



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



PATRIOTIC IAS

DAILY CURRENT AFFAIRS

THE HINDU NEWSPAPER

13 OCTOBER 2025

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

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

To watch an in-depth discussion on the topic, click on the YouTube link below:

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

For regular updates on UPSC and PCS preparation, join our Telegram Channel: <https://t.me/patrioticIAS>

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



PCS Special:		13 October 2025
1.	Kaziranga director receives award for sustainability model काजीरंगा निदेशक को स्थिरता मॉडल के लिए पुरस्कार प्राप्त हुआ	
2.	Seychelles Opposition leader Herminie wins presidential run-off सेशेल्स विपक्षी नेता हर्मिनी ने राष्ट्रपति रन-ऑफ जीता	
3.	Diane Keaton, Oscar winner and star of films Annie Hall and Godfather series, dead at 79 डायन कीटन, ऑस्कर विजेता और फिल्म एनी हॉल और गॉडफादर सीरीज की स्टार, 79 वर्ष की उम्र में निधन	
4.	World's oldest leader could extend his rule as Cameroon votes विश्व के सबसे पुराने नेता अपने शासन का विस्तार कर सकते हैं क्योंकि कैमरून में मतदान हुआ	

Kaziranga director receives award for sustainability model

PCS

The Hindu Bureau
GUWAHATI

Sonali Ghosh, the director of Kaziranga National Park and Tiger Reserve, has become the first Indian to receive an international award for innovation in national parks and protected area sustainability.

She received the Kenton R. Miller Award, constituted by the World Commission on Protected Areas (WCPA), along with Ecuador's Roque Simón Sevilla Larrea at a function in Abu Dhabi on October 10.

The WCPA is one of six technical commissions of

the International Union for Conservation of Nature (IUCN), a GUWAHATI global network dedicated to the conservation of nature and the sustainable use of natural resources.

A statement from the IUCN said Dr. Ghosh was recognised for championing a "model of conservation rooted in community engagement, awareness-building, and the seamless integration of traditional ecological knowledge with modern scientific expertise". The model has been impactful in the landscape of Manas and Kaziranga in Assam, it added.

Kaziranga director receives award for sustainability model
काजीरंगा निदेशक को स्थिरता मॉडल के लिए पुरस्कार प्राप्त हुआ

- Sonali Ghosh, the director of Kaziranga National Park and Tiger Reserve, has become the first Indian to receive an international award for innovation in national parks and protected area sustainability.

सोनाली घोष, जो काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान और टाइगर रिजर्व की निदेशक हैं, राष्ट्रीय उद्यानों और संरक्षित क्षेत्र स्थिरता में नवाचार के लिए अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार प्राप्त करने वाली पहली भारतीय बन गई हैं।

- She received the Kenton R. Miller Award, constituted by the World Commission on Protected Areas (WCPA), along with Ecuador's Roque Simón Sevilla Larrea at a function in Abu Dhabi on October 10.

उन्होंने 10 अक्टूबर को अबू धाबी में आयोजित एक समारोह में वर्ल्ड कमीशन ऑन प्रोटेक्टेड एरियाज़ (WCPA) द्वारा स्थापित केंटन आर. मिलर पुरस्कार इकाडोर के रोके सिमोन सेविला लारेआ के साथ प्राप्त किया।

- The WCPA is one of six technical commissions of the International Union for Conservation of Nature (IUCN), a



global network dedicated to the conservation of nature and the sustainable use of natural resources.

WCPA, इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजरवेशन ऑफ नेचर (IUCN) की छह तकनीकी समितियों में से एक है, जो प्रकृति संरक्षण और प्राकृतिक संसाधनों के सतत उपयोग के लिए समर्पित एक वैश्विक नेटवर्क है।

- A statement from the IUCN said Dr. Ghosh was recognised for championing a “model of conservation rooted in community engagement, awareness-building, and the seamless integration of traditional ecological knowledge with modern scientific expertise”. IUCN के एक बयान में कहा गया कि डॉ. घोष को “समुदाय की भागीदारी, जागरूकता निर्माण, और पारंपरिक पारिस्थितिक ज्ञान को आधुनिक वैज्ञानिक विशेषज्ञता के साथ सहज एकीकरण” पर आधारित संरक्षण मॉडल को प्रोत्साहित करने के लिए मान्यता दी गई।
- The model has been impactful in the landscape of Manas and Kaziranga in Assam, it added.
इस मॉडल का असम के मानस और काजीरंगा के परिदृश्य में महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ा है, यह भी जोड़ा गया।

VICTORIA

Seychelles Opposition leader Herminie wins presidential run-off



PCS
The Seychelles Opposition leader Patrick Herminie won the presidential run-off on Sunday, after a race dominated by environmental, economic concerns. The Indian Ocean archipelago has the highest wealth per capita in Africa — \$18,000 — but is vulnerable to climate change and plagued by drug addiction. AFP

Seychelles Opposition leader Herminie wins presidential run-off सेशेल्स विपक्षी नेता हर्मिनी ने राष्ट्रपति रन-ऑफ जीता

- The Seychelles Opposition leader Patrick Herminie won the presidential run-off on Sunday, after a race dominated by environmental and economic concerns. सेशेल्स के विपक्षी नेता पैट्रिक हर्मिनी ने रविवार को राष्ट्रपति रन-ऑफ जीत लिया, एक ऐसी दौड़ के बाद जो पर्यावरणीय और आर्थिक चिंताओं से प्रभावित थी।
- The Indian Ocean archipelago has the highest wealth per capita in Africa — \$18,000 — but is vulnerable to climate change and plagued by drug addiction. भारतीय महासागर के इस द्वीपसमूह में अफ्रीका में सबसे अधिक प्रति व्यक्ति संपत्ति है — \$18,000 — लेकिन यह जलवायु परिवर्तन के प्रति संवेदनशील है और नशीली दवाओं की लत से पीड़ित है।



Diane Keaton, Oscar winner and star of films *Annie Hall* and *Godfather* series, dead at 79

Agence France-Presse
LOS ANGELES

Actress Diane Keaton, known for her Oscar-winning performance in 1977's *Annie Hall* and her role in *The Godfather* films, has died at age 79.

Details were not immediately available and Keaton's loved ones have asked for privacy, a family spokesperson told *People*, which said the actress died on Saturday in California.

Keaton was a frequent collaborator of director Woody Allen, portraying the titular character in *Annie Hall*, the charming girlfriend of Allen's comic Alvy Singer.

The film also garnered Oscars for best picture, best director and best original screenplay, cement-

ing Keaton's place as one of the industry's top actresses and an offbeat style icon as well.

The actress made her mark co-starring in eight Allen movies, from *Play It Again, Sam* (1972) to *Manhattan* (1979) and *Manhattan Murder Mystery* (1993). In *The Godfather* films, she played Kay Adams, the girlfriend and eventual wife of Al Pacino's Michael Corleone.

Apart from the Allen cannon, fans adored her portrayal as Steve Martin's wife in 1991 comedy *Father of the Bride*, as the nervous and doting couple plan an extravagant wedding for their daughter.

Late in her career, Keaton starred in two movies about aging women: *Book Club* (2018), with its mes-

sage that love has no age, and *Poms* (2019), the story of a terminally ill woman who moves to a retirement community to die, but winds up forming a cheerleading squad.

A BAFTA and Golden Globe winner, Keaton scored Oscar nominations three other times for best actress, for *Reds*, *Morning in the Room and Something's Got to Give*.

'Iconoclastic' The Academy of Motion Picture Arts and Sciences, home of the Oscars, said in a tribute to Keaton: "Some actors play emotions. Diane Keaton lived inside them."

In 2017, she was honoured with a Life Achievement Award by the American Film Institute, which



The American Film Institute had called Diane Keaton 'unconventional, iconoclastic and left-of-centre'. AP

called Keaton "unconventional, iconoclastic and left-of-centre."

"I feel so lucky to have spent any time with this marvellous woman, and I'm heartbroken that she is gone," said actress Andie MacDowell, who starred in *Unstrung Hero* (1995), one

of a handful of films Keaton directed.

Actress Bette Midler, who starred alongside Keaton in the 1996 comedy *The First Wives Club*, wrote on Instagram that Keaton "was hilarious, a complete original, and completely without guile, or any of the

competitiveness one would have expected from such a star. What you saw was who she was...oh, la, la!"

Goklie Hansen, who was also in *The First Wives Club*, said Keaton "left us with a trail of fairy dust, filled with particles of light and memories beyond imagination."

Infectious As the Hollywood sexual harassment scandals detonated in late 2017, cascading from producer Harvey Weinstein to heavyweight actors such as Kevin Spacey, old accusations of child sex abuse against Allen by his adoptive daughter Dylan resurfaced.

"Woody Allen is my friend and I continue to believe him," Keaton tweeted

in January 2018.

It was a rare encounter with controversy for the beloved actress.

Keaton said she had no "Me Too" complaints despite half a century in the film industry.

"Never. Maybe I just wasn't harassment material," she said in a 2019 interview.

Keaton's infectious, sunny smile lit up the screen across the decades, and she made popular a quirky and liberating fashion sense first seen in *Annie Hall* that featured over-the-hats and the lightbeamed use of menswear items.

Stand on ageing As for ageing, Keaton said in the 2019 interview that life actually got easier.

"I think so, because

what have you got to lose? It's like it's the truth. That's what it is. You face it, we talk about it," she said.

Born Diane Hall in Los Angeles on January 5, 1946, Keaton was romantically involved with Allen, Pacino and Warren Beatty, but never married.

"Most people in the movies get married at some point and then they divorce. But I have never even got married. I am (a) failure," she joked.

Did she regret it? "I don't think about it a lot but I'm aware of the fact that I'm unusual in that regard, and maybe I did miss out on something - but then, nobody can have everything, right?"

She is survived by her two children, Dexter and Duke.

Diane Keaton, Oscar winner and star of films *Annie Hall* and *Godfather* series, dead at 79

डायन कीटन, ऑस्कर विजेता और फिल्म एनी हॉल और गॉडफादर सीरीज की स्टार, 79 वर्ष की उम्र में निधन

- Known for her **Oscar-winning performance** in 1977's *Annie Hall* and her role in *The Godfather* films, has died at age 79.
1977 की एनी हॉल में उनके ऑस्कर विजेता प्रदर्शन और द गॉडफादर फिल्म में उनके किरदार के लिए जानी जाने वाली, का 79 वर्ष की उम्र में निधन हो गया।
- Details were not immediately available and Keaton's **loved ones** have asked for **privacy**, a **family spokesperson** told *People*, which said the actress died on **Saturday in California**.
जानकारी तुरंत उपलब्ध नहीं थी और कीटन के प्रियजनों ने गोपनीयता की मांग की है, एक परिवार प्रवक्ता ने पीपल को बताया, जिसमें कहा गया कि अभिनेत्री का शनिवार को कैलिफ़ोर्निया में निधन हुआ।
- Keaton was a frequent **collaborator** of director **Woody Allen**, portraying the **titular character** in *Annie Hall*, the charming **girlfriend** of Allen's comic **Alvy Singer**.
कीटन निर्देशक वुडो एलेन की अक्सर सहयोगी रही, एनी हॉल में मुख्य पात्र का अभिनय किया, जो एलेन के कॉमिक अल्वी सिंगर की आकर्षक गर्लफ्रेंड थी।
- The film also garnered **Oscars for best picture, best director and best original screenplay**, cementing Keaton's place as one of the industry's **top actresses** and an **offbeat style icon** as well.
फिल्म ने सर्वश्रेष्ठ चित्र, सर्वश्रेष्ठ निर्देशक और सर्वश्रेष्ठ मूल पटकथा के लिए भी ऑस्कर जीते, जिससे कीटन का स्थान उद्योग की शीर्ष अभिनेत्रियों और एक असामान्य स्टाइल आइकन के रूप में पक्का हुआ।
- The actress made her mark co-starring in **eight Allen movies**, from *Play It Again, Sam* (1972) to *Manhattan* (1979) and *Manhattan Murder Mystery* (1993).
अभिनेत्री ने अपनी पहचान बनाई आठ एलेन फिल्मों में सह-अभिनय करते हुए, प्ले इट अगेन, सैम (1972) से लेकर मैनहट्टन (1979) और मैनहट्टन मर्डर मिस्ट्री (1993) तक।
- In *The Godfather* films, she played **Kay Adams**, the girlfriend and eventual wife of **Al Pacino's Michael Corleone**.
द गॉडफादर फिल्मों में, उन्होंने के एडम्स का किरदार निभाया, जो अल पचीनो के माइकल कोरलियोन की गर्लफ्रेंड और अंततः पत्नी थी।
- Apart from the Allen cannon, fans adored her portrayal as **Steve Martin's wife** in 1991 **comedy Father of the Bride**, as the nervous and doting couple plan an extravagant wedding for their daughter.
एलेन की फिल्मों के अलावा, फैंस ने उनका अभिनय पसंद किया स्टीव मार्टिन की पत्नी के रूप में 1991 की कॉमेडी फ़ादर ऑफ़ द ब्राइड में, जहाँ यह नर्वस और प्यार करने वाला जोड़ा अपनी बेटी की शानदार शादी की योजना बनाता है।
- Late in her career, Keaton starred in two movies about **aging women: Book Club** (2018), with its message that **love has no age**, and **Poms** (2019), the story of a terminally ill woman who moves to a **retirement community** to die, but winds up forming a **cheerleading squad**.



अपने करियर के अंत में, कीटन ने दो फिल्मों में अभिनय किया **बुजुर्ग महिलाओं** के बारे में: **बुक क्लब (2018)**, जिसमें संदेश था कि **प्यार की कोई उम्र नहीं होती**, और **पॉम्स (2019)**, एक घातक बीमारी से पीड़ित महिला की कहानी जो **रिटायरमेंट कम्युनिटी** में मृत्यु के लिए जाती है, लेकिन अंत में एक **चियरलीडिंग स्काड** बनाती है।

- A **BAFTA** and **Golden Globe** winner, Keaton scored **Oscar nominations** three other times for **best actress**, for **Reds**, **Marvin's Room** and **Something's Gotta Give**.

एक **BAFTA** और **गोल्डन ग्लोब विजेता**, कीटन को **सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री** के लिए अन्य तीन बार **ऑस्कर नामांकन** मिला, **रेड्स**, **मार्विन का रूम** और **समथिंग्स गॉट्टा गिव** के लिए।

'Iconoclastic' 'आइकनोक्लास्टिक'

- The **Academy of Motion Picture Arts and Sciences**, home of the **Oscars**, said in a tribute to Keaton: "Some actors play **emotions**. Diane Keaton lived inside them."
एकेडमी ऑफ मोशन पिक्चर आर्ट्स एंड साइंसेज़, जो **ऑस्कर** का घर है, ने कीटन को श्रद्धांजलि में कहा: "कुछ अभिनेता **भावनाओं** को निभाते हैं। डायन कीटन उनके अंदर रहती थी।"
- In 2017, she was honoured with a **Life Achievement Award** by the **American Film Institute**, which in January 2018.
2017 में, उन्हें **अमेरिकन फिल्म इंस्टिट्यूट** द्वारा **लाइफ अचीवमेंट अवार्ड** से सम्मानित किया गया, जो जनवरी 2018 में हुआ।
- It was a rare encounter with **controversy** for the beloved actress.
यह प्रिय अभिनेत्री के लिए **विवाद** के साथ एक दुर्लभ सामना था।
- Keaton said she had no "**Me Too**" **complaints** despite half a century in the film industry.
कीटन ने कहा कि उनके पास फिल्म उद्योग में आधी सदी के बावजूद कोई "**मी टू**" **शिकायतें** नहीं थीं।
- "Never. Maybe I just wasn't **harassment material**," she said in a 2019 interview.
"कभी नहीं। शायद मैं बस **हैरासमेंट की सामग्री** नहीं थी," उन्होंने 2019 के साक्षात्कार में कहा।
- Keaton's infectious, **sunny smile** lit up the screen across the decades, and she made popular a **quirky and liberating fashion sense** first seen in **Annie Hall** that featured **oversize hats** and the lighthearted use of **menswear items**.
कीटन की संक्रामक, **सूर्य जैसी मुस्कान** ने दशकों तक स्क्रीन को रोशन किया, और उन्होंने एक **असामान्य और मुक्त फैशन सेंस** लोकप्रिय बनाया जो पहली बार **एनी हॉल** में देखा गया, जिसमें शामिल थे **ओवरसाइज हैट्स** और पुरुषों के वस्त्रों का हल्के-फुल्के उपयोग।

Stand on ageing बुढ़ापे पर नजर

- As for **aging**, Keaton said in the 2019 interview that life actually got **easier**.
जहां तक **बुढ़ापे** की बात है, कीटन ने 2019 के साक्षात्कार में कहा कि जीवन वास्तव में **आसान** हो गया।
- "I think so, because what have you got to **lose**? It's like it's the **truth**. That's what it is. You face it, we talk about it," she said.
"मुझे लगता है, क्योंकि आपके पास क्या **खोने** के लिए है? यह जैसे कि यह **सत्य** है। यही है। आप इसका सामना करते हैं, हम इसके बारे में बात करते हैं," उन्होंने कहा।
- Born **Diane Hall** in **Los Angeles** on **January 5, 1946**, Keaton was romantically involved with **Allen, Pacino** and **Warren Beatty**, but never **married**.
डायन हॉल के रूप में जन्मीं **लॉस एंजेल्स** में **5 जनवरी, 1946**, कीटन का रोमांटिक संबंध **एलेन, पचीनो** और **वॉरेन बीटी** से रहा, लेकिन कभी **विवाहित** नहीं हुईं।
- "Most people in the movies get married at some point and then they divorce. But I have never even got married. I am (a) **failure**," she joked.
"फिल्मों में अधिकांश लोग किसी न किसी समय शादी कर लेते हैं और फिर तलाक ले लेते हैं। लेकिन मैंने कभी शादी भी नहीं की। मैं (एक) **असफलता** हूँ," उन्होंने मजाक में कहा।
- Did she regret it? "I don't think about it a lot but I'm aware of the fact that I'm **unusual** in that regard, and maybe I did miss out on something — but then, nobody can have **everything**, right?"
क्या उन्हें इसका पछतावा है? "मैं इसके बारे में ज्यादा नहीं सोचती, लेकिन मुझे इस बात का **अहसास** है कि इस



मामले में मैं असामान्य हूँ, और शायद मैंने कुछ खो दिया — लेकिन फिर, कोई भी सब कुछ नहीं पा सकता, है ना?"

- She is survived by her two children, **Dexter** and **Duke**.
उनके दो बच्चे, **डेक्सटर** और **ड्यूक**, उनका उत्तराधिकारी हैं।
- Goldie Hawn, who was also in **The First Wives Club**, said Keaton "left us with a trail of **fairy dust**, filled with **particles of light** and **memories beyond imagination**."
गोल्डी हॉन, जो **द फर्स्ट वाइव्स क्लब** में भी थीं, ने कहा कि कीटन ने "हमें **परी धूल** की एक पगडंडी छोड़ी, जो **प्रकाश के कणों** और **कल्पना से परे यादों** से भरी हुई थी।"
- As the **Hollywood sexual harassment scandals** detonated in late 2017, cascading from producer **Harvey Weinstein** to heavyweight actors such as **Kevin Spacey**, old accusations of **child sex abuse** against **Allen** by his adoptive daughter **Dylan** resurfaced.
जैसे ही **हॉलीवुड यौन उत्पीड़न स्कैंडल** 2017 के अंत में फट पड़े, निर्माता **हार्वे वाइनस्टीन** से लेकर बड़े अभिनेताओं जैसे **केविन स्पेसी** तक, उनके दत्तक पुत्री **डिलन** द्वारा **एलेन** पर पुराने **बाल यौन शोषण** के आरोप फिर से surfaced हुए।
- "Woody Allen is my friend and I continue to believe him," Keaton tweeted of a handful of films Keaton directed.
"वुडॉ एलेन मेरे दोस्त हैं और मैं उन्हें विश्वास करना जारी रखती हूँ," कीटन ने कुछ फिल्मों के बारे में ट्वीट किया जो कीटन ने निर्देशित की थीं।
- Actress **Bette Midler**, who starred alongside Keaton in the 1996 comedy **The First Wives Club**, wrote on **Instagram** that Keaton "was **hilarious**, a complete **original**, and completely without **guile**, or any of the competitiveness one would have expected from such a star. What you saw was who she was...oh, la, lala!"
अभिनेत्री **बेट मिडलर**, जो 1996 की कॉमेडी **द फर्स्ट वाइव्स क्लब** में कीटन के साथ अभिनय कर चुकी हैं, ने **इंस्टाग्राम** पर लिखा कि कीटन "**हास्यपूर्ण**, पूरी तरह **मूल**, और पूरी तरह **चालाकी से मुक्त**, या किसी भी **प्रतिस्पर्धात्मकता** से मुक्त थी जो किसी ऐसे सितारे से अपेक्षित होती। जो आपने देखा वह वही थी जो वह थी... ओह, ला, लाला!"
- Called Keaton "**unconventional, iconoclastic and left-of-centre**."
कीटन को कहा गया "**असामान्य, आइकनोक्लास्टिक और वाम-केन्द्र।**"
- "I feel so lucky to have spent any time with this **marvellous woman**, and I'm heartbroken that she is gone," said actress **Andie MacDowell**, who starred in **Unstrung Hero (1995)**, one.
"मुझे बहुत भाग्यशाली महसूस होता है कि मैंने इस **अद्भुत महिला** के साथ कुछ समय बिताया, और मैं टूट गया हूँ कि वह चली गई," अभिनेत्री **एंडी मैकडॉवेल** ने कहा, जो **अनस्ट्रंग हीरो (1995)** में अभिनय कर चुकी हैं।

Of a handful of films Keaton directed कुछ फिल्मों का निर्देशन कीटन ने किया

- Actress **Bette Midler**, who starred alongside Keaton in the 1996 comedy **The First Wives Club**, wrote on **Instagram** that Keaton "was **hilarious**, a complete **original**, and completely without **guile**, or any of the competitiveness one would have expected from such a star. What you saw was who she was...oh, la, lala!"
अभिनेत्री **बेट मिडलर**, जो 1996 की कॉमेडी **द फर्स्ट वाइव्स क्लब** में कीटन के साथ अभिनय कर चुकी हैं, ने **इंस्टाग्राम** पर लिखा कि कीटन "बहुत **हास्यपूर्ण**, पूरी तरह **मूल**, और पूरी तरह **चालाकी से मुक्त**, या किसी भी उस **प्रतिस्पर्धात्मकता** से मुक्त थी जो किसी ऐसे सितारे से अपेक्षित होती। जो आपने देखा वह वही थी जो वह थी... ओह, ला, लाला!"
- In January 2018, it was a rare encounter with **controversy** for the beloved actress.
जनवरी 2018 में, यह प्रिय अभिनेत्री के लिए **विवाद** के साथ एक दुर्लभ सामना था।
- Keaton said she had no "**Me Too**" complaints despite half a century in the film industry.
कीटन ने कहा कि उनके पास फिल्म उद्योग में आधी सदी के बावजूद कोई "**मी टू**" शिकायतें नहीं थीं।
- "Never. Maybe I just wasn't **harassment material**," she said in a 2019 interview.
"कभी नहीं। शायद मैं बस **हेरासमेंट की सामग्री** नहीं थी," उन्होंने 2019 के साक्षात्कार में कहा।
- Keaton's infectious, **sunny smile** lit up the screen across the decades, and she made popular a **quirky and liberating fashion sense** first seen in **Annie Hall** that featured **oversize hats** and the lighthearted use of **menswear items**.
कीटन की संक्रामक, **सूर्य जैसी मुस्कान** ने दशकों तक स्क्रीन को रोशन किया, और उन्होंने एक **असामान्य**



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



और मुक्त फैशन सेंस लोकप्रिय बनाया, जो पहली बार एनी हॉल में देखा गया, जिसमें शामिल थे ओवरसाइज हैट्स और पुरुषों के वस्त्रों का हल्के-फुल्के उपयोग।

Stand on ageing

बुढ़ापे पर नजर

- As for **ageing**, Keaton said in the 2019 interview that life actually got **easier**.
जहां तक **बुढ़ापे** की बात है, कीटन ने 2019 के साक्षात्कार में कहा कि जीवन वास्तव में **आसान** हो गया।
- “I think so, because what have you got to **lose**? It's like it's the **truth**. That's what it is. You face it, we talk about it,” she said.
“मुझे लगता है, क्योंकि आपके पास क्या **खोने** के लिए है? यह जैसे कि यह **सत्य** है। यही है। आप इसका सामना करते हैं, हम इसके बारे में बात करते हैं,” उन्होंने कहा।
- Born **Diane Hall** in **Los Angeles** on **January 5, 1946**, Keaton was romantically involved with **Allen, Pacino** and **Warren Beatty**, but never **married**.
डायन हॉल के रूप में जन्मीं **लॉस एंजेल्स** में **5 जनवरी, 1946**, कीटन का रोमांटिक संबंध **एलेन, पचीनो** और **वॉरेन बीटी** से रहा, लेकिन कभी **विवाहित** नहीं हुई।
- “Most people in the movies get married at some point and then they divorce. But I have never even got married. I am (a) **failure**,” she joked.
“फिल्मों में अधिकांश लोग किसी न किसी समय शादी कर लेते हैं और फिर तलाक ले लेते हैं। लेकिन मैंने कभी शादी भी नहीं की। मैं (एक) **असफलता** हूँ,” उन्होंने मजाक में कहा।
- Did she regret it? “I don't think about it a lot but I'm aware of the fact that I'm **unusual** in that regard, and maybe I did miss out on something — but then, nobody can have **everything**, right?”
क्या उन्हें इसका पछतावा है? “मैं इसके बारे में ज्यादा नहीं सोचती, लेकिन मुझे इस बात का **अहसास** है कि इस मामले में मैं **असामान्य** हूँ, और शायद मैंने कुछ खो दिया — लेकिन फिर, कोई भी सब कुछ नहीं पा सकता, है ना?”
- She is survived by her two children, **Dexter** and **Duke**.
उनके दो बच्चे, **डेक्सटर** और **ड्यूक**, उनका उत्तराधिकारी हैं।
- Goldie Hawn, who was also in **The First Wives Club**, said Keaton “left us with a trail of **fairy dust**, filled with **particles of light** and **memories beyond imagination**.”
गोल्डी हॉन, जो **द फर्स्ट वाइव्स क्लब** में भी थीं, ने कहा कि कीटन ने “हमें **परी धूल** की एक पगडंडी छोड़ी, जो **प्रकाश के कणों** और **कल्पना से परे यादों** से भरी हुई थी।”

Infectious

संक्रामक

- As the **Hollywood sexual harassment scandals** detonated in late 2017, cascading from producer **Harvey Weinstein** to heavyweight actors such as **Kevin Spacey**, old accusations of **child sex abuse** against **Allen** by his adoptive daughter **Dylan** resurfaced.
जैसे ही **हॉलीवुड यौन उत्पीड़न स्कैंडल** 2017 के अंत में फट पड़े, निर्माता **हार्वे वाइनस्टीन** से लेकर बड़े अभिनेताओं जैसे **केविन स्पेसी** तक, उनके दत्तक पुत्री **डिलन** द्वारा **एलेन** पर पुराने **बाल यौन शोषण** के आरोप फिर से surfaced हुए।
- “Woody Allen is my **friend** and I continue to **believe him**,” Keaton tweeted.
“वुडूँ एलेन मेरे **दोस्त** हैं और मैं उन्हें **विश्वास करना जारी रखती हूँ**,” कीटन ने ट्वीट किया।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



World's oldest leader could extend his rule as Cameroon votes

PCS

Associated Press

YAOUNDE

Cameroon voted in an election on Sunday that could see Africa's oldest leader extend his rule by another seven years.

Analysts have predicted a victory for President Paul Biya. Now 92, he would be 99 by the time his term finishes. He first came to power in 1982 following the resignation of Cameroon's first President, Ahmadou Ahidjo, and has ruled the country since then. Mr. Biya was declared the winner of seven subsequent elections. Cameroon has seen just two leaders since independence in 1960. His health has routinely been a topic of speculation as he spends most of his time in Europe, leaving day-to-day governing to key party officials.

"In the face of increasingly difficult international environment, the challenges facing us are more and more pressing," Mr. Biya said in announcing another run. "In such a situation, I cannot shirk my mission."

Mr. Biya faces nine Opposition candidates, including some former allies and appointees. They include Bello Bouba Maigari, who was Minister for Tourism, and Issa Tchiroma Bakary, who until recently served as the Minister of Employment.

Cheukam Ginette, a 34-year-old environmentalist and first-time voter, said she will not choose Mr. Biya. "Things have to change," she said.

At a campaign rally last week in the northern city of Maroua, Mr. Biya promised change for one of Cameroon's poorest areas.

Poll results are expected at the latest by October 26.

World's oldest leader could extend his rule as Cameroon votes

विश्व के सबसे पुराने नेता अपने शासन का विस्तार कर सकते हैं क्योंकि कैमरून में मतदान हुआ

- Cameroon voted in an **election** on **Sunday** that could see Africa's oldest leader extend his rule by another **seven years**.

कैमरून में **रविवार** को एक **चुनाव** हुआ, जिसमें अफ्रीका के सबसे पुराने नेता को अपने शासन को अगले **सात वर्षों** तक बढ़ाने का मौका मिल सकता है।

- Analysts have predicted a victory for **President Paul Biya**.

विश्लेषकों ने **राष्ट्रपति पॉल बिया** की जीत की भविष्यवाणी की है।

- Now **92**, he would be **99** by the time his term finishes.

अब **92 वर्ष** के, उनका कार्यकाल समाप्त होने तक वह **99 वर्ष** के हो जाएंगे।

- He first came to power in **1982** following the resignation of Cameroon's first President, **Ahmadou Ahidjo**, and has ruled the country since then.

उन्होंने पहली बार **1982** में सत्ता संभाली जब कैमरून के पहले राष्ट्रपति, **अहमादू अहिजो** ने इस्तीफा दिया, और तब से देश पर शासन कर रहे हैं।

- Mr. Biya was declared the winner of **seven subsequent elections**.

श्री बिया को **सात बाद के चुनावों** का विजेता घोषित किया गया।

- Cameroon has seen just **two leaders** since independence in **1960**.

कैमरून ने स्वतंत्रता के बाद से केवल **दो नेता** देखे हैं, जो **1960** में हुई।

- His **health** has routinely been a topic of speculation as he spends most of his time in **Europe**, leaving day-to-day governing to key **party officials**.

उनका **स्वास्थ्य** हमेशा अटकलों का विषय रहा है क्योंकि वह अपना अधिकांश समय **यूरोप** में बिताते हैं, और दैनिक शासन मुख्य **पार्टी अधिकारियों** को छोड़ देते हैं।

- "In the face of an increasingly difficult **international environment**, the challenges facing us are more and more pressing," Mr. Biya said in announcing another run.

"बढ़ती कठिन **अंतरराष्ट्रीय परिस्थितियों** के सामने, हमारे सामने आने वाली चुनौतियाँ अधिक



और अधिक दबाव वाली हैं," श्री बिया ने अपने पुनः चुनाव की घोषणा करते हुए कहा।

- "In such a situation, I cannot shirk my **mission**."
"ऐसी स्थिति में, मैं अपने **मिशन** से भाग नहीं सकता।"
- Mr. Biya faces **nine Opposition candidates**, including some former **allies** and **appointees**.
श्री बिया का सामना **नौ विपक्षी उम्मीदवारों** से है, जिनमें कुछ पूर्व **मित्र** और **नियुक्तियां** शामिल हैं।
- They include **Bello Bouba Maigari**, who was **Minister for Tourism**, and **Issa Tchiroma Bakary**, who until recently served as the **Minister of Employment**.
उनमें शामिल हैं **बेल्लो बूबा मैगारी**, जो पर्यटन मंत्री थे, और **इसा चिरोमा बाकरी**, जो हाल तक रोजगार मंत्री के रूप में कार्यरत थे।
- **Cheukam Ginette**, a 34-year-old **environmentalist** and first-time **voter**, said she will not choose Mr. Biya.
च्युकाम जिनेट, 34 वर्षीय **पर्यावरणविद्** और पहली बार मतदान करने वाली, ने कहा कि वह श्री बिया को नहीं चुनेगी।
- "Things have to **change**," she said.
"चीजें **बदलनी** चाहिए," उसने कहा।
- At a campaign rally last week in the northern city of **Maroua**, Mr. Biya promised **change** for one of Cameroon's poorest areas.
पिछले सप्ताह उत्तरी शहर **मरौआ** में एक चुनावी रैली में, श्री बिया ने कैमरून के सबसे गरीब क्षेत्रों में **बदलाव** का वादा किया।



Long reign: President Paul Biya, 92, casts his ballot at a school in Yaounde in Cameroon on Saturday. AP

Poll results are expected at the latest by **October 26**.
मतदान परिणाम की उम्मीद है कि नवीनतम **26 अक्टूबर** तक आ जाएंगे।

GS Paper 1: History, Society and Geography		13 October 2025
TOPICS COVERED		
1.	OBC youth forced to wash Brahmin man's feet, drink water over AI-edited image; 4 booked एआई-संपादित छवि पर ओबीसी युवक को ब्रा	
2.	Initial findings point to Iron Age origins at a new excavation site in T.N. तमिलनाडु में नए उत्खनन स्थल पर प्रारंभिक निष्कर्ष लौह युग की उत्पत्ति की ओर संकेत करते हैं	
3.	Mahatma Gandhi's method remains profoundly relevant today' 'महात्मा गांधी की पद्धति आज भी अत्यंत प्रासंगिक है'	



4. **Do cash transfers build women's agency?**
क्या नकद हस्तांतरण महिलाओं की सशक्तिकरण क्षमता बढ़ाते हैं?

OBC youth forced to wash Brahmin man's feet, drink water over AI-edited image; 4 booked

GS I: Society

The Hindu Bureau
BHOPAL

Four men have been booked in Madhya Pradesh's Damoh for allegedly forcing a young man to wash the feet of a Brahmin person and drink the water as a punishment over sharing an "offensive" AI-edited image, officials said on Sunday.

According to the police, the incident took place on the evening of October 10 on the premises of a temple in Satariya village under Patera police station limits when Purushottam Kushwaha, who belongs to an Other Backward Class (OBC) community, was forced to wash the feet of Anuj Pandey "to apologise to him for sharing an AI-edited picture of him show-

The incident took place at a temple in Madhya Pradesh's Damoh on October 10, the police said

ing him wearing a garland of shoes".

Damoh Superintendent of Police Shrut Kirti Somvanshi told *The Hindu* that Mr. Pandey and three of his relatives have been booked under Sections 296, 196(1) (b) and 3(5) of the Bharatiya Nyaya Sanhita (BNS), and a probe has been launched.

A video of the alleged incident has also appeared on social media showing Mr. Kushwaha, surrounded by local residents instructing him to apologise while washing the man's feet.

According to the first information report (FIR), Mr. Kushwaha and Mr. Pandey had an argument on October 6 after the latter opposed a decision by locals to prohibit the sale and consumption of liquor in the village. After the argument, Mr. Kushwaha shared the "objectionable" picture on social media due to which the locals gathered at the temple and forced him to apologise to Mr. Pandey and the Brahmin community, the complainant has alleged in the FIR. A penalty of ₹5,100 was also imposed on Mr. Kushwaha by the villagers.

The Opposition Congress has slammed the ruling Bharatiya Janata Party (BJP) over the incident, terming it a "disgrace to humanity".

"Purushottam Kushwaha was threatened and forced to declare that he would worship Brahmins for the rest of his life. This incident is a disgrace to humanity. It is against the country's Constitution. The Constitution grants equal status to every citizen of the country. Such incidents happening with Dalits and backward classes are a blot on the entire country and society," the Congress party said on X, while asking the BJP government to take strict action in the matter and set an example.

"The BJP government should take the strictest possible action against the criminals... This country will be governed by Baba Saheb's Constitution, not by the Manuvaad favored by RSS-BJP," it added.

OBC youth forced to wash Brahmin man's feet, drink water over AI-edited image; 4 booked

एआई-संपादित छवि पर ओबीसी युवक को ब्राह्मण व्यक्ति के पैर धोने और पानी पीने के लिए मजबूर किया गया; 4 पर मामला दर्ज

- Four men have been booked in **Madhya Pradesh's Damoh** for allegedly forcing a young man to wash the feet of a **Brahmin person** and drink the water as a punishment over sharing an "offensive" **AI-edited image**, officials said on **Sunday**.
चार लोगों पर मध्य प्रदेश के दमोह में एक युवक को ब्राह्मण व्यक्ति के पैर धोने और पानी पीने के लिए मजबूर करने का आरोप लगाते हुए मामला दर्ज किया गया है। यह सजा उसे एक "आपत्तिजनक" एआई-संपादित छवि साझा करने पर दी गई, अधिकारियों ने रविवार को बताया।
- According to the police, the incident took place on the evening of **October 10** on the premises of a **temple** in **Satariya village** under **Patera police station** limits when **Purushottam Kushwaha**, who belongs to an **Other Backward Class (OBC)** community, was forced to wash the feet of **Anuj Pandey** "to apologise to him for sharing an AI-edited picture of him showing him wearing a garland of shoes".
पुलिस के अनुसार, यह घटना 10 अक्टूबर की शाम को पतेरा थाना क्षेत्र के अंतर्गत आने वाले सतरिया गांव



के एक मंदिर परिसर में हुई, जब पुरुषोत्तम कुशवाहा, जो अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी) समुदाय से हैं, को अनुज पांडे के पैर धोने के लिए मजबूर किया गया “उनकी एक एआई-संपादित तस्वीर साझा करने के लिए माफी मांगने के रूप में जिसमें उन्हें जूतों की माला पहने दिखाया गया था।”

- **Damoh Superintendent of Police Shrut Kirti Somvanshi** told *The Hindu* that **Mr. Pandey** and three of his relatives have been booked under **Sections 296, 196(1)(b) and 3(5) of the Bharatiya Nyaya Sanhita (BNS)**, and a **probe** has been launched.
दमोह पुलिस अधीक्षक श्रुत किर्ति सोमवंशी ने द हिंदू को बताया कि श्री पांडे और उनके तीन रिश्तेदारों पर भारतीय न्याय संहिता (बीएनएस) की धारा 296, 196(1)(b) और 3(5) के तहत मामला दर्ज किया गया है और एक जांच शुरू की गई है।
- A **video** of the alleged incident has also appeared on **social media** showing **Mr. Kushwaha**, surrounded by local residents instructing him to apologise while washing the man's feet.
इस कथित घटना का एक वीडियो भी सोशल मीडिया पर सामने आया है, जिसमें श्री कुशवाहा को स्थानीय निवासियों से घिरे हुए दिखाया गया है जो उन्हें आदमी के पैर धोते समय माफी मांगने के लिए कह रहे हैं।
- According to the **first information report (FIR)**, **Mr. Kushwaha** and **Mr. Pandey** had an argument on **October 6** after the latter opposed a decision by locals to prohibit the sale and consumption of **liquor** in the village.
प्रथम सूचना रिपोर्ट (एफआईआर) के अनुसार, श्री कुशवाहा और श्री पांडे के बीच 6 अक्टूबर को बहस हुई थी, जब पांडे ने गांव में शराब की बिक्री और सेवन पर रोक लगाने के स्थानीय लोगों के फैसले का विरोध किया था।
- After the argument, **Mr. Kushwaha** shared the “**objectionable picture**” on **social media** due to which the locals gathered at the **temple** and forced him to apologise to **Mr. Pandey** and the **Brahmin community**, the complainant has alleged in the **FIR**.
बहस के बाद, श्री कुशवाहा ने सोशल मीडिया पर “आपत्तिजनक तस्वीर” साझा की, जिसके कारण ग्रामीण मंदिर में एकत्र हुए और उन्हें श्री पांडे तथा ब्राह्मण समुदाय से माफी मांगने के लिए मजबूर किया, शिकायतकर्ता ने एफआईआर में आरोप लगाया है।
- A **penalty of ₹5,100** was also imposed on **Mr. Kushwaha** by the villagers.
गांववालों द्वारा श्री कुशवाहा पर ₹5,100 का जुर्माना भी लगाया गया।
- The **Opposition Congress** has slammed the ruling **Bharatiya Janata Party (BJP)** over the incident, terming it a “**disgrace to humanity**”.
विपक्षी कांग्रेस ने इस घटना पर सत्तारूढ़ भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) की आलोचना की, इसे “मानवता के लिए कलंक” करार दिया।
- “**Purushottam Kushwaha** was threatened and forced to declare that he would worship **Brahmins** for the rest of his life. This incident is a disgrace to humanity. It is against the **country's Constitution**. The **Constitution** grants equal status to every citizen of the country. Such incidents happening with **Dalits** and **backward classes** are a blot on the entire country and society,” the **Congress party** said on **X**, while asking the **BJP government** to take strict action in the matter and set an example.
“पुरुषोत्तम कुशवाहा को धमकाया गया और उन्हें यह घोषणा करने के लिए मजबूर किया गया कि वह जीवनभर ब्राह्मणों की पूजा करेंगे। यह घटना मानवता के लिए एक कलंक है। यह देश के संविधान के खिलाफ है। संविधान देश के हर नागरिक को समान दर्जा देता है। दलितों और पिछड़े वर्गों के साथ ऐसी घटनाएं पूरे देश और समाज के लिए धब्बा हैं,” कांग्रेस पार्टी ने एक्स (X) पर कहा, साथ ही भाजपा सरकार से मामले में सख्त कार्रवाई करने और उदाहरण पेश करने की मांग की।
- “The **BJP government** should take the strictest possible action against the **criminals**... This country will be governed by **Baba Saheb's Constitution**, not by the **Manuvaad** favored by **RSS-BJP**,” it added.
“भाजपा सरकार को अपराधियों के खिलाफ सबसे सख्त कार्रवाई करनी चाहिए... यह देश बाबा साहेब के संविधान से चलेगा, आरएसएस-भाजपा के पसंदीदा मनुवाद से नहीं,” उसने जोड़ा।



Initial findings point to Iron Age origins at new excavation site in T.N.

GS I: A&C

N. Sai Charan
CHENNAI

The first season of excavations carried out by the Tamil Nadu State Department of Archaeology (TNSDA) at Thirumalapuram in Tenkasi district has brought to light the presence of Iron Age culture close to the Western Ghats in Tamil Nadu.

According to tentative estimates, the site could date back to the early to mid-third millennium BCE, similar to Adichanallur and Sivagalai. Official sources said the exact period would be confirmed through scientific analyses.

Burial site

According to the recently released report, *Archaeological Excavations in Tamil Nadu: A Preliminary Report*, the burial site at Thirumalapuram covers nearly 35 acres and lies about 10 km northwest of the present-day village, between two seasonal streams that rise from the Western Ghats near the Ku-



Rich yield: An urn burial site at Thirumalapuram in Tamil Nadu's Tenkasi district. SPECIAL ARRANGEMENT

lasegarapereri tank. During the first season of excavations started last year, TNSDA archaeologists dug 37 trenches and unearthed several artefacts, including a rectangular stone slab chamber with urn burials and urns, a first-of-its-kind discovery in Tamil Nadu.

The chamber, made of 35 stone slabs, was filled with cobblestones up to a depth of 1.5 metres.

The excavations also yielded a rich collection of ceramics found in graves and among grave goods. These included white-

painted black-and-red ware, red ware, red-slipped ware, black-polished ware, and coarse red ware.

Unique feature

The black-and-red ware, black ware, and black-slipped ware types had white-painted designs, a unique feature first reported from T. Kallupatti and later from Adichanallur, Sivagalai, Thulukarpatti, and Korkai, the report said.

According to the report, symbols on the urns were

among the most striking discoveries at Thirumalapuram. One red-slipped pot featured dotted designs showing a human figure, a mountain, a deer, and a tortoise.

A total of 78 antiquities made of bone, gold, bronze, and iron were also found. They include a tweezer, sword, spearhead, gold ring, axe, dagger, chisel, bonehead, and arrowhead. Three tiny gold rings were found in an urn at a depth of 0.49 metres. Each ring measures 4.8 mm in diameter and weighs less than one milligram.

Based on the unearthed materials, archaeologists believe this site dates to Iron Age. Official sources said the dating remains tentative as studies are still under way. Comparisons with sites such as Sivagalai and Adichanallur, dated between 3,345 BCE and 2,513 BCE respectively, suggest that Thirumalapuram could be placed in the early to mid-third millennium BCE.

Initial findings point to Iron Age origins at a new excavation site in T.N.

तमिलनाडु में नए उत्खनन स्थल पर प्रारंभिक निष्कर्ष लौह युग की उत्पत्ति की ओर संकेत करते हैं

- The first season of excavations carried out by the **Tamil Nadu State Department of Archaeology (TNSDA)** at **Thirumalapuram** in **Tenkasi district** has brought to light the presence of **Iron Age culture** close to the **Western Ghats** in **Tamil Nadu**.
तमिलनाडु राज्य पुरातत्व विभाग (टीएनएसडीए) द्वारा तेनकासी जिले के थिरुमलापुरम में किए गए पहले सत्र के उत्खनन ने तमिलनाडु में पश्चिमी घाट के पास लौह युगीन संस्कृति की उपस्थिति को उजागर किया है।
- According to tentative estimates, the site could date back to the **early to mid-third millennium BCE**, similar to **Adichanallur** and **Sivagalai**. Official sources said the exact period would be confirmed through **scientific analyses**.
अनुमानित आकलन के अनुसार, यह स्थल ईसा पूर्व तीसरी सहस्राब्दी के प्रारंभिक से मध्य काल का हो



सकता है, जो आदिचनल्लूर और सिवागलाई के समान है। आधिकारिक सूत्रों ने बताया कि सटीक काल की पुष्टि वैज्ञानिक विश्लेषणों के माध्यम से की जाएगी।

Burial site स्मशान स्थल

- According to the recently released report, **Archaeological Excavations in Tamil Nadu: A Preliminary Report**, the **burial site** at **Thirumalapuram** covers nearly **35 acres** and lies about **10 km northwest** of the present-day village, between two **seasonal streams** that rise from the **Western Ghats** near the **Kulasegarapereri tank**.

हाल ही में जारी रिपोर्ट "तमिलनाडु में पुरातात्विक उत्खनन: एक प्रारंभिक रिपोर्ट" के अनुसार, थिरुमलापुरम का स्मशान स्थल लगभग 35 एकड़ में फैला हुआ है और यह वर्तमान गांव से लगभग 10 किलोमीटर उत्तर-पश्चिम में स्थित है, दो मौसमी धाराओं के बीच जो कुलसेगरापेरेरी टैंक के पास पश्चिमी घाटों से निकलती हैं।

- During the first season of excavations started last year, **TNSDA archaeologists** dug **37 trenches** and unearthed several **artefacts**, including a **rectangular stone slab chamber with urn burials and urns**, a first-of-its-kind discovery in **Tamil Nadu**.
पिछले वर्ष शुरू किए गए पहले उत्खनन सत्र के दौरान, टीएनएसडीए पुरातत्वविदों ने 37 खाइयाँ खोदीं और कई कलाकृतियाँ खोजीं, जिनमें कलश दफन और कलशों वाला आयताकार पत्थर का कक्ष शामिल है, जो तमिलनाडु में पहली बार खोजा गया है।
- The **chamber**, made of **35 stone slabs**, was filled with **cobblestones** up to a depth of **1.5 metres**.
यह कक्ष, जो 35 पत्थर की स्लैबों से बना था, 1.5 मीटर की गहराई तक गोल पत्थरों से भरा हुआ था।
- The excavations also yielded a rich collection of **ceramics** found in **graves** and among **grave goods**. These included **white-painted black-and-red ware, red ware, red-slipped ware, black-polished ware, and coarse red ware**.
उत्खननों से कर्बों और कब्र सामग्री में पाई गई मिट्टी के बर्तनों का एक समृद्ध संग्रह भी प्राप्त हुआ। इनमें सफेद रंग से चित्रित काला-लाल मिट्टी के बर्तन, लाल बर्तन, लाल-लेपित बर्तन, काला-चमकदार बर्तन, और मोटे लाल बर्तन शामिल हैं।

Unique feature विशिष्ट विशेषता

- The **black-and-red ware, black ware, and black-slipped ware** types had **white-painted designs**, a unique feature first reported from **T. Kallupatti** and later from **Adichanallur, Sivagalai, Thulukkarpatti, and Korkai**, the report said.
रिपोर्ट के अनुसार, काला-लाल मिट्टी के बर्तन, काले बर्तन, और काले-लेपित बर्तनों पर सफेद रंग की चित्रकारी की गई थी, जो एक विशिष्ट विशेषता है जिसे पहली बार टी. कल्लुपट्टी से और बाद में आदिचनल्लूर, सिवागलाई, थुलुक्करपट्टी, और कोर्कई से रिपोर्ट किया गया था।
- According to the report, **symbols on the urns** were among the most striking discoveries at **Thirumalapuram**. One **red-slipped pot** featured **dotted designs** showing a **human figure, a mountain, a deer, and a tortoise**.
रिपोर्ट के अनुसार, कलशों पर बने प्रतीक थिरुमलापुरम में सबसे उल्लेखनीय खोजों में से एक थे। एक लाल-लेपित बर्तन पर बिंदुयुक्त आकृतियाँ थीं जो मानव आकृति, पर्वत, हिरण, और कछुआ दर्शाती थीं।
- A total of **78 antiquities** made of **bone, gold, bronze, and iron** were also found. They include a **tweezer, sword, spearhead, gold ring, axe, dagger, chisel, bonehead, and arrowhead**.
कुल 78 प्राचीन वस्तुएँ, जो हड्डी, सोना, कांस्य और लोहा से बनी थीं, भी पाई गईं। इनमें चिमटी, तलवार, भाला-शीर्ष, सोने की अंगूठी, कुल्हाड़ी, कटार, छेनी, हड्डी का सिरा, और तीर का सिरा शामिल हैं।
- Three tiny **gold rings** were found in an urn at a depth of **0.49 metres**. Each ring measures **4.8 mm** in diameter and weighs less than **one milligram**.
तीन छोटी सोने की अंगूठियाँ एक कलश में 0.49 मीटर की गहराई पर पाई गईं। प्रत्येक अंगूठी का व्यास 4.8 मिमी है और वजन एक मिलीग्राम से कम है।
- Based on the **unearthed materials**, archaeologists believe this site dates to **Iron Age**. Official sources said the **dating** remains tentative as studies are still under way. Comparisons



with sites such as **Sivagalai** and **Adichanallur**, dated between **3,345 BCE** and **2,513 BCE**, suggest that **Thirumalapuram** could be placed in the **early to mid-third millennium BCE**.

खोजी गई सामग्रियों के आधार पर, पुरातत्वविदों का मानना है कि यह स्थल **लौह युग** का है। आधिकारिक सूत्रों ने कहा कि **तिथि निर्धारण** अभी अस्थायी है क्योंकि अध्ययन अभी जारी हैं। **सिवागलाई** और **आदिचनल्लूर** जैसे स्थलों (जिनकी तिथि **3,345 ई.पू. से 2,513 ई.पू.** के बीच है) से तुलना करने पर यह संकेत मिलता है कि **थिरुमलापुरम** को **तीसरी सहस्राब्दी ई.पू. के प्रारंभिक से मध्य काल** में रखा जा सकता है।

'Mahatma Gandhi's method remains profoundly relevant today'

Gandhiji reminds us to look through another's eyes, says the member of the House of Lords in the U.K. and a political thinker; he says the recognition of the state of Palestine by Britain gives symbolic legitimacy but imposes no real obligations; he describes Prime Minister Narendra Modi as capable and competent, but greatness requires more, especially in addressing India's structural flaws

SE 1 Mahatma Gandhi

INTERVIEW

Bhikhu Parekh

Mehul Devkala

From a small town in Gujarat to the House of Lords in London, Bhikhu Parekh's journey has been one of intellect, conviction, and humility. Born in 1935 in Amalsad, he rose from modest beginnings to become one of the most influential political thinkers of his generation. As Professor of political philosophy at the University of Westminster and later President of the Academy of Social Sciences, Lord Parekh helped shape modern debates on multiculturalism, identity, and democracy. His critical reading of Mahatma Gandhi drew wide attention, and in 2007, India honoured him with the Padma Bhushan.

He speaks on topics ranging from geopolitics and immigration to Gandhi's legacy and Indian democracy. Edited excerpts:

It's been 25 years since you entered the House of Lords. How would you describe that journey?

I entered the House of Lords in 2000, so it's been a quarter of a century – quite a long time in anyone's life. During that period, I witnessed enormous shifts – Brexit, for instance, which began as a democratic choice that many later regretted. There were also important debates on assisted suicide and Britain's membership in the European Union. It was an exciting and transformative time, both for the country and for me personally.

You have written extensively on

multiculturalism and living together with difference. How do you view the recent anti-immigration protests in the U.K.?

Multiculturalism has, unfortunately, become a bog bear for many people. They think it means everyone can do whatever they like – a Muslim can marry four wives, a Sikh can wear his turban anywhere. But that's not multiculturalism. No society can function that way.

True multiculturalism means people may follow their customs if they are rational, defensible, and consistent with broader social values. Take, for example, the right to cremate. When Hindus in Britain wanted to cremate their dead rather than bury them, there was initial resistance. But once people understood that it was deeply meaningful and not harmful to others, it was accepted.



That is the real spirit of multiculturalism – reasoned dialogue and mutual understanding.

That sounds deeply Gandhian.

Indeed, I often describe Gandhi as the patron saint of multiculturalism. He believed no single culture can exhaust all human potential.

Cultures must talk to one another, learn from each other, and grow through dialogue. We are all blind in some ways, believing what we have al-

ways done is right. Gandhi reminds us to look through another's eyes – to see the world from their point of view.

Do Gandhi's ideas still offer a model for leadership in today's polarised world?

Yes, they do. Gandhi's *satyagraha* comes from this very moral tradition. Suppose you treat me unjustly and I protest. You dismiss my complaint. How do I convince you of my truth? I stand firm – but peacefully. I refuse to hurt you, yet I

persist until your conscience changes. That is Gandhi's method, and it remains profoundly relevant today.

Britain recently recognised the state of Palestine. What impact do you think this decision will have?

Very little. The destruction of Gaza is heartbreaking – 80% of the city is uninhabitable. Recognition now is too little, too late. It gives Palestine symbolic legitimacy but imposes no real obligations. Netanyahu doesn't seem to mind because it changes nothing on the ground.

And what about the role of the United States?

America has been compromised for decades. The last time it stood firm was under Eisenhower during the Suez crisis. Since then, it has pretended helples-

ness. Many young Americans oppose what's happening in Gaza, but their government continues to arm and protect Israel. It's a one-sided policy, and history will condemn it.

How would you assess Prime Minister Modi's decade in power?

In many ways, he has been a good Prime Minister. People like him, vote for him, and he represents India confidently abroad. He connects emotionally with people, coins phrases that resonate, and restores a sense of pride.

But can I call him a great Prime Minister? Not yet. Poverty and inequality persist; a small elite still controls most wealth. Corruption remains entrenched. Many expected him to tackle that decisively. So yes, he is capable and competent, but greatness requires more – especially in addressing India's structural

flaws.

Bahul Gandhi has alleged large-scale vote manipulation, though the Election Commission dismissed it. What reforms could strengthen India's democratic institutions?

Elections must not only be fair but be seen to be fair. Otherwise, the government loses legitimacy. Candidate selection, criminal records, and financial disclosures should be rigorously checked. Political parties – not just individual candidates – must certify honesty. Some progress has been made, but much more can be done to inspire public confidence.

Mehul Devkala is a poet, writer, and filmmaker. Full interview at [newsline.in/bhikhuParekh/](https://www.newsline.in/bhikhuParekh/) or scan the QR code



Mahatma Gandhi's method remains profoundly relevant today' 'महात्मा गांधी की पद्धति आज भी अत्यंत प्रासंगिक है'

- Gandhiji reminds us to look through another's eyes, says the member of the **House of Lords** in the **U.K.** and a political thinker; he says the recognition of the state of **Palestine** by **Britain** gives symbolic legitimacy but imposes no real obligations; he describes **Prime Minister Narendra Modi** as capable and competent, but greatness requires more, especially in addressing India's structural flaws.

गांधीजी हमें दूसरों की दृष्टि से देखने की याद दिलाते हैं, कहते हैं **यू.के.** के **हाउस ऑफ लॉर्ड्स** के सदस्य और राजनीतिक विचारक; वह कहते हैं कि **ब्रिटेन** द्वारा **पैलेस्टाइन** राज्य को मान्यता देना प्रतीकात्मक वैधता देता है लेकिन वास्तविक जिम्मेदारियां थोपता नहीं है; वह **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** को सक्षम और योग्य बताते हैं, लेकिन महानता के लिए और अधिक चाहिए — खासकर भारत की संरचनात्मक खामियों को संबोधित करने में।

- From a small town in **Gujarat** to the **House of Lords** in London, **Bhikhu Parekh's** journey has been one of intellect, conviction, and humility. छोटे से शहर **गुजरात** से लेकर **लंदन** के **हाउस ऑफ लॉर्ड्स** तक, **भिकु पारेख** की यात्रा बौद्धिकता, विश्वास और विनम्रता की रही है।
- Born in **1935** in **Amalsad**, he rose from modest beginnings to become one of the most influential political thinkers of his generation. **1935** में **अमलसद** में जन्मे, उन्होंने मामूली शुरुआत से उठकर अपनी पीढ़ी के सबसे प्रभावशाली राजनीतिक विचारकों में से एक बनने तक का सफर तय किया।
- As Professor of political philosophy at the **University of Westminster** and later President of the **Academy of Social Sciences**, **Lord Parekh** helped shape modern debates on **multiculturalism, identity, and democracy**. **यूनिवर्सिटी ऑफ वेस्टमिंस्टर** में राजनीतिक दर्शन के प्रोफेसर और बाद में **अकादमी ऑफ सोशल साइंसेज**



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



के अध्यक्ष के रूप में, लॉर्ड पारेख ने बहुसांस्कृतिकता, पहचान और लोकतंत्र पर आधुनिक बहसों को आकार देने में मदद की।

- His critical reading of **Mahatma Gandhi** drew wide attention, and in **2007**, India honoured him with the **Padma Bhushan**.

महात्मा गांधी की उनकी आलोचनात्मक समीक्षा ने व्यापक ध्यान आकर्षित किया, और 2007 में भारत ने उन्हें पद्म भूषण से सम्मानित किया।

- He speaks on topics ranging from **geopolitics and immigration** to **Gandhiji's legacy and Indian democracy**.

वह भू-राजनीति और प्रवासन से लेकर गांधीजी की विरासत और भारतीय लोकतंत्र तक के विषयों पर बोलते हैं।

Edited excerpts:

संपादित अंश:

- It's been **25 years** since you entered the **House of Lords**. How would you describe that journey?
हाउस ऑफ लॉर्ड्स में प्रवेश किए 25 साल हो गए हैं। आप उस यात्रा को कैसे वर्णित करेंगे?
- I entered the **House of Lords** in **2000**, so it's been a quarter of a century — quite a long time in anyone's life. During that period, I witnessed enormous shifts — **Brexit**, for instance, which began as a democratic choice that many later regretted. There were also important debates on **assisted suicide** and Britain's membership in the **European Union**. It was an exciting and transformative time, both for the country and for me personally.
मैंने 2000 में हाउस ऑफ लॉर्ड्स में प्रवेश किया, तो यह एक चौथाई सदी हो गई — किसी के जीवन में काफी लंबा समय। इस अवधि में, मैंने बड़े बदलाव देखे — जैसे ब्रेक्सिट, जो लोकतांत्रिक विकल्प के रूप में शुरू हुआ जिसे बाद में कई लोगों ने पछताया। इसके अलावा, सहायक आत्महत्या और ब्रिटेन की यूरोपीय संघ सदस्यता पर महत्वपूर्ण बहसें हुईं। यह देश और मेरे लिए व्यक्तिगत रूप से एक रोमांचक और परिवर्तनकारी समय था।
- You have written extensively on **multiculturalism** and living together with difference. How do you view the recent **anti-immigration protests** in the U.K.?
आपने बहुसांस्कृतिकता और भिन्नता के साथ साथ रहने पर व्यापक रूप से लिखा है। आप हालिया प्रवासन-विरोधी प्रदर्शन को यू.के. में कैसे देखते हैं?
- Multiculturalism has, unfortunately, become a bugbear for many people. They think it means everyone can do whatever they like — a Muslim can marry four wives, a Sikh can wear his turban anywhere. But that's not multiculturalism. No society can function that way.
दुर्भाग्यवश, बहुसांस्कृतिकता कई लोगों के लिए एक झुंझलाहट बन गई है। वे सोचते हैं कि इसका मतलब है कि हर कोई जो चाहे कर सकता है — एक मुस्लिम चार पत्नियों ले सकता है, एक सिख कहीं भी पगड़ी पहन सकता है। लेकिन यह बहुसांस्कृतिकता नहीं है। कोई समाज उस तरह से काम नहीं कर सकता।
- True **multiculturalism** means people may follow their customs if they are rational, defensible, and consistent with broader social values. Take, for example, the right to **cremate**. When **Hindus** in Britain wanted to cremate their dead rather than bury them, there was initial resistance. But once people understood that it was deeply meaningful and not harmful to others, it was accepted.
सच्ची बहुसांस्कृतिकता का मतलब है कि लोग अपनी परंपराओं का पालन कर सकते हैं यदि वे तार्किक, बचाव योग्य और व्यापक सामाजिक मूल्यों के अनुरूप हों। उदाहरण के लिए, दाह संस्कार का अधिकार लें। जब ब्रिटेन में हिंदुओं ने अपने मृतकों को दाह करने की इच्छा जताई, तो शुरू में विरोध हुआ। लेकिन जब लोगों ने समझा कि यह बहुत अर्थपूर्ण है और दूसरों के लिए हानिकारक नहीं है, तो इसे स्वीकार कर लिया गया।
- That is the real spirit of **multiculturalism** — reasoned dialogue and mutual understanding. यही है बहुसांस्कृतिकता की असली भावना — तर्कसंगत संवाद और आपसी समझ।
- That sounds deeply **Gandhian**. यह गहराई से गांधीवादी लगता है।
- Indeed. I often describe **Gandhi** as the patron saint of **multiculturalism**. He believed no single culture can exhaust all human potential.
वास्तव में, मैं अक्सर गांधी को बहुसांस्कृतिकता का संरक्षक संत कहता हूँ। उन्होंने माना कि कोई एकल संस्कृति सभी मानव संभावनाओं को समाप्त नहीं कर सकती।
- Cultures must talk to one another, learn from each other, and grow through dialogue. We are all blind in some ways, believing what we have always done is right. Gandhi reminds us to



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



look through another's eyes — to see the world from their point of view.

संस्कृतियों को एक-दूसरे से संवाद करना चाहिए, एक-दूसरे से सीखना चाहिए, और संवाद के माध्यम से विकसित होना चाहिए। हम सभी कुछ हद तक अंधे हैं, यह मानते हुए कि जो हमने हमेशा किया है वह सही है। गांधी हमें याद दिलाते हैं कि दूसरों की दृष्टि से देखें — उनके दृष्टिकोण से दुनिया को देखें।

- Do Gandhi's ideas still offer a model for leadership in today's **polarised world**?
क्या गांधी के विचार आज की **ध्रुवीकृत दुनिया** में नेतृत्व का मॉडल अभी भी प्रस्तुत करते हैं?
- Yes, they do. Gandhi's **satyagraha** comes from this very moral tradition. Suppose you treat me unjustly and I protest. You dismiss my complaint. How do I convince you of my truth? I stand firm — but peacefully. I refuse to hurt you, yet I persist until your conscience changes. That is Gandhi's method, and it remains profoundly relevant today.
हां, करते हैं। गांधी का **सत्याग्रह** इसी नैतिक परंपरा से आता है। मान लीजिए आप मेरे साथ अन्याय करते हैं और मैं विरोध करता हूँ। आप मेरी शिकायत को नकार देते हैं। मैं आपको अपनी सच्चाई कैसे समझाऊँ? मैं दृढ़ता से खड़ा रहता हूँ — लेकिन शांतिपूर्वक। मैं आपको चोट पहुँचाने से इनकार करता हूँ, फिर भी तब तक टिकता हूँ जब तक आपकी अंतरात्मा नहीं बदलती। यही गांधी की पद्धति है, और यह आज भी अत्यंत प्रासंगिक है।
- Britain recently recognised the state of **Palestine**. What impact do you think this decision will have?
ब्रिटेन ने हाल ही में **पैलेस्टाइन** राज्य को मान्यता दी। आपको लगता है कि इस निर्णय का क्या प्रभाव होगा?
- Very little. The destruction of **Gaza** is heartbreaking — 80% of the city is uninhabitable. Recognition now is too little, too late. It gives Palestine symbolic legitimacy but imposes no real obligations. Netanyahu doesn't seem to mind because it changes nothing on the ground.
बहुत कम। **गाजा** का विनाश दिल दहलाने वाला है — शहर का 80% हिस्सा रहने योग्य नहीं है। अब मान्यता देना बहुत कम और बहुत देर से है। यह पैलेस्टाइन को प्रतीकात्मक वैधता देता है लेकिन कोई वास्तविक जिम्मेदारियां थोपता नहीं है। नेतन्याहू को शायद कोई आपत्ति नहीं क्योंकि इससे मैदान पर कुछ भी नहीं बदलता।

all flaws.

संरचनात्मक खामियां।

- Rahul Gandhi has alleged large-scale vote manipulation, though the **Election Commission** dismissed it. What reforms could strengthen India's democratic institutions?
राहुल गांधी ने बड़े पैमाने पर **मतदाता हेरफेर** का आरोप लगाया है, हालांकि **चुनाव आयोग** ने इसे खारिज कर दिया। भारत की लोकतांत्रिक संस्थाओं को मजबूत करने के लिए कौन से सुधार हो सकते हैं?
- Elections must not only be fair but be seen to be fair. Otherwise, the government loses legitimacy. Candidate selection, criminal records, and financial disclosures should be rigorously checked. Political parties — not just individual candidates — must certify honesty. Some progress has been made, but much more can be done to inspire public confidence.
चुनाव केवल निष्पक्ष नहीं होने चाहिए बल्कि उन्हें निष्पक्ष भी देखा जाना चाहिए। अन्यथा, सरकार की वैधता खो जाती है। उम्मीदवारों का चयन, आपराधिक रिकॉर्ड, और वित्तीय विवरणों की कठोर जांच होनी चाहिए। केवल व्यक्तिगत उम्मीदवार नहीं बल्कि राजनीतिक पार्टियों को भी ईमानदारी प्रमाणित करनी चाहिए। कुछ प्रगति हुई है, लेकिन सार्वजनिक विश्वास को बढ़ाने के लिए और बहुत कुछ किया जा सकता है।
- Mehul Devkala is a poet, writer, and filmmaker. Full interview at newsth.live/BhikhuParekh, or scan the QR code.
मेहुल देवकला एक कवि, लेखक और फिल्म निर्माता हैं। पूरा साक्षात्कार newsth.live/BhikhuParekh पर उपलब्ध है, या क्यूआर कोड स्कैन करें।
- Many young Americans oppose what's happening in **Gaza**, but their government continues to arm and protect **Israel**. It's a one-sided policy, and history will condemn it.
कई युवा अमेरिकी **गाजा** में हो रही घटनाओं का विरोध करते हैं, लेकिन उनकी सरकार **इज़राइल** को हथियार और सुरक्षा प्रदान करना जारी रखती है। यह एकतरफा नीति है, और इतिहास इसे निंदा करेगा।
- How would you assess **Prime Minister Modi's decade in power**?
आप **प्रधानमंत्री मोदी के सत्ता में दशक** का मूल्यांकन कैसे करेंगे?
- In many ways, he has been a good Prime Minister. People like him, vote for him, and he represents India confidently abroad. He connects emotionally with people, coins phrases that resonate, and restores a sense of pride.
कई मायनों में, वह एक अच्छे प्रधानमंत्री रहे हैं। लोग उन्हें पसंद करते हैं, उनके लिए वोट करते हैं, और वह

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



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



विदेशों में भारत का आत्मविश्वास के साथ प्रतिनिधित्व करते हैं। वह लोगों से भावनात्मक रूप से जुड़ते हैं, प्रभावशाली वाक्यांश गढ़ते हैं, और गर्व की भावना बहाल करते हैं।

- But can I call him a great Prime Minister? Not yet. Poverty and inequality persist; a small elite still controls most wealth. Corruption remains entrenched. Many expected him to tackle that decisively. So yes, he is capable and competent, but greatness requires more — especially in addressing India's structural flaws.
लेकिन क्या मैं उन्हें महान प्रधानमंत्री कह सकता हूँ? अभी नहीं। गरीबी और असमानता बनी हुई है; एक छोटी अल्पसंख्यक अभी भी अधिकांश संपत्ति पर नियंत्रण रखती है। भ्रष्टाचार जड़ें जमाए हुए हैं। कई लोगों ने उम्मीद की थी कि वह इसे निर्णायक रूप से संबोधित करेंगे। इसलिए हां, वह सक्षम और योग्य हैं, लेकिन महानता के लिए और अधिक चाहिए — खासकर भारत की संरचनात्मक खामियों को संबोधित करने में।
- Persist until your conscience changes. That is **Gandhi's method**, and it remains profoundly relevant today.
टिके रहें जब तक आपकी अंतरात्मा नहीं बदलती। यही **गांधी की पद्धति** है, और यह आज भी अत्यंत प्रासंगिक है।
- Britain recently recognised the state of **Palestine**. What impact do you think this decision will have?
ब्रिटेन ने हाल ही में **पैलेस्टाइन** राज्य को मान्यता दी। आपको लगता है कि इस निर्णय का क्या प्रभाव होगा?
- Very little. The destruction of **Gaza** is heartbreaking — 80% of the city is uninhabitable. Recognition now is too little, too late. It gives Palestine symbolic legitimacy but imposes no real obligations. Netanyahu doesn't seem to mind because it changes nothing on the ground.
बहुत कम। **गाजा** का विनाश दिल दहलाने वाला है — शहर का 80% हिस्सा रहने योग्य नहीं है। अब मान्यता देना बहुत कम और बहुत देर से है। यह पैलेस्टाइन को प्रतीकात्मक वैधता देता है लेकिन कोई वास्तविक जिम्मेदारियां थोपता नहीं है। नेतन्याहू को शायद कोई आपत्ति नहीं क्योंकि इससे मैदान पर कुछ भी नहीं बदलता।
- And what about the role of the **United States**?
और **संयुक्त राज्य अमेरिका** की भूमिका के बारे में क्या?
- America has been compromised for decades. The last time it stood firm was under **Eisenhower** during the **Suez crisis**. Since then, it has pretended to be helpless.
अमेरिका दशकों से समझौता कर चुका है। आखिरी बार यह दृढ़ता से खड़ा हुआ था जब **एसनहावर** के तहत **सुएज़ संकट** के दौरान। तब से, यह असहाय होने का दिखावा करता रहा है।

PATRIOTIC



Do cash transfers build women's agency?

There is a need to ensure that women do not only receive money but also control, grow, and sustain it for their own advancement

ISSUE: Society

DATA POINT

Shravani Prakash
Jiya Bharti
Riya Khanna

The politics of welfare in India has become increasingly gendered, with cash transfers emerging as both a social policy instrument and an electoral strategy. Just weeks before Assembly elections, the Bihar government has rolled out the Mukhyamantri Mahila Rojgar Yojana – a ₹10,000 transfer to 75 lakh women as seed capital for self-employment. The goal is to help them start or expand small enterprises, with up to ₹2 lakh in additional support for successful ventures.

This joins a list of women-focused cash transfer programmes, such as Karnataka's Gruha Lakshmi, West Bengal's Lakshmi Bhandar, Madhya Pradesh's Ladli Behna Yojana, and Telangana's Mahalakshmi. These are powered by India's Direct Benefit Transfer (DBT) architecture, anchored on the 'JAM trinity' of Jan Dhan accounts, Aadhaar, and mobile phones. This infrastructure enables targeted delivery and transparency.

As of August 2025, over 56 crore Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana accounts have been opened, with women owning 55.7% of them. According to the World Bank's Global Findex Database 2025, 54% of Indian women reported opening their first bank account primarily to receive government benefits or wages. With 89% of Indian women now holding a bank account – on par with developed nations and far above the global average of 77% – India has achieved a remarkable milestone in recognising women as economic actors with a formal financial identity (Chart 1).

At the heart of this progress lies a critical question: can direct cash empower women as economic agents rather than just welfare recipients? DBT schemes have been

shown to enhance women's visible control over resources. Research shows that income in a woman's name increases her say in household decisions and improves outcomes for children and the elderly. Therefore, schemes such as Bihar's can represent the first formal recognition of women's economic identity.

However, beneath the impressive numbers, the story is more complex. Despite the JAM push leading to near-universal account ownership by women, around 20% remain dormant due to insufficient funds, low perceived need, or discomfort in engaging with formal banking. In rural and semi-urban areas, distance from bank branches and the digital divide worsen this disengagement.

Moreover, a large number of women use their accounts primarily to withdraw the cash transfers – usage for savings, borrowing, or payments remains low (Chart 2). Although 38 crore RuPay cards (which come free with Jan Dhan accounts) have been issued and UPI transactions have surged from ₹2 crore in FY17 to ₹18,600 crore in FY25, women's usage of debit cards as well as digital payments continues to lag behind men's.

Apart from patriarchal norms, a low level of digital access has prevented the proliferation of bank accounts from translating into sustained savings, credit uptake, or active digital transactions for women. Women are 19% less likely to own mobile phones (as per GSMA), which are needed to access information about accounts and funds. Data from the Findex survey shows that the costs of phones and data, lack of privacy, fear of cyber fraud, and social norms prevent women's ownership of mobile phones. Shared phone access for a large number of women further limits independent digital banking. Financial and digital literacy remain significant barriers. In fact, more than two-thirds of Indian women still rely on male relatives to make financial transac-

tions (Chart 3).

Therefore, India's leap from access to agency for women remains incomplete. So, for schemes such as Bihar's Rojgar Yojana to become genuine instruments of economic empowerment, they need to move beyond simply placing money in women's bank accounts. Beneficiaries require complementary long-term support.

Most importantly, building genuine financial agency will require giving women control over assets by providing them with secure property rights and joint land titles. Only when women have tangible control over land or business assets can they leverage credit, participate in markets, and engage in new forms of commerce.

Equally critical is strengthening the 'mobile' pillar of the JAM trinity. Subsidised smartphones and affordable data plans would allow women to access their accounts and digital payment tools independently, avoiding reliance on shared devices that erode privacy and autonomy. Banks, fintech, and mobile operators must co-create financial products that reflect the realities of women's informal, seasonal, or sporadic incomes; caregiving responsibilities; and limited financial and digital literacy.

Community-based confidence networks can bridge the trust gap. Initiatives such as digital banking sakhis and secure WhatsApp or UPI groups can offer trusted spaces for women to seek advice, share experiences, and resolve doubts collectively. Another priority should be to expand the number of female banking agents – less than 10% of India's 1.3 million business correspondents are women.

The path to real empowerment lies in coupling access with agency-building – ensuring women can not only receive money but also control, grow, and sustain it for their own advancement.

Shravani Prakash, Jiya Bharti and Riya Khanna are with ICDDR's Economic Policies for Women Led Development Program

Beyond the transfer

The data for the charts were sourced from the World Bank Findex Report (2025) and the CMS-Findex Report 2025



Chart 1: Proportion of women who own bank accounts in India and globally



Chart 2: Women's engagement in financial activities using bank accounts (%)
Many women use their accounts primarily to withdraw the cash that was transferred – usage for savings, borrowing, or payments remains low

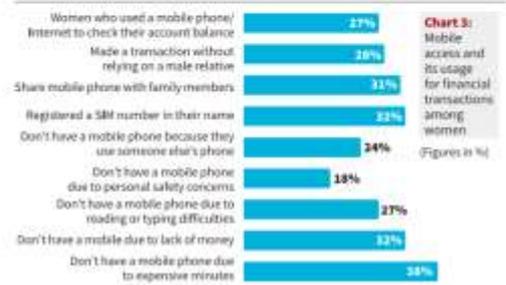


Chart 3: Mobile access and its usage for financial transactions among women (Figures in %)

Do cash transfers build women's agency?

क्या नकद हस्तांतरण महिलाओं की सशक्तिकरण क्षमता बढ़ाते हैं?

Politics of Welfare and Women's Cash Transfers in India

भारत में कल्याण राजनीति और महिलाओं के नकद हस्तांतरण

- The politics of **welfare in India** has become increasingly **gendered**, with **cash transfers** emerging as both a **social policy instrument** and an **electoral strategy**.
भारत में **कल्याण राजनीति** तेजी से **लैंगिक** हो गई है, जिसमें **नकद हस्तांतरण** सामाजिक नीति उपकरण और **चुनावी रणनीति** दोनों के रूप में उभर रहे हैं।
- Just weeks before **Assembly elections**, the **Bihar government** rolled out the **Mukhyamantri Mahila Rojgar Yojana** — a **₹10,000 transfer** to **75 lakh women** as **seed capital** for **self-employment**.
विधानसभा चुनावों से कुछ हफ्ते पहले, **बिहार सरकार** ने **मुख्यमंत्री महिला रोजगार योजना** शुरू की — **75 लाख महिलाओं** को **स्वरोजगार** के लिए **₹10,000** के **बीज पूंजी** के रूप में **हस्तांतरित** किया गया।
- The goal is to help women **start or expand small enterprises**, with up to **₹2 lakh** in **additional support** for successful ventures.



इसका उद्देश्य महिलाओं को छोटे उद्यम शुरू या विस्तारित करने में मदद करना है, सफल परियोजनाओं के लिए ₹2 लाख तक अतिरिक्त सहायता उपलब्ध कराई जाएगी।

- This joins a list of **women-focused cash transfer programmes**, such as Karnataka's **Gruha Lakshmi**, West Bengal's **Lakshmi Bhandar**, Madhya Pradesh's **Ladli Behna Yojana**, and Telangana's **Mahalakshmi**.
यह कई महिला-केंद्रित नकद हस्तांतरण योजनाओं में शामिल हो गया है, जैसे कर्नाटक की गृह लक्ष्मी, पश्चिम बंगाल की लक्ष्मी भंडार, मध्य प्रदेश की लाडली बहना योजना, और तेलंगाना की महालक्ष्मी।
- These programmes are powered by India's **Direct Benefit Transfer (DBT) architecture**, anchored on the '**JAM trinity**' of **Jan Dhan accounts, Aadhaar, and mobile phones**, enabling **targeted delivery and transparency**.
ये योजनाएँ भारत की **डायरेक्ट बेनिफिट ट्रांसफर (DBT) संरचना** पर आधारित हैं, जो '**JAM त्रिमूर्ति**' — **जन धन खाता, आधार और मोबाइल फोन** — पर टिकी हैं, जिससे लक्षित वितरण और पारदर्शिता सुनिश्चित होती है।
- As of **August 2025**, over **56 crore Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana accounts** have been opened, with **women owning 55.7%** of them.
अगस्त 2025 तक, 56 करोड़ से अधिक प्रधानमंत्री जन धन योजना खाते खोले जा चुके हैं, जिनमें महिलाओं के पास 55.7% खाते हैं।
- According to the **World Bank's Global Findex Database 2025**, **54% of Indian women** reported opening their **first bank account primarily to receive government benefits or wages**.
विश्व बैंक के ग्लोबल फिंडेक्स डेटाबेस 2025 के अनुसार, **54% भारतीय महिलाओं** ने बताया कि उन्होंने अपना पहला बैंक खाता मुख्य रूप से सरकारी लाभ या वेतन प्राप्त करने के लिए खोला।
- With **89% of Indian women** now holding a bank account — on par with developed nations and far above the global average of 77% — India has achieved a **remarkable milestone** in recognising women as **economic actors** with a **formal financial identity**.
अब 89% भारतीय महिलाओं के पास बैंक खाता है — यह विकसित देशों के स्तर पर है और वैश्विक औसत 77% से कहीं अधिक है — भारत ने महिलाओं को **आर्थिक सक्रियता** के साथ **औपचारिक वित्तीय पहचान** देने में **उल्लेखनीय मील का पत्थर** हासिल किया है।
- At the heart of this progress lies a **critical question**: can **direct cash empower women as economic agents** rather than just **welfare recipients**?
इस प्रगति के केंद्र में एक **महत्वपूर्ण प्रश्न** है: क्या **प्रत्यक्ष नकद हस्तांतरण** महिलाओं को केवल **कल्याण लाभार्थी** के बजाय **आर्थिक एजेंट** के रूप में **सशक्त बना सकता है**?
- **DBT schemes** have been shown to **enhance women's visible control over resources**. Research shows that **income in a woman's name** increases her **say in household decisions** and improves **outcomes for children and the elderly**.
यह दिखाया गया है कि **DBT योजनाएँ** महिलाओं के **संसाधनों पर दृश्य नियंत्रण** को बढ़ाती हैं। अनुसंधान से पता चलता है कि **महिला के नाम पर आय** उसके **घरेलू निर्णयों में अधिकार** बढ़ाती है और **बच्चों और वृद्धों के लिए परिणामों** को सुधारती है।
- Therefore, schemes such as **Bihar's** can represent the **first formal recognition** of women's **economic identity**.
इसलिए, **बिहार जैसी योजनाएँ** महिलाओं की **आर्थिक पहचान की पहली औपचारिक मान्यता** का प्रतिनिधित्व कर सकती हैं।
- However, beneath the impressive numbers, the story is more **complex**. Despite the **JAM push** leading to near-universal account ownership by women, around **20% remain dormant** due to **insufficient funds, low perceived need, or discomfort** in engaging with formal banking.
हालांकि, शानदार आंकड़ों के पीछे कहानी और भी **जटिल** है। **JAM पहल** के बावजूद महिलाओं के खाते लगभग सार्वभौमिक हो गए हैं, लगभग **20% खाता निष्क्रिय** रहता है, जो **पर्याप्त निधियों की कमी, कम आवश्यकता की धारणा, या औपचारिक बैंकिंग में असुविधा** के कारण है।
- In **rural and semi-urban areas**, **distance from bank branches** and the **digital divide** worsen this **disengagement**.
ग्रामीण और अर्ध-शहरी क्षेत्रों में, **बैंक शाखाओं से दूरी** और **डिजिटल विभाजन** इस असंतुलन को और बढ़ा देते हैं।



Women's Financial Behaviour and Barriers in India

भारत में महिलाओं का वित्तीय व्यवहार और बाधाएँ

- A large number of women use their accounts primarily to withdraw cash transfers — usage for savings, borrowing, or payments remains low.
बड़ी संख्या में महिलाएँ अपने खातों का मुख्य रूप से नकद हस्तांतरण निकालने के लिए उपयोग करती हैं — बचत, ऋण, या भुगतान के लिए उपयोग कम रहता है।
- Although 38 crore RuPay cards (which come free with Jan Dhan accounts) have been issued and UPI transactions have surged from ₹2 crore in FY17 to ₹18,600 crore in FY25, women's usage of debit cards and digital payments continues to lag behind men's.
हालांकि 38 करोड़ रुपये कार्ड (जन धन खातों के साथ मुफ्त में) जारी किए गए हैं और UPI लेनदेन FY17 में ₹2 करोड़ से FY25 में ₹18,600 करोड़ तक बढ़ गए हैं, महिलाओं का डेबिट कार्ड और डिजिटल भुगतान का उपयोग पुरुषों की तुलना में पीछे है।
- Apart from patriarchal norms, a low level of digital access has prevented bank accounts from translating into sustained savings, credit uptake, or active digital transactions for women.
पितृसत्तात्मक मानदंडों के अलावा, कम डिजिटल पहुँच ने बैंक खातों को महिलाओं के लिए स्थायी बचत, ऋण ग्रहण या सक्रिय डिजिटल लेनदेन में बदलने से रोक दिया है।
- Women are 19% less likely to own mobile phones (as per GSMA), which are needed to access information about accounts and funds.
महिलाएँ 19% कम संभावना रखती हैं कि उनके पास मोबाइल फोन होगा (GSMA के अनुसार), जो खातों और निधियों की जानकारी तक पहुँचने के लिए आवश्यक हैं।
- Data from the Findex survey shows that the costs of phones and data, lack of privacy, fear of cyber fraud, and social norms prevent women's ownership of mobile phones.
Findex सर्वेक्षण के आंकड़े दिखाते हैं कि फोन और डेटा की लागत, गोपनीयता की कमी, साइबर धोखाधड़ी का डर, और सामाजिक मानदंड महिलाओं के मोबाइल फोन के स्वामित्व को रोकते हैं।
- Shared phone access for a large number of women further limits independent digital banking.
बड़ी संख्या में महिलाओं के लिए साझा फोन उपयोग स्वतंत्र डिजिटल बैंकिंग को और सीमित करता है।
- Financial and digital literacy remain significant barriers. More than two-thirds of Indian women still rely on male relatives to make financial transactions.
वित्तीय और डिजिटल साक्षरता महत्वपूर्ण बाधाएँ बनी हुई हैं। भारतीय महिलाओं में दो-तिहाई से अधिक अभी भी वित्तीय लेनदेन के लिए पुरुष रिश्तेदारों पर निर्भर हैं।
- Therefore, India's leap from access to agency for women remains incomplete.
इसलिए, भारत में महिलाओं के लिए पहुँच से सशक्तिकरण की छलांग अधूरी है।
- For schemes such as Bihar's Rojgar Yojana to become genuine instruments of economic empowerment, they need to move beyond simply placing money in women's bank accounts.
बिहार की रोजगार योजना जैसी योजनाओं को वास्तविक आर्थिक सशक्तिकरण उपकरण बनने के लिए, उन्हें केवल महिलाओं के बैंक खातों में पैसा डालने से आगे बढ़ना होगा।
- Beneficiaries require complementary long-term support.
लाभार्थियों को पूरक दीर्घकालिक समर्थन की आवश्यकता है।
- Most importantly, building genuine financial agency will require giving women control over assets by providing secure property rights and joint land titles.
सबसे महत्वपूर्ण, वास्तविक वित्तीय सशक्तिकरण बनाने के लिए महिलाओं को संपत्ति पर नियंत्रण देना आवश्यक है, सुरक्षित संपत्ति अधिकार और संयुक्त भूमि शीर्षक प्रदान करके।
- Only when women have tangible control over land or business assets can they leverage credit, participate in markets, and engage in new forms of commerce.
केवल तभी जब महिलाओं के पास भूमि या व्यवसाय संपत्ति पर ठोस नियंत्रण होगा, वे ऋण का लाभ उठा सकती हैं, बाजारों में भाग ले सकती हैं, और नए प्रकार के वाणिज्य में शामिल हो सकती हैं।
- Equally critical is strengthening the 'mobile' pillar of the JAM trinity. Subsidised smartphones and affordable data plans would allow women to access their accounts and digital payment tools independently, avoiding reliance on shared devices that erode privacy and autonomy.
समान रूप से महत्वपूर्ण है JAM त्रिमूर्ति के 'मोबाइल' स्तंभ को मजबूत करना। सबसिडी वाले स्मार्टफोन



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



और सस्ते डेटा प्लान महिलाओं को अपने खातों और डिजिटल भुगतान उपकरणों तक स्वतंत्र पहुँच देने में सक्षम बनाएंगे, साझा उपकरणों पर निर्भरता से बचाते हुए जो गोपनीयता और स्वायत्तता को कमजोर करते हैं।

- **Banks, fintech, and mobile operators must co-create financial products** that reflect the realities of women's informal, seasonal, or sporadic incomes; caregiving responsibilities; and limited financial and digital literacy.
बैंक, फिनटेक और मोबाइल ऑपरेटर को वित्तीय उत्पाद सह-निर्माण करना चाहिए जो महिलाओं की अनौपचारिक, मौसमी या अनियमित आय; देखभाल जिम्मेदारियाँ; और सीमित वित्तीय और डिजिटल साक्षरता को दर्शाएँ।
- **Community-based confidence networks can bridge the trust gap.** Initiatives such as digital banking sakhis and secure WhatsApp or UPI groups can offer trusted spaces for women to seek advice, share experiences, and resolve doubts collectively.
सामुदायिक आधारित विश्वास नेटवर्क विश्वास अंतर को पाट सकते हैं। डिजिटल बैंकिंग सखियाँ और सुरक्षित WhatsApp या UPI समूह जैसी पहलें महिलाओं को सलाह लेने, अनुभव साझा करने और संदेह सामूहिक रूप से हल करने के लिए विश्वसनीय स्थान प्रदान कर सकती हैं।
- Another priority should be to **expand the number of female banking agents — less than 10% of India's 1.3 million business correspondents are women.**
एक और प्राथमिकता होनी चाहिए कि महिला बैंकिंग एजेंटों की संख्या बढ़ाई जाए — भारत के 13 लाख व्यवसाय संवाददाताओं में 10% से भी कम महिलाएँ हैं।
- The path to **real empowerment** lies in **coupling access with agency-building** — ensuring women can **not only receive money but also control, grow, and sustain it for their own advancement.**
वास्तविक सशक्तिकरण का मार्ग पहुंच को सशक्तिकरण निर्माण के साथ जोड़ने में है — यह सुनिश्चित करता है कि महिलाएँ सिर्फ पैसा प्राप्त नहीं करतीं, बल्कि उसे नियंत्रित, बढ़ा और बनाए रख सकती हैं ताकि उनकी अपनी उन्नति हो सके।

GS Paper II: Polity, Governance, And International Relations		13 October 2025
TOPICS COVERED		
1.	Tribals in Ranchi rally against Kurmis' demand for ST status रांची में आदिवासियों ने कुर्मी समुदाय की एसटी दर्जे की मांग के खिलाफ रैली निकाली	
2.	Canadian Foreign Minister set to meet Jaishankar today कनाडा की विदेश मंत्री आज जयशंकर से मिलने वाली हैं	
3.	India sends Minister to Egypt for Gaza summit भारत ने गाज़ा शिखर सम्मेलन के लिए मंत्री को मिस्र भेजा	
4.	BJP names three candidates from J&K for Rajya Sabha polls	



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



	राज्यसभा चुनावों के लिए भाजपा ने जम्मू-कश्मीर से तीन उम्मीदवारों के नाम घोषित किए
5.	BJP systematically undermining RTI Act, says Congress भाजपा आरटीआई अधिनियम को व्यवस्थित रूप से कमजोर कर रही है, कांग्रेस का कहना
6.	Mature relationship परिपक्व संबंध
7.	Global doors, measured steps वैश्विक दरवाजे, सावधानीपूर्ण कदम
8.	Number of single-teacher schools in India in 2024-25 2024-25 में भारत में एक शिक्षक वाले स्कूलों की संख्या
9.	EU member nations begin gradual rollout of digital border system ईयू सदस्य देशों ने डिजिटल सीमा प्रणाली का क्रमिक शुभारंभ शुरू किया
10	Madagascar leader flags power-grab bid, Army claims control मेडागास्कर नेता ने सत्ता पर कब्जे का संकेत दिया, सेना ने नियंत्रण का दावा किया

PATRIOTIC IAS



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



Tribals in Ranchi rally against Kurmis' demand for ST status

GS II: Special Status

Press Trust of India

RANCHI

Thousands of people from various tribal groups on Sunday took out an 'Akrosh Maharally' in Ranchi to protest the Kurmi community's demand for Scheduled Tribe (ST) status.

The rally, participated by tribal leaders, youths and women from different districts of the State, was taken out from Ranchi's Morabadi ground, and the participants threatened that they would intensify the protest if any move to give the ST status to the Kurmi community was made.

The rally culminated in a public meeting at Ramdayal Munda football ground near Ranchi college.

'Token protest'

Kumudini Dhan, a tribal leader, said it is just a token protest by all 32 tribes of the State to showcase the tribal strength. "If any move of giving ST status to Kurmi is made, Jharkhand will see a bigger agitation,"

she said.

Kendriya Sarna Samiti president Ajay Tirkey said that they would not allow anyone to snatch the rights of the tribal people. "All tribals in the State are united, and they are aware of their rights. A conspiracy is being made to usurp the constitutional rights, political representation, reservation and land rights of tribals," he said. Gladson Dungdung, another tribal leader, said it is a battle to protect the tribal existence.

On September 20, thousands of protesters squatted on railway tracks at various stations across the State under the banner of Adivasi Kurmi Samaj (AKS) to press their demand for a Scheduled Tribe status for the Kurmi community and inclusion of the Kurmal language in the Eighth Schedule of the Constitution. The agitation had led to cancellation, diversion and short-termination of more than 100 trains. The tribal groups had protested the rail blockade by the Kurmi community.

Tribals in Ranchi rally against Kurmis' demand for ST status

रांची में आदिवासियों ने कुर्मी समुदाय की एसटी दर्जे की मांग के खिलाफ रैली निकाली

• Thousands of people from various tribal groups on Sunday took out an 'Akrosh Maharally' in Ranchi to protest the Kurmi community's demand for Scheduled Tribe (ST) status.

विभिन्न आदिवासी समूहों के हजारों लोगों ने रविवार को रांची में कुर्मी समुदाय की अनुसूचित जनजाति (एसटी) दर्जे की मांग के विरोध में एक 'आक्रोश महारैली' निकाली।

• The rally, participated by tribal leaders, youths and women from different districts of the State, was taken out from Ranchi's Morabadi ground, and the participants threatened that they would intensify the protest if any move to give the ST status to the Kurmi community was made.

इस रैली में राज्य के विभिन्न जिलों से आए आदिवासी नेता, युवक और महिलाएं शामिल थीं। यह रैली रांची के मोरहाबादी मैदान से निकाली गई, और प्रतिभागियों ने चेतावनी दी कि यदि कुर्मी समुदाय को एसटी दर्जा देने की कोई कोशिश की गई, तो वे विरोध को और तेज करेंगे।

• The rally culminated in a public meeting at Ramdayal Munda football ground near Ranchi college.

रैली का समापन रांची कॉलेज के पास रामदयाल मुंडा फुटबॉल मैदान में एक सार्वजनिक सभा के रूप में हुआ।

'Token protest'

'प्रतीकात्मक विरोध'

• Kumudini Dhan, a tribal leader, said it is just a token protest by all 32 tribes of the State to showcase the tribal strength. "If any move of giving ST status to Kurmi is made, Jharkhand will see a bigger agitation," she said.



आदिवासी नेता कुमुदिनी धन ने कहा कि यह राज्य की सभी 32 जनजातियों द्वारा अपनी आदिवासी शक्ति दिखाने के लिए किया गया केवल एक प्रतीकात्मक विरोध है। उन्होंने कहा, “यदि कुर्मी समुदाय को एसटी दर्जा देने की कोई कोशिश की गई, तो झारखंड में इससे भी बड़ा आंदोलन देखा जाएगा।”

- **Kendriya Sarna Samiti president Ajay Tirkey** said that they would not allow anyone to **snatch the rights of the tribal people**. “All tribals in the State are united, and they are aware of their rights. A **conspiracy** is being made to usurp the **constitutional rights, political representation, reservation and land rights** of tribals,” he said.

केन्द्रीय सरना समिति के अध्यक्ष अजय तिर्की ने कहा कि वे किसी को भी आदिवासी लोगों के अधिकार छीनने नहीं देंगे। उन्होंने कहा, “राज्य के सभी आदिवासी एकजुट हैं और वे अपने अधिकारों से अवगत हैं। आदिवासियों के संवैधानिक अधिकार, राजनीतिक प्रतिनिधित्व, आरक्षण और भूमि अधिकारों को हड़पने की एक साजिश रची जा रही है।”

- **Gladson Dungdung**, another tribal leader, said it is a **battle to protect the tribal existence**.
एक अन्य आदिवासी नेता ग्लैडसन डुंगडुंग ने कहा कि यह आदिवासी अस्तित्व की रक्षा की लड़ाई है।
- On **September 20**, thousands of protesters squatted on **railway tracks** at various stations across the State under the banner of **Adivasi Kurmi Samaj (AKS)** to press their **demand for Scheduled Tribe status** for the **Kurmi community** and **inclusion of the Kurmali language** in the **Eighth Schedule of the Constitution**.

20 सितंबर को, आदिवासी कुर्मी समाज (एकेएस) के बैनर तले राज्य भर के विभिन्न स्टेशनों पर हजारों



Members of tribal communities participate in a rally against granting ST status to the Kurmi community in Ranchi, Jh

प्रदर्शनकारियों ने रेल की पटरियों पर धरना दिया, ताकि कुर्मी समुदाय के लिए अनुसूचित जनजाति दर्जा और कुर्माली भाषा को संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल करने की अपनी मांग पर दबाव बना सकें।

- The agitation had led to **cancellation, diversion and short-termination of more than 100 trains**. The tribal groups had protested the **rail blockade** by the **Kurmi community**.

इस आंदोलन के कारण 100 से अधिक ट्रेनों की रद्दीकरण, मार्ग परिवर्तन और आंशिक समाप्ति हुई थी। आदिवासी समूहों ने कुर्मी समुदाय द्वारा किए गए रेल अवरोध का विरोध किया था।

PATRIOTIC



Canadian Foreign Minister set to meet Jaishankar today

Press Trust of India

NEW DELHI

GS II: India-Canada

Canadian Foreign Minister Anita Anand arrived in the national capital on Sunday, a day before talks with her Indian counterpart, S. Jaishankar.

The discussions are expected to focus on setting up a framework for bilateral “strategic” cooperation in areas of trade, energy and security.

It is Ms. Anand’s first visit to India after assuming charge as the Foreign Minister in May. She is also scheduled to meet Commerce Minister Piyush Goyal to discuss ways to boost two-way trade ties.

“This visit will help build on the positive momentum in India-Canada relations by revitalising our bilateral mechanisms, deepening economic cooperation, and further strengthening the enduring people-to-people ties that anchor our partnership,” External Affairs Ministry spokesperson Randhir Jaiswal said on X.

Three-nation tour

New Delhi is Ms. Anand’s first stop of her three-nation tour that will also take her to China and Singapore. In New Delhi, Minister Anand will meet with Mr. Jaishankar and Mr. Goyal, as “both countries move toward establishing a framework for strategic cooperation on issues such as trade diversification,



It is Canadian Foreign Minister Anita Anand’s first visit to India after assuming the position.

energy transformation and security”, a Canadian readout said on Saturday.

The Canadian foreign minister’s visit comes more than three weeks after Canada’s National Security Advisor Nathalie Drouin visited India and held extensive talks with his Indian counterpart Ajit Doval. Days after the meeting, Canada designated the Lawrence Bishnoi gang as a terrorist entity for “violently targeting” certain communities and creating a “climate of fear”.

The renewed vibrancy in the ties between the two countries followed Prime Minister Narendra Modi’s talks with his Canadian counterpart Mark Carney on the margins of the G7 Summit at Canada’s Kananaskis in June.

In Singapore, Ms. Anand will meet with her counterpart Vivian Balakrishnan, to further strengthen Canada’s cooperation with “one of its most important partners” in Southeast Asia, the readout said.

Canadian Foreign Minister set to meet Jaishankar today

कनाडा की विदेश मंत्री आज जयशंकर से मिलने वाली हैं

• Canadian Foreign Minister Anita Anand arrived in the national capital on Sunday, a day before talks with her Indian counterpart, S. Jaishankar.

कनाडा की विदेश मंत्री अनीता आनंद रविवार को राष्ट्रीय राजधानी पहुंचीं, अपने भारतीय समकक्ष एस. जयशंकर के साथ वार्ता से एक दिन पहले।

• The discussions are expected to focus on setting up a framework for bilateral “strategic” cooperation in areas of trade, energy and security.

वार्ताओं का केंद्र व्यापार, ऊर्जा और सुरक्षा के क्षेत्रों में द्विपक्षीय “रणनीतिक” सहयोग के लिए एक ढांचा तैयार करने पर रहेगा।

• It is Ms. Anand’s first visit to India after assuming charge as the Foreign Minister in May. She is also scheduled to meet Commerce Minister Piyush Goyal to discuss ways to boost two-way trade ties.

अनीता आनंद का यह मई में विदेश मंत्री का पद संभालने के बाद भारत का पहला दौरा है। वह वाणिज्य मंत्री पीयूष गोयल से भी मिलेंगी ताकि द्विपक्षीय व्यापारिक संबंधों को बढ़ाने के तरीकों पर चर्चा की जा सके।

• “This visit will help build on the positive momentum in India-Canada relations by revitalising our bilateral mechanisms, deepening economic cooperation, and further strengthening the enduring people-to-people ties that anchor our partnership,” External Affairs Ministry spokesperson Randhir Jaiswal said on X.

विदेश मंत्रालय के प्रवक्ता रंधीर जैसवाल ने एक्स पर कहा, “यह दौरा भारत-कनाडा संबंधों में सकारात्मक गति को बढ़ाने, हमारे द्विपक्षीय तंत्रों को पुनर्जीवित करने, आर्थिक सहयोग को गहरा करने और हमारी साझेदारी को मजबूत करने वाले लोगों के बीच संबंधों को और सुदृढ़ करने में मदद करेगा।”

Three-nation tour तीन देशों का दौरा

• New Delhi is Ms. Anand’s first stop of her three-nation tour that will also take her to China and Singapore.

नई दिल्ली उनके तीन देशों के दौरे का पहला पड़ाव है, जिसमें वह चीन और सिंगापुर भी जाएंगी।

• In New Delhi, Minister Anand will meet with Mr. Jaishankar and Mr. Goyal, as “both countries move toward establishing a framework for strategic cooperation on issues such as trade diversification, energy transformation and



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



security," a Canadian readout said on Saturday.

नई दिल्ली में, मंत्री अनीता आनंद एस. जयशंकर और पीयूष गोयल से मिलेंगी, क्योंकि "दोनों देश व्यापार विविधीकरण, ऊर्जा रूपांतरण और सुरक्षा जैसे मुद्दों पर रणनीतिक सहयोग का ढांचा स्थापित करने की दिशा में आगे बढ़ रहे हैं," कनाडा की रिपोर्ट में शनिवार को कहा गया।

- The Canadian foreign minister's visit comes more than three weeks after Canada's National Security Advisor Nathalie Drouin visited India and held extensive talks with her Indian counterpart Ajit Doval.

कनाडा की विदेश मंत्री का यह दौरा कनाडा की राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार नथाली ड्रौइन के भारत दौरे और अपने भारतीय समकक्ष अजीत डोभाल के साथ विस्तृत बातचीत के तीन सप्ताह से अधिक समय बाद हो रहा है।

- Days after the meeting, Canada designated the Lawrence Bishnoi gang as a terrorist entity for "violently targeting" certain communities and creating a "climate of fear".

बैठक के कुछ दिनों बाद, कनाडा ने लॉरेंस बिश्रोई गिरोह को एक आतंकवादी संगठन घोषित किया, क्योंकि उसने कुछ समुदायों को "हिंसक रूप से निशाना बनाया" और "भय का माहौल" बनाया।

- The renewed vibrancy in the ties between the two countries followed Prime Minister Narendra Modi's talks with his Canadian counterpart Mark Carney on the margins of the G7 Summit at Canada's Kananaskis in June.

दोनों देशों के संबंधों में नई ऊर्जा का आगमन प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और उनके कनाडाई समकक्ष मार्क कार्नी के बीच जून में कनाडा के कनानास्किस में हुए G7 शिखर सम्मेलन के दौरान हुई वार्ता के बाद हुआ।

- In Singapore, Ms. Anand will meet with her counterpart Vivian Balakrishnan, to further strengthen Canada's cooperation with "one of its most important partners" in Southeast Asia, the readout said.

सिंगापुर में, अनीता आनंद अपने समकक्ष विवियन बालाकृष्णन से मिलेंगी ताकि दक्षिण-पूर्व एशिया में "अपने सबसे महत्वपूर्ण साझेदारों में से एक" के साथ कनाडा के सहयोग को और मजबूत किया जा सके, रिपोर्ट में कहा गया।

PATRIOTIC



India sends Minister to Egypt for Gaza summit

New Delhi will be represented by Minister of State for External Affairs Kirtivardhan Singh in place of Prime Minister Narendra Modi, who declined the invitation from Egypt due to the short notice

GS II: West Asia

Suhasini Haidar
NEW DELHI

India will send Minister of State for External Affairs Kirtivardhan Singh to represent the country at the Peace Summit on Gaza in Sharm el-Sheikh to be co-hosted by Egypt and the United States on Monday, officials confirmed to *The Hindu*.

Prime Minister Narendra Modi was among more than 20 world leaders invited over the weekend to attend the summit, which will be co-hosted by Egyptian President Abdel Fattah el-Sisi and U.S. President Donald Trump, to discuss the ceasefire deal between Israel and Hamas, brokered mainly by negotiators from the U.S., Egypt, and Qatar.

However, given the short notice, Mr. Modi, whose invitation was delivered by Egyptian Ambassador Kamel Galal, declined the invitation. Mr. Modi had also met U.S. special envoy and Ambassador-designate Sergio Goro in Delhi on Saturday.

Egypt's FM to visit Delhi

Mr. Singh left for Cairo on Sunday and will travel to Sharm el-Sheikh on Monday, the officials said. Mr. Modi is, however, expected to meet Egyptian Foreign Minister Badr Abdelatty la-



Key gathering: More than 20 world leaders are expected at the Sharm el-Sheikh Summit for Peace on Monday. REUTERS

ter this week, who is travelling to Delhi to hold the India-Egypt Strategic Dialogue.

According to sources, Mr. Abdelatty's visit is part of the Sisi-Modi Strategic Partnership Agreement signed in January 2023, and this is his first visit to India since taking over in 2024. Mr. Abdelatty has been in frequent contact with External Affairs Minister S. Jaishankar, including during Operation Sindoor in May, and Egypt had strongly condemned the Pahalgam terror attacks.

Mr. Abdelatty is also expected to brief the government on the plans for the reconstruction of Gaza.

Although Egypt is not a member of the India-Middle East-Europe Economic Corridor (IMEC), it has been keen to discuss alternative route alignments

through Sharm el-Sheikh with India, given the security issues with Israel's Haifa port, where the current alignment lies.

Among those who have confirmed their participation at Monday's event in Sharm el-Sheikh are UN Secretary-General Antonio Guterres and the leaders of France, Italy, Spain, and the U.K. A number of leaders from Europe, the Gulf region, and other parts of Asia are expected to be there as well.

Pakistan Prime Minister Shehbaz Sharif will attend. Iran's leadership, which received a surprise invitation, has declined it, as has Hamas.

It is still unclear whether Israeli Prime Minister Benjamin Netanyahu or the Palestinian Authority President, Mahmoud Abbas, would attend.

On Monday morning, Mr. Trump will be in Jerusalem to address the Israeli parliament as he and Mr. Netanyahu await the release of 20 Israeli hostages still alive and the return of remaining bodies of those who have died since they were abducted by Hamas during the 2023 terror attacks. Israel will release about 2,000 Palestinian prisoners.

Finalise truce deal

Mr. Abdelatty spoke by telephone to his counterparts in a number of countries, said the Egyptian Foreign Ministry on Sunday, and conveyed the invitation from President Sisi and President Trump to witness the signing of a peace agreement.

"During the calls, Minister Abdelatty discussed the substantive arrangements of the summit, which is a historic summit aimed at ending the war on the Gaza Strip," said the statement.

"The summit seeks to help restore regional stability and alleviate the suffering of the Palestinian people in Gaza, in line with U.S. President Donald Trump's vision for peace in the region," it added.

Mr. Modi had welcomed the Gaza ceasefire agreement last week and spoke to Mr. Trump over the telephone to congratulate him.

India sends Minister to Egypt for Gaza summit
भारत ने गाज़ा शिखर सम्मेलन के लिए मंत्री को मिस्र भेजा



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- New Delhi will be represented by **Minister of State for External Affairs Kirtivardhan Singh** in place of **Prime Minister Narendra Modi**, who declined the invitation from **Egypt** due to the **short notice**.
नई दिल्ली का प्रतिनिधित्व विदेश राज्य मंत्री कीर्तिवर्धन सिंह द्वारा किया जाएगा, क्योंकि प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने कम समय की सूचना के कारण मिस्र से आए निमंत्रण को अस्वीकार कर दिया।
- **India** will send **Minister of State for External Affairs Kirtivardhan Singh** to represent the country at the **Peace Summit on Gaza** in **Sharm el-Sheikh** to be co-hosted by **Egypt and the United States** on **Monday**, officials confirmed to *The Hindu*.
भारत विदेश राज्य मंत्री कीर्तिवर्धन सिंह को शर्म अल-शेख में होने वाले गाज़ा शांति सम्मेलन में देश का प्रतिनिधित्व करने के लिए भेजेगा, जिसे मिस्र और अमेरिका द्वारा सोमवार को संयुक्त रूप से आयोजित किया जाएगा, अधिकारियों ने द हिंदू को पुष्टि की।
- **Prime Minister Narendra Modi** was among more than **20 world leaders** invited over the weekend to attend the summit, which will be co-hosted by **Egyptian President Abdel Fattah el-Sisi** and **U.S. President Donald Trump**, to discuss the **ceasefire deal** between **Israel and Hamas**, brokered mainly by negotiators from the **U.S., Egypt, and Qatar**.
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी उन 20 से अधिक विश्व नेताओं में शामिल थे जिन्हें सप्ताहांत में सम्मेलन में भाग लेने के लिए आमंत्रित किया गया था, जिसे मिस्र के राष्ट्रपति अब्देल फतह अल-सीसी और अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया जाएगा, ताकि इज़राइल और हमस के बीच युद्धविराम समझौते पर चर्चा की जा सके, जिसे मुख्य रूप से अमेरिका, मिस्र और कतर के वार्ताकारों द्वारा मध्यस्थता की गई थी।
- However, given the **short notice**, **Mr. Modi**, whose invitation was delivered by **Egyptian Ambassador Kamel Galal**, declined the invitation. **Mr. Modi** had also met **U.S. special envoy and Ambassador-designate Sergio Gor** in **Delhi on Saturday**.
हालांकि, कम समय की सूचना को देखते हुए, श्री मोदी, जिन्हें मिस्र के राजदूत कमेल गालाल द्वारा आमंत्रण दिया गया था, ने इसे अस्वीकार कर दिया। श्री मोदी ने शनिवार को दिल्ली में अमेरिका के विशेष दूत और राजदूत-नामित सर्जियो गोर से भी मुलाकात की थी।

Egypt's FM to visit Delhi मिस्र के विदेश मंत्री दिल्ली का दौरा करेंगे

- **Mr. Singh** left for **Cairo on Sunday** and will travel to **Sharm el-Sheikh on Monday**, the officials said. **Mr. Modi** is, however, expected to meet **Egyptian Foreign Minister Badr Abdelatty** later this week, who is travelling to **Delhi** to hold the **India-Egypt Strategic Dialogue**.
अधिकारियों ने बताया कि श्री सिंह रविवार को काहिरा के लिए रवाना हुए और सोमवार को शर्म अल-शेख जाएंगे। हालांकि, श्री मोदी इस सप्ताह के अंत में मिस्र के विदेश मंत्री बद्र अब्दलाटी से मिलने की उम्मीद है, जो भारत-मिस्र रणनीतिक वार्ता के लिए दिल्ली आ रहे हैं।
- According to sources, **Mr. Abdelatty's visit** is part of the **Sisi-Modi Strategic Partnership Agreement** signed in **January 2023**, and this is his **first visit to India** since taking over in **2024**.
स्रोतों के अनुसार, श्री अब्दलाटी की यात्रा जनवरी 2023 में हस्ताक्षरित सिसी-मोदी रणनीतिक साझेदारी समझौते का हिस्सा है, और यह 2024 में पदभार ग्रहण करने के बाद उनका भारत का पहला दौरा है।
- **Mr. Abdelatty** has been in frequent contact with **External Affairs Minister S. Jaishankar**, including during **Operation Sindoor in May**, and **Egypt** had strongly condemned the **Pahalgam terror attacks**.
श्री अब्दलाटी विदेश मंत्री एस. जयशंकर के साथ लगातार संपर्क में रहे हैं, जिसमें मई में ऑपरेशन सिंदूर भी शामिल है, और मिस्र ने पहलगाम आतंकी हमलों की कड़ी निंदा की थी।
- **Mr. Abdelatty** is also expected to brief the government on the plans for the **reconstruction of Gaza**.
श्री अब्दलाटी से यह भी उम्मीद है कि वे गाज़ा के पुनर्निर्माण की योजनाओं पर सरकार को जानकारी देंगे।
- Although **Egypt** is not a member of the **India-Middle East-Europe Economic Corridor (IMEC)**, it has been keen to discuss **alternative route alignments** through **Sharm el-Sheikh** with **India**, given the **security issues** with **Israel's Haifa port**, where the current alignment lies.
हालांकि मिस्र भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारे (IMEC) का सदस्य नहीं है, लेकिन वह शर्म अल-शेख

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



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



के माध्यम से भारत के साथ वैकल्पिक मार्ग संरेखण पर चर्चा करने के लिए उत्सुक है, क्योंकि इज़राइल के हाइफा बंदरगाह से संबंधित सुरक्षा मुद्दे हैं, जहाँ वर्तमान मार्ग स्थित है।

- Among those who have confirmed their participation at **Monday's event in Sharm el-Sheikh** are **UN Secretary-General Antonio Guterres** and the leaders of **France, Italy, Spain, and the U.K.**

सोमवार को शर्म अल-शेख में आयोजित कार्यक्रम में अपनी भागीदारी की पुष्टि करने वालों में संयुक्त राष्ट्र महासचिव एंटोनियो गुटेरेस और फ्रांस, इटली, स्पेन और ब्रिटेन के नेता शामिल हैं।

- A number of leaders from **Europe, the Gulf region, and other parts of Asia** are expected to be there as well.

यूरोप, खाड़ी क्षेत्र और एशिया के अन्य हिस्सों के कई नेता भी वहाँ उपस्थित होने की उम्मीद है।

- **Pakistan Prime Minister Shehbaz Sharif** will attend. **Iran's leadership**, which received a surprise invitation, has declined it, as has **Hamas**.

पाकिस्तान के प्रधानमंत्री शहबाज शरीफ इसमें शामिल होंगे। ईरान के नेतृत्व ने, जिसे अचानक आमंत्रण मिला था, इसे अस्वीकार कर दिया है, जैसा कि हमास ने भी किया।

- It is still unclear whether **Israeli Prime Minister Benjamin Netanyahu** or **Palestinian Authority President Mahmoud Abbas** would attend.

यह अब तक स्पष्ट नहीं है कि इज़राइली प्रधानमंत्री बेंजामिन नेतन्याहू या फिलिस्तीनी प्राधिकरण के राष्ट्रपति महमूद अब्बास इसमें शामिल होंगे या नहीं।

- On **Monday morning, Mr. Trump** will be in **Jerusalem** to address the **Israeli parliament** as he and **Mr. Netanyahu** await the release of **20 Israeli hostages** still alive and the return of remaining bodies of those who have died since they were abducted by **Hamas during the 2023 terror attacks**. **Israel** will release about **2,000 Palestinian prisoners**.

सोमवार सुबह, श्री ट्रंप यरूशलम में इज़राइली संसद को संबोधित करेंगे, जबकि वह और श्री नेतन्याहू 2023 के आतंकवादी हमलों के दौरान हमास द्वारा अपहृत किए गए 20 जीवित इज़राइली बंधकों की रिहाई और मारे गए लोगों के शवों की वापसी की प्रतीक्षा करेंगे। इज़राइल लगभग 2,000 फिलिस्तीनी कैदियों को रिहा करेगा।

Finalise truce deal

युद्धविराम समझौते को अंतिम रूप देना

- **Mr. Abdelatty** spoke by telephone to his counterparts in a number of countries, said the **Egyptian Foreign Ministry** on **Sunday**, and conveyed the invitation from **President Sisi and President Trump** to witness the signing of a **peace agreement**.

मिस्र के विदेश मंत्रालय ने रविवार को कहा कि श्री अब्देलट्टी ने कई देशों के अपने समकक्षों से फोन पर बात की और राष्ट्रपति सिसी और राष्ट्रपति ट्रंप की ओर से शांति समझौते पर हस्ताक्षर देखने के लिए आमंत्रण दिया।

- "During the calls, Minister Abdelatty discussed the substantive arrangements of the summit, which is a **historic summit** aimed at ending the **war on the Gaza Strip**," said the statement.

"वार्ताओं के दौरान, मंत्री अब्देलट्टी ने सम्मेलन की मुख्य व्यवस्थाओं पर चर्चा की, जो गाज़ा पट्टी पर युद्ध समाप्त करने के उद्देश्य से एक ऐतिहासिक सम्मेलन है," बयान में कहा गया।

- "The summit seeks to help restore **regional stability** and alleviate the suffering of the **Palestinian people in Gaza**, in line with **U.S. President Donald Trump's vision for peace in the region**," it added.

"सम्मेलन का उद्देश्य क्षेत्रीय स्थिरता बहाल करने और गाज़ा में फिलिस्तीनी लोगों की पीड़ा को कम करने में मदद करना है, जो अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप की शांति दृष्टि के अनुरूप है," इसमें कहा गया।

- **Mr. Modi** had welcomed the **Gaza ceasefire agreement** last week and spoke to **Mr. Trump** over the telephone to congratulate him.

श्री मोदी ने पिछले सप्ताह गाज़ा युद्धविराम समझौते का स्वागत किया था और श्री ट्रंप को बधाई देने के लिए उनसे टेलीफोन पर बातचीत की थी।



BJP names three candidates from J&K for Rajya Sabha polls

GS II: Parliament

Peerzada Ashiq
SRINAGAR

The BJP on Sunday announced three candidates for the Rajya Sabha elections in Jammu and Kashmir scheduled for October 24.

“The names were decided by the Parliamentary Board of the party. Today, all 27 MLAs held a meeting to strategise and plan the upcoming elections,” senior BJP leader and Leader of the Opposition Sunil Sharma said.

The BJP has decided to contest three seats out of four in J&K. The candidates are J&K unit president Satya Sharma, BJP vice-presi-

J&K is witnessing the first Rajya Sabha elections since the erstwhile State was reduced to a Union Territory in 2019

dent Rakesh Mahajan, and Ali Mohammad Mir.

J&K is witnessing the first Rajya Sabha elections since the erstwhile State was reduced to a Union Territory in 2019.

Congress opts out

The Congress decided against fielding any candidate for a “less safe” seat and accused the coalition partner of betrayal.

“During the talks between the National Conference leadership and Congress’s central leadership, our party had demanded one safe seat, which is seat number one or seat number two. Instead, we were offered seat number four, which is less safe. We have decided against fielding any candidate for this seat,” said Tariq Hameed Karra, J&K Pradesh Congress Committee president. He added it was a “unanimous” decision of the party’s core committee meeting, including legislators.

Mr. Karra also noted the growing unease between the National Conference (NC) and the Congress.

BJP names three candidates from J&K for Rajya Sabha polls

राज्यसभा चुनावों के लिए भाजपा ने जम्मू-कश्मीर से तीन उम्मीदवारों के नाम घोषित किए

- The **BJP** on Sunday announced **three candidates** for the **Rajya Sabha elections in Jammu and Kashmir** scheduled for **October 24**.
भाजपा ने रविवार को जम्मू-कश्मीर में राज्यसभा चुनावों के लिए तीन उम्मीदवारों की घोषणा की, जो 24 अक्टूबर को निर्धारित हैं।
- “The names were decided by the **Parliamentary Board** of the party. Today, all **27 MLAs** held a meeting to strategise and plan the upcoming elections,” senior BJP leader and **Leader of the Opposition Sunil Sharma** said.
“इन नामों का निर्णय पार्टी के **संसदीय बोर्ड** ने किया। आज **27 विधायकों** ने आगामी चुनावों की रणनीति और योजना बनाने के लिए बैठक की,” वरिष्ठ भाजपा नेता और **विपक्ष के नेता सुनील शर्मा** ने कहा।
- The **BJP** has decided to contest **three seats out of four** in **J&K**. The candidates are **J&K unit president Satya Sharma**, **BJP vice-president Rakesh Mahajan**, and **Ali Mohammad Mir**.
भाजपा ने जम्मू-कश्मीर की चार में से तीन सीटों पर चुनाव लड़ने का निर्णय लिया है। उम्मीदवार हैं — **जम्मू-कश्मीर इकाई के अध्यक्ष सत्य शर्मा**, **भाजपा उपाध्यक्ष राकेश महाजन**, और **अली मोहम्मद मीर**।
- **J&K** is witnessing the **first Rajya Sabha elections** since the **erstwhile State was reduced to a Union Territory in 2019**.



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



जम्मू-कश्मीर में यह पहले राज्यसभा चुनाव हैं, जब से पूर्व राज्य को 2019 में केंद्रशासित प्रदेश बनाया गया था।

Congress opts out कांग्रेस ने चुनाव से नाम वापस लिया

- The **Congress** decided against fielding any candidate for a “**less safe**” seat and accused the **coalition partner of betrayal**.
कांग्रेस ने “कम सुरक्षित” सीट के लिए कोई उम्मीदवार न उतारने का निर्णय लिया और गठबंधन सहयोगी पर विश्वासघात का आरोप लगाया।
- “During the talks between the **National Conference leadership** and **Congress’s central leadership**, our party had demanded one safe seat, which is seat number one or seat number two. Instead, we were offered seat number four, which is less safe. We have decided against fielding any candidate for this seat,” said **Tariq Hameed Karra, J&K Pradesh Congress Committee president**.
“नेशनल कॉन्फ्रेंस नेतृत्व और कांग्रेस के केंद्रीय नेतृत्व के बीच बातचीत के दौरान, हमारी पार्टी ने एक सुरक्षित सीट की मांग की थी, जो सीट नंबर एक या सीट नंबर दो है। इसके बजाय हमें सीट नंबर चार की पेशकश की गई, जो कम सुरक्षित है। हमने इस सीट के लिए कोई उम्मीदवार न उतारने का निर्णय लिया है,” जम्मू-कश्मीर प्रदेश कांग्रेस समिति के अध्यक्ष तारिक हामिद कर्र ने कहा।
- He added it was a “**unanimous**” decision of the **party’s core committee meeting**, including legislators.
उन्होंने कहा कि यह विधायकों सहित पार्टी की कोर समिति की “सर्वसम्मत” निर्णय था।
- Mr. Karra also noted the **growing unease between the National Conference (NC) and the Congress**.
श्री कर्र ने नेशनल कॉन्फ्रेंस (एनसी) और कांग्रेस के बीच बढ़ती असहजता पर भी ध्यान दिलाया।

PATRIOTIC



BJP systematically undermining RTI Act, says Congress

GS II: RTI

The Hindu Bureau

NEW DELHI

The Congress on Sunday accused the Narendra Modi government of systematically weakening the Right to Information (RTI) Act, saying the law was targeted because it enabled citizens to fact-check the Prime Minister's claims.

Congress president Mallikarjun Kharge, in a post on social media platform X, said a chilling "no data available" doctrine now prevails, as the government "brazenly" withholds information to escape accountability.

"Since 2014, over 100 RTI activists have been murdered, unleashing a climate of terror that punishes truth-seekers and extinguishes dissent," Mr. Kharge said.

Addressing a press conference later in the day to mark the 20th anniversary of the law, enacted on October 12, 2005 under the Congress-led United Progressive Alliance government, the party's general secretary in charge of communications, Jairam Ramesh, said, "For the BJP, the RTI means Right to

The Digital Personal Data Protection Act, can be the 'final death knell' for RTI, says Jairam Ramesh

Intimidate."

Mr. Ramesh said the first major blow to the law came with the July 2019 amendment, which removed key provisions that had been included based on the recommendations of a Parliamentary Standing Committee that had, among its members, former President Ram Nath Kovind, then a Rajya Sabha member.

The Congress leader said he had challenged the 2019 amendments to the RTI Act in the Supreme Court on December 17, 2019, but regretted that the matter remained pending even after nearly six years.

He also warned that the Digital Personal Data Protection Act, if implemented in its present form, would prove to be the "final death knell" for the RTI. "Section 44(3) of the Act says that no personal information will be accessible under the RTI," he said.

BJP systematically undermining RTI Act, says Congress

भाजपा आरटीआई अधिनियम को व्यवस्थित रूप से कमजोर कर रही है, कांग्रेस का कहना

- The Congress on Sunday accused the **Narendra Modi government** of systematically weakening the **Right to Information (RTI) Act**, saying the law was targeted because it enabled citizens to **fact-check the Prime Minister's claims**.

कांग्रेस ने रविवार को नरेंद्र मोदी सरकार पर सूचना का अधिकार (RTI) अधिनियम को व्यवस्थित रूप से कमजोर करने का आरोप लगाया, यह कहते हुए कि इस कानून को निशाना बनाया गया क्योंकि यह नागरिकों को **प्रधानमंत्री के दावों की जाँच करने में सक्षम बनाता था**।

- Congress president Mallikarjun Kharge**, in a post on social media platform X, said a chilling "**no data available**" doctrine now prevails, as the government "**brazenly**" withholds information to escape accountability.

कांग्रेस अध्यक्ष मल्लिकरजुन खड़गे ने सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म X पर पोस्ट में कहा कि अब एक डरावनी "**कोई डेटा उपलब्ध नहीं**" नीति प्रचलित है, क्योंकि सरकार जवाबदेही से बचने के लिए जानकारी को "**बेखौफ**" तरीके से रोकती है।

- "Since 2014, over **100 RTI activists** have been murdered, unleashing a climate of terror that punishes truth-seekers and extinguishes dissent," Mr. Kharge said.

"2014 से अब तक, **100 से अधिक RTI कार्यकर्ता** मारे जा चुके हैं, जिससे एक आतंक का माहौल बना है जो सत्य खोजने वालों को दंडित करता है और असहमति को दबा देता है," श्री खड़गे ने कहा।

- Addressing a press conference later in the day to mark the **20th anniversary of the law**, enacted on **October 12, 2005** under the **Congress-led United Progressive Alliance government**, the party's general secretary in charge of communications, **Jairam Ramesh**, said, "For the BJP, the RTI means **Right to Intimidate**."

दिन के बाद एक प्रेस कॉन्फ्रेंस को संबोधित करते हुए, जो **कानून की 20वीं वर्षगांठ** के मौके पर थी, जिसे **12 अक्टूबर, 2005** को कांग्रेस नेतृत्व वाले संयुक्त प्रगतिशील गठबंधन सरकार के तहत लागू किया गया था, पार्टी के संचार प्रभारी



महासचिव जयराम रमेश ने कहा, “भाजपा के लिए, RTI का मतलब है धमकाने का अधिकार।”

- Mr. Ramesh said the first major blow to the law came with the **July 2019 amendment**, which removed key provisions that had been included based on the recommendations of a **Parliamentary Standing Committee** that had, among its members, **former President Ram Nath Kovind**, then a **Rajya Sabha member**.

श्री रमेश ने कहा कि कानून को पहला बड़ा झटका **जुलाई 2019 संशोधन** के साथ लगा, जिसने महत्वपूर्ण प्रावधानों को हटा दिया, जो एक **संसदीय स्थायी समिति** की सिफारिशों के आधार पर शामिल किए गए थे, जिसके सदस्यों में **पूर्व राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद**, तब **राज्यसभा सदस्य** भी थे।

- The **Congress leader** said he had challenged the **2019 amendments to the RTI Act** in the **Supreme Court on December 17, 2019**, but regretted that the matter remained pending even after nearly six years.
कांग्रेस नेता ने कहा कि उन्होंने **17 दिसंबर, 2019** को **सुप्रीम कोर्ट** में **RTI अधिनियम के 2019 संशोधनों** को चुनौती दी थी, लेकिन उन्होंने अफसोस व्यक्त किया कि यह मामला लगभग छह साल बाद भी लंबित है।
- He also warned that the **Digital Personal Data Protection Act**, if implemented in its present form, would prove to be the “**final death knell**” for the **RTI**.
उन्होंने यह भी चेतावनी दी कि यदि **डिजिटल पर्सनल डेटा प्रोटेक्शन एक्ट** को वर्तमान रूप में लागू किया गया, तो यह **RTI** के लिए “**अंतिम मौत की घंटी**” साबित होगा।
- “Section 44(3) of the Act says that no personal information will be accessible under the **RTI**,” he said.
उन्होंने कहा, “कानून की **धारा 44(3)** कहती है कि कोई भी व्यक्तिगत जानकारी **RTI** के तहत उपलब्ध नहीं होगी।”

BJP systematically undermining RTI Act, says Congress

भाजपा आरटीआई अधिनियम को व्यवस्थित रूप से कमजोर कर रही है, कांग्रेस का कहना

- The **Congress** on Sunday accused the **Narendra Modi government** of systematically weakening the **Right to Information (RTI) Act**, saying the law was targeted because it enabled citizens to **fact-check the Prime Minister’s claims**.
कांग्रेस ने रविवार को **नरेंद्र मोदी सरकार** पर **सूचना का अधिकार (RTI) अधिनियम** को व्यवस्थित रूप से कमजोर करने का आरोप लगाया, यह कहते हुए कि इस कानून को निशाना बनाया गया क्योंकि यह नागरिकों को **प्रधानमंत्री के दावों की जाँच करने में सक्षम बनाता था**।
- **Congress president Mallikarjun Kharge**, in a post on social media platform **X**, said a chilling “**no data available**” doctrine now prevails, as the government “**brazenly**” withholds information to escape accountability.
कांग्रेस अध्यक्ष **मल्लिकार्जुन खड़गे** ने सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म **X** पर पोस्ट में कहा कि अब एक डरावनी “**कोई डेटा उपलब्ध नहीं**” नीति प्रचलित है, क्योंकि सरकार जवाबदेही से बचने के लिए जानकारी को “**बेखौफ**” तरीके से रोकती है।
- “Since 2014, over **100 RTI activists** have been murdered, unleashing a climate of terror that punishes truth-seekers and extinguishes dissent,” Mr. Kharge said.
“2014 से अब तक, **100 से अधिक RTI कार्यकर्ता** मारे जा चुके हैं, जिससे एक आतंक का माहौल बना है जो सत्य खोजने वालों को दंडित करता है और असहमति को दबा देता है,” श्री खड़गे ने कहा।
- Addressing a press conference later in the day to mark the **20th anniversary of the law**, enacted on **October 12, 2005** under the **Congress-led United Progressive Alliance government**, the party’s general secretary in charge of communications, **Jairam Ramesh**, said, “For the BJP, the RTI means **Right to Intimidate**.”
दिन के बाद एक प्रेस कॉन्फ्रेंस को संबोधित करते हुए, जो **कानून की 20वीं वर्षगांठ** के मौके पर थी, जिसे **12 अक्टूबर, 2005** को कांग्रेस नेतृत्व वाले संयुक्त प्रगतिशील गठबंधन सरकार के तहत लागू किया गया था, पार्टी के संचार प्रभारी महासचिव **जयराम रमेश** ने कहा, “भाजपा के लिए, RTI का मतलब है **धमकाने का अधिकार**।”
- Mr. Ramesh said the first major blow to the law came with the **July 2019 amendment**, which removed key provisions that had been included based on the recommendations of a **Parliamentary Standing Committee** that had, among its members, **former President Ram Nath Kovind**, then a **Rajya Sabha member**.
श्री रमेश ने कहा कि कानून को पहला बड़ा झटका **जुलाई 2019 संशोधन** के साथ लगा, जिसने महत्वपूर्ण



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



प्रावधानों को हटा दिया, जो एक संसदीय स्थायी समिति की सिफारिशों के आधार पर शामिल किए गए थे, जिसके सदस्यों में पूर्व राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद, तब राज्यसभा सदस्य भी थे।

- The **Congress leader** said he had challenged the **2019 amendments to the RTI Act** in the **Supreme Court** on **December 17, 2019**, but regretted that the matter remained pending even after nearly six years.
कांग्रेस नेता ने कहा कि उन्होंने 17 दिसंबर, 2019 को सुप्रीम कोर्ट में RTI अधिनियम के 2019 संशोधनों को चुनौती दी थी, लेकिन उन्होंने अफसोस व्यक्त किया कि यह मामला लगभग छह साल बाद भी लंबित है।
- He also warned that the **Digital Personal Data Protection Act**, if implemented in its present form, would prove to be the **"final death knell"** for the RTI.
उन्होंने यह भी चेतावनी दी कि यदि डिजिटल पर्सनल डेटा प्रोटेक्शन एक्ट को वर्तमान रूप में लागू किया गया, तो यह RTI के लिए "अंतिम मौत की घंटी" साबित होगा।
- "Section 44(3) of the Act says that no personal information will be accessible under the RTI," he said.
उन्होंने कहा, "कानून की धारा 44(3) कहती है कि कोई भी व्यक्तिगत जानकारी RTI के तहत उपलब्ध नहीं होगी।"

GS II: India-UK

Mature relationship

India and the United Kingdom have deepened business ties without fuss

At a time when social media threats, reciprocal actions, and shrill rhetoric are becoming the global norm, the manner in which the India-U.K. economic relationship is unfolding is a refreshing change. U.K. Prime Minister Keir Starmer's two-day visit to India last week reinforced the existing solidity in economic relations and deepened them. India's negotiations with the U.S. have been fraught, erratic, and dramatic. U.S. President Donald Trump has also shown that he is more than willing to change the contours of deals already struck. Negotiations with the European Union have been less fraught and dramatic, but there certainly seems to be a gap between the positive assurances made by the leaders and what the negotiators say in private about the deal's progress. Against this backdrop, Sir Starmer chose to bring a delegation of more than 100 entrepreneurs, cultural representatives, and university vice-chancellors and left India with defence, investment and movie deals, further cementing the trade deal signed in July. The keenness to deepen trade relations makes eminent sense. India, despite being the fourth-largest economy in the world and one of the largest markets, accounts for less than 2% of the U.K.'s total merchandise exports. The U.K. accounts for about 3% of India's exports. There is ample scope for trade to grow. Growing India-U.K. trade could also mitigate some of the impact of the U.S.'s punitive 50% tariffs, if they remain.

One of the unsaid reasons why India is slowing its capital expenditure is because it needs to fund its defence acquisitions. Sir Starmer's visit made sure that some of these acquisitions – in the form of a £350 million missile supply deal – came the U.K.'s way. The U.K. government also revealed that 64 Indian companies have so far committed to invest £1.3 billion in the U.K. It goes without saying that U.K. companies would have made similar investment commitments in India, but the Indian government has inexplicably not made these public yet. Yet, statements by companies such as Rolls-Royce show that there is enthusiasm there. The Indian population in the U.K. is the largest ethnic minority, and this is not lost on the political leadership either. One of the first things Sir Starmer did on arriving in Mumbai was to visit Yash Raj Films (YRF) and meet Indian producers. The result was that YRF has committed to shoot three films in the U.K. Two U.K. universities have also committed to opening campuses in India. This cross-sector cooperation is how mature democracies should work together – without fuss and ego, just business.

Mature relationship परिपक्व संबंध

- India and the **United Kingdom** have deepened **business ties** without fuss.
भारत और यूनाइटेड किंगडम ने बिना किसी शोर-शराबे के अपने व्यापारिक संबंधों को मजबूत किया है।

India-U.K. Economic Relations भारत-यू.के. आर्थिक संबंध

- At a time when **social media threats, reciprocal actions, and shrill rhetoric** are becoming the **global norm**, the manner in which the **India-U.K. economic relationship** is unfolding is a **refreshing change**.
उस समय जब सोशल मीडिया खतरों, आपसी कार्रवाइयों, और तीखी बयानबाजी वैश्विक मानक बन रही हैं, भारत-यू.के. आर्थिक संबंध का ढांचा एक ताज़गी भरा बदलाव प्रस्तुत कर रहा है।
- **U.K. Prime Minister Keir Starmer's two-day visit** to India last week reinforced the existing solidity in economic relations and deepened them.
पिछले सप्ताह यू.के. के प्रधानमंत्री कीर स्टारमर की दो-दिवसीय भारत यात्रा ने आर्थिक संबंधों की मौजूदा मजबूती को मजबूती दी और उन्हें गहरा किया।
- India's negotiations with the **U.S.** have been **fraught, erratic, and dramatic**.
भारत के अमेरिका के साथ वार्ता उतार-चढ़ाव और नाटकीय रही हैं।
- **U.S. President Donald Trump** has shown that he is willing to **change the contours of deals already struck**.
अमेरिका के राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने दिखाया कि वह पहले से हुए समझौतों की रूपरेखा बदलने को तैयार हैं।
- Negotiations with the **European Union** have been **less fraught and dramatic**, but there seems to be a **gap between positive assurances by leaders and private statements by negotiators**.
यूरोपीय संघ के साथ वार्ता कम उतार-चढ़ाव और नाटकीय रही हैं, लेकिन नेताओं द्वारा दिए गए सकारात्मक आश्वासनों और वार्ताकारों के निजी बयानों के बीच अंतर दिखाई देता है।
- Against this backdrop, **Sir Starmer** brought a delegation of more than **100 entrepreneurs, cultural representatives, and university vice-chancellors**, and left India with **defence, investment, and movie deals**,

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



further cementing the trade deal signed in July.

इस पृष्ठभूमि में, सिर स्टारमर ने 100 से अधिक उद्यमियों, सांस्कृतिक प्रतिनिधियों और विश्वविद्यालय के कुलपतियों का एक दल लाया और रक्षा, निवेश और फिल्म सौदों के साथ भारत से रवाना हुए, जिससे जुलाई में हुए व्यापार समझौते को और मजबूत किया गया।

- The **keenness to deepen trade relations** makes eminent sense.
व्यापार संबंधों को गहरा करने की तत्परता पूरी तरह तर्कसंगत है।
- India, despite being the **fourth-largest economy in the world** and one of the **largest markets**, accounts for **less than 2% of the U.K.'s total merchandise exports**.
भारत, दुनिया की चौथी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था और सबसे बड़े बाजारों में से एक होने के बावजूद, यू.के. के कुल माल निर्यात का 2% से कम है।
- The U.K. accounts for about **3% of India's exports**.
यू.के. भारत के निर्यात का लगभग 3% है।
- There is **ample scope for trade to grow**.
व्यापार बढ़ने की अच्छी संभावना है।
- Growing **India-U.K. trade could mitigate some of the impact of the U.S.'s punitive 50% tariffs**, if they remain.
बढ़ता हुआ भारत-यू.के. व्यापार यदि जारी रहे तो अमेरिका की 50% भारी दरों के प्रभाव को कम कर सकता है।
- One of the unsaid reasons why India is **slowing its capital expenditure** is because it needs to **fund its defence acquisitions**.
भारत पूंजीगत व्यय को धीमा करने का एक अनकहा कारण यह है कि उसे अपनी रक्षा खरीद को वित्तपोषित करना है।
- **Sir Starmer's visit** made sure that some of these acquisitions — in the form of a **£350 million missile supply deal** — came the **U.K.'s way**.
सिर स्टारमर की यात्रा ने सुनिश्चित किया कि इन खरीदों में से कुछ — **£350 मिलियन के मिसाइल आपूर्ति समझौते के रूप में** — यू.के. की ओर आए।
- The **U.K. government** revealed that **64 Indian companies** have committed to invest **£1.3 billion in the U.K.**
यू.के. सरकार ने बताया कि **64 भारतीय कंपनियों** ने यू.के. में **£1.3 बिलियन का निवेश** करने की प्रतिबद्धता जताई है।
- U.K. companies would likely have made similar investment commitments in India, but the **Indian government has not made these public yet**.
यू.के. कंपनियों ने संभवतः भारत में भी इसी तरह की निवेश प्रतिबद्धताएँ की होंगी, लेकिन **भारतीय सरकार ने इसे अभी तक सार्वजनिक नहीं किया है**।
- Statements by companies such as **Rolls-Royce** show that there is **enthusiasm**.
रोल्स-रॉयस जैसी कंपनियों के बयान दिखाते हैं कि वहां **उत्साह** है।
- The **Indian population in the U.K.** is the **largest ethnic minority**, and this is not lost on **political leadership** either.
यू.के. में **भारतीय जनसंख्या** सबसे बड़ी जातीय अल्पसंख्या है, और यह **राजनीतिक नेतृत्व** से भी छुपा नहीं है।
- One of the first things **Sir Starmer did on arriving in Mumbai** was to visit **Yash Raj Films (YRF)** and meet **Indian producers**.
सिर स्टारमर ने मुंबई पहुँचने पर पहले किए गए कार्यों में से एक था **यशराज फिल्म्स (YRF)** का दौरा करना और **भारतीय निर्माताओं** से मिलना।
- The result was that **YRF committed to shoot three films in the U.K.**
परिणामस्वरूप, **YRF ने यू.के. में तीन फिल्मों बनाने की प्रतिबद्धता जताई**।
- Two **U.K. universities** have committed to **opening campuses in India**.
दो **यू.के. विश्वविद्यालयों** ने भारत में **कैम्पस खोलने की प्रतिबद्धता जताई** है।
- This **cross-sector cooperation** is how **mature democracies should work together** — without fuss and ego, just business.
यह **विभिन्न क्षेत्रों में सहयोग** दिखाता है कि **परिपक्व लोकतंत्रों को एक साथ कैसे काम करना चाहिए** — बिना शोर और अहंकार के, केवल व्यापार के माध्यम से।

GS II: Judiciary

Not so long ago, the idea of India as the place for resolution of international commercial disputes would have sounded like the start of a bad lawyer joke. Equally unimaginable was that the Supreme Court of India, known for decades for its exceptional judicial activism and for protecting the constitutional rights of India's citizenry, would throw its weight behind the idea of making India a destination for the resolution of high-value commercial disputes – first, for adjudicating disputes related to domestic investments; and second, for adjudicating disputes related to cross-border investments.

The India Alternative Dispute Resolution Week, organised by the Mumbai Centre for International Arbitration in Bengaluru, Mumbai and Delhi last month, reflects a change unimaginable just a decade ago. No one expected that top litigation and arbitration counsel from across the globe would flock to India in such a short span of time; and that they would trade best practices with the Indian Bar and Bench, in a manner hitherto seen in New York, London, and Singapore.

Foreign law firms in India

The fact is that international interest in the Indian legal profession is not new. In fact, foreign lawyers were interested in tapping the Indian market as early as the 1990s, when the economy opened up. However, Indian law firms were small, know-how was patchy, and the possibility of scaling up was limited by the fragmented manner in which firms were organised. There was also a brain drain from the five-year law schools. In short, the Indian legal industry, at that juncture, was simply not ready to jostle with foreign law firms.

These concerns were aired in court, which resulted in multiple decisions. First, in its 2009 decision in *Lawyers Collective*, the Bombay High Court disallowed



Nakul Dewan

Senior Advocate designated by the Supreme Court of India and King's Counsel in England and Wales. He is also called to the Bar in Singapore

foreign law firms from practising both corporate transactional work and litigation in India, even if they had on their rolls Indian qualified lawyers. Three years later, the Madras High Court doubled down the position in *A.K. Balaji*, but fortunately left a small crack open by permitting temporary advice on foreign law to be provided by foreign lawyers. Finally, in 2018, the Supreme Court harmonised the strands: "fly-in, fly-out" advice was fine, but permanent offices were not. Foreign law firms that wanted to open offices in India were left standing at the altar, which then gradually led to a waning of their interests.

Many critics called the Indian approach parochial. In truth, it was really about timing. The worry was never that Indian lawyers lacked ability. Think of Sir Benegal Rau, or Fali Nariman, or Soli Sorabjee, whose advocacy travelled well beyond Indian courts. Rather, the concern was that domestic firms would be muscled out by foreign law firms.

A changed picture

The picture has changed dramatically. Indian law firms hitherto manned by 15-20 lawyers, have over 1,000 lawyers with significant global exposure. That, coupled with top-notch know-how, allows Indian law firms to grow even further. Commendable in this growth has also been the fact that unlike many other sectors in India which grew because of the introduction of foreign direct investment, the Indian legal profession grew organically, with little or no outside support. Today, Indian law firms have offices abroad, and Indian lawyers are often dually or triply qualified, practising across jurisdictions and climbing to the very top of their fields.

It is against this backdrop that the Bar Council of India's 2025 Rules for Registration and Regulation of Foreign Lawyers and Law Firms can be seen as the first formal step towards providing new impetus to the growth of the

Indian legal profession. This comes on the heels of the Bar Council's first substantive acknowledgement in 2023, indicating that the Bar was open to allowing foreign lawyers to practise foreign and international law in India. The 2025 amendments give a framework.

Aristotle's Golden Mean

Yes, the framework bristles with compliance obligations, be it registrations, ministry certifications, annual filings or the 60-day cap on unregistered "fly-in" work. While these may feel like red tape, they ensure foreign expertise complements rather than eclipses the domestic profession. Concerns about such requirements deterring entrants remain, and indeed, it is better to air these now than after the floodgates open. Put simply, the idea is that foreign firms can advise on their home-country law, international law, and appear in international arbitrations seated in India. What they cannot do is equally crucial. They are not permitted to practise Indian law or appear in Indian courts unless enrolled. Reciprocity remains the lodestar of the new framework. Foreign firms may only set up shop in India if Indian lawyers are given the same rights in the foreign jurisdiction. Far from a bland compromise, this is Aristotle's Golden Mean – neither reckless liberalisation nor defensive insularity. As Rabindranath Tagore once said, "[e]verything comes to us that belongs to us if we create the capacity to receive it." India, slowly and deliberately, is creating that capacity.

As that capacity builds, so will the consequences. As Abraham Lincoln put it, "I walk slowly, but I never walk backward." That has been India's legal journey: cautious, deliberate, but steadily moving forward. The Indian legal profession and domestic law firms are set to become a world players, a testament of which was played out through September.

The India Alternative Dispute Resolution Week reflected a change that was unimaginable just a decade ago

Global doors, measured steps वैश्विक दरवाजे, सावधानीपूर्ण कदम

India as a Destination for International Commercial Disputes अंतर्राष्ट्रीय वाणिज्यिक विवादों के निपटान के लिए भारत गंतव्य के रूप में

- Not long ago, the idea of India as a place for resolution of international commercial disputes would have sounded like a bad lawyer joke.



कुछ समय पहले तक, अंतर्राष्ट्रीय वाणिज्यिक विवादों के निपटान के लिए भारत को गंतव्य मानना एक बुरी वकील की जोक की तरह लगता।

- Equally unimaginable was that the **Supreme Court of India**, known for **judicial activism** and protecting **constitutional rights**, would support India as a **destination for high-value commercial disputes**.

समान रूप से असंभव था कि भारत का सुप्रीम कोर्ट, जो न्यायिक सक्रियता और संवैधानिक अधिकारों की सुरक्षा के लिए जाना जाता है, उच्च-मूल्य वाणिज्यिक विवादों के निपटान के लिए भारत का समर्थन करेगा।

- This would include **adjudicating domestic investment disputes** and **cross-border investment disputes**.

इसमें घरेलू निवेश विवादों और सीमा-पार निवेश विवादों का निपटान शामिल होगा।

- The **India Alternative Dispute Resolution Week**, organised by **Mumbai Centre for International Arbitration** in Bengaluru, Mumbai, and Delhi, reflects a **change unimaginable a decade ago**.

इंडिया ऑल्टरनेटिव डिस्प्यूट रेज़ोल्यूशन वीक, जिसे मुंबई सेंटर फॉर इंटरनेशनल आर्बिट्रेशन ने बैंगलोर, मुंबई और दिल्ली में आयोजित किया, एक दशक पहले असंभव मानी जाने वाली परिवर्तन को दर्शाता है।

- Top litigation and arbitration counsel** from across the globe visited India to **trade best practices with the Indian Bar and Bench**, similar to **New York, London, and Singapore**.

दुनिया भर के शीर्ष मुकदमा और मध्यस्थता वकील भारत आए ताकि भारतीय बार और बेंच के साथ सर्वोत्तम प्रथाओं का आदान-प्रदान कर सकें, जैसा कि न्यूयॉर्क, लंदन और सिंगापुर में देखा गया।

Foreign Law Firms in India भारत में विदेशी लॉ फर्म

- International interest** in the **Indian legal profession** is not new; foreign lawyers were interested as early as the **1990s** when the **economy opened up**.

भारतीय कानूनी पेशे में अंतर्राष्ट्रीय रुचि नई नहीं है; विदेशी वकील 1990 के दशक में ही रुचि रखते थे, जब अर्थव्यवस्था खुली।

- Indian law firms** were **small, patchy in know-how**, and limited in **scaling up** due to **fragmented organization**.

भारतीय लॉ फर्म छोटी, जानकारी में असंगठित, और स्केलिंग अप में सीमित थीं, क्योंकि वे खंडित तरीके से संगठित थीं।

- There was also a **brain drain** from **five-year law schools**, so the **Indian legal industry** was **not ready** to compete with **foreign law firms**.

पाँच वर्षीय लॉ स्कूलों से भी ब्रेन ड्रेन हुआ, इसलिए भारतीय कानूनी उद्योग विदेशी लॉ फर्मों के साथ प्रतिस्पर्धा के लिए तैयार नहीं था।

- Courts aired these concerns**, resulting in multiple decisions:

न्यायालयों ने इन चिंताओं को व्यक्त किया, जिसके परिणामस्वरूप कई निर्णय आए:

- In **2009**, **Bombay High Court** in **Lawyers Collective** disallowed **foreign law firms** from practising **corporate transactional work** and **litigation**, even with **Indian qualified lawyers**.

2009 में, बॉम्बे उच्च न्यायालय ने **Lawyers Collective** में विदेशी लॉ फर्मों को कॉर्पोरेट लेनदेन और मुकदमेबाजी करने से मना किया, भले ही उनके पास भारतीय योग्य वकील हों।

- In **2012**, **Madras High Court** in **A.K. Balaji** reinforced the position but allowed **temporary advice on foreign law**.

2012 में, मद्रास उच्च न्यायालय ने **A.K. Balaji** में इस स्थिति को मजबूत किया, लेकिन विदेशी कानून पर अस्थायी सलाह की अनुमति दी।

- In **2018**, the **Supreme Court** harmonised the rules: **“fly-in, fly-out” advice allowed**, but **permanent offices prohibited**, leading to **waning interest of foreign firms**.

2018 में, सुप्रीम कोर्ट ने नियमों को सामंजस्य दिया: **“फ्लाई-इन, फ्लाई-आउट” सलाह की अनुमति**, लेकिन **स्थायी कार्यालयों पर रोक**, जिससे विदेशी फर्मों की रुचि कम हुई।

- Critics called the Indian approach **parochial**, but the real issue was **timing**, not **lack of ability** of **Indian lawyers**.

आलोचकों ने भारतीय दृष्टिकोण को **संकीर्ण** कहा, लेकिन वास्तविक मुद्दा **समय का था**, न कि **भारतीय वकीलों की क्षमता की कमी**।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- Examples of exceptional advocacy include **Sir Benegal Rau, Fali Nariman, Soli Sorabjee**, whose work **traveled beyond Indian courts**.
असाधारण वकालत के उदाहरण हैं सर बेनेगल राउ, फली नरिमन, सोली सोराबजी, जिनका कार्य भारतीय अदालतों से परे फैल गया।
- The concern was that **domestic firms** might be **muscled out** by **foreign law firms**.
चिंता यह थी कि घरेलू फर्मों को विदेशी लॉ फर्मों द्वारा बाहर कर दिया जा सकता है।

A Changed Picture एक बदली हुई तस्वीर

- The **picture of Indian law firms** has changed dramatically. Firms previously manned by **15–20 lawyers** now have **over 1,000 lawyers** with **significant global exposure**.
भारतीय कानूनी फर्मों की तस्वीर नाटकीय रूप से बदल गई है। पहले 15–20 वकीलों वाली फर्मों में अब 1,000 से अधिक वकील हैं जिनके पास महत्वपूर्ण वैश्विक अनुभव है।
- This, coupled with **top-notch know-how**, allows **Indian law firms** to **grow even further**.
यह उच्च स्तरीय ज्ञान के साथ मिलकर भारतीय फर्मों को और अधिक विकसित होने की अनुमति देता है।
- Unlike many sectors in India that grew due to **foreign direct investment**, the **Indian legal profession** grew **organically**, with **little or no outside support**.
भारत के कई क्षेत्रों के विपरीत, जो विदेशी प्रत्यक्ष निवेश के कारण बढ़े, भारतीय कानूनी पेशा स्वाभाविक रूप से बढ़ा, बाहरी सहायता के बिना या बहुत कम सहायता के साथ।
- Today, **Indian law firms** have **offices abroad**, and **Indian lawyers** are often **dually or triply qualified**, practicing **across jurisdictions** and reaching **the top of their fields**.
आज, भारतीय लॉ फर्मों के विदेश में कार्यालय हैं, और भारतीय वकील अक्सर दोहरी या तिहरी योग्यता वाले हैं, जो विभिन्न क्षेत्रों में अभ्यास करते हैं और अपने क्षेत्र में शीर्ष पर पहुँचते हैं।
- The **Bar Council of India's 2025 Rules for Registration and Regulation of Foreign Lawyers and Law Firms** is the **first formal step** to boost the growth of the **Indian legal profession**.
बार काउंसिल ऑफ इंडिया के 2025 नियम, विदेशी वकीलों और लॉ फर्मों के पंजीकरण और नियमन के लिए, भारतीय कानूनी पेशे की वृद्धि को बढ़ावा देने के लिए पहला औपचारिक कदम है।
- This follows the **Bar Council's first substantive acknowledgement in 2023**, indicating openness to allow **foreign lawyers** to practice **foreign and international law in India**.
यह 2023 में बार काउंसिल की पहली महत्वपूर्ण स्वीकृति के बाद आया, जो भारत में विदेशी और अंतर्राष्ट्रीय कानून का अभ्यास करने के लिए विदेशी वकीलों को अनुमति देने के लिए खुलापन दर्शाता है।
- The **2025 amendments** provide a **framework** for this.
2025 के संशोधन इसके लिए एक ढांचा प्रदान करते हैं।

Aristotle's Golden Mean अरस्तू का स्वर्णिम माध्य

- The framework includes **compliance obligations** like **registrations, ministry certifications, annual filings**, and a **60-day cap on unregistered "fly-in" work**.
इस ढांचे में अनुपालन आवश्यकताएँ शामिल हैं जैसे पंजीकरण, मंत्रालय प्रमाणपत्र, वार्षिक दाखिल, और अंजीकृत "फ्लाई-इन" कार्य पर 60-दिन की सीमा।
- These obligations ensure **foreign expertise complements** rather than **eclipses domestic profession**.
ये आवश्यकताएँ सुनिश्चित करती हैं कि विदेशी विशेषज्ञता भारतीय पेशे को पूरक बनाए, न कि उसे छाया में डाले।
- Foreign firms can **advise on home-country law, international law**, and appear in **international arbitrations in India**, but **cannot practice Indian law** or appear in **Indian courts** unless **enrolled**.
विदेशी फर्म अपने मूल देश के कानून, अंतर्राष्ट्रीय कानून पर सलाह दे सकती हैं और भारत में अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थताओं में उपस्थित हो सकती हैं, लेकिन भारतीय कानून का अभ्यास नहीं कर सकतीं या भारतीय अदालतों में नहीं जा सकतीं, जब तक कि नामांकित न हों।
- **Reciprocity** is central: foreign firms can operate in India **only if Indian lawyers have the same rights** in the foreign jurisdiction.



आपसी समानता केंद्रीय है: विदेशी फर्मों भारत में केवल तभी काम कर सकती हैं जब भारतीय वकीलों को विदेशी क्षेत्राधिकार में समान अधिकार हों।

- This approach represents **Aristotle's Golden Mean** — neither **reckless liberalisation** nor **defensive insularity**.
यह दृष्टिकोण अरस्तू का स्वर्णिम माध्य दर्शाता है — न अत्यधिक उदारीकरण, न ही रक्षात्मक अलगाव।
- As India **slowly and deliberately builds capacity**, the **consequences** will follow.
जैसे-जैसे भारत धीरे-धीरे और सोच-समझकर क्षमता विकसित कर रहा है, इसके परिणाम दिखाई देंगे।
- Abraham Lincoln: "I walk slowly, but I never walk backward."
अब्राहम लिंकन: "मैं धीरे चलता हूँ, लेकिन कभी पीछे नहीं चलता।"
- India's legal journey has been **cautious, deliberate**, but **steadily moving forward**, positioning the Indian **legal profession and domestic law firms** as **world players**.
भारत की कानूनी यात्रा सावधान, विचारशील रही है, लेकिन लगातार आगे बढ़ रही है, जिससे भारतीय कानूनी पेशा और घरेलू लॉ फर्म वैश्विक स्तर पर सक्रिय खिलाड़ी बन रही हैं।

Number of single-teacher schools in India in 2024-25

GS II: Education

1.04 lakh. These schools catered to 33,76,769 students — an average of about 34 students per school. The highest number of "single-teacher" schools is in Andhra Pradesh, followed by Uttar Pradesh, Jharkhand, Maharashtra, Karnataka and Lakshadweep.

Number of single-teacher schools in India in 2024-25

2024-25 में भारत में एक शिक्षक वाले स्कूलों की संख्या

- 1.04 lakh. These schools catered to 33,76,769 students — an average of about 34 students per school.
- 1.04 लाख। ये स्कूल 33,76,769 छात्रों को सेवा प्रदान करते हैं — प्रत्येक स्कूल में औसतन लगभग 34 छात्र।
- The highest number of "single-teacher" schools is in **Andhra Pradesh**, followed by **Uttar Pradesh, Jharkhand, Maharashtra, Karnataka** and **Lakshadweep**.
- सबसे अधिक संख्या में "एक शिक्षक वाले" स्कूल **आंध्र प्रदेश** में हैं, इसके बाद **उत्तर प्रदेश, झारखंड, महाराष्ट्र, कर्नाटक** और **लक्षद्वीप** का स्थान है।

EU member nations begin gradual rollout of digital border system



EU member nations begin gradual rollout of digital border system

ईयू सदस्य देशों ने डिजिटल सीमा प्रणाली का

GS II: EU

European Union member countries began rolling out the new Entry/Exit System (EES) at the bloc's external borders, electronically registering non-EU nationals' data. It is an automated system that requires visitors to register at the border by scanning their passport and having their fingerprints and photograph taken. REUTERS

AP

anj Road, Gorakhpur



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



क्रमिक शुभारंभ शुरू किया

- European Union member countries began rolling out the new Entry/Exit System (EES) at the bloc's external borders, electronically registering non-EU nationals' data.
- यूरोपीय संघ के सदस्य देशों ने ब्लॉक की बाहरी सीमाओं पर नए एंट्री/एग्जिट सिस्टम (EES) को लागू करना शुरू किया, जिसमें गैर-ईयू नागरिकों का डेटा इलेक्ट्रॉनिक रूप से पंजीकृत किया जाएगा।
- It is an automated system that requires visitors to register at the border by scanning their passport and having their fingerprints and photograph taken.
- यह एक स्वचालित प्रणाली है जिसमें आगंतुकों को पासपोर्ट स्कैन करने और अपनी उंगलियों के निशान और फोटो लेने के द्वारा सीमा पर पंजीकरण करना आवश्यक है।

Madagascar leader flags power-grab bid, Army claims control

GS II: West Africa

Agence France-Presse

ANTANANARIVO

A mutinous Army unit declared on Sunday that it was taking control of all Madagascar military forces as President Andry Rajoelina said an "attempt to seize power illegally" was under way.

The CAPSAT contingent of administrative and technical officers had joined thousands of protesters in the city centre on Saturday in a major shift in a more than two-week anti-government protest movement.

The unit had earlier declared that it would "refuse orders to shoot" and criticised the gendarmerie, who have been accused of using heavy-handed tactics against anti-government

The officers say they have named General Demosthene Pikulas as the head of the Malagasy Army

protesters, causing several deaths.

But on Sunday, the CAPSAT officers claimed that "from now on, all orders of the Malagasy Army will originate from CAPSAT headquarters".

The officers said they had named General Demosthene Pikulas as the head of the Army – a post that had been vacant since the former head was appointed minister of armed forces last week – although it was not clear if the post could be considered official.

Madagascar leader flags power-grab bid, Army claims control
मेडागास्कर नेता ने सत्ता पर कब्जे का संकेत दिया, सेना ने नियंत्रण का दावा किया

• A mutinous Army unit declared on Sunday that it was taking control of all Madagascar military forces as President Andry Rajoelina said an "attempt to seize power illegally" was under way.

एक विद्रोही सेना इकाई ने रविवार को घोषणा की कि वह सभी मेडागास्कर सैन्य बलों का नियंत्रण ले रही है, जब राष्ट्रपति एंड्री रजोएलिना ने कहा कि "अवैध रूप से सत्ता पर कब्जा करने का प्रयास" चल रहा है।

anjan Road, Gorakhpur



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- The **CAPSAT contingent** of administrative and technical officers had joined **thousands of protesters** in the city centre on **Saturday** in a major shift in a more than **two-week anti-government protest movement**.
प्रशासनिक और तकनीकी अधिकारियों का **CAPSAT दल** ने **सैकड़ों प्रदर्शनकारियों** के साथ **शनिवार** को शहर के केंद्र में शामिल होकर **दो हफ्ते से अधिक के सरकारी-विरोधी प्रदर्शन आंदोलन** में एक बड़ा बदलाव किया।
- The unit had earlier declared that it would “**refuse orders to shoot**” and criticised the **gendarmierie**, who have been accused of using **heavy-handed tactics** against anti-government protesters, causing several deaths.
इस इकाई ने पहले घोषणा की थी कि वह “**गोली चलाने के आदेशों** को अस्वीकार करेगी” और **जेंडरमेरी** की आलोचना की, जिन पर सरकारी-विरोधी प्रदर्शनकारियों के खिलाफ **कड़ा दमन** करने का आरोप है, जिससे कई मौतें हुई हैं।
- But on **Sunday**, the **CAPSAT officers** claimed that “from now on, all **orders of the Malagasy Army** will originate from **CAPSAT headquarters**”.
लेकिन **रविवार** को, **CAPSAT अधिकारियों** ने दावा किया कि “अब से, सभी **मेडागास्कर सेना के आदेश** **CAPSAT मुख्यालय** से जारी होंगे।”
- The officers said they had named **General Demosthene Pikulas** as the head of the **Army** — a post that had been **vacant** since the former head was appointed **minister of armed forces last week** — although it was not clear if the posting could be considered **official**.
अधिकारियों ने कहा कि उन्होंने **जनरल डेमोस्थेन पिकुलास** को **सेना** का प्रमुख नियुक्त किया है — यह पद पिछले प्रमुख के **पिछले सप्ताह सशस्त्र बलों का मंत्री नियुक्त** होने के बाद से **रिक्त** था — हालाँकि यह स्पष्ट नहीं था कि इस नियुक्ति को **आधिकारिक** माना जा सकता है या नहीं।

GS Paper III: Economy, S&T, Environment, DM, &IS		13_10_2025
TOPICS COVERED		
1.	Thalassemia patients flag shortage of leukocyte filter sets, iron chelation drugs थैलेसीमिया मरीजों ने ल्यूकोसाइट फ़िल्टर सेट और आयरन चिलेशन दवाओं की कमी की ओर ध्यान दिलाया	
2.	WTI report highlights crucial role played by India's forest protectors WTI रिपोर्ट ने भारत के वन रक्षकों द्वारा निभाई गई महत्वपूर्ण भूमिका को उजागर किया	
3.	Natural farming gains traction in Himachal हिमाचल में प्राकृतिक खेती को मिल रही है बढ़त	
4.	Abel laureate Masaki Kashiwara changed how algebra meets analysis एबेल पुरस्कार विजेता मसाकी काशीवारा ने बीजगणित और विश्लेषण के मिलने के	



	तरीके को बदल दिया
5.	A mere four mutations help the naked mole rat fix its DNA and live longer केवल चार उत्परिवर्तन नग्न छछूंदर को अपना डीएनए ठीक करने और अधिक समय तक जीवित रहने में मदद करते हैं
6.	Great Nicobar revives the issue of nature's legal rights ग्रेट निकोबार प्रकृति के कानूनी अधिकारों के मुद्दे को पुनर्जीवित करता है
7.	The amount of sugar exported by India in 2024-25 2024-25 में भारत द्वारा निर्यात की गई चीनी की मात्रा
8.	SIM-phony of scams: ordinary homes, extraordinary crimes धोखाधड़ी का सिम्फनी: सामान्य घर, असाधारण अपराध

Thalassemia patients flag shortage of leukocyte filter sets, iron chelation drugs

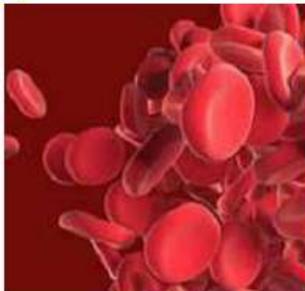
GS III: S&T

A.S. Jayanth
KOZHIKODE

The haemoglobin level among a section of thalassemia patients in Kerala is reportedly falling even after transfusion of blood as leukocyte filter sets that are used to prevent adverse reactions are in short supply.

Functionaries of the Kozhikode-based Blood Patients Protection Council, Kerala, also say that iron chelation drugs, which are essential to protect those receiving blood from iron overload, too have not been available for a year.

Thalassemia is an inherited blood disorder which is caused by the body's in-



Thalassemia is an inherited blood disorder caused by the body's inability to produce enough haemoglobin.

ability to produce enough haemoglobin, the protein in red blood cells that transports oxygen from the lungs to the tissues and carbon dioxide to the lungs.

Regular blood transfusion and iron chelation

therapy are among the treatments available.

Fewer transfusions

Kareem Karassery, president of the council, says that because of the unavailability of leukocyte filter sets in government medical college hospitals and government hospitals, most patients are averse to taking blood transfusion. Though two units of blood are required to maintain the haemoglobin level in the blood, the patients are seen to be taking only one fearing adverse reactions. This brings down the haemoglobin level in their blood to an abnormal situation, he says.

"Also, a large amount of

iron is deposited in their body after the blood transfusion. Due to the shortage of iron chelation drugs, this is likely to affect their heart, liver, and other internal organs," he says.

Sources said the government had issued an order to the hospitals to go for local purchase to tide over the crisis.

Sources at the Government Medical College Hospital, Kozhikode cite the financial crunch faced by the government for the delay in procuring new stock.

Tenders have been called and the fresh stock of drugs and leukocyte filter sets are likely to be made available this week itself, they add.



Thalassemia patients flag shortage of leukocyte filter sets, iron chelation drugs

थैलेसीमिया मरीजों ने ल्यूकोसाइट फ़िल्टर सेट और आयरन चिलेशन दवाओं की कमी की ओर ध्यान दिलाया

- The **haemoglobin level** among a section of **thalassemia patients** in **Kerala** is reportedly falling even after **transfusion of blood** as **leukocyte filter sets** that are used to prevent adverse reactions are in short supply.
केरल में कुछ थैलेसीमिया मरीजों का हीमोग्लोबिन स्तर रक्त चढ़ाने के बाद भी reportedly घट रहा है क्योंकि प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं को रोकने के लिए उपयोग किए जाने वाले ल्यूकोसाइट फ़िल्टर सेट की कमी है।
- Functionaries of the **Kozhikode-based Blood Patients Protection Council, Kerala**, also say that **iron chelation drugs**, which are essential to protect those receiving blood from **iron overload**, too have not been available for a **year**.
कोझिकोड स्थित ब्लड पेशेंट्स प्रोटेक्शन काउंसिल, केरल के पदाधिकारियों ने यह भी बताया कि आयरन चिलेशन दवाएं, जो रक्त चढ़ाने वाले मरीजों को अत्यधिक आयरन से बचाने के लिए आवश्यक हैं, पिछले एक वर्ष से उपलब्ध नहीं हैं।
- **Thalassemia** is an **inherited blood disorder** which is caused by the body's inability to produce enough **haemoglobin**, the **protein in red blood cells** that transports **oxygen** from the lungs to the tissues and **carbon dioxide** to the lungs.
थैलेसीमिया एक अनुवांशिक रक्त विकार है जो शरीर की पर्याप्त हीमोग्लोबिन (जो लाल रक्त कोशिकाओं में पाया जाने वाला प्रोटीन है और जो फेफड़ों से ऊतकों तक ऑक्सीजन तथा ऊतकों से फेफड़ों तक कार्बन डाइऑक्साइड पहुंचाता है) बनाने में असमर्थता के कारण होता है।
- **Regular blood transfusion** and **iron chelation therapy** are among the **treatments available**.
नियमित रक्त चढ़ाना और आयरन चिलेशन थेरेपी उपलब्ध उपचारों में से हैं।

Fewer transfusions

कम रक्त चढ़ाना

- **Kareem Karassery**, president of the council, says that because of the **unavailability of leukocyte filter sets** in **government medical college hospitals** and **government hospitals**, most patients are averse to taking **blood transfusion**.
काउंसिल के अध्यक्ष करीम करस्सेरी ने कहा कि सरकारी मेडिकल कॉलेज अस्पतालों और सरकारी अस्पतालों में ल्यूकोसाइट फ़िल्टर सेट की अनुपलब्धता के कारण अधिकांश मरीज रक्त चढ़ाने से कतराते हैं।
- Though **two units of blood** are required to maintain the **haemoglobin level** in the blood, the patients are seen to be taking only **one** fearing **adverse reactions**.
हालांकि हीमोग्लोबिन स्तर बनाए रखने के लिए दो यूनिट रक्त की आवश्यकता होती है, लेकिन प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं के डर से मरीज केवल एक यूनिट ही ले रहे हैं।
- This brings down the **haemoglobin level** in their blood to an **abnormal situation**, he says. उन्होंने कहा कि इससे उनके रक्त में हीमोग्लोबिन स्तर असामान्य स्थिति तक गिर जाता है।
- "Also, a large amount of **iron** is deposited in their body after the **blood transfusion**. Due to the shortage of **iron chelation drugs**, this is likely to affect their **heart, liver, and other internal organs**," he says.
उन्होंने कहा, "साथ ही रक्त चढ़ाने के बाद उनके शरीर में बड़ी मात्रा में आयरन जमा हो जाता है। आयरन चिलेशन दवाओं की कमी के कारण यह उनके हृदय, यकृत और अन्य आंतरिक अंगों को प्रभावित कर सकता है।"
- Sources said the **government** had issued an **order to the hospitals** to go for **local purchase** to tide over the crisis.
स्रोतों ने बताया कि सरकार ने इस संकट से निपटने के लिए अस्पतालों को स्थानीय खरीदारी करने का आदेश जारी किया था।
- Sources at the **Government Medical College Hospital, Kozhikode** cite the **financial crunch** faced by the **government** for the delay in procuring new stock.



सरकारी मेडिकल कॉलेज अस्पताल, कोझिकोड के सूत्रों ने नए स्टॉक की खरीद में देरी का कारण सरकार द्वारा झेला जा रहा वित्तीय संकट बताया।

- **Tenders** have been called and the **fresh stock of drugs and leukocyte filter sets** are likely to be made available **this week itself**, they add.

उन्होंने बताया कि टेंडर जारी किए गए हैं और दवाओं तथा ल्यूकोसाइट फ़िल्टर सेट्स का नया स्टॉक संभवतः **इसी सप्ताह** उपलब्ध करा दिया जाएगा।

WTI report highlights crucial role played by India's forest protectors

GS III: Environment

The Hindu Bureau
GUWAHATI

A report on 25 years of support for wildlife warriors by the Wildlife Trust of India (WTI) has highlighted the role of India's forest protectors.

The report, "Guardians of the wild: supporting India's frontline forest staff", features 540 rangers who were killed or injured in the line of duty. It includes personal narratives from the field.

A WTI spokesperson said the report was released by Kirtivardhan Singh, Union Minister of State for Environment, Forest, and Climate Change, in Abu Dhabi on Saturday. The report spotlights the critical role and immense challenges faced by India's frontline forest staff, the "unsung heroes" safeguarding the rich biodiversity in the country.



Crucial service: Van Rakshaks are responsible for protecting more than 1,100 protected areas and natural habitats. FILE PHOTO

India's Van Rakshaks, known globally as forest rangers, are responsible for protecting more than 1,100 protected areas and numerous other forests and natural habitats. Their duties include round-the-clock patrolling, wildlife monitoring, mitigating human-wildlife conflict, combating wildlife crime, and responding to emergencies, often under life-threatening conditions.

The WTI launched the Van Rakshak Project (VRP) in 2000 with the International Fund for Animal Welfare's (IFAW) support. It aimed at building a well-equipped, and motivated force of frontline forest staff across India. The project has supported more than 21,000 personnel nationwide through a diverse range of capacity-strengthening initiatives.

A key component of the

VRP is the Supplementary Accident Assurance Scheme, which offers immediate financial assistance to frontline forest staff in the event of injury or death in the line of duty.

Since 2001, financial aid has been provided to 367 frontline staff or their families, with nearly 74% of these cases involving fatalities.

During the COVID-19 pandemic, WTI extended support to 173 families of forest staff who lost their lives through a dedicated Conservation Heroes COVID Casualty Fund.

"This report honours the courage, resilience, and sacrifice of India's Van Rakshaks and highlights the urgent need for more investment, recognition, and support for those who protect our natural heritage," WTI's Executive Director and IUCN Councilor Vivek Menon said.

WTI report highlights crucial role played by India's forest protectors

WTI रिपोर्ट ने भारत के वन रक्षकों द्वारा निभाई गई महत्वपूर्ण भूमिका को उजागर किया

- India's forest protectors play a crucial role in conservation efforts, as highlighted in a **report on 25 years of support for wildlife warriors** by the **Wildlife Trust of India (WTI)**. भारत के वन रक्षक संरक्षण प्रयासों में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं, जैसा कि **वाइल्डलाइफ ट्रस्ट ऑफ इंडिया (WTI)** द्वारा जारी **वन्यजीव योद्धाओं के समर्थन के 25 वर्षों पर रिपोर्ट** में उजागर किया गया है।
- The report, "**Guardians of the wild: supporting India's frontline forest staff**", features **540 rangers** who were killed or injured in the line of duty. It includes **personal narratives** from



the field.

यह रिपोर्ट, "गार्डियंस ऑफ द वाइल्ड: सपोर्टिंग इंडिया'स फ्रंटलाइन फॉरेस्ट स्टाफ", में 540 रैंजर्स को दर्शाया गया है जो अपने कर्तव्य के दौरान मारे गए या घायल हुए। इसमें क्षेत्र से व्यक्तिगत कथाएँ भी शामिल हैं।

- A WTI spokesperson said the report was released by Kirtivardhan Singh, Union Minister of State for Environment, Forest, and Climate Change, in Abu Dhabi on Saturday.
एक WTI प्रवक्ता ने कहा कि यह रिपोर्ट पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन राज्य मंत्री किर्तीवर्धन सिंह द्वारा शनिवार को अबू धाबी में जारी की गई।
- The report spotlights the **critical role and immense challenges** faced by India's **frontline forest staff**, the "unsung heroes" safeguarding the **rich biodiversity** in the country.
यह रिपोर्ट भारत के फ्रंटलाइन वन कर्मचारियों द्वारा सामना की जाने वाली महत्वपूर्ण भूमिका और विशाल चुनौतियों पर प्रकाश डालती है, जो देश की समृद्ध जैव विविधता की रक्षा करने वाले "अनकहे नायक" हैं।
- India's **Van Rakshaks**, known globally as **forest rangers**, are responsible for protecting **more than 1,100 protected areas** and numerous other forests and natural habitats.
भारत के वन रक्षक, जिन्हें वैश्विक स्तर पर फॉरेस्ट रेंजर कहा जाता है, 1,100 से अधिक संरक्षित क्षेत्रों और अनेक अन्य जंगलों व प्राकृतिक आवासों की रक्षा के लिए जिम्मेदार हैं।
- Their duties include **round-the-clock patrolling, wildlife monitoring, mitigating human-wildlife conflict, combating wildlife crime, and responding to emergencies**, often under **life-threatening conditions**.
उनके कर्तव्यों में चौबीसों घंटे गश्त करना, वन्यजीव निगरानी, मनुष्य-वन्यजीव संघर्ष को कम करना, वन्यजीव अपराधों से लड़ना, और आपात स्थितियों में प्रतिक्रिया देना शामिल है, जो अक्सर जीवन-जोखिम भरी परिस्थितियों में किया जाता है।
- The WTI launched the **Van Rakshak Project (VRP)** in 2000 with support from the **International Fund for Animal Welfare (IFAW)**.
WTI ने 2000 में इंटरनेशनल फंड फॉर एनिमल वेलफेयर (IFAW) के सहयोग से वन रक्षक परियोजना (VRP) शुरू की।
- It aimed at building a **well-equipped and motivated force** of frontline forest staff across India.
इसका उद्देश्य पूरे भारत में एक सुसज्जित और प्रेरित फ्रंटलाइन वन बल का निर्माण करना था।
- The project has supported **more than 21,000 personnel nationwide** through a **diverse range of capacity-strengthening initiatives**.
इस परियोजना ने देशभर में 21,000 से अधिक कर्मियों को क्षमता-वृद्धि पहलों की एक विविध श्रृंखला के माध्यम से सहायता प्रदान की है।
- A key component of the VRP is the **Supplementary Accident Assurance Scheme**, which offers **immediate financial assistance** to frontline forest staff in the event of **injury or death** in the line of duty.
VRP का एक प्रमुख घटक पूरक दुर्घटना बीमा योजना है, जो कर्तव्य के दौरान चोट या मृत्यु की स्थिति में फ्रंटलाइन वन कर्मचारियों को तत्काल वित्तीय सहायता प्रदान करती है।
- Since 2001, financial aid has been provided to **367 frontline staff or their families**, with nearly **74% of these cases involving fatalities**.
2001 से, 367 फ्रंटलाइन कर्मचारियों या उनके परिवारों को वित्तीय सहायता दी गई है, जिनमें लगभग 74% मामलों में मृत्यु शामिल रही है।
- During the **COVID-19 pandemic**, WTI extended support to **173 families of forest staff** who lost their lives through a dedicated **Conservation Heroes COVID Casualty Fund**.
COVID-19 महामारी के दौरान, WTI ने संरक्षण हीरोज कोविड कैजुअल्टी फंड के माध्यम से अपने जीवन खो चुके 173 वन कर्मचारियों के परिवारों को सहायता प्रदान की।
- "This report honours the **courage, resilience, and sacrifice** of India's **Van Rakshaks** and highlights the **urgent need for more investment, recognition, and support** for those who protect our **natural heritage**," WTI's Executive Director and IUCN Councillor **Vivek Menon** said.
"यह रिपोर्ट भारत के वन रक्षकों के साहस, दृढ़ता और बलिदान का सम्मान करती है और उन लोगों के लिए अधिक निवेश, मान्यता और समर्थन की तत्काल आवश्यकता को उजागर करती है जो हमारे प्राकृतिक धरोहर की रक्षा करते हैं," WTI के कार्यकारी निदेशक और IUCN परिषद सदस्य विवेक मेनन ने कहा।

Natural farming gains traction in Himachal

The hill State's flagship Prakritik Kheti Khushhal Kisan Yojana and MSPs have helped farmers to steadily shift away from chemical-based agriculture toward sustainable, non-chemical practices

GS III: Environment: Sustainable Development
Vikas - Vasudhaiva Kutumbakam
CHANDIGARH

Amid a national push for natural farming, farmers in Himachal Pradesh are gradually adopting chemical-free agricultural practices. Supported by State policies aligned with sustainable farming, the hill State is witnessing a quiet transformation that seeks to balance farmer welfare with environmental conservation.

Sunil Kumar, 42, a farmer from Balakrupi village in Kangra district, expressed satisfaction after receiving a payment of ₹2.25 lakh for 25 quintals of turmeric this year. "Earlier, I used to sell naturally grown raw turmeric at ₹60 a kilogram locally. This time, the State government procured it at ₹90 a kg," he said.

"Natural farming has not only improved soil and plant health on my farm, but has also helped me reap better yields and profits than chemical-based farming," he added. Mr. Kumar shifted to non-



Organic produce: Rishu Kumari is seen engaged in natural farming at her field in her village in Himachal Pradesh. SPECIAL ARRANGEMENT

chemical natural farming three years ago after receiving training under the State government's flagship Prakritik Kheti Khushhal Kisan Yojana (PK3Y).

Launched seven years ago, PK3Y promotes non-chemical farming practices. So far, 3.06 lakh farmers have been trained under the scheme, and 2.22 lakh farmers are practising it partially or fully on 38,437 hectares across the State. Over two lakh farmers are certified under CET-ARA-NF (Certified Evalua-

tion Tool for Agriculture Resource Analysis), a self-assessment tool devised under PK3Y to certify natural farming practitioners.

Rishu Kumari, 37, a master trainer and natural farmer from Jamanabad village in Kangra district, said she sold 10 quintals of naturally grown wheat to a government agency at ₹60 a kg compared with ₹22 a kg in the local market earlier. Ms. Kumari and other women farmers now plan to increase the area under wheat cultivation.

"The farmers are far more independent now with natural farming, as it has reduced our dependence on the market. We can produce all inputs on our farms," she said.

The State government has been promoting natural farming by introducing a minimum support price (MSP) for naturally grown crops such as maize (₹40 a kg), wheat (₹60 a kg), and raw turmeric (₹90 a kg) under PK3Y.

"With the government now supporting us through MSP, it will build up a market for such crops. Until now, natural and chemically grown produce were treated alike for pricing in local mandis," said Ramesh Chand, a farmer from Mandi district.

Chief Minister Sukhvinder Singh Sukhu said, "We want people to take up natural farming as it is sustainable. It is not only healthy for farmers, who often fell ill due to chemical sprays, but also environmentally friendly and yields chemical-free, nutrition-rich crops."

Natural farming gains traction in Himachal

हिमाचल में प्राकृतिक खेती को मिल रही है बढ़त

- The hill State's flagship Prakritik Kheti Khushhal Kisan Yojana (PK3Y) and MSPs have helped farmers to steadily shift away from chemical-based agriculture toward sustainable, non-chemical practices.

पहाड़ी राज्य की मुख्य योजना "प्राकृतिक खेती खुशहाल किसान योजना (PK3Y)" और न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) ने किसानों को रासायनिक कृषि से हटाकर सतत और गैर-रासायनिक पद्धतियों की ओर बढ़ने में मदद की है।

- Amid a national push for natural farming, farmers in Himachal Pradesh are gradually adopting chemical-free agricultural practices. Supported by State policies aligned with sustainable farming, the hill State is witnessing a quiet transformation that seeks to balance farmer welfare with environmental conservation.

प्राकृतिक खेती को लेकर राष्ट्रीय स्तर पर प्रोत्साहन के बीच, हिमाचल प्रदेश के किसान धीरे-धीरे रासायनिक मुक्त कृषि पद्धतियों को अपना रहे हैं। सतत खेती से जुड़ी राज्य की नीतियों के सहयोग से यह पहाड़ी राज्य किसान कल्याण और पर्यावरण संरक्षण के बीच संतुलन बनाने वाला एक शांत परिवर्तन देख रहा है।



- Sunil Kumar**, 42, a farmer from **Balakrupi village** in **Kangra district**, expressed satisfaction after receiving a payment of **₹2.25 lakh for 25 quintals of turmeric** this year.
कांगड़ा जिले के बालाकूपी गांव के 42 वर्षीय किसान **सुनील कुमार** ने इस वर्ष **25 क्विंटल हल्दी के लिए ₹2.25 लाख का भुगतान** प्राप्त करने के बाद संतोष व्यक्त किया।
- “Earlier, I used to sell naturally grown raw turmeric at ₹60 a kilogram locally. This time, the **State government procured it at ₹90 a kg**,” he said.
उन्होंने कहा, “पहले मैं **प्राकृतिक रूप से उगाई गई कच्ची हल्दी ₹60 प्रति किलो** स्थानीय रूप से बेचता था। इस बार **राज्य सरकार ने इसे ₹90 प्रति किलो खरीदा।**”
- “**Natural farming** has not only improved **soil and plant health** on my farm, but has also helped me reap **better yields and profits** than **chemical-based farming**,” he added.
उन्होंने आगे कहा, “**प्राकृतिक खेती** ने न केवल मेरी खेती की **मिट्टी और पौधों के स्वास्थ्य** को सुधारा है, बल्कि **रासायनिक खेती की तुलना में बेहतर उपज और लाभ** प्राप्त करने में भी मदद की है।”
- Mr. Kumar shifted to **non-chemical natural farming** three years ago after receiving training under the **State government’s flagship PK3Y scheme**.
श्री कुमार ने **तीन वर्ष पहले राज्य सरकार की मुख्य योजना PK3Y** के तहत प्रशिक्षण प्राप्त करने के बाद **गैर-रासायनिक प्राकृतिक खेती** की ओर रुख किया।
- Launched **seven years ago**, **PK3Y promotes non-chemical farming practices**. So far, **3.06 lakh farmers** have been trained under the scheme, and **2.22 lakh farmers** are practising it **partially or fully on 38,437 hectares** across the State.
सात वर्ष पहले शुरू की गई **PK3Y योजना गैर-रासायनिक खेती की प्रथाओं** को प्रोत्साहित करती है। अब तक **3.06 लाख किसानों को प्रशिक्षित किया गया है**, और **2.22 लाख किसान** इसे **38,437 हेक्टेयर भूमि** पर आंशिक या पूर्ण रूप से अपना रहे हैं।
- Over **two lakh farmers** are certified under **CETARA–NF (Certified Evaluation Tool for Agriculture Resource Analysis)**, a **self-assessment tool** devised under PK3Y to certify **natural farming practitioners**.
दो लाख से अधिक किसान CETARA–NF (कृषि संसाधन विश्लेषण के लिए प्रमाणित मूल्यांकन उपकरण) के तहत प्रमाणित हैं, जो **प्राकृतिक खेती करने वाले किसानों को प्रमाणित करने के लिए PK3Y** के तहत बनाया गया एक **स्व-मूल्यांकन उपकरण** है।
- Rishu Kumari**, 37, a master trainer and **natural farmer** from **Jamanabad village** in **Kangra district**, said she sold **10 quintals of naturally grown wheat** to a government agency at **₹60 a kg** compared with **₹22 a kg** in the local market earlier.
कांगड़ा जिले के जमानाबाद गांव की 37 वर्षीय मास्टर ट्रेनर और **प्राकृतिक किसान ऋषु कुमारी** ने कहा कि उन्होंने **प्राकृतिक रूप से उगाई गई 10 क्विंटल गेहूं को ₹60 प्रति किलो** में सरकारी एजेंसी को बेचा, जबकि पहले इसे स्थानीय बाजार में **₹22 प्रति किलो** में बेचना पड़ता था।
- Ms. Kumari and other women farmers now plan to **increase the area under wheat cultivation**.
सुश्री कुमारी और अन्य महिला किसान अब **गेहूं की खेती के क्षेत्र को बढ़ाने** की योजना बना रही हैं।
- “The farmers are far more independent now with **natural farming**, as it has reduced our **dependence on the market**. We can produce all inputs on our farms,” she said.
उन्होंने कहा, “**प्राकृतिक खेती** के साथ किसान अब **काफी आत्मनिर्भर** हो गए हैं, क्योंकि इससे हमारी **बाजार पर निर्भरता कम** हुई है। हम अपने खेतों में सभी आवश्यक इनपुट तैयार कर सकते हैं।”
- The **State government** has been promoting **natural farming** by introducing a **minimum support price (MSP)** for naturally grown crops such as **maize (₹40 a kg)**, **wheat (₹60 a kg)**, and **raw turmeric (₹90 a kg)** under **PK3Y**.
राज्य सरकार ने प्राकृतिक खेती को प्रोत्साहित करने के लिए PK3Y के तहत मकई (₹40 प्रति किलो), गेहूं (₹60 प्रति किलो) और कच्ची हल्दी (₹90 प्रति किलो) जैसी फसलों के लिए **न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP)** लागू किया है।
- “With the government now supporting us through **MSP**, it will build up a **market for such crops**. Until now, natural and chemically grown produce were treated alike for pricing in local mandis,” said **Ramesh Chand**, a farmer from **Mandi district**.
मंडी जिले के किसान रमेश चंद ने कहा, “अब जब सरकार **MSP के माध्यम से हमारा समर्थन कर रही है**, तो यह **ऐसी फसलों के लिए एक बाजार तैयार करेगा**। अब तक, प्राकृतिक और रासायनिक रूप से उगाई गई उपज को **स्थानीय मंडियों में समान मूल्य पर बेचा जाता था**।”
- Chief Minister Sukhvinder Singh Sukhu** said, “We want people to take up **natural farming** as it is **sustainable**. It is not only **healthy for farmers**, who often fell ill due to **chemical**



sprays, but also environmentally friendly and yields chemical-free, nutrition-rich crops.”
मुख्यमंत्री सुखविंदर सिंह सुक्खू ने कहा, “हम चाहते हैं कि लोग प्राकृतिक खेती अपनाएं क्योंकि यह सतत है। यह न केवल किसानों के लिए स्वास्थ्यवर्धक है, जो अक्सर रासायनिक स्प्रे के कारण बीमार पड़ते हैं, बल्कि पर्यावरण के अनुकूल भी है और रसायन-मुक्त, पोषक तत्वों से भरपूर फसलें देती है।”

Abel laureate Masaki Kashiwara changed how algebra meets analysis

His big breakthrough in representation theory came about a decade after he proved the Riemann-Hilbert correspondence, although it belongs to mathematics, representation theory is very important to quantum physics. Physicists often use it to describe the behaviour of electrons and photons

Insomnias

In March this year, the Japanese mathematician Masaki Kashiwara found out over a Zoom call that he had been awarded the Abel Prize, one of mathematics' highest honours, for "his fundamental contributions to algebraic analysis and representation theory".

Dr. Kashiwara had started developing parts of his Abel-winning work when he was 23. He is now 78.

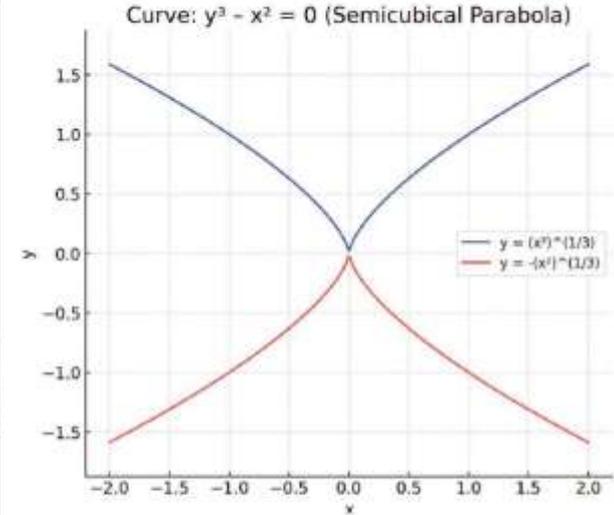
At the time, enrolled in a postgraduate program at the University of Tokyo in Japan, he began working with D-modules – a way by which mathematicians can study a system of partial differential equations using the tools of algebra. These equations are commonly found across the sciences.

By 1980, Dr. Kashiwara had used his theory of D-modules to prove the Riemann-Hilbert correspondence – one of 23 famous problems posed by the German mathematician David Hilbert in 1900. (None of Hilbert's problems remain unsolved to this day.)

Such was the impact of this work that "Kashiwara could (even should) have won the Fields Medal already at the International Congress of Mathematicians ... in 1982," Dr. Pierre Schapira, a French mathematician who has collaborated with Dr. Kashiwara for over five decades, wrote in April this year. The Fields medal is another prestigious prize in mathematics but is reserved for those below the age of 40.

In 1982, the Medal went to Akiko Goto, Willem Thron, and Shing-Tung Yau. When Dr. Kashiwara did not win, Dr. Schapira speculated it was "because his work was too innovative to be considered at that time."

And he was just getting started.



A graph depicting a singularity at (0, 0) for the function $y^3 - x^2 = 0$. (Source: Wikimedia Commons)

larger project initiated by his advisor Mikio Saito, the Japanese mathematician credited with launching the field of algebraic analysis in 1980.

Algebra is the field of mathematics that deals with variables (e.g., x and y) and the relationships between them. Analysis is the field that tries to provide a theoretical foundation for calculus. Among other things, analysis goes concerned with how to solve differential equations.

Even though they are common in the sciences, differential equations are known to be very hard to solve. In fact, having some of the simplest cases, there exist no explicit formulas to crack them.

Saito's algebraic analysis was an attempt to circumvent the need to solve individual differential equations. Instead, he wished to use the tools of algebra to study how certain kinds of partial differential equations behave.

This would let mathematicians study all solutions of a system of partial differential equations rather than individual solutions. Around 1981, a mathematician at the Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai, said,

"Moving questions of analysis to algebra allows for the tools of algebra to be used" for studying partial differential equations, "which are often very powerful," he added.

Algebraic analysis also sought to bridge two domains of mathematics – algebra and analysis – generally believed to be independent. As a result, researchers could solve problems from one domain using the tools of the other.

In a 2014 paper, Schapira, Dr. Kashiwara's collaborator, called this advance "a new horizon in mathematics".

Dr. Kashiwara took Saito's dream forward when he began working on D-modules as a student. According to Dr. Schapira, Dr. Kashiwara's work on D-modules finally gave mathematicians "the tools to treat general systems of linear partial differential equations, as opposed to one equation with one unknown".

That is, instead of trying to solve one partial differential equation in detail, D-modules allowed mathematicians to study how classes of such equations behaved in different conditions.

In his efforts, Dr. Kashiwara recast the Riemann-Hilbert correspondence as a correspondence between D-modules and mathematical objects called perverse sheaves. The latter is a way to represent systems of solutions of polynomial equations. A polynomial equation is an algebraic expression like $x^2 + y^2 = 0$.

"This can be thought of as a dictionary between two kinds of mathematical objects," Dr. Saito said.

Hilbert's version of this dictionary involved partial differential equations and a collection of singularities and monodromies around them.

Dr. Kashiwara's reformulation also expanded the scope of the correspondence. According to Apoorva

Kashiwara recast the Riemann-Hilbert correspondence as a correspondence between D-modules and mathematical objects called perverse sheaves. The latter is a way to represent systems of solutions of polynomial equations.

Khuri, an associate professor of mathematics at the Indian Institute of Science, Bangalore, "the original setting of the problem was far more restricted than the one Kashiwara solved the question in."

Representation theory

About a decade after Dr. Kashiwara proved the Riemann-Hilbert correspondence, he made another big breakthrough, this time in a branch of mathematics called representation theory. Although it belongs to maths, representation theory is very important in physics too – especially quantum physics. In fact, physicists often use it as a language to describe the behaviour of subatomic particles like electrons and photons.

Representation theory takes complicated mathematical objects and expresses them in terms of simpler ones. A good example is groups. In maths, a group is the set of all the different ways you can change the position of an object – by rotating it, flipping it or moving it around. Each such change is called an element of the group.

Groups can be very hard to study because they carry so much information. To make them easier to handle, representation theory converts them into matrices, which are rectangular grids of numbers or symbols. The theory offers rules so that every element of the group corresponds to a specific matrix.

This idea of representing with matrices can be extended to other mathematical objects as well. One important example is the quantum group, created by mathematicians and physicists in the 1980s. This is where Dr. Kashiwara next made his mark.

Shining on a graph

In 1991, Dr. Kashiwara invented crystal bases, a new way to represent quantum groups. (MIT mathematics professor George Lusztig also independently invented crystal bases at the same time.)

Consider a two-dimensional space, like a graph with x - and y -axes. A point in this graph can be represented as a vector: an arrow that starts from the origin and ends at the point. These vectors can be expressed as a combination of movements along the x - and y -axes. For example, you can reach (5, 2) from (0, 0) by moving 5 units on the x -axis followed by 2 units on the y -axis.

Mathematicians call these arbitrary movements "bases". According to Dr. Khuri, Kashiwara treated the basis of quantum groups into graphs. It was a significant achievement because it created a "combinatorial tool that enabled the solution of many problems that quantum groups in representation theory," per Kashiwara's biography on the Abel Prize website.

Dr. Khuri added that the technique made "computations on these objects easier" and that it yielded "many combinatorial information about quantum groups".

Mathematicians around the world often use Dr. Kashiwara's discoveries to push the boundaries of their disciplines. For example, Dr. Nale, the TIFR Mumbai mathematician, said he uses Dr. Kashiwara's formulation of "the Riemann-Hilbert correspondence every day" in his work. Dr. Saito works on representation theory and algebraic geometry; the latter uses algebraic techniques to solve problems in geometry.

Perhaps Dr. Kashiwara's biggest contribution is building bridges between different domains of mathematics. His work on D-modules, for example, bridges the study of differential equations with algebra and topology, the study of spaces that are not changed under certain kinds of deformations.

In doing so, it allows mathematicians to tackle problems in one domain with tools borrowed from a different domain – somewhat like how using Teflon cookware, originally made to prevent aircraft, gave rise to diets with less cooking oil.

At 78, Dr. Kashiwara is still building such bridges for math learners.

Insomnias Kururi is a faculty member at Anna University and an independent science journalist. The author thanks Pierre Schapira (Sorbonne University) and K.N. Rajaram, Ravi Ven, and Vivek Tevary (IIT Kharagpur) for their inputs. skururiquan@sigmail.com



Dr. Kashiwara took Mikio Saito's dream forward when he began working on D-modules as a student. (Source: Wikimedia Commons)

Abel laureate Masaki Kashiwara changed how algebra meets analysis एबेल पुरस्कार विजेता मसाकी काशीवारा ने बीजगणित और विश्लेषण के मिलने के तरीके को बदल दिया

• Masaki Kashiwara, the Abel Prize laureate, transformed the way algebra and analysis intersect in modern mathematics.

मसाकी काशीवारा, एबेल पुरस्कार विजेता, ने आधुनिक गणित में बीजगणित और विश्लेषण के परस्पर संबंध के तरीके को बदल दिया।

• His big breakthrough in representation theory came about a decade after he proved the Riemann-Hilbert correspondence.

रीमान-हिल्बर्ट समानता को सिद्ध करने के एक दशक बाद, उनका बड़ा प्रतिनिधित्व सिद्धांत (representation theory) में महत्वपूर्ण योगदान सामने आया।

• Although representation theory belongs to mathematics, it is very important to quantum physics.

यद्यपि प्रतिनिधित्व सिद्धांत गणित से संबंधित है, लेकिन यह क्वांटम भौतिकी के लिए बहुत महत्वपूर्ण है।

• Physicists often use representation theory to describe the behaviour of electrons and photons.

भौतिक विज्ञानी अक्सर प्रतिनिधित्व सिद्धांत का उपयोग इलेक्ट्रॉनों और फोटॉनों के व्यवहार का वर्णन करने के लिए करते हैं।

Masaki Kashiwara and the Abel Prize

'A new horizon'
Dr. Kashiwara's work was a part of a



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



मसाकी काशीवारा और एबेल पुरस्कार

- In **March this year**, the Japanese mathematician **Masaki Kashiwara** found out over a **Zoom call** that he had been awarded the **Abel Prize**, one of mathematics' highest honours, for "his fundamental contributions to algebraic analysis and representation theory."
इस वर्ष **मार्च** में, जापानी गणितज्ञ **मसाकी काशीवारा** को एक **ज़ूम कॉल** पर यह पता चला कि उन्हें **एबेल पुरस्कार** से सम्मानित किया गया है, जो गणित के सर्वोच्च सम्मानों में से एक है, "बीजगणितीय विश्लेषण और प्रतिनिधित्व सिद्धांत में उनके मौलिक योगदान" के लिए।
- Dr. Kashiwara had started developing parts of his **Abel-winning work** when he was **23 years old**. He is now **78**.
डॉ. काशीवारा ने अपने **एबेल पुरस्कार** से संबंधित कार्य के कुछ हिस्सों पर **23 वर्ष की आयु** में काम शुरू किया था। वर्तमान में वह **78 वर्ष** के हैं।
- At the time, enrolled as a postgraduate student at the **University of Tokyo**, he began working with **D-modules** — a method allowing mathematicians to study systems of **partial differential equations** using algebraic tools.
उस समय, जब वे **टोक्यो विश्वविद्यालय** में स्नातकोत्तर छात्र थे, उन्होंने **डी-मॉड्यूल (D-modules)** पर काम शुरू किया — यह एक तरीका है जिससे गणितज्ञ **आंशिक अवकल समीकरणों (Partial Differential Equations)** का अध्ययन बीजगणितीय उपकरणों के माध्यम से कर सकते हैं।
- These equations are commonly found across **various scientific disciplines**.
ये समीकरण **विभिन्न वैज्ञानिक क्षेत्रों** में आमतौर पर पाए जाते हैं।
- By **1980**, Dr. Kashiwara had used his **theory of D-modules** to prove the **Riemann-Hilbert correspondence** — one of **23 famous problems** posed by the German mathematician **David Hilbert** in **1900**.
1980 तक, डॉ. काशीवारा ने अपने **डी-मॉड्यूल सिद्धांत** का उपयोग करके **रीमान-हिल्बर्ट अनुरूपता (Riemann-Hilbert correspondence)** को सिद्ध किया — यह जर्मन गणितज्ञ **डेविड हिल्बर्ट** द्वारा **1900** में प्रस्तुत **23 प्रसिद्ध समस्याओं** में से एक थी।
- Three of Hilbert's problems **remain unsolved** to this day.
हिल्बर्ट की तीन समस्याएँ आज तक **असुलझी** हैं।
- French mathematician **Dr. Pierre Schapira**, who has collaborated with Dr. Kashiwara for over **five decades**, wrote in April this year that "**Kashiwara could (even should) have won the Fields Medal at the International Congress of Mathematicians in 1982.**"
फ्रांसीसी गणितज्ञ **डॉ. पियरे शापिरा**, जिन्होंने डॉ. काशीवारा के साथ **पाँच दशकों** से अधिक समय तक सहयोग किया है, ने इस वर्ष **अप्रैल** में लिखा कि "**काशीवारा को 1982 में अंतर्राष्ट्रीय गणितज्ञ कांग्रेस में फील्ड्स मेडल मिलना चाहिए था।**"
- The **Fields Medal**, another prestigious mathematics prize, is only awarded to mathematicians **below the age of 40**.
फील्ड्स मेडल, जो गणित का एक और प्रतिष्ठित पुरस्कार है, केवल उन गणितज्ञों को दिया जाता है जो **40 वर्ष से कम आयु** के होते हैं।
- In **1982**, the medal went to **Alain Connes, William Thurston, and Shing-Tung Yau**.
1982 में यह मेडल **अलैन कॉन्स, विलियम थर्स्टन, और शिंग-तुंग याउ** को दिया गया था।
- Dr. Schapira speculated that Kashiwara did not win because "**his work was too innovative to be understood at that time.**"
डॉ. शापिरा ने अनुमान लगाया कि काशीवारा को पुरस्कार नहीं मिला क्योंकि "**उनका कार्य उस समय बहुत अधिक नवीन था जिसे समझा नहीं जा सका।**"

Riemann-Hilbert Correspondence

रीमान-हिल्बर्ट अनुरूपता

- Differential equations** describe how one quantity changes with respect to another — for instance, how a car's **speed** changes with **time**.
अवकल समीकरण (Differential Equations) बताते हैं कि एक राशि दूसरी राशि के सापेक्ष कैसे बदलती है — उदाहरण के लिए, एक कार की **गति समय** के साथ कैसे बदलती है।
- Solving such equations helps determine whether the car is **speeding up or slowing down** and by how much.
ऐसे समीकरणों को हल करने से यह पता चलता है कि कार **तेज़ हो रही है या धीमी**, और कितना।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- The **Riemann-Hilbert correspondence** concerns a special kind of differential equations called **linear partial differential equations**.
रीमान-हिल्बर्ट अनुरूपता एक विशेष प्रकार के अवकल समीकरणों से संबंधित है जिन्हें **रेखीय आंशिक अवकल समीकरण (Linear Partial Differential Equations)** कहा जाता है।
- Example: When **baking a cake**, heat spreads from the oven's surface to the cake's center at **different speeds**; this can be described using a **partial differential equation** tracking temperature change over **time and space**.
उदाहरण: जब आप **केक बेक** करते हैं, तो ओवन की गर्मी **अलग-अलग गति** से केक के अंदर फैलती है; इसे **आंशिक अवकल समीकरण** के माध्यम से व्यक्त किया जा सकता है जो **समय और स्थान के अनुसार तापमान परिवर्तन** को दर्शाता है।
- Some solutions to equations are **not well defined**, such as $y = 1/x$ being undefined at $x = 0$. Such points are called **singularities**.
कुछ समीकरणों के समाधान **सुस्पष्ट नहीं होते**, जैसे कि $y = 1/x$ जब $x = 0$ हो। ऐसे बिंदुओं को **विलक्षण बिंदु (Singularities)** कहा जाता है।
- Following the solutions of partial differential equations around singularities leads to a phenomenon called **monodromy**.
आंशिक अवकल समीकरणों के समाधानों को विलक्षण बिंदुओं के चारों ओर अनुसरण करने से **मोनोड्रोमी (Monodromy)** नामक प्रभाव उत्पन्न होता है।
- **Analogy**: Imagine a **spiral staircase**; each step represents a solvable point of the equation, and the center is the **singularity**. After one complete turn, you don't return to the same level — this is **monodromy**.
उदाहरण: एक **सर्पिल सीढ़ी (Spiral Staircase)** की कल्पना करें; हर सीढ़ी समीकरण के एक हल योग्य बिंदु का प्रतिनिधित्व करती है और केंद्र **विलक्षणता** है। एक पूरा चक्कर लगाने के बाद आप उसी स्तर पर नहीं लौटते — यही **मोनोड्रोमी** है।
- **Hilbert** wondered whether, given a **singularity** and its **monodromy**, one could reconstruct the **corresponding differential equation** — this question formed the **Riemann-Hilbert problem**.
हिल्बर्ट ने यह प्रश्न उठाया कि यदि हमें **विलक्षणता** और उसकी **मोनोड्रोमी** दी जाए, तो क्या हम संबंधित **अवकल समीकरण** को पुनःनिर्मित कर सकते हैं — यही प्रश्न **रीमान-हिल्बर्ट समस्या** कहलाता है।
- **Peter Deligne**, a Belgian mathematician, proved the **Riemann-Hilbert correspondence** in 1970.
पीटर डेलिन, एक बेल्जियम के गणितज्ञ, ने 1970 में **रीमान-हिल्बर्ट अनुरूपता** को सिद्ध किया।
- A decade later, **Zoghman Mebkhout** and **Masaki Kashiwara** independently extended the proof to **more general settings**, with Kashiwara using his **D-module theory**.
एक दशक बाद, **ज़ोगमन मेबखाउट** और **मसाकी काशीवारा** ने स्वतंत्र रूप से इसे **अधिक सामान्य परिस्थितियों** के लिए सिद्ध किया, जिसमें काशीवारा ने अपने **डी-मॉड्यूल सिद्धांत** का उपयोग किया।

'A New Horizon' 'एक नया क्षितिज'

- Dr. **Masaki Kashiwara's work** was part of a larger project initiated by his advisor **Mikio Sato**, a Japanese mathematician credited with launching the field of **algebraic analysis** in 1959.
डॉ. **मसाकी काशीवारा** का कार्य उनके सलाहकार **मिकियो साटो** द्वारा शुरू किए गए एक बड़े प्रोजेक्ट का हिस्सा था, जिन्हें 1959 में **बीजगणितीय विश्लेषण (Algebraic Analysis)** के क्षेत्र की शुरुआत का श्रेय दिया जाता है।
- **Algebra** is the branch of mathematics that deals with **variables (x, y)** and their **relationships**, while **analysis** provides a theoretical foundation for **calculus**.
बीजगणित (Algebra) गणित की वह शाखा है जो **चर (x, y)** और उनके **संबंधों** से संबंधित है, जबकि **विश्लेषण (Analysis)** **कलन (Calculus)** के लिए सैद्धांतिक आधार प्रदान करता है।
- Among other things, analysts focus on how to **solve differential equations**, which describe how one quantity changes with respect to another.
विश्लेषक इस बात पर ध्यान केंद्रित करते हैं कि **अवकल समीकरणों (Differential Equations)** को कैसे हल किया जाए, जो दर्शाते हैं कि एक मात्रा दूसरी मात्रा के सापेक्ष कैसे बदलती है।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- Even though **differential equations** are common in the sciences, they are **very difficult to solve**.
यद्यपि **अवकल समीकरण** विज्ञान में आम हैं, लेकिन उन्हें **हल करना अत्यंत कठिन** होता है।
- Except for the simplest cases, **no explicit formulae** exist to solve most differential equations.
कुछ सबसे सरल मामलों को छोड़कर, अधिकांश अवकल समीकरणों को हल करने के लिए **कोई स्पष्ट सूत्र (Explicit Formulae)** नहीं हैं।
- **Sato's algebraic analysis** aimed to **avoid solving individual differential equations** directly.
साटो का बीजगणितीय विश्लेषण व्यक्तिगत अवकल समीकरणों को सीधे **हल करने की आवश्यकता को समाप्त करने** का प्रयास था।
- Instead, he wanted to use the **tools of algebra** to study how certain **partial differential equations (PDEs)** behave.
इसके बजाय, वे यह देखना चाहते थे कि कुछ विशेष **आंशिक अवकल समीकरण (PDEs)** कैसे व्यवहार करते हैं, इसके अध्ययन के लिए वे **बीजगणितीय उपकरणों** का उपयोग करना चाहते थे।
- This approach helped mathematicians study **all solutions of a system** of PDEs rather than just individual solutions.
इस दृष्टिकोण ने गणितज्ञों को केवल व्यक्तिगत समाधान नहीं बल्कि **आंशिक अवकल समीकरणों की पूरी प्रणाली के सभी समाधानों** का अध्ययन करने में सक्षम बनाया।
- According to **Arvind Nair** of **TIFR, Mumbai**, moving analytical questions into **algebraic frameworks** allows mathematicians to use **powerful algebraic tools** for studying PDEs.
अरविंद नायर (टीआईएफआर, मुंबई) के अनुसार, विश्लेषण के प्रश्नों को **बीजगणितीय ढांचे** में ले जाने से गणितज्ञों को PDEs के अध्ययन के लिए **शक्तिशाली बीजगणितीय उपकरणों** का उपयोग करने की अनुमति मिलती है।
- **Algebraic analysis** also sought to **bridge the two mathematical domains — algebra and analysis —** which were previously believed to be **independent**.
बीजगणितीय विश्लेषण ने दो गणितीय क्षेत्रों — **बीजगणित और विश्लेषण** — के बीच **सेतु बनाने** का प्रयास किया, जिन्हें पहले **स्वतंत्र** माना जाता था।
- As a result, researchers could **solve problems from one domain using tools from the other**.
परिणामस्वरूप, शोधकर्ता एक क्षेत्र की समस्याओं को दूसरे क्षेत्र के **उपकरणों का उपयोग करके हल** कर सकते थे।
- In a **2024 paper**, Dr. **Pierre Schapira**, Kashiwara's long-time collaborator, called this advancement "**a new horizon in mathematics**."
2024 में प्रकाशित एक शोधपत्र में, डॉ. **पियरे शापिरा**, जो काशीवारा के लंबे समय से सहयोगी हैं, ने इस प्रगति को "**गणित में एक नया क्षितिज**" कहा।
- Dr. **Kashiwara carried forward Sato's dream** when he began working on **D-modules** as a student.
डॉ. **काशीवारा ने साटो के सपने को आगे बढ़ाया**, जब उन्होंने छात्र रहते हुए **डी-मॉड्यूल (D-modules)** पर काम शुरू किया।
- According to **Dr. Schapira**, Kashiwara's work on D-modules gave mathematicians "**the tools to treat general systems of linear partial differential equations**" instead of one equation at a time.
डॉ. **शापिरा** के अनुसार, **डी-मॉड्यूल** पर काशीवारा के कार्य ने गणितज्ञों को यह "**सामान्य रैखिक आंशिक अवकल समीकरण प्रणालियों का विश्लेषण करने के उपकरण**" प्रदान किए, बजाय एक-एक समीकरण पर ध्यान केंद्रित करने के।
- Instead of solving one PDE in detail, **D-modules** allowed mathematicians to study **how entire classes of equations behaved under different conditions**.
किसी एक PDE को विस्तार से हल करने के बजाय, **डी-मॉड्यूल** ने गणितज्ञों को यह समझने में सक्षम बनाया कि **विभिन्न परिस्थितियों में समीकरणों की पूरी श्रेणियाँ कैसे व्यवहार करती हैं**।
- In his work, Dr. Kashiwara **recast the Riemann-Hilbert correspondence** as a relationship between **D-modules** and **perverse sheaves** — mathematical objects representing systems of **polynomial equation solutions** (e.g., $x^2 + y^2 = 0$).
अपने कार्य में, डॉ. काशीवारा ने **रीमान-हिल्बर्ट अनुरूपता (Riemann-Hilbert Correspondence)** को **डी-मॉड्यूल और परवर्स शीव्स (Perverse Sheaves)** — जो बहुपद समीकरणों (Polynomial



Equations) के समाधानों की प्रणालियों को दर्शाते हैं (जैसे $x^2 + y^2 = 0$) — के बीच एक संबंध के रूप में पुनःपरिभाषित किया।

- According to **Dr. Nair**, this can be seen as a “**dictionary between two types of mathematical objects.**”
डॉ. नायर के अनुसार, इसे “**दो प्रकार की गणितीय वस्तुओं के बीच एक शब्दकोश**” के रूप में देखा जा सकता है।
- In **Hilbert’s version**, the dictionary involved **partial differential equations**, their **singularities**, and **monodromies**.
हिल्बर्ट के संस्करण में यह शब्दकोश **आंशिक अवकल समीकरणों**, उनकी **विलक्षणताओं (Singularities)** और **मोनोड्रोमी (Monodromy)** से संबंधित था।
- Dr. **Kashiwara’s reformulation** expanded the **scope of the correspondence** beyond Hilbert’s original setting.
डॉ. काशीवारा के पुनर्गठन ने इस **अनुरूपता के दायरे (Scope)** को हिल्बर्ट की मूल परिभाषा से **काफी आगे बढ़ा दिया**।
- According to **Apoorva Khare**, Associate Professor of Mathematics at **IISc Bengaluru**, “the original problem was far more restricted than the one **Kashiwara solved.**”
अपूर्वा खरे, गणित के **आईआईएससी बेंगलुरु** के एसोसिएट प्रोफेसर, के अनुसार “**मूल समस्या बहुत अधिक सीमित थी, जबकि काशीवारा ने इसे कहीं अधिक व्यापक रूप में हल किया।**”

Representation Theory प्रतिनिधित्व सिद्धांत

- About a decade after **Dr. Kashiwara** proved the **Riemann-Hilbert correspondence**, he made another big breakthrough in **representation theory**.
डॉ. काशीवारा द्वारा **रीमान-हिल्बर्ट संबंध** सिद्ध करने के लगभग दस साल बाद, उन्होंने **प्रतिनिधित्व सिद्धांत (Representation Theory)** में एक और बड़ी सफलता हासिल की।
- Though part of **mathematics**, representation theory is crucial in **physics**, especially **quantum physics**.
यह यद्यपि **गणित** का हिस्सा है, लेकिन यह **भौतिकी**, विशेषकर **क्वांटम भौतिकी** में अत्यंत महत्वपूर्ण है।
- Physicists use it as a **language to describe the behaviour of electrons and photons**.
भौतिक विज्ञानी इसका उपयोग **इलेक्ट्रॉन और फोटॉन जैसे मूलभूत कणों के व्यवहार** को समझाने की भाषा के रूप में करते हैं।
- Representation theory expresses **complex mathematical objects** using **simpler forms**.
प्रतिनिधित्व सिद्धांत **जटिल गणितीय वस्तुओं** को **सरल रूपों** में व्यक्त करता है।
- Example: **Groups** – sets describing all ways to change an object’s position (rotation, flipping, movement).
उदाहरण: **समूह (Groups)** – ऐसे समूह जो किसी वस्तु की स्थिति बदलने के सभी तरीकों (घुमाना, उलटना, स्थानांतरित करना) को दर्शाते हैं।
- Each such transformation is called an **element of the group**.
ऐसे प्रत्येक परिवर्तन को **समूह का अवयव (Element)** कहा जाता है।
- Groups are difficult to study because they contain **too much information**.
समूहों का अध्ययन कठिन होता है क्योंकि उनमें **बहुत अधिक जानकारी** होती है।
- Representation theory simplifies groups by converting them into **matrices** — grids of numbers or symbols.
प्रतिनिधित्व सिद्धांत समूहों को **मैट्रिक्स (Matrices)** में बदलकर उन्हें सरल बनाता है — यानी संख्याओं या प्रतीकों की ग्रिड में।
- Each **group element** corresponds to a **specific matrix**.
प्रत्येक **समूह अवयव** एक **विशिष्ट मैट्रिक्स** से मेल खाता है।
- This matrix-based idea applies to **other mathematical objects** too.
यह **मैट्रिक्स आधारित अवधारणा** अन्य गणितीय वस्तुओं पर भी लागू होती है।
- One key example is the **quantum group**, created in the **1980s** by mathematicians and physicists.
एक प्रमुख उदाहरण **क्वांटम समूह (Quantum Group)** है, जिसे **1980 के दशक** में गणितज्ञों और भौतिकविदों ने विकसित किया था।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- This is where **Dr. Kashiwara** made another significant contribution.
यहीं पर **डॉ. काशीवारा** ने अपनी अगली महत्वपूर्ण खोज की।

Moving on a Graph ग्राफ़ पर गति

- In 1990, **Dr. Kashiwara** invented **crystal bases**, a new way to represent quantum groups.
1990 में, **डॉ. काशीवारा** ने **क्रिस्टल बेस (Crystal Bases)** का आविष्कार किया, जो क्वांटम समूहों को दर्शाने का एक नया तरीका था।
- **George Lusztig** of MIT independently discovered crystal bases at the same time.
MIT के **जॉर्ज लुज़्टिग** ने भी उसी समय स्वतंत्र रूप से इसका आविष्कार किया।
- Consider a **2D graph** with **x- and y-axes**. A point can be represented as a **vector** (arrow from origin to that point).
एक **दो-आयामी ग्राफ़ (2D graph)** जिसमें **x और y अक्ष** हों, पर एक बिंदु को **सदिश (Vector)** के रूप में दर्शाया जा सकता है (जो मूल से उस बिंदु तक जाता है)।
- These vectors can be expressed as combinations of **movements along axes**.
इन सदिशों को **अक्षों के साथ गतियों के संयोजन** के रूप में व्यक्त किया जा सकता है।
- Example: To reach **[5, 3]**, move **5 units on x-axis** and **3 units on y-axis**.
उदाहरण: **[0, 0]** से **[5, 3]** तक पहुँचने के लिए **x-अक्ष पर 5 इकाइयाँ** और **y-अक्ष पर 3 इकाइयाँ** बढ़ें।
- Mathematicians call these unit movements **bases**.
गणितज्ञ इन एकक गतियों को **आधार (Bases)** कहते हैं।
- According to **Dr. Apoorva Khare**, **Kashiwara turned the basis of quantum groups into graphs**, creating a **combinatorial tool** that solved many **representation theory** problems.
डॉ. अपूर्व खरे के अनुसार, **काशीवारा ने क्वांटम समूहों के आधार को ग्राफ़ों में परिवर्तित किया**, जिससे एक **सांयोज्य उपकरण (Combinatorial Tool)** बना जिसने **प्रतिनिधित्व सिद्धांत** की कई समस्याओं का समाधान किया।
- This made **computations easier** and gave **deeper insights into quantum groups**.
इससे **गणनाएँ आसान हुईं** और **क्वांटम समूहों की गहरी समझ** प्राप्त हुई।
- **Dr. Nair (TIFR, Mumbai)** said he uses **Kashiwara's Riemann-Hilbert formulation** daily in his work.
टीआईएफआर, मुंबई के डॉ. नायर ने कहा कि वे अपने कार्य में प्रतिदिन **काशीवारा के रिमान-हिल्बर्ट सिद्धांत** का उपयोग करते हैं।
- Dr. Nair works on **representation theory** and **algebraic geometry**, which uses algebra to solve geometric problems.
डॉ. नायर प्रतिनिधित्व सिद्धांत और बीजगणित (Algebraic Geometry) पर कार्य करते हैं, जो ज्यामितीय समस्याओं को हल करने के लिए बीजगणित का उपयोग करती है।
- Dr. Kashiwara's greatest contribution is **building bridges** between different mathematical domains.
डॉ. काशीवारा का सबसे बड़ा योगदान विभिन्न गणितीय क्षेत्रों के बीच सेतु बनाना है।
- His **D-module** work connects **differential equations**, **algebra**, and **topology** (study of spaces unchanged under deformations).
उनका **डी-मॉड्यूल (D-module)** कार्य **अवकल समीकरणों, बीजगणित और टोपोलॉजी** (ऐसे स्थानों का अध्ययन जो कुछ परिवर्तनों से नहीं बदलते) को जोड़ता है।
- This allows using tools of one domain to solve problems in another — like **Teflon coatings** used for **low-oil cooking** originally meant for aircraft.
इससे एक क्षेत्र के उपकरणों का उपयोग दूसरे क्षेत्र की समस्याओं को हल करने में किया जा सकता है — जैसे **टेफ्लॉन कोटिंग्स** जो पहले **विमानों की सुरक्षा** के लिए बनाई गई थीं, बाद में **कम तेल के भोजन पकाने** में काम आईं।
- At 78, **Dr. Kashiwara** is still **building bridges for mathematics**.
78 वर्ष की आयु में भी डॉ. काशीवारा गणित के लिए सेतु निर्माण कर रहे हैं।



A mere four mutations help the naked mole rat fix its DNA and live longer

GS III: S&T

The Hindu Bureau

The naked mole rat (*Heterocephalus glaber*) is a small, hairless rodent native to East Africa, and famous for living an astonishingly long time, up to around 37 years, nearly 10x longer than mammals of similar size. Scientists have long suspected its remarkable longevity comes from adaptations that keep its DNA intact.

As we age, DNA damage accumulates in our cells. Normally, cells repair these breaks using several molecular pathways, but errors or inefficiencies in repair make genomes unstable and lead to ageing and disease.

One molecule known to influence this process is cyclic GMP-AMP synthase (cGAS). In humans and mice, cGAS helps detect foreign DNA, such as that from viruses, and triggers immune responses. However, it also suppresses one of the body's main DNA-repair systems, called homologous recombination. As a result, human cGAS can actually make cells more prone to ageing and cancer.

Scientists have wondered whether, during evolution, the naked mole rat might have changed cGAS so that it no longer interferes with DNA repair, or maybe even helps it. A new study led by researchers at Tongji University, and recently published in *Science*, set out to check this idea.

The researchers compared the cGAS genes and proteins of naked mole rats with those of humans and mice. They used genetic engineering tools to switch specific amino acids – the building blocks of proteins – between species and observe the effects on DNA repair. They also performed experiments in cell cultures, fruit flies, and mice to test how these molecular changes affected genome stability, cellular ageing, and lifespan.

1 the naked mole rat, evolution essentially flipped the role of cGAS, supporting the idea that efficient DNA repair is one of the main defences against ageing

Thus, the team found that in humans and mice, cGAS interferes with the homologous recombination pathway; however, in naked mole rats, cGAS enhances it. The reason lay in four amino acid substitutions in cGAS's structure, which allowed naked mole rat cGAS to remain bound to DNA for longer after damage occurred instead of being quickly removed. This binding prevented cGAS from being tagged for destruction by a process called ubiquitination.

Instead, naked mole rat cGAS brought together two repair proteins, called ANCI and RAD50, to speed up homologous recombination and help fix DNA breaks more efficiently. Cells with this modified cGAS showed fewer signs of stress-induced aging.

When the scientists put the same four amino acid changes into human cGAS, the molecule stopped harming DNA repair.

The discovery is remarkable for showing that longevity can evolve not only by improving helpful repair enzymes but also by weakening harmful regulators. In the naked mole rat, evolution essentially 'flipped' the role of cGAS, supporting the long-standing idea that efficient DNA repair is one of the main defences against ageing.

"Our work provides a molecular basis for how DNA repair is activated to contribute to the exceptional longevity during evolution in naked mole-rats," the researchers wrote in their paper.

Independent experts have said that if scientists can safely reproduce this effect in other species, including humans, it could open new paths for age-related research and therapies. For example, medicines that adjust how cGAS interacts with DNA might help cells maintain genome integrity without compromising the immune system.

A mere four mutations help the naked mole rat fix its DNA and live longer

केवल चार उत्परिवर्तन नग्न छछूंदर को अपना डीएनए ठीक करने और अधिक समय तक जीवित रहने में मदद करते हैं

Naked Mole Rat's Longevity and DNA Repair Mechanism
नग्न छछूंदर (Naked Mole Rat) की दीर्घायु और डीएनए सुधार तंत्र

- The naked mole rat (*Heterocephalus glaber*) is a small, hairless rodent native to East Africa, and famous for living an astonishingly long time, up to **around 37 years**, nearly **10 times longer** than mammals of similar size.

नग्न छछूंदर (Heterocephalus glaber) एक छोटा, बिना बालों वाला कृंतक है जो **पूर्वी अफ्रीका** का मूल निवासी है और यह अपनी **लगभग 37 वर्षों** तक की आश्चर्यजनक **लंबी आयु** के लिए प्रसिद्ध है, जो समान आकार के स्तनधारियों से लगभग **10 गुना अधिक** है।

- Scientists have long suspected its **remarkable longevity** comes from adaptations that keep its **DNA intact**.

वैज्ञानिक लंबे समय से यह मानते रहे हैं कि इसकी **असाधारण दीर्घायु** उन



अनुकूलनों (adaptations) के कारण है जो इसके डीएनए को अक्षुण्ण (intact) रखते हैं।

- As we age, **DNA damage accumulates** in our cells. Normally, cells repair these breaks using **molecular pathways**, but inefficiencies cause **genome instability**, leading to **ageing and disease**.

जैसे-जैसे हम बूढ़े होते हैं, हमारी कोशिकाओं में **डीएनए क्षति (DNA damage)** एकत्रित होती जाती है। सामान्यतः, कोशिकाएँ इसे **आणविक मार्गों (molecular pathways)** के माध्यम से ठीक करती हैं, लेकिन अक्षमताओं के कारण **जीनोम अस्थिरता (genome instability)** उत्पन्न होती है, जो **बुढ़ापे और बीमारियों** का कारण बनती है।

- One molecule known to influence this process is **cyclic GMP-AMP synthase (cGAS)**. In **humans and mice**, cGAS detects **foreign DNA (e.g., from viruses)** and triggers **immune responses**.

एक अणु जो इस प्रक्रिया को प्रभावित करता है, वह है **cyclic GMP-AMP synthase (cGAS)**। **मनुष्यों और चूहों** में, cGAS **विदेशी डीएनए (जैसे वायरस से)** का पता लगाता है और **प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया (immune response)** शुरू करता है।

- However, it also **suppresses one of the main DNA-repair systems**, called **homologous recombination (HR)**. As a result, **human cGAS** can make cells more prone to **ageing and cancer**.

हालांकि, यह शरीर के प्रमुख **डीएनए सुधार तंत्रों में से एक, जिसे होमोलॉगस रिकॉम्बिनेशन (HR)** कहा जाता है, को **दबाता भी है**। परिणामस्वरूप, **मानव cGAS** कोशिकाओं को **बुढ़ापे और कैंसर** के प्रति अधिक संवेदनशील बना सकता है।

- Scientists wondered whether the **naked mole rat** might have **evolved cGAS to help DNA repair** instead of hindering it. वैज्ञानिकों ने यह जानने की कोशिश की कि क्या **नग्न छछूंदर (naked mole rat)** ने अपने **cGAS में ऐसा विकास (evolution)** किया है जो **डीएनए सुधार में मदद करता है**, न कि उसे बाधित करता है।



The naked mole rat lives nearly 10x longer than other mammals of similar size. TIM EVANSON

- A new study led by **Tongji University**, published in **Science**, tested this hypothesis. **टोंगजी विश्वविद्यालय** द्वारा संचालित और **Science** पत्रिका में प्रकाशित एक नए अध्ययन ने इस परिकल्पना की जाँच की।

- The researchers compared **cGAS genes and proteins of naked mole rats, humans, and mice**.

शोधकर्ताओं ने **नग्न छछूंदर, मनुष्यों और चूहों** के **cGAS जीन और प्रोटीन** की तुलना की।

- Using **genetic engineering**, they switched specific **amino acids** between species and observed the effects on **DNA repair**.

आनुवंशिक अभियांत्रिकी (genetic engineering) का उपयोग करके, उन्होंने प्रजातियों के बीच कुछ **अमीनो अम्लों (amino acids)** का आदान-प्रदान किया और **डीएनए सुधार** पर उसके प्रभाव का निरीक्षण किया।

- Experiments were performed in **cell cultures, fruit flies, and mice** to test how these changes affected **genome stability, cellular ageing, and lifespan**.

इन आणविक परिवर्तनों के **जीनोम स्थिरता, कोशिकीय बुढ़ापे और जीवनकाल** पर प्रभाव को जांचने के लिए **सेल कल्चर, फल मक्खियों और चूहों** पर प्रयोग किए गए।

- The team found that in **humans and mice**, cGAS **interferes** with homologous recombination, but in **naked mole rats**, cGAS **enhances** it.

टीम ने पाया कि **मनुष्यों और चूहों** में cGAS **होमोलॉगस रिकॉम्बिनेशन में बाधा डालता है**, लेकिन **नग्न छछूंदरों** में यह उसे **मजबूत करता है (enhances)**।

- The reason was **four amino acid substitutions** in cGAS's structure, allowing it to **bind DNA longer** after damage instead of being **removed quickly**.

इसका कारण था cGAS की संरचना में **चार अमीनो अम्ल प्रतिस्थापन (four amino acid substitutions)**, जिसने इसे क्षति के बाद **डीएनए से अधिक समय तक जुड़ा रहने** की अनुमति दी, बजाय इसके कि यह **शीघ्रता से हट जाए**।

- This prevented cGAS from being tagged for **destruction by ubiquitination**.

इससे cGAS को **उबीक्विटिनेशन (ubiquitination)** प्रक्रिया द्वारा **विनाश के लिए टैग किए जाने** से रोका गया।

- Instead, naked mole rat cGAS brought together **two repair proteins – FANCI and RAD50**, speeding up **homologous recombination** and fixing **DNA breaks efficiently**.



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



इसके बजाय, नग्न छछूंदर का cGAS दो मरम्मत प्रोटीन – FANCI और RAD50 को साथ लाया, जिससे होमोलॉगस रिकॉम्बिनेशन तेज हुआ और डीएनए टूटने की मरम्मत अधिक कुशलता से हुई।

- Cells with this modified cGAS showed **fewer signs of stress-induced ageing**.
इस संशोधित cGAS वाली कोशिकाओं में तनाव-प्रेरित बुढ़ापे के कम संकेत दिखे।
- When scientists inserted the same **four amino acid changes** into **human cGAS**, it **stopped harming DNA repair**.
जब वैज्ञानिकों ने वही चार अमीनो अम्ल परिवर्तन मानव cGAS में डाले, तो यह डीएनए सुधार को नुकसान पहुँचाना बंद कर दिया।
- This discovery shows that **longevity can evolve** not just by improving repair enzymes but also by **weakening harmful regulators**.
यह खोज दर्शाती है कि दीर्घायु (longevity) का विकास केवल मरम्मत एंजाइमों में सुधार से ही नहीं, बल्कि हानिकारक नियामकों (regulators) को कमजोर करने से भी हो सकता है।
- In the naked mole rat, evolution **'flipped' the role of cGAS**, supporting the idea that **efficient DNA repair** is a key **defence against ageing**.
नग्न छछूंदर में, विकास (evolution) ने cGAS की भूमिका को 'उलट' दिया, जिससे यह विचार समर्थित हुआ कि कुशल डीएनए मरम्मत बुढ़ापे के विरुद्ध एक प्रमुख रक्षा प्रणाली है।
- Researchers wrote: "Our work provides a **molecular basis** for how **DNA repair activation** contributes to **exceptional longevity** during evolution in naked mole-rats."
शोधकर्ताओं ने लिखा: "हमारा कार्य यह आणविक आधार (molecular basis) प्रदान करता है कि कैसे डीएनए सुधार का सक्रियण (DNA repair activation) नग्न छछूंदरों में असाधारण दीर्घायु में योगदान देता है।"
- Experts say reproducing this effect in **humans or other species** could open **new therapeutic paths for age-related diseases**.
विशेषज्ञों का कहना है कि यदि इस प्रभाव को मनुष्यों या अन्य प्रजातियों में पुनः उत्पन्न किया जा सके, तो यह उम्र-संबंधी बीमारियों के लिए नए चिकित्सीय रास्ते (therapeutic paths) खोल सकता है।
- For example, **medicines that adjust how cGAS interacts with DNA** might help **maintain genome integrity** without **compromising the immune system**.
उदाहरण के लिए, ऐसी दवाएँ जो cGAS और डीएनए की पारस्परिक क्रिया को नियंत्रित करती हैं, वे जीनोम की अखंडता (genome integrity) बनाए रखने में मदद कर सकती हैं, बिना प्रतिरक्षा तंत्र (immune system) को प्रभावित किए।



Great Nicobar revives the issue of nature's legal rights

35th Environment

From an ecological point of view, the Andaman and Nicobar Islands can be easily rated as one of the world's most major biological diversity hotspots, acting as a global carbon reservoir and climate regulator. Unfortunately, the development trajectory of the Andaman and Nicobar Islands has been largely influenced by mainland India which has often been far removed from the needs of an island ecology. The issue in focus now is the Government of India's multi-crore mega-plan for the Great Nicobar Island – the construction of a power plant, township, transshipment port and airport, which will also affect 13,000 hectares of pristine forests.

Essential judicial precedent

A landmark judgment relating to the issue of diversion of forests that could come to the rescue of the Great Nicobar Island is the Niyamgiri Hills case, pursuant to the Scheduled Tribes and Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006.

In its 2013 judgment, in *Orissa Mining Corporation Ltd. vs Ministry Of Environment & Forest and Ors.*, the Supreme Court of India addressed the concerns of the Dongria Kondh tribe who resisted plans for bauxite mining in the sacred Niyamgiri Hills of Odisha. Following protests by the tribes in the region against mining which threatened their culture, religion and environment, the Court ordered a referendum in the affected gram sabhas, which unanimously voted against the project. The Court upheld the competence of the gram sabha to safeguard and preserve the traditions of the community, their cultural identity, community resources and community modes of dispute resolution.

In light of this judgment, the pertinent questions with respect to the proposed project on the Great Nicobar Island include whether the Tribal Council of Little and Great Nicobar has been allowed to exercise its competence in certifying the settlement of forest rights under



Anwar Sadat

teaches international environmental law at the Indian Society of International Law, New Delhi

There are examples in the legal world that offer guidance on the protection of territories and natural resources

the Forest Rights Act before the decision to divert forest land. A report in this daily, "Forest rights of tribal people were not settled for Nicobar project: council" (August 23, 2025), has highlighted how the Tribal Council had said that the Andaman and Nicobar Islands Administration had made a false representation to the Centre by claiming that rights of the tribal people under the Forest Rights Act had been identified and settled before diverting the required forest land for the project.

Granting rights to nature in India

What is being witnessed in the Great Nicobar is not new but one more example of how big multipurpose projects are on track to be planned disasters. The examples are many – from Tehri in the north to Koel Karo in the east to Sardar Sarovar in the west. To respond to a consistent failure of environmental law in protecting ecology, several countries (Bolivia, Colombia, Ecuador and New Zealand) have adopted a new legal approach called 'earth jurisprudence' or 'rights of nature' which grants rights to non-human natural entities (rivers, forests, mountains, and various ecosystems), recognising them as subjects of rights holders.

This approach drew inspiration from an influential article written by Christopher Stone in 1972 – 'Should Trees Have Standing? - Toward Legal Rights For Natural Objects'. He argued that the current approach did not consider damages to the environment, but only environment-related damages to humans in granting relief.

Second, such relief did not go to the natural entity but only to affected human beings. He said that making natural entities as right holders, by vesting them with legal standing in court and making them the direct beneficiaries of legal redress, would improve the environment. But the question arises whether natural entities, like human adults, be held legally responsible and exercise legal competences by entering into contracts or whether they can sue and be sued by

an aggrieved party. Stone suggested the creation of a guardianship body which could initiate legal action and also collect funds to preserve and restore its condition.

The groundbreaking turn towards recognising the rights of natural entities happened in India in 2017 when the Uttarakhand High Court granted legal personhood to the Ganges and Yamuna rivers, as well as the Gangotri and Yamunotri glaciers. The judgment, in *Mohd. Salim vs State of Uttarakhand and Others*, conferred these entities with rights and obligations but only through a designated person. Although the Supreme Court stayed the ruling of the High Court, some of the elements in the High Court judgment, especially the idea of conferring guardianship responsibilities on behalf of those natural entities, could be a signpost for designing legal personhood.

The case in Colombia as guidance

Pushing the boundary of the Forest Rights Act further to incorporate the idea of granting legal personhood is one such option. Still, the idea of granting legal personhood to natural entities will require the building of greater clarity on the specific legal rights and the responsibility of individuals charged with upholding them. An in-depth study of important normative questions such as how to define rights bearing nature, what rights to recognise, who can speak for nature, and whether someone should be responsible for protecting nature, is required.

In finding answers to these normative questions, there is guidance from Colombia's Atrato River case (2016), which recognised bio-cultural rights – a reference to the right of ethnic communities to autonomously administer and protect their territories as well as the natural resources that constitute their habitat. The formation of a commission of guardians requires the inclusion of representatives from the indigenous people facing the destruction of their habitat.

Great Nicobar revives the issue of nature's legal rights

ग्रेट निकोबार प्रकृति के कानूनी अधिकारों के मुद्दे को पुनर्जीवित करता है

Great Nicobar Island Development Plan

ग्रेट निकोबार द्वीप विकास योजना

- From an **ecological point of view**, the **Andaman and Nicobar Islands** are one of the world's **major biological diversity hotspots**, acting as a **global carbon reservoir and climate regulator**.
पर्यावरणीय दृष्टिकोण से, अंडमान और निकोबार द्वीप दुनिया के प्रमुख जैव विविधता हॉटस्पॉट्स में से एक हैं, जो वैश्विक कार्बन भंडार और जलवायु नियंत्रक के रूप में कार्य करते हैं।
- The development trajectory of the islands has been largely influenced by **mainland India**, often **removed from the needs of an island ecology**.
द्वीपों की विकास यात्रा मुख्य रूप से **मुख्यभूमि भारत** से प्रभावित रही है, जो अक्सर **द्वीप पारिस्थितिकी की आवश्यकताओं से दूर** रही है।
- Current focus is on the **Government of India's multi-crore mega-plan for Great Nicobar Island** — construction of a **power plant, township, transshipment port, and airport**, affecting **13,000 hectares of pristine forests**.
वर्तमान में ध्यान केंद्रित है **भारत सरकार की बहु-करोड़ की मेगा योजना पर ग्रेट निकोबार द्वीप के लिए** — पावर प्लांट, टाउनशिप, ट्रांसशिपमेंट पोर्ट और हवाई अड्डा का निर्माण, जो **13,000 हेक्टेयर प्राचीन जंगलों** को प्रभावित करेगा।

Essential Judicial Precedent

महत्वपूर्ण न्यायिक उदाहरण



- A landmark judgment that could help Great Nicobar is the Niyamgiri Hills case under the Scheduled Tribes and Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006.
एक महत्वपूर्ण निर्णय जो ग्रेट निकोबार की मदद कर सकता है वह है नियामगिरी हिल्स केस, अनुसूचित जनजातियों और अन्य पारंपरिक वनवासियों (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 के तहत।
- In its 2013 judgment, in Orissa Mining Corporation Ltd. vs Ministry of Environment & Forest, the Supreme Court addressed concerns of the Dongoria Kondh tribe resisting bauxite mining in the sacred Niyamgiri Hills of Odisha.
अपने 2013 के निर्णय में, ओडिशा माइनिंग कॉर्पोरेशन लिमिटेड बनाम पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, सुप्रीम कोर्ट ने डोंगोरिया कोंध जनजाति की चिंताओं को संबोधित किया, जो ओडिशा के पवित्र नियामगिरी हिल्स में बॉक्साइट खनन के खिलाफ थीं।
- Following tribal protests threatening their culture, religion, and environment, the Court ordered a referendum in affected gram sabhas, which unanimously voted against the project.
उनके सांस्कृतिक, धार्मिक और पर्यावरणीय अधिकारों को खतरा पहुंचाने वाले जनजातीय विरोधों के बाद, अदालत ने प्रभावित ग्राम सभाओं में जनमत संग्रह का आदेश दिया, जिसमें सर्वसम्मत रूप से परियोजना के खिलाफ वोट किया गया।
- The Court upheld the competence of gram sabha to safeguard traditions, cultural identity, community resources, and dispute resolution modes.
अदालत ने ग्राम सभा की क्षमता को बनाए रखा कि वे परंपराओं, सांस्कृतिक पहचान, सामुदायिक संसाधनों और विवाद समाधान के तरीकों की रक्षा कर सकें।
- Pertinent questions for the Great Nicobar project include whether the Tribal Council of Little and Great Nicobar was allowed to exercise competence in certifying forest rights under the Forest Rights Act before diverting forest land.
ग्रेट निकोबार परियोजना के लिए महत्वपूर्ण प्रश्न हैं कि क्या लिटिल और ग्रेट निकोबार के ट्राइबल काउंसिल को वन अधिकारों का प्रमाणन करने की क्षमता का प्रयोग करने की अनुमति दी गई थी, वन भूमि हड़पने से पहले वन अधिकार अधिनियम के तहत।
- A report in this daily, "Forest rights of tribal people were not settled for Nicobar project: council" (August 23, 2025), highlighted that the Andaman and Nicobar Islands Administration had misrepresented to the Centre, claiming tribal rights under Forest Rights Act were settled before diverting forest land for the project.
इस दैनिक समाचार में रिपोर्ट, "निकोबार परियोजना के लिए जनजातीय लोगों के वन अधिकार नहीं सुलझाए गए: काउंसिल" (23 अगस्त, 2025), ने उजागर किया कि अंडमान और निकोबार द्वीप प्रशासन ने केंद्र को गलत प्रस्तुति दी थी, यह दावा करते हुए कि परियोजना के लिए वन भूमि हड़पने से पहले वन अधिकार अधिनियम के तहत जनजातीय अधिकार तय किए जा चुके थे।

Granting Rights to Nature in India

भारत में प्रकृति को अधिकार देना

- What is happening in Great Nicobar is another example of big multipurpose projects becoming planned disasters, similar to Tehri, Koel Karo, and Sardar Sarovar.
ग्रेट निकोबार में जो हो रहा है वह एक और उदाहरण है कि कैसे बड़े बहुउद्देशीय परियोजनाएँ अक्सर योजनाबद्ध आपदाओं में बदल जाती हैं, जैसे कि तेहरी, कोएल कारो और सरदार सरोवर।
- To address failures of environmental law, countries like Bolivia, Colombia, Ecuador, and New Zealand adopted 'earth jurisprudence' or 'rights of nature', granting rights to non-human natural entities (rivers, forests, mountains, ecosystems).
पर्यावरण कानून की विफलताओं का समाधान करने के लिए, बोलीविया, कोलंबिया, इक्वाडोर और न्यूजीलैंड जैसे देशों ने 'अर्थ जूरिसप्रुडेंस' या 'प्रकृति के अधिकार' अपनाए, जो गैर-मानव प्राकृतिक संस्थाओं (नदियाँ, जंगल, पर्वत, पारिस्थितिकी तंत्र) को अधिकार प्रदान करते हैं।
- This approach was inspired by Christopher Stone's 1972 article, 'Should Trees Have Standing? – Toward Legal Rights For Natural Objects', which argued that law only addressed human-related environmental damages and not damages to the environment itself.
यह दृष्टिकोण क्रिस्टोफर स्टोन के 1972 के लेख से प्रेरित था, 'Should Trees Have Standing? –



Toward Legal Rights For Natural Objects', जिसमें यह तर्क दिया गया कि कानून केवल मानव-संबंधित पर्यावरणीय क्षति को संबोधित करता है, न कि पर्यावरण को होने वाली क्षति को।

- Stone suggested **natural entities as right holders, legal standing in court, and direct beneficiaries of legal redress**, but raised questions about their **legal responsibility** and ability to **enter contracts or sue/be sued**.
स्टोन ने सुझाव दिया कि प्राकृतिक संस्थाओं को अधिकार धारक बनाया जाए, अदालती कानूनी स्थिति दी जाए, और कानूनी उपचार के सीधे लाभार्थी बनाया जाए, लेकिन यह सवाल उठाया कि क्या उन्हें कानूनी जिम्मेदारी दी जा सकती है और क्या वे संपर्क कर सकते हैं या मुकदमा कर सकते हैं/मुकदमा डोल सकते हैं।
- He proposed creating a **guardianship body to initiate legal action and collect funds to preserve and restore natural entities**.
उन्होंने एक संरक्षक निकाय बनाने का प्रस्ताव रखा, जो कानूनी कार्रवाई शुरू कर सके और प्राकृतिक संस्थाओं की सुरक्षा और पुनर्स्थापना के लिए धन इकट्ठा कर सके।
- In India, 2017, the **Uttarakhand High Court granted legal personhood to the Ganges and Yamuna rivers, and the Gangotri and Yamunotri glaciers in Mohd. Salim vs State of Uttarakhand and Others**.
भारत में, 2017 में, उत्तराखंड उच्च न्यायालय ने गंगा और यमुना नदियों, और गंगोत्री और यमुनोत्री ग्लेशियरों को कानूनी व्यक्तित्व प्रदान किया, Mohd. Salim बनाम उत्तराखंड राज्य और अन्य मामले में।
- These entities were given **rights and obligations** only through a **designated person**, and although the **Supreme Court stayed** the ruling, **guardianship responsibilities** in the judgment could guide **legal personhood design**.
इन संस्थाओं को अधिकार और दायित्व केवल नामित व्यक्ति के माध्यम से दिए गए, और यद्यपि सुप्रीम कोर्ट ने निर्णय पर स्थगन लगाया, निर्णय में संरक्षण जिम्मेदारियाँ कानूनी व्यक्तित्व डिजाइन के लिए मार्गदर्शक हो सकती हैं।
- Extending the **Forest Rights Act** to include **legal personhood** for natural entities is an option but requires **clarity on specific rights and responsibilities of individuals** upholding them.
वन अधिकार अधिनियम का विस्तार करके प्राकृतिक संस्थाओं को कानूनी व्यक्तित्व देना एक विकल्प है, लेकिन इसके लिए विशिष्ट अधिकारों और उन्हें सुरक्षित रखने वाले व्यक्तियों की जिम्मेदारियों पर स्पष्टता आवश्यक है।
- An **in-depth study** is required on **defining rights-bearing nature, what rights to recognise, who speaks for nature, and responsibility for protection**.
इसके लिए गहन अध्ययन आवश्यक है कि अधिकार धारक प्रकृति को कैसे परिभाषित किया जाए, कौन से अधिकार मान्यता प्राप्त हों, कौन प्रकृति की ओर बोल सकता है, और सुरक्षा की जिम्मेदारी किसकी हो।
- Guidance can be drawn from **Colombia's Atrato River case (2016)**, which recognised **bio-cultural rights** — the right of **ethnic communities to manage and protect territories and natural resources**.
मार्गदर्शन कोलंबिया के अत्रातो नदी केस (2016) से लिया जा सकता है, जिसने जैव-सांस्कृतिक अधिकारों को मान्यता दी — अर्थात् जातीय समुदायों को अपने क्षेत्रों और प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन और संरक्षण करने का अधिकार।
- Formation of a **guardians commission** should include **representatives from indigenous people facing habitat destruction**.
संरक्षक आयोग का गठन मूल निवासियों के प्रतिनिधियों को शामिल करना चाहिए, जो अपने आवास के विनाश का सामना कर रहे हों।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



The amount of sugar exported by India in 2024-25

GS III: Agriculture

7.75

lakh tonnes. India is estimated to have exported 7.75 lakh

tonnes of sugar in the marketing season that ended September, AISTA said, urging the government to announce an early export quota for the new season. PTI

COMPILED BY THE HINDU DATA TEAM

The amount of sugar exported by India in 2024-25

2024-25 में भारत द्वारा निर्यात की गई चीनी की मात्रा

- 7.75 lakh tonnes. India is estimated to have exported 7.75 lakh tonnes of sugar in the marketing season that ended September, AISTA said, urging the government to announce an early export quota for the new season.

- 7.75 लाख टन। AISTA के अनुसार, अनुमानित रूप से भारत ने उस विपणन सत्र में 7.75 लाख टन चीनी का निर्यात किया जो सितंबर में समाप्त हुआ, और उन्होंने सरकार से नए सत्र के लिए जल्दी निर्यात कोटा घोषित करने का आग्रह किया।

PATRIOTIC IAS



SIM-phony of scams: ordinary homes, extraordinary crimes

Behind the hum of kitchens, chatter of tea stalls, and the calm of ordinary streets, tiny SIM boxes blink in silent rhythm, channeling international calls and powering digital arrest scars that drain crores from victims across India. Lavpreet Kaur peels back the curtain on how lay telecom checks, fragile banking systems and clever criminal networks transform everyday spaces into nerve centres of high-tech deception

Behind the scenes

In a narrow lane of Hyderabad's Huda Nagar, a modest home hummed with sounds that betrayed nothing unusual — a pressure cooker's whistle, a child's laughter, the clatter of steel plates. But above the everyday chaos, a small device ticked quietly on a kitchen shelf hidden in coded rhythm.

It wasn't a Wi-Fi router, though it looked like one. Inside its sleek, rectangular shell, hundreds of calls were being routed from Cambodia to unsuspecting victims across India. In this untraceable two-storey home in south Hyderabad, a global cybercrime syndicate had found an unlikely headquarters.

For weeks, the kitchen doubled as a command post. As the family stirred curries and packed lunchboxes below, 29-year-old Hidayatullah climbed up to the shelf on cue from his overseas handler, swapped SIM cards, checking the power connection and resetting the device.

To his neighbours, he seemed like any other young man: often home, moving around in track pants and a knee T-shirt, rarely stepping out except to collect food deliveries. To his family, he was simply between jobs. They had no reason to suspect that their kitchen had turned into a nerve centre of a multi-crore criminal enterprise.

That illusion shattered when the police came knocking on September 11.

Investigators said Hidayatullah had reassured his ageing parents, his brother, sister-in-law and young nephews that he had "happily found work where he could earn loads of money". He warned them not to question him about his work or the device, even threatening to end his life if they did. For months, the family continued with their routine, unaware that their home was a hub connecting scammers in Cambodia to victims across Telangana and beyond.

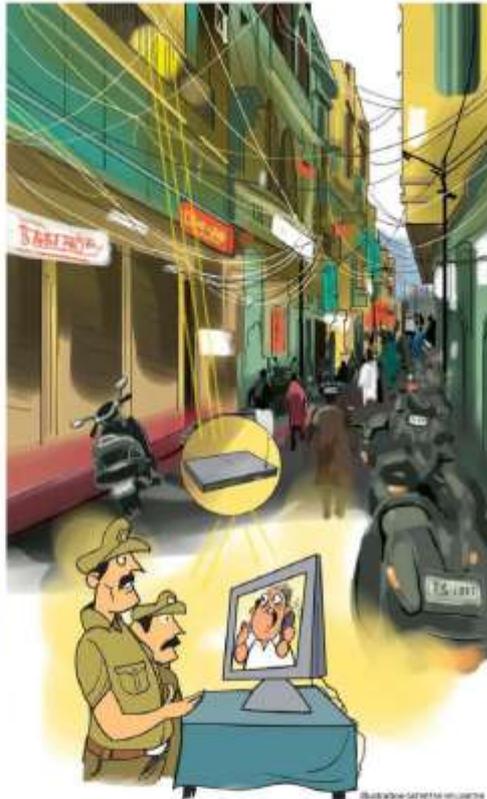
Hidayatullah's path to crime wasn't deliberate; it was desperate. Once a car driver, he had watched his life unravel in quick succession: that losing money to addiction, then to a fraudulent investment scheme that wiped out over 15 lakhs. Cornered and hopeless, he turned to the same friend who had lured him into the investment fraud. This time, the friend introduced him to a woman named Venka, based in Cambodia, who promised a way to recover his losses.

Her instructions were simple, but sinister: install a SIM box at home, connect it to broadband and feed it with SIM cards. Each call it handled would be part of a sophisticated network that lured international scammers, spoofed caller IDs and abused fraudsters to pose as government officials. Hidayatullah would be paid for "traffic", each link of the device translating into profit.

But keeping the machine alive required hundreds of SIM cards, and that's where his network came in. Apart from him, police arrested two others, both additional joint-cases (JCS) agents for Vodafone and BSNL. One of them, just 24, ran a small tea-and-samosa stall from a rented room in the same colony and another corner near the Mahatma Gandhi Bus Station in Indhyana, south Hyderabad. The staff, investigators say, was a cover — a way to appear like an ordinary vendor while secretly supplying SIM cards in bulk to keep the operation running.

By the time police swooped in, they had uncovered over 200 SIM cards, with 97 plugged into the device and another 100 kept in reserve for future use. The criminal operation continued for seven months — from February to September 2025 — until it was finally brought to an end with the full scale still being assessed.

A burgeoning scam
What happened in his kitchen was not anomaly; it was a small node in a vast and rapidly growing



The choice of location was no coincidence. Jannaram's weak mobile network, with just a handful of 4G towers and no 5G coverage, made precise location tracking extremely challenging.

"The area has only one tower, which boots multiple telecom networks but no 5G connectivity," says Inspector Krishna Murthy of Ramnagar Cyber Crime Police Station. "If there was a 5G tower, we could have obtained a Type 4 location, giving us exact coordinates, but with only a 4G tower, we could get just an E-type location; we knew the general area, but not the precise spot. It took us days of field inquiry, CDR [call detail record] analysis of an active call before we could finally pinpoint one of the accused."

Human cost of the scam
Among the many victims was a 76-year-old retired government doctor from Madhura Nagar. On September 5, she answered a call from someone claiming to be from the Bangalore police. Over the next 70 hours, she was repeatedly accused of offences ranging from human trafficking to money-laundering, shown fabricated documents purporting to be from the Supreme Court, Reserve Bank of India and Enforcement Directorate, and coerced into transferring 16.6 lakh to a bank account controlled by the fraudsters. Alone at home, and terrified, she complied.

Police said her daughter-in-law was away and returned only after the doctor began complaining of severe chest pain and was rushed to a private hospital in Hyderabad, where she died of cardiac arrest. Her son, who lives in New Dehli and Bangalore, learned the full horror of the scam only after the funeral on September 9.

According to Assistant Commissioner of Police R. G. Sha Murthy, the fraudsters continued to send messages to his phone even after her death, underlining the cold, mechanical ruthlessness of the racket.

Widening the probe, police arrested two men in Maharashtra: Shankar Sapat, 38, a water purifier technician from Solapur district whose bank account was used to transfer the proceeds, and Vilwan Dhanraj, 35, a businessman from Solapur district, identified as an account supplier.

Cybercrime teams from Hyderabad were also dispatched to north Karnataka to track other suspects. Murthy says investigators in that state identify the masterminds and seize the devices used in the scam.

Inside a SIM box
These devices, untraceable black or grey boxes, conceal the fraud's technical engine: a tangle of SIM slots that can hold 32 to 64 SIM cards, each registered under different identities or IMEIs (International Mobile Equipment Identity).



A SIM box seized during a police raid at a home in Huda Nagar colony in Hyderabad last month. (AP/IC, ANS/ANI)

Instead of using licensed international telecom gateways, the perpetrators divert calls over the internet via Voice over Internet Protocol (VoIP). The SIM box converts the VoIP call into a local call and pushes it onto the mobile network through one of its many SIMs. In victims, the incoming number looks domestic, masking the international origin.

The economics of the scam make it efficient and lasting. Many SIMs are cheap or obtained with forged documents, allowing criminals to pay only local tariffs while international callers are billed at source. For investigators, the combination of spoofed numbers, overseas servers and rapid SIM-swapping, sometimes within 24 hours, turns every lead into a vast, hazy trail, complicating efforts to map the network and bring in architects to justice.

Tracking the invisible
The hunt for the machines begins at a desk — on the Department of Telecommunications' Chakshu portal, where digital footprints light up like a trail of breadcrumbs. Unlike regular handsets, the IMEIs of SIM box slots stand out as unusual. Investigators lean on patterns: too calls in call volume, clusters of short calls made in quick succession and multiple numbers that stay active from the same location for unnaturally long stretches.

SIM boxes are illegal in India, but their use has surged again after the government banned caller-ID spoofing apps and websites under the Telecommunication Act, 2023. "Since apps that allowed call spoofing are no longer operational in India, fraudsters have turned to SIM boxes," says KUM. Prasad, Deputy Superintendent of Police Hyderabad, TIGSB. He adds that the devices are not manufactured in India: "They are shipped from Cambodia and installed locally under the guidance of foreign operators."

To avoid suspicion during shipment, the boxes are disguised as everyday electronics. Small knobs over the SIM slots make them look like volume regulators, says Prasad, adding that those are sent through regular courier services and delivered anonymously. Installation is low-tech and high-efficiency, guided over video calls that show step-by-step how to slot SIMs, connect power and link the box to broadband. Even those with little technical expertise can operate them with a phone and a set of instructions.

But a SIM box is nothing without SIM cards. In the Huda Nagar case, the supply chain ran through migrant construction workers from Odisha, Bihar, Jharkhand and other northern States. FOS agents lured them with offers of free cards, then quietly registered two or more SIMs under a single identity. The entries were siphoned off to fuel illegal operations.

That tactic added layers of complexity for investigators. "The subscriber details tied to the SIMs belonged to people from far-off States, while the cards themselves powered criminal networks in entirely different locations," Prasad points out. "Not only does this make tracking the operators extremely challenging, it also puts the workers at risk of being implicated in scams they had no part in."

In Jannaram, the scale was industrial: fraudsters amassed 200-300 SIM cards linked to a single Aadhaar number, paying lakhs to bypass checks. Each card had briefly activated once and used just long enough to route calls before being discarded.

Day after day, hundreds of these disposable SIMs kept the operation chugging. When spent, they were discarded, flushed down drains or dumped in lakes and gutters, ensuring the trail almost as soon as it was created.

Trail leads in telecom, banking
Investigating SIM box scams in India is fraught with challenges, riddled with loopholes across telecom and banking sectors. "We don't know who is buying these SIMs or who is using them. Multiple SIM cards are being issued on the same identity," says Murthy.

In many parts of the city, SIM cards are still openly sold at roadside stalls while FOS agents, sub-agents and suppliers form a vast and unregulated network that is nearly impossible to monitor. Weak KYC checks at the point of SIM activation, coupled with the cover story of international call routing, make detection even tougher.

"Most SIMs we find in these cases belong to BSNL and Vodafone," says Prasad. "These operators are not keeping proper checks, and because their networks are almost extinct in terms of regular use, fraudsters exploit the gap. For them, it's easier to buy in bulk and handle for anyone to notice."

Even when SIMs are seized, tracing their activity is slow and cumbersome. "We have to rely on telecom operators for details like call logs, timings and routes. If the operators are slow or don't cooperate, the investigation drags on for weeks," he explains.

The banking system also presents vulnerabilities. Fraudsters often use made-up accounts to quickly move stolen funds, which are then converted into cryptocurrencies, effectively disappearing into untraceable channels.

And pinpointing who runs the SIM boxes is another challenge. While the DoT's Chakshu portal helps flag suspicious devices and their general locations, identifying exact spots requires old-school fieldwork and extensive ground intelligence. Many boxes also operate through international servers, shrouding the masterminds behind digital layers.

As investigators chase disappearing trails through servers, SIMs and fake accounts, one truth is undeniable: as technology may have made scam borderless, but India's defenses remain fragmented. Until telecom operators, banks and law enforcement agencies tighten coordination, the next SIM box could already be blinking quietly in yet another unsuspecting home.

(Parts of this feature can be reported to 1800/Adhara or at www.cybercrime.gov.in. In emergencies, one can reach out to the WhatsApp at 0225652771)

SIM-phony of scams: ordinary homes, extraordinary crimes
धोखाधड़ी का सिमफनी: सामान्य घर, असाधारण अपराध



- Behind the hum of kitchens, chatter of tea stalls, and the calm of ordinary streets, tiny **SIM boxes** blink in silent rhythm, channeling international calls and powering 'digital arrest' scams that drain **crores** from victims across India.
रसोई की हलचल, चाय की दुकानों की बातचीत, और सामान्य सड़कों की शांति के पीछे, छोटे **सिम बॉक्स** शांत लय में चमकते हैं, अंतरराष्ट्रीय कॉल को चैनल करते हैं और 'डिजिटल गिरफ्तारी' धोखाधड़ी को चलाते हैं जो पूरे भारत में पीड़ितों से **करोड़ों** की निकासी करता है।
- **Lavpreet Kaur** peels back the curtain on how lax telecom checks, fragile banking systems and clever criminal networks transform everyday spaces into nerve centres of high-tech deception.
लवप्रीत कौर बताती हैं कि कैसे ढीले टेलीकॉम चेक, कमजोर बैंकिंग सिस्टम और चालाक अपराध नेटवर्क रोजमर्रा की जगहों को उच्च-तकनीक धोखाधड़ी के **नर्व सेंटर्स** में बदल देते हैं।
- In a narrow lane of Hyderabad's **Haz Baba Nagar**, a modest home hummed with sounds that betrayed nothing unusual — a pressure cooker's whistle, a child's laughter, the clatter of steel plates.
हैदराबाद के **हाज बाबा नगर** की एक संकरी गली में, एक साधारण घर में ऐसी आवाजें थीं जो कुछ असामान्य का संकेत नहीं देती थीं — प्रेशर कुकर की सीटी, बच्चे की हंसी, स्टील प्लेटों की खनक।
- But above the everyday chaos, a small **device** tucked quietly on a kitchen shelf blinked in coded rhythm.
लेकिन रोजमर्रा की हलचल के ऊपर, रसोई की शेल्फ पर चुपचाप रखा एक छोटा **डिवाइस** कोडेड लय में चमक रहा था।
- It wasn't a Wi-Fi router, though it looked like one. Inside its sleek, rectangular shell, hundreds of **calls** were being routed from **Cambodia** to unsuspecting victims across India.
यह **वाई-फाई राउटर** नहीं था, हालांकि यह ऐसा दिखता था। इसके चिकने, आयताकार खोल के अंदर, सैकड़ों **कॉल्स कंबोडिया** से पूरे भारत में अनजाने पीड़ितों तक भेजी जा रही थीं।
- In this unremarkable two-storey house in south Hyderabad, a global **cybercrime syndicate** had found an unlikely headquarters.
दक्षिण हैदराबाद के इस साधारण दो-मंजिला घर में, एक वैश्विक **साइबर अपराध सिंडिकेट** ने एक असंभव मुख्यालय खोज लिया था।
- For weeks, the **kitchen** doubled as a **command post**.
सप्ताहों तक, यह **रसोई** एक **कमान्ड पोस्ट** के रूप में काम करती रही।
- As the family stirred curries and packed lunchboxes below, 28-year-old **Hidayatullah** climbed up to the shelf on cue from his overseas handler, swapping **SIM cards**, checking the power connection and resetting the device.
जब परिवार नीचे करी हिला रहा था और लंचबॉक्स पैक कर रहा था, 28 वर्षीय **हिदायतुल्लाह** अपने विदेश स्थित हैंडलर के इशारे पर शेल्फ पर चढ़ा, **सिम कार्ड्स** बदल रहा था, पावर कनेक्शन चेक कर रहा था और डिवाइस रीसेट कर रहा था।
- To his neighbours, he seemed like any other young man; often home, moving around in track pants and a loose T-shirt, rarely stepping out except to collect **food deliveries**.
अपने पड़ोसियों को वह किसी अन्य युवा पुरुष जैसा लगा; अक्सर घर पर, ट्रैक पैंट और ढीली टी-शर्ट में घूमते हुए, शायद ही कभी बाहर निकलता, सिवाय **फूड डिलीवरी** लेने के।
- To his family, he was simply between jobs.
अपने परिवार के लिए, वह बस नौकरियों के बीच था।
- They had no reason to suspect that their **kitchen** had turned into a nerve centre of a multi-crore **criminal enterprise**.
उनके पास यह संदेह करने का कोई कारण नहीं था कि उनकी **रसोई** एक बहु-करोड़ के **अपराध उद्यम** का नर्व सेंटर बन गई थी।
- That illusion shattered when the **police** came knocking on **September 11**.
यह भ्रम तब टूट गया जब **पुलिस 11 सितंबर** को दस्तक देने आई।
- Investigators say Hidayatullah had reassured his ageing parents, his brother, sister-in-law and young nephew that he had "finally found **work** where he could mint loads of money".
जांचकर्ताओं का कहना है कि हिदायतुल्लाह ने अपने बूढ़े माता-पिता, भाई, भाभी और छोटे भतीजे को आश्वासन दिया कि उसने आखिरकार ऐसा **काम** खोज लिया है जहां वह बहुत सारा पैसा कमा सकता है।
- He warned them not to question him about his work or the **device**, even threatening to end his life if they did.



उसने उन्हें चेतावनी दी कि वे उसके काम या **डिवाइस** के बारे में सवाल न करें, और अगर किया तो अपनी जान लेने की धमकी भी दी।

- For months, the family continued with their routine, unaware that their home was a hub connecting scammers in **Cambodia** to victims across **Telangana** and beyond.
महीनों तक, परिवार अपनी दिनचर्या में लगा रहा, यह unaware कि उनका घर **कंबोडिया** के स्कैमर्स को पूरे **तेलंगाना** और उससे आगे के पीड़ितों से जोड़ने वाला हब बन गया था।
- Hidayatullah's path to **crime** wasn't deliberate; it was **desperate**.
हिदायतुल्लाह का **अपराध** का रास्ता जानबूझकर नहीं था; यह **बेचेनी** में था।
- Once a **car dealer**, he had watched his life unravel in quick succession: first losing money to **addiction**, then to a fraudulent **investment scheme** that wiped out over ₹16 lakh.
एक बार **कार डीलर** होने के नाते, उसने देखा कि उसका जीवन तेज़ी से बिखर गया: पहले **नशे** में पैसा खोया, फिर एक धोखाधड़ी वाली **निवेश योजना** में ₹16 लाख से अधिक का नुकसान हुआ।
- Cornered and hopeless, he turned to the same friend who had lured him into the investment fraud.
कोने में और निराश, उसने उसी दोस्त की ओर रुख किया जिसने उसे निवेश धोखाधड़ी में फंसाया था।
- This time, the friend introduced him to a woman named **Venisa**, based in **Cambodia**, who promised a way to recover his losses.
इस बार, उस दोस्त ने उसे **कंबोडिया** में आधारित एक महिला **वेनीसा** से मिलवाया, जिसने उसके नुकसान की भरपाई का रास्ता वादा किया।
- Her instructions were simple, but **sinister**: install a **SIM box** at home, connect it to **broadband** and feed it with **SIM cards**.
उसके निर्देश सरल, लेकिन **खतरनाक** थे: घर पर **सिम बॉक्स** इंस्टॉल करें, इसे **ब्रॉडबैंड** से कनेक्ट करें और **सिम कार्ड्स** डालें।
- Each call it handled would be part of a sophisticated network that blurred **international routes**, spoofed **caller IDs** and allowed fraudsters to pose as government **officials**.
हर कॉल जिसे यह संभालेगा, एक परिष्कृत नेटवर्क का हिस्सा होगी जो **अंतरराष्ट्रीय मार्गों** को अस्पष्ट बनाती, **कॉलर आईडी** को धोखा देती और अपराधियों को सरकारी **अधिकारियों** के रूप में पेश होने की अनुमति देती।
- Hidayatullah would be paid for **traffic**, each blink of the **device** translating into **profit**.
हिदायतुल्लाह को **ट्रैफिक** के लिए भुगतान किया जाएगा, डिवाइस की प्रत्येक झपकी को **लाभ** में परिवर्तित किया जाएगा।
- Keeping the machine alive required hundreds of **SIM cards**, and that's where his **network** came in.
मशीन को जीवित रखने के लिए सैकड़ों **सिम कार्ड्स** की आवश्यकता थी, और यही जगह थी जहां उसका **नेटवर्क** आया।
- Apart from him, **police** arrested two others, both authorised **point-of-sale (POS) agents** for **Vodafone** and **BSNL**.
उसके अलावा, **पुलिस** ने दो और लोगों को गिरफ्तार किया, जो दोनों **वोडाफोन** और **बीएसएनएल** के अधिकृत **पॉइंट-ऑफ-सेल (POS) एजेंट** थे।
- One of them, just 24, ran a small tea-and-samosa stall from a rented room in the same colony and another counter near the **Mahatma Gandhi Bus Station** in **Imlibun**, south Hyderabad.
उनमें से एक, केवल 24 वर्ष का, उसी कॉलोनी के एक किराए के कमरे से एक छोटा चाय-सामोसा स्टॉल चलाता था और एक और काउंटर **महात्मा गांधी बस स्टेशन**, **इमलीबुन**, दक्षिण हैदराबाद के पास।
- The stall, investigators say, was a **cover** — a way to appear like an ordinary vendor while secretly supplying **SIM cards** in bulk to keep the operation running.
स्टॉल, जांचकर्ताओं का कहना है, एक **आड़** था — एक ऐसा तरीका जिससे वह सामान्य विक्रेता दिखाई देता जबकि गुप्त रूप से **सिम कार्ड्स** की थोक आपूर्ति करके संचालन को चलाए रखता।
- By the time police swooped in, they had uncovered over 500 **SIM cards**, with 80 plugged into the **device** and another 100 kept in reserve for future use.
जब तक पुलिस आई, उन्होंने 500 से अधिक **सिम कार्ड्स** का पता लगाया, जिनमें से 80 **डिवाइस** में लगे थे और अन्य 100 भविष्य के उपयोग के लिए रिज़र्व में रखे गए थे।
- The criminal operation continued for **seven months** — from February to September 2025 — until it was finally brought to an end with the full scale still being assessed.
अपराधी संचालन **सात महीने** तक चला — फरवरी से सितंबर 2025 तक — जब तक इसे अंततः समाप्त नहीं किया गया और पूरी सीमा अभी भी आकलन के अधीन थी।



A burgeoning scam एक बढ़ती हुई धोखाधड़ी

- What happened in his **kitchen** was no anomaly; it was a small **node** in a vast and rapidly growing web of **digital deception**.
जो कुछ उसकी **रसोई** में हुआ, वह कोई असामान्य घटना नहीं थी; यह एक छोटे **नोड** था एक विशाल और तेजी से बढ़ती **डिजिटल धोखाधड़ी** की जाल में।
- SIM boxes, or compact devices capable of masking **international calls** as local ones, have quietly become the weapon of choice for **cybercrime syndicates** behind the booming 'digital arrest' scam.
सिम बॉक्स, या कॉम्पैक्ट डिवाइस जो **अंतरराष्ट्रीय कॉल्स** को स्थानीय कॉल के रूप में छुपाने में सक्षम हैं, चुपचाप बढ़ती हुई 'डिजिटल गिरफ्तारी' धोखाधड़ी के पीछे के **साइबर अपराध सिंडिकेट** के लिए पसंदीदा हथियार बन गए हैं।
- In less than two months, **Telangana Police**, working with the **Department of Telecommunications (DoT)**, dismantled two such networks.
दो महीनों से भी कम समय में, **तेलंगाना पुलिस, टेलीकॉम विभाग (DoT)** के साथ काम करते हुए, ऐसे दो नेटवर्क को समाप्त कर दिया।
- The numbers reveal the scale of the menace. So far in 2025, 898 people across Telangana have fallen prey to these scams, collectively losing ₹55.7 crore, according to data from the **Telangana Cyber Security Bureau (TGCSB)**.
संख्याएँ इस खतरे के पैमाने को प्रकट करती हैं। 2025 में अब तक, तेलंगाना भर में 898 लोग इन धोखाधड़ी का शिकार हो चुके हैं, और कुल मिलाकर ₹55.7 करोड़ का नुकसान हुआ है, **तेलंगाना साइबर सिक्योरिटी ब्यूरो (TGCSB)** के आंकड़ों के अनुसार।
- During the same period, the State has reported 62,345 financial fraud cases, with losses soaring past ₹1,042.56 crore.
इसी अवधि में, राज्य ने 62,345 वित्तीय धोखाधड़ी के मामले दर्ज किए हैं, जिनमें नुकसान ₹1,042.56 करोड़ से अधिक हो गया।
- Some 300 kilometres away, in **Jannaram of Mancherial district**, Telangana, investigators stumbled upon a near-identical set-up — this time inside a cramped, rented room with peeling blue walls and a bare stone floor.
लगभग 300 किलोमीटर दूर, **मनचेरियल जिले के जन्नाराम**, तेलंगाना में, जांचकर्ताओं को लगभग समान सेट-अप मिला — इस बार एक तंग, किराए के कमरे के अंदर, जहां नीली दीवारें उखड़ रही थीं और जमीन पत्थर की थी।
- On a thin mat lay five **SIM boxes**, their tiny lights blinking in mechanical rhythm.
एक पतली चटाई पर पांच **सिम बॉक्स** रखे थे, जिनकी छोटी रोशनी मशीन की तरह झपक रही थी।
- A modem and inverter kept the system alive during power cuts, while a whirring air-conditioner prevented the devices from overheating as they pushed through hundreds of calls daily.
एक मॉडेम और इनवर्टर बिजली कटौती के दौरान सिस्टम को चालू रखते थे, जबकि घूमता हुआ एयर-कंडीशनर उपकरणों को गर्म होने से रोकता था क्योंकि वे रोजाना सैकड़ों कॉल करते थे।
- At first glance, it looked like nothing more than an improvised workspace.
पहली नजर में, यह केवल एक तात्कालिक कार्यस्थल जैसा दिखता था।
- The men behind it — an unemployed diploma holder, a farmer, a labourer and his younger brother — seemed as ordinary as their surroundings.
इसके पीछे के पुरुष — एक बेरोजगार डिप्लोमा धारक, एक किसान, एक मजदूर और उसका छोटा भाई — अपने आसपास की तरह ही साधारण लग रहे थे।
- But in just two months, they had routed calls that triggered 14 digital arrest scams across India — 11 in Telangana and one each in Delhi, Uttar Pradesh and Tamil Nadu — siphoning off at least ₹1.6 crore.
लेकिन केवल दो महीनों में, उन्होंने कॉल रूट की जो पूरे भारत में 14 डिजिटल गिरफ्तारी धोखाधड़ी को सक्रिय कर दी — तेलंगाना में 11 और दिल्ली, उत्तर प्रदेश और तमिलनाडु में एक-एक — और कम से कम ₹1.6 करोड़ निकाल लिए।
- Their operation was eerily disciplined.
उनका संचालन अजीब तरह से अनुशासित था।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- Working between 10 a.m. and 5 p.m., they mirrored government office hours, giving their deception a veneer of legitimacy.
सुबह 10 बजे से शाम 5 बजे तक काम करते हुए, उन्होंने सरकारी कार्यालय के समय को प्रतिबिंबित किया, जिससे उनकी धोखाधड़ी को वैधता का आवरण मिला।
- Each call they routed impersonated a **law enforcement officer**, scaring victims into transferring their life savings.
उनकी प्रत्येक कॉल ने एक **कानून प्रवर्तन अधिकारी** का अभिनय किया, पीड़ितों को उनकी जीवन भर की बचत ट्रांसफर करने के लिए डराया।
- When investigators combed through the space, they found the operation's real backbone — 230 **SIM cards** from **Jio, Airtel and Vodafone Idea networks**, illegally sourced from multiple locations, including **Parvathipuram** in Andhra Pradesh.
जब जांचकर्ताओं ने जगह की जांच की, तो उन्होंने संचालन की असली रीढ़ पाई — 230 **सिम कार्ड्स जियो, एयरटेल और वोडाफोन आइडिया नेटवर्क** से, जो कई स्थानों से अवैध रूप से प्राप्त किए गए

PATRIOTIC IAS