



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

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

**CONTACT:** 9971932488



# PATRIOTIC IAS

## DAILY CURRENT AFFAIRS

## THE HINDU NEWSPAPER

## 01 NOVEMBER 2025

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

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

PATRIOTIC

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



<b>PCS Special:</b>	<b>07 November 2025</b>
1.	<b>Philippines death toll tops 140 as typhoon heads towards Vietnam</b> वियतनाम की ओर बढ़ते तूफान के बीच फिलीपींस में मृतकों की संख्या 140 से अधिक हुई

<b>UPPCS</b>	<b>07/11/2025</b>
--------------	-------------------

**PICTURE OF THE WEEK**

Soaking in the atmosphere



Devotees participate in the Ganga aarti on the occasion of Tripura Purnima at the holy Banganga Tank in Mumbai. EMMANUAL YOGINI

Devotees participate in the **Ganga aarti on the occasion of Tripura Purnima** at the holy Banganga Tank in Mumbai.



**LILUAN**

**Philippines death toll tops 140 as typhoon heads towards Vietnam**



Typhoon Kalmaegi has killed at least 142 and left another 127 missing after catastrophic floods in the central Philippines. Over 5,00,000 remain displaced. The typhoon is so far the globe's deadliest of 2025. President Ferdinand Marcos declared a "state of national calamity" as the storm heads toward Vietnam. AFP

**Philippines death toll tops 140 as typhoon heads towards Vietnam**

**वियतनाम की ओर बढ़ते तूफान के बीच फिलीपींस में मृतकों की संख्या 140 से अधिक हुई**

- **Typhoon Kalmaegi** has killed at least **142** and left another **127 missing** after **catastrophic floods** in the **central Philippines**. तूफान कालमेगी ने केंद्रीय फिलीपींस में विनाशकारी बाढ़ के बाद कम से कम 142 लोगों की जान ले ली और 127 लोग लापता हैं।
- Over **5,00,000** remain displaced. 5,00,000 से अधिक लोग विस्थापित हो गए हैं।
- The **typhoon is so far the globe's deadliest of 2025**. यह तूफान अब तक 2025 का विश्व का सबसे घातक तूफान साबित हुआ है।
- **President Ferdinand Marcos** declared a **"state of national calamity"** as the storm heads toward **Vietnam**.

राष्ट्रपति फर्डिनेंड मार्कोस ने "राष्ट्रीय आपदा की स्थिति" घोषित की है क्योंकि तूफान वियतनाम की ओर बढ़ रहा है।

**GS Paper 1: History, Society and Geography**

**TOPICS COVERED**

**07 November 2025**

1.	<b>Two Census apps, test portal for self-enumeration go live</b> दो जनगणना ऐप और स्व-गणना परीक्षण पोर्टल शुरू किए गए
	<b>Society</b>
2.	<b>Karnataka's menstrual leave policy: progressive step or symbolic gesture?</b> कर्नाटक की मासिक धर्म अवकाश नीति: प्रगतिशील कदम या प्रतीकात्मक संकेत?
3.	<b>The second issue</b> दूसरा मुद्दा
4.	<b>The actual Taj story: how a monument's history has been warped</b> वास्तविक ताज की कहानी: किस प्रकार एक स्मारक के इतिहास को विकृत किया गया है
5.	<b>Pelosi, the first female Speaker of U.S. House, announces retirement</b> संयुक्त राज्य अमेरिका की पहली महिला स्पीकर पेलोसी ने सेवानिवृत्ति की घोषणा की



History

07/11/2025

## Autumn hues



GS I: History

**Exquisite corridor:** Visitors relax in Srinagar's Mughal garden on Thursday as Chinar trees shed leaves for autumn. IMRAN NISSAR

Exquisite corridor: Visitors relax in Srinagar's Mughal garden on Thursday as Chinar trees shed leaves for autumn.

## Shalimar Bagh, Srinagar

- Shalimar Bagh in Srinagar is one of the most renowned Mughal gardens in India — located on the northeastern shore of Dal Lake in the Union Territory of Jammu & Kashmir.

### Historical Background

- It was **commissioned by Emperor Jahangir in 1619 AD for his wife Nur Jahan and was originally named *Farah Baksh* ("delight-giver")**.



