper. लेख में कहा गया है कि संरक्षण का इतिहास हमेशा से **हाशियाकरण, अन्याय** और **नस्लवाद** से भरा रहा है।
- “**Othering**” in conservation has primarily occurred against **BIPOC communities**, and is **exacerbated** in the **Global South**, where governance systems and the **rule of law** and protection of both **individual** and **collective rights** are often **weaker.** संरक्षण में “**अदरिंग**” मुख्यतः **BIPOC समुदायों** के खिलाफ हुआ है, और यह **ग्लोबल साउथ** में और भी तीव्र हो जाता है, जहाँ शासन व्यवस्था, **कानून का शासन**, तथा **व्यक्तिगत और सामूहिक अधिकारों** की सुरक्षा अक्सर **कमज़ोर** होती है।
- The main players in this form of discrimination are the **wealthy elite, multi-national corporations**, and the inheritance of the colonial penchant for a “**pristine**” wilderness devoid of people. इस प्रकार के भेदभाव में मुख्य भूमिका **धनी अभिजात वर्ग, बहुराष्ट्रीय कंपनियाँ**, और लोगों से रहित “**शुद्ध**” **जंगल** की औपनिवेशिक सोच निभाती है।
- Colonial rulers routinely **forced indigenous peoples** and communities out of **protected areas.** औपनिवेशिक शासकों ने अक्सर **आदिवासी लोगों** और समुदायों को **संरक्षित क्षेत्रों** से जबरन बाहर कर दिया।
- However, the paper said, although conservation “**has evolved substantially to be more inclusive,**” the racist European colonial past has created a **roadmap** for continued **marginalisation.**



हालांकि, लेख कहता है कि भले ही संरक्षण “काफी हद तक अधिक समावेशी बन गया हो,” फिर भी नस्लवादी यूरोपीय औपनिवेशिक अतीत ने लगातार **हाशियाकरण** के लिए एक रास्ता बना दिया है।

- The scientists elaborate that the modern conservation movement began during the **European colonial era** in the **1800s**, when indigenous people were portrayed as “**uncivilised**” and **racially inferior**.

वैज्ञानिक बताते हैं कि आधुनिक संरक्षण आंदोलन की शुरुआत **1800 के दशक** में **यूरोपीय औपनिवेशिक युग** के दौरान हुई, जब आदिवासी लोगों को “**असभ्य**” और **नस्लीय रूप से हीन** दिखाया गया।

- They rationalised the latter’s **extermination** and the **appropriation** of their territories, especially in **India** and in **African colonies**.
उन्होंने विशेष रूप से **भारत** और **अफ्रीकी उपनिवेशों** में उनके **संहार** और उनकी भूमि के **हड़पने** को उचित ठहराया।
- Today, “**conservation campaigns and initiatives**,” particularly through campaigns aimed at the **Western public**, often value **wild animals** over **BIPOC people**, the paper added.
आज, लेख जोड़ता है कि “**संरक्षण अभियानों और पहलों**” में, खासकर **पश्चिमी जनता** को लक्षित अभियानों के माध्यम से, अक्सर **BIPOC लोगों** से ऊपर **जंगली जानवरों** को महत्व दिया जाता है।

Games in India

भारत में खेल और संरक्षण

- In India, the **British colonial administration** created public works projects such as **perennial irrigation** and **railways**.
भारत में, **ब्रिटिश औपनिवेशिक प्रशासन** ने **स्थायी सिंचाई** और **रेलवे** जैसी सार्वजनिक निर्माण परियोजनाएँ शुरू कीं।
- But they also instituted mechanisms to **displace local communities** (for forestry, plantations, development and conservation) and created **game reserves** where the **elite** could hunt wildlife for sport.
लेकिन उन्होंने **स्थानीय समुदायों को विस्थापित** करने की व्यवस्थाएँ भी बनाई (वन, प्लांटेशन, विकास और संरक्षण के लिए) और **गेम रिज़र्व** बनाए जहाँ **अभिजात वर्ग** खेल के लिए वन्यजीवों का शिकार कर सके।
- The authors use the recent example of the **tiger Avni, killed in 2018, to illustrate urban–rural divisions in conservation**.
लेखक **2018** में मारी गई बाघिन **अवनी** के हालिया उदाहरण का उपयोग संरक्षण में **शहरी–ग्रामीण विभाजन** को समझाने के लिए करते हैं।
- There was intense **public outrage**.
इस घटना पर तीव्र **जन आक्रोश** हुआ।
- “Notably, little mention was made of the number, names or ages of the **children left parentless following Avni’s killing** of at least **13 rural villagers**,” the authors added.
“गौरतलब है कि अवनी द्वारा कम से कम **13 ग्रामीण लोगों** की हत्या के बाद **अनाथ हुए बच्चों** की संख्या, नाम या उम्र का शायद ही कहीं उल्लेख किया गया,” लेखकों ने जोड़ा।
- Mumbai’s animal lovers demanded “justice” for the tigress and her cubs, chanting “Avni’s kids, nation’s kids”**.
मुंबई के **पशु-प्रेमियों** ने बाघिन और उसके शावकों के लिए “**न्याय**” की माँग की और नारा लगाया, “**अवनी के बच्चे, देश के बच्चे**”।
- “Along with that, when these animals, **elephants, wild pigs, crocodiles**, have left forest areas or sanctuaries to **raid crops** or **kill people**, either little has been done, or **compensation has been limited**,” the paper’s co-author **Kartik Shanker**, a professor at the **Centre for Ecological Sciences, Indian Institute of Science, Bengaluru**, told **The Hindu**.
“इसके साथ ही, जब ये जानवर, जैसे **हाथी, जंगली सूअर, मगरमच्छ**, जंगल या अभयारण्यों से बाहर आकर **फसलें नष्ट करते हैं** या **लोगों को मारते हैं**, तो या तो बहुत कम किया जाता है या **मुआवज़ा सीमित** रहता है,” लेख के सह-लेखक **कार्तिक शंकर**, जो **भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु** के **पारिस्थितिकी विज्ञान केंद्र** में प्रोफेसर हैं, ने **द हिंदू** से कहा।
- Wildlife conservation in India** is still dominated by the **urban elite**, by certain **castes**, with their privileged and often **Western views** of what conservation is, he added.
उन्होंने जोड़ा कि **भारत में वन्यजीव संरक्षण** अब भी **शहरी अभिजात वर्ग** और कुछ **जातियों** के वर्चस्व में है, जिनके संरक्षण को लेकर विशेषाधिकार प्राप्त और अक्सर **पश्चिमी दृष्टिकोण** होते हैं।



- This brings with it a combination of outdated notions of “**pristine nature**” and **neoliberal** views of **monetising conservation**, e.g., **ecotourism for the rich**, as well as **animal-rights-centric** opposition to traditional forms of use that can **benefit local communities**.
इसके साथ “**शुद्ध प्रकृति**” की पुरानी अवधारणाएँ और संरक्षण को **मुद्रीकृत** करने की **नवउदारवादी** सोच जुड़ जाती है, जैसे **अमीरों के लिए इकोटूरिज़्म**, तथा **पशु-अधिकार केंद्रित** वह विरोध जो पारंपरिक उपयोग के उन रूपों के खिलाफ है जो **स्थानीय समुदायों को लाभ** पहुँचा सकते हैं।
- In a **2014** report in **The Hindu**, this reporter found that between **2001 and 2011, 192 cases** were registered against **tribal communities** living in and around **Nagarahole National Park**, violating the **Forest Rights Act**.
2014 में **द हिंदू** में प्रकाशित एक रिपोर्ट में इस संवाददाता ने पाया कि **2001 से 2011** के बीच **नागरहोल नेशनल पार्क** के आसपास रहने वाले **आदिवासी समुदायों** के खिलाफ **192 मामले** दर्ज किए गए, जो **वन अधिकार अधिनियम** का उल्लंघन थे।
- The tribal people’s “**offences**” were “**trespassing forest land**” in which they had lived for generations, collecting **honey** and cultivating **ginger** in the forest.
आदिवासी लोगों के कथित “**अपराध**” यह थे कि वे उस “**वन भूमि में अतिक्रमण**” कर रहे थे जहाँ वे पीढ़ियों से रहते आए थे, जंगल में **शहद** इकट्ठा करते और **अदरक** उगाते थे।

Gadgil's Paradigm Shift गाडगिल का दृष्टिकोण परिवर्तन

- The new work argues for greater **rights, agency, and education** among communities.
यह नया अध्ययन समुदायों में अधिक **अधिकार, एजेंसी और शिक्षा** की वकालत करता है।
- As the late peoples’ conservationist and scholar **Madhav Gadgil** put it in his autobiography, “**Talk of many things, not just air and water and the bird that sings, but of men and money and economic reforms...**”
दिवंगत जन-संरक्षणवादी और विद्वान **माधव गाडगिल** ने अपनी आत्मकथा में कहा था, “**कई बातों पर चर्चा होनी चाहिए, केवल हवा, पानी और चहचहाते पक्षियों की नहीं, बल्कि इंसानों, पैसे और आर्थिक सुधारों की भी...**”
- There have been many movements to make conservation more **people-centric** in India.
भारत में संरक्षण को अधिक **जन-केंद्रित** बनाने के लिए कई आंदोलन हुए हैं।
- **Ashish Kothari’s Kalpavriksh, Madhav Gadgil’s work on People’s Biodiversity Registers, and Keystone’s work in the Nilgiris** are some examples.
आशीष कोठारी का कल्पवृक्ष, माधव गाडगिल का पीपल्स बायोडायवर्सिटी रजिस्टर पर काम, और **नीलगिरि में कीस्टोन** का कार्य इसके कुछ उदाहरण हैं।
- Most of the progress has been at the level of “**ideas**”, another co-author, **Tarsh Thekaekara**, trustee of **The Shola Trust**, told **The Hindu**.
द शोल ट्रस्ट के ट्रस्टी और सह-लेखक **टार्श थेकाकरा** ने **द हिंदू** से कहा कि अधिकतर प्रगति अब तक “**विचारों**” के स्तर पर ही हुई है।
- “The concept of **coexistence** has become mainstream, even in India. **Forest departments everywhere now use the language of coexistence, and there’s a broad recognition that the old fortress conservation model is no longer viable.**”
“**सह-अस्तित्व** की अवधारणा अब भारत में भी मुख्यधारा बन चुकी है। **वन विभाग** हर जगह अब सह-अस्तित्व की भाषा का उपयोग करते हैं, और यह व्यापक रूप से माना जा रहा है कि पुराना **किलेबंदी वाला संरक्षण मॉडल** अब व्यवहार्य नहीं रहा।”
- But the prevailing notion of “**a pristine wilderness without human occupation**” casts local people “**as enemies, rather than custodians of nature.**”
लेकिन “**मानव रहित शुद्ध जंगल**” की प्रचलित धारणा स्थानीय लोगों को **प्रकृति के संरक्षक** की बजाय **दुश्मन** के रूप में पेश करती है।
- **Indigenous peoples and local communities (IPLCs)**, on the contrary, can be “**very effective stewards of nature.**”
इसके विपरीत, **आदिवासी और स्थानीय समुदाय (IPLCs)** “**प्रकृति के अत्यंत प्रभावी संरक्षक**” हो सकते हैं।
- “**Dehumanisation**” is not limited to extreme events but is a “**common everyday occurrence,**” present in many societies even today, the paper continued.
लेख आगे कहता है कि “**अमानवीकरण**” केवल चरम घटनाओं तक सीमित नहीं है, बल्कि आज भी कई समाजों में यह एक “**सामान्य दैनिक घटना**” है।



- In **Nagarhole**, there are ongoing protests by the **Jenu Kurubas**.
नागरहोल में जेनु कुरुबा समुदाय द्वारा लगातार विरोध प्रदर्शन हो रहे हैं।
- The **Van Gujjars** in the **Himalayas** continue to be **dispossessed** of their livelihoods and ways of life, Dr. Thekaekara said.
डॉ. थेकाएकरा ने कहा कि हिमालय में रहने वाले वन गुज्जर आज भी अपनी आजीविका और जीवन-शैली से वंचित किए जा रहे हैं।
- “Almost **everywhere** you look, there are stories of **dispossession**.”
“आप जहाँ भी देखेंगे, वहाँ **विस्थापन** की कहानियाँ मिलेंगी।”
- The **Nilgiris** is a particularly stark example, he added.
उन्होंने जोड़ा कि **नीलगिरि** इसका एक विशेष रूप से कठोर उदाहरण है।
- “Barely **200 years ago**, this landscape was completely managed by **indigenous communities** who today have almost **no voice** at all.
“सिर्फ **200 साल पहले**, यह इलाका पूरी तरह से **आदिवासी समुदायों** द्वारा प्रबंधित किया जाता था, जिनकी आज लगभग **कोई आवाज़** नहीं रह गई है।
- They are **marginalized** on virtually every count.”
वे लगभग हर पहलू में **हाशिये पर** डाल दिए गए हैं।”
- The historical legacy of conservation “**cannot be easily undone**,” said the paper.
लेख में कहा गया है कि संरक्षण की ऐतिहासिक विरासत को “**आसानी से समाप्त नहीं किया जा सकता।**”
- Instead it proposes a **four-step framework** to address the disparity.
इसके बजाय यह असमानता से निपटने के लिए एक **चार-चरणीय ढाँचा** प्रस्तुत करता है।
- **Engaging and supporting human rights.**
मानव अधिकारों के साथ सक्रिय रूप से जुड़ना और उनका समर्थन करना।
- **Advocating for and making space for the agency of IPLCs.**
IPLCs की एजेंसी के लिए वकालत करना और उन्हें स्थान देना।
- **Challenging the accepted norms** of how we engage with people from **BIPOC communities**.
BIPOC समुदायों के लोगों से जुड़ने के प्रचलित मानदंडों को **चुनौती देना**।
- **Seeking out new educational opportunities** for and from **BIPOC communities**.
BIPOC समुदायों के लिए और उनसे **नई शैक्षणिक संभावनाएँ** तलाशना।

GS Paper III: DM,	
TOPICS COVERED	12 January 2026
1.	‘Issue catastrophe bonds to manage disaster-linked risks’ ‘आपदा से जुड़े जोखिमों के प्रबंधन के लिए कैटास्ट्रॉफी बॉन्ड जारी किए जाएं’



Issue catastrophe bonds to manage disaster-linked risks

GS III: Disaster Management
THIRUVANANTHAPURAM

Having battled natural disasters almost on an annual basis in recent years, Kerala has asked the Union government to consider instituting 'catastrophe bonds' as protection against disaster-linked losses.

The request is part of Kerala's wish list for the Union Budget 2026-27 presented by State Finance Minister K.N. Balagopal at the pre-Budget consultation convened by Union Finance Minister Nirmala Sitharaman on Saturday.

Catastrophe bonds, or CAT bonds, are insurance-linked securities that

At present the financial risk from natural disasters are borne by State or Central governments

transfer the financial risks from natural disasters from the bond issuer to the capital market. At present, the financial risk is fully borne by the State or Central governments.

"At present, any State would find it tough to raise at short notice sums in excess of ₹2,000 crore for disaster relief. If the Centre can institute catastrophe bonds, they would prove helpful to States" he said.

'Issue catastrophe bonds to manage disaster-linked risks'

'आपदा से जुड़े जोखिमों के प्रबंधन के लिए कैटास्ट्रॉफी बॉन्ड जारी किए जाएं'

• Having battled natural disasters almost on an annual basis in recent years, Kerala has asked the Union government to consider instituting 'catastrophe bonds' as protection against disaster-linked losses.

हाल के वर्षों में लगभग हर साल प्राकृतिक आपदाओं से जूझने के बाद, केरल ने आपदा से जुड़े नुकसान से सुरक्षा के लिए 'catastrophe bonds' लागू करने पर केंद्र सरकार से विचार करने का अनुरोध किया है

• The request is part of Kerala's wish list for the Union Budget 2026-27 presented by State Finance Minister K.N. Balagopal at the pre-Budget consultation convened by Union Finance Minister Nirmala Sitharaman on Saturday.

यह अनुरोध Union Budget 2026-27 के लिए केरल की मांगों की सूची का हिस्सा है, जिसे State Finance Minister K.N. Balagopal ने शनिवार को Union Finance Minister Nirmala Sitharaman द्वारा बुलाई गई pre-

Budget consultation में प्रस्तुत किया

• Catastrophe bonds, or CAT bonds, are insurance-linked securities that transfer the financial risks from natural disasters from the bond issuer to the capital market.

Catastrophe bonds, या CAT bonds, insurance-linked securities होते हैं जो प्राकृतिक आपदाओं से जुड़े financial risks को bond issuer से capital market में स्थानांतरित करते हैं

• At present, the financial risk is fully borne by the State or Central governments.

वर्तमान में, financial risk पूरी तरह से राज्य या केंद्र सरकारों द्वारा वहन किया जाता है

• "At present, any State would find it tough to raise at short notice sums in excess of ₹2,000 crore for disaster relief. If the Centre can institute catastrophe bonds, they would prove helpful to States" he said.

"वर्तमान में, किसी भी State के लिए disaster relief हेतु ₹2,000 crore से अधिक की राशि कम समय में जुटाना कठिन होगा। यदि Centre catastrophe bonds लागू कर सकता है, तो वे States के लिए सहायक सिद्ध होंगे," उन्होंने कहा

GS Paper III: IS

TOPICS COVERED

12 January 2026

1. Bhairav Battalions to debut in Army Day parade in Jaipur on January 15
भैरव बटालियन 15 जनवरी को जयपुर में सेना दिवस परेड में पहली बार शामिल होंगी
2. Selfie, 'penny-drop' mandated as KYC for crypto customers in India
भारत में क्रिप्टो ग्राहकों के लिए KYC के रूप में सेल्फी, 'पेनी-ड्रॉप' अनिवार्य



Bhairav Battalions to debut in Army Day parade in Jaipur on January 15

GS III: Internal Security

Saurabh Trivedi

MOJ

The Army's newly raised modern warfare force, the Bhairav Battalions, will participate in the Army Day parade for the first time in Jaipur on January 15.

A senior Army officer confirmed that two Bhairav Battalions will participate in this year's parade—Southern Command's 2 Bhairav Battalion, known as the 'Desert Falcons', and South Western Command's 4 Bhairav Battalion. The war cry of the 2 Bhairav Battalion is *Raja Ramchandra ki Jai*.

On Sunday, the Army shared a video on its official X handle, showcasing the Bhairav battalions. Highlighting the Army's focus on unmanned warfare, the officer said, "We are creating a pool of over one lakh drone operatives across the force. These operatives are capable of handling drones and employing them in real operations



Bhairav Battalions are high-speed, offensive units capable of executing Special Forces' tasks at multiple levels. ANI VIDEO GRAB

to target bases and formations inside the enemy territory."

Raised by Army headquarters by drawing lessons from global conflicts as well as India's own operational experience, including the recent Operation Sindoor, the Bhairav Battalions are designed as high-speed, offensive units capable of executing Special Forces' tasks at multiple levels, depending on operational requirements, the officer added.

So far, the Army has

raised 15 Bhairav Battalions, deployed across formations along borders, the officers said, adding plans are under way to raise about 25 such battalions in total in the near future.

Bridging the gap

The battalions are intended to bridge the gap between Para Special Forces and regular infantry units, enabling them to conduct special operations from tactical to operational depth.

"Modern warfare is

changing at a very rapid pace. Today's conflicts are hybrid in nature, and forces must be fully equipped with modern technology to meet these challenges," the officer added. "The Bhairav Battalions are part of force restructuring and have been raised in line with new technologies, evolving thought processes, and emerging operational requirements," the officer said.

As part of a broader transformation, the Army has also created Rudra Brigades—integrated all-arms formations combining infantry, mechanised units, tanks, artillery, special forces, unmanned aerial systems, along with dedicated logistics and combat-support elements.

Additionally, the Artillery, Mechanised Infantry and Armoured Corps are being equipped with advanced capabilities, including drones and modern battlefield systems, to enhance operational effectiveness in future conflicts.

Bhairav

Bhairav Battalions to debut in Army Day parade in Jaipur on January 15

भैरव बटालियन 15 जनवरी को जयपुर में सेना दिवस परेड में पहली बार शामिल होंगी

- The Army's newly raised modern warfare force, the Bhairav Battalions, will participate in the Army Day parade for the first time in Jaipur on January 15.
सेना की नई गठित modern warfare force, Bhairav Battalions, 15 जनवरी को जयपुर में Army Day parade में पहली बार भाग लेंगी
- A senior Army officer confirmed that two Bhairav Battalions will participate in this year's parade—Southern Command's 2 Bhairav Battalion, known as the 'Desert Falcons', and South Western Command's 4 Bhairav Battalion.
एक वरिष्ठ Army officer ने पुष्टि की कि इस वर्ष की परेड में दो Bhairav Battalions भाग लेंगी—Southern Command की 2 Bhairav Battalion, जिसे 'Desert Falcons' के नाम से जाना जाता है, और South Western Command की 4 Bhairav Battalion
- The war cry of the 2 Bhairav Battalion is *Raja Ramchandra ki Jai*.
2 Bhairav Battalion का युद्ध नारा *Raja Ramchandra ki Jai* है
- On Sunday, the Army shared a video on its official X handle, showcasing the Bhairav battalions.
रविवार को सेना ने अपने official X handle पर Bhairav battalions को प्रदर्शित करता हुआ एक video साझा किया
- Highlighting the Army's focus on unmanned warfare, the officer said, "We are creating a pool of over one lakh drone operatives across the force.
सेना के unmanned warfare पर फोकस को रेखांकित करते हुए अधिकारी ने कहा, "हम पूरे बल में one lakh drone operatives से अधिक का एक समूह तैयार कर रहे हैं"
- These operatives are capable of handling drones and employing them in real operations to target bases and formations inside the enemy territory."



ये ऑपरेटिव **drones** को संभालने और **enemy territory** के भीतर ठिकानों और संरचनाओं को निशाना बनाने के लिए **real operations** में उनका उपयोग करने में सक्षम हैं”

- Raised by **Army headquarters** by drawing lessons from **global conflicts** as well as India's own **operational experience**, including the recent **Operation Sindoor**, the **Bhairav Battalions** are designed as **high-speed, offensive units** capable of executing **Special Forces' tasks** at multiple levels, depending on **operational requirements**, the officer added. **Army headquarters** द्वारा **global conflicts** और भारत के अपने **operational experience**, जिसमें हालिया **Operation Sindoor** भी शामिल है, से सबक लेकर गठित की गई **Bhairav Battalions** को **high-speed, offensive units** के रूप में डिजाइन किया गया है, जो **operational requirements** के अनुसार विभिन्न स्तरों पर **Special Forces' tasks** को अंजाम देने में सक्षम हैं, अधिकारी ने जोड़ा
- So far, the Army has raised **15 Bhairav Battalions**, deployed across formations along **borders**, the officers said, adding plans are under way to raise about **25 such battalions** in total in the **near future**.

अधिकारियों ने बताया कि अब तक सेना ने **15 Bhairav Battalions** गठित की हैं, जिन्हें **borders** के साथ विभिन्न संरचनाओं में तैनात किया गया है, और **near future** में कुल मिलाकर लगभग **25 ऐसी battalions** खड़ी करने की योजना चल रही है

Bridging the gap अंतर को पाटना

- The battalions are intended to **bridge the gap** between **Para Special Forces** and **regular infantry units**, enabling them to conduct **special operations** from **tactical to operational depth**.

ये बटालियन **Para Special Forces** और **regular infantry units** के बीच **gap** को पाटने के उद्देश्य से बनाई गई हैं, जिससे वे **tactical** से **operational depth** तक **special operations** कर सकें

- “**Modern warfare** is changing at a very **rapid pace**. Today's conflicts are **hybrid in nature**, and forces must be fully equipped with **modern technology** to meet these challenges,” the officer added.

“**Modern warfare** बहुत **rapid pace** से बदल रही है। आज के संघर्ष **hybrid in nature** हैं, और इन चुनौतियों से निपटने के लिए बलों को **modern technology** से पूरी तरह लैस होना चाहिए,” अधिकारी ने जोड़ा

- “The **Bhairav Battalions** are part of **force restructuring** and have been raised in line with **new technologies, evolving thought processes**, and **emerging operational requirements**,” the officer said.

अधिकारी ने कहा, “**Bhairav Battalions, force restructuring** का हिस्सा हैं और इन्हें **new technologies, evolving thought processes**, और **emerging operational requirements** के अनुरूप खड़ा किया गया है”

- As part of a broader **transformation**, the Army has also created **Rudra Brigades**— **integrated all-arms formations** combining **infantry, mechanised units, tanks, artillery, special forces, unmanned aerial systems**, along with dedicated **logistics and combat-support elements**.

व्यापक **transformation** के तहत, सेना ने **Rudra Brigades** भी बनाई हैं— **integrated all-arms formations** जिनमें **infantry, mechanised units, tanks, artillery, special forces, unmanned aerial systems**, के साथ समर्पित **logistics** और **combat-support elements** शामिल हैं



- Additionally, the **Artillery, Mechanised Infantry and Armoured Corps** are being equipped with **advanced capabilities**, including **drones and modern battlefield systems**, to enhance **operational effectiveness** in future conflicts.
इसके अतिरिक्त, **Artillery, Mechanised Infantry और Armoured Corps** को **advanced capabilities**, जिनमें **drones और modern battlefield systems** शामिल हैं, से लैस किया जा रहा है ताकि भविष्य के संघर्षों में **operational effectiveness** बढ़ाई जा सके

Selfie, 'penny-drop' mandated as KYC for crypto customers in India

GS III: Internal Security

Press Trust of India
NEW DELHI

Selfie with liveness detection, recording of geographical coordinates, and verification of bank account by the 'penny-drop' method are among the mandatory new measures listed by India's financial intelligence agency under the anti-money laundering and terrorist financing KYC protocols for cryptocurrency exchanges while onboarding users.

The directives also discourage Initial Coin Offerings and Initial Token Offerings, equivalent to IPOs in stock markets, by the exchanges. They say that tumblers, mixers, and anonymity-enhancing tokens-



All crypto exchanges must register with FIU as reporting entities.

linked transactions shall "not" be facilitated.

PTI has reviewed the updated set of guidelines brought out by the Financial Intelligence Unit (FIU), a body that functions un-

der the Union Finance Ministry, on January 8 as part of the 'anti-money laundering (AML) and combating financing of terror (CFT) guidelines for reporting entities providing services related to virtual digital assets (cryptocurrency).' The guidelines have been updated about three years after they were first published in March 2023.

The FIU is the single-point regulator for cryptocurrency exchanges operating in India under the provisions of the Prevention of Money Laundering Act (PMLA).

The fresh guidelines mean that all crypto exchanges must register with FIU as reporting entities and submit regular reports

on suspicious transactions and maintain records of their clients (customers) to identify and combat money laundering, terrorist financing and proliferation financing risks associated with crypto assets, which India has not identified as a legal tender but taxes under the Income-Tax law.

The guidelines stipulate that exchanges should "mandatorily" obtain the Permanent Account Number (PAN), selfie with liveness detection, and latitude and longitude coordinates of the onboarding location with date and timestamp, along with the IP (Internet Protocol) address of the customer as part of the 'client due diligence' measures.

Selfie, 'penny-drop' mandated as KYC for crypto customers in India भारत में क्रिप्टो ग्राहकों के लिए KYC के रूप में सेल्फी, 'पेनी-ड्रॉप' अनिवार्य

- Selfie with **liveness detection**, recording of **geographical coordinates**, and verification of bank account by the '**penny-drop**' method are among the mandatory new measures listed by India's **financial intelligence agency** under the **anti-money laundering and terrorist financing KYC protocols** for cryptocurrency exchanges while onboarding users.
लाइवनेस डिटेक्शन के साथ सेल्फी, भौगोलिक निर्देशांकों की रिकॉर्डिंग, और 'पेनी-ड्रॉप' विधि से बैंक खाते का सत्यापन, उपयोगकर्ताओं को ऑनबोर्ड करते समय क्रिप्टोकॉरेसी एक्सचेंजों के लिए **मनी लॉन्ड्रिंग रोधी और आतंकवादी वित्तपोषण KYC प्रोटोकॉल** के तहत भारत की **वित्तीय खुफिया एजेंसी** द्वारा सूचीबद्ध अनिवार्य नए उपायों में शामिल हैं।
- The directives also discourage **Initial Coin Offerings** and **Initial Token Offerings**, equivalent to **IPOs** in stock markets, by the exchanges.
निर्देश एक्सचेंजों द्वारा **इनिशियल कॉइन ऑफरिंग्स** और **इनिशियल टोकन ऑफरिंग्स** को भी हतोत्साहित करते हैं, जो शेयर बाजारों में **IPO** के समकक्ष हैं।
- They say that **tumblers, mixers, and anonymity-enhancing tokens-linked transactions** shall "**not**" be facilitated.



इनमें कहा गया है कि टम्बलर्स, मिक्सर्स, और गोपनीयता बढ़ाने वाले टोकन से जुड़े लेन-देन को “नहीं” सुगम बनाया जाएगा।

- PTI has reviewed the updated set of guidelines brought out by the **Financial Intelligence Unit (FIU)**, a body that functions under the **Union Finance Ministry**, on **January 8** as part of the ‘**anti-money laundering (AML) and combating financing of terror (CFT) guidelines for reporting entities providing services related to virtual digital assets (cryptocurrency).**’

पीटीआई ने वित्तीय खुफिया इकाई (FIU) द्वारा 8 जनवरी को जारी किए गए अद्यतन दिशानिर्देशों के सेट की समीक्षा की है, जो केंद्रीय वित्त मंत्रालय के अधीन कार्यरत निकाय है, और जो ‘वर्चुअल डिजिटल एसेट्स (क्रिप्टोकॉरेसी) से संबंधित सेवाएं प्रदान करने वाली रिपोर्टिंग इकाइयों के लिए मनी लॉन्ड्रिंग रोधी (AML) और आतंक वित्तपोषण निरोध (CFT) दिशानिर्देश’ का हिस्सा है।

- The guidelines have been updated about **three years** after they were first published in **March 2023**.

ये दिशानिर्देश मार्च 2023 में पहली बार प्रकाशित होने के लगभग **तीन वर्ष** बाद अद्यतन किए गए हैं।

- The **FIU** is the **single-point regulator** for cryptocurrency exchanges operating in India under the provisions of the **Prevention of Money Laundering Act (PMLA)**.

FIU, मनी लॉन्ड्रिंग निवारण अधिनियम (PMLA) के प्रावधानों के तहत भारत में संचालित क्रिप्टोकॉरेसी एक्सचेंजों के लिए **एकमात्र नियामक** है।

- The fresh guidelines mean that all crypto exchanges must **register with FIU** as reporting entities and submit **regular reports on suspicious transactions** and maintain **records of their clients (customers)** to identify and combat **money laundering, terrorist financing and proliferation financing risks** associated with crypto assets, which India has not identified as a **legal tender** but **taxes under the Income-Tax law**.

नए दिशानिर्देशों का अर्थ है कि सभी क्रिप्टो एक्सचेंजों को रिपोर्टिंग इकाइयों के रूप में **FIU** के साथ पंजीकरण करना होगा और **संदिग्ध लेन-देन पर नियमित रिपोर्ट** प्रस्तुत करनी होगी तथा **अपने ग्राहकों (क्लाइंट्स) के रिकॉर्ड** बनाए रखने होंगे ताकि क्रिप्टो परिसंपत्तियों से जुड़े **मनी लॉन्ड्रिंग, आतंकवादी वित्तपोषण और प्रसार वित्तपोषण जोखिमों** की पहचान और मुकाबला किया जा सके, जिन्हें भारत ने **कानूनी मुद्रा** के रूप में मान्यता नहीं दी है लेकिन **आयकर कानून** के तहत कर लगाता है।

- The guidelines stipulate that exchanges should “**mandatorily**” obtain the **Permanent Account Number (PAN)**, **selfie with liveness detection**, and **latitude and longitude coordinates** of the onboarding location with **date and timestamp**, along with the **IP (Internet Protocol) address** of the customer as part of the ‘**client due diligence**’ measures.

दिशानिर्देशों में यह निर्धारित किया गया है कि एक्सचेंजों को ‘**अनिवार्य रूप से**’ **स्थायी खाता संख्या (PAN)**, **लाइवनेस डिटेक्शन के साथ सेल्फी**, ऑनबोर्डिंग स्थान के **अक्षांश और देशांतर निर्देशांक तिथि और टाइमस्टैम्प** सहित, तथा ग्राहक का **IP (इंटरनेट प्रोटोकॉल) पता** ‘क्लाइंट ड्यू डिलिजेंस’ उपायों के हिस्से के रूप में प्राप्त करना चाहिए।