- Under Shah Jahan (around 1630), it was extended and renamed *Faiz Baksh* (“bountiful”).
- The garden stands as a fine example of the Mughal era’s architectural and horticultural sophistication in Kashmir.

## Layout & Architectural Features

- The garden covers roughly 12.4 hectares and is aligned with a long water channel (the “Shah Nahar”) flowing through it.
- It is structured in three terraces, each fitted with fountains, pools, and chinar-tree-lined vistas.

### Key features:

- The axial water channel starts at a higher elevation and flows down through terraces.
- The uppermost terrace features the “Black Pavilion” (*baradari*) built in black marble with a poetic Persian inscription reading:  
“*Agar Firdaus bar rooy-e zamin ast — hamin-ast o hamin-ast o hamin-ast*” (“If there is a Paradise on earth — this is it, this is it, this is it.”)
- The design is derived from the Persian/Islamic *chahār-bāgh* garden concept but adapted to the topography of Kashmir.

## Setting & Natural Context

- Located at the foothills of the Zabarwan Range, overlooking Dal Lake, the garden presents a harmonious blend of water, trees, and mountains, giving it a unique scenic appeal.
- Among the most striking seasons to visit are spring (April–June) and autumn, when chinar leaves turn colour-rich and the fountains contrast beautifully with the autumn foliage.



**Surreal beauty:** Scaffoldings are put up as restoration work goes on at the dome of the Taj Mahal in Agra on October 17. AFP

# The actual Taj story: how a monument's history has been warped

Tushar Goel's film, 'The Taj Story', has reignited controversy over the Taj Mahal's origins, claiming it is a Hindu temple rather than a mausoleum built by Mughal emperor Shah Jahan. The film's debut highlights debates about the interplay of history and ideology in contemporary India

**GS 1: History**

Ziva Us Salam

A little over 60 years ago, Purushottam Nagesh Oak slept and dreamt. He woke up and claimed that the Taj Mahal in Agra was actually a Hindu palace going back all the way to 4th century. Friends of Mr. Oak, an English teacher-turned-lawyer-turned-journalist but never a historian, told him that the Taj Mahal couldn't have been a fourth century structure as the technology employed in building the Taj in the 17th century didn't exist back then. The fantasist turned a pragmatist, and Oak brought his argument forward by a few centuries. The Taj was now claimed to be a Hindu temple. This was in 1989. He wrote articles and a book too, but found no support from historians. Even the Supreme Court dismissed his claims as "a bee in his bonnet" in 2000.

But post-2014, history is like a revolving door, you enter and exit at your ease and pleasure. You pick and choose, you circumvent and invent. Dress it up as a movie and claim you are looking at history anew. That is how we get a movie like Tushar Amrishi Goel's *The Taj Story*, starring former BJP MP Paresh Rawal; just like we had *The Kashmir Files* and *The Bengal Files*, starring Anupam Kher and Mithun Chakraborty, all ideological

partners of the Bharatiya Janata Party (BJP).

With *The Taj Story*, Goel goes where no historian has gone. Proof, evidence and knowledge amount for nothing as the director makes a case for the Mughal monument being actually a Hindu temple, much like the BJP leader Sangeet Som who called it alternately a Shiva temple and a monument built by a man who incarcerated his father. Mr. Som obviously couldn't make out a Shah Jahan from an Aurangzeb and hence got mixed up. Much like Oak, oops, Goel, who sees no difference between history and mythology, facts and fantasy.

## Recorded history

Talking of facts, the Taj Mahal was built by the Mughal emperor Shah Jahan after his favourite wife Arjumand Bano Begum breathed her last after bearing the last of their 14 children. Its chief architect was Ustad Ahmed Lahori. The land for her last resting place was procured from Mirza Raja Jai Singh of Amber who had inherited it from Raja Man Singh, a celebrated general of Akbar, who was Shah Jahan's grandfather. Shah Jahan compensated Jai Singh with four havelis from the royal property for the massive haveli in which rests Mumtaz Mahal. His *firman* to Jai Singh, the latter's agreement and the Mughal emperor's subsequent

letter of granting him four havelis in lieu of one, are all part of history; unlike the claim of *The Taj Story* which talks in terms of a massacre and genocide of the locals for fulfilling the wishes of an emperor and his consort!

The work on the tomb started in 1632 with the finest craftsmen from across the country and West Asia. The chief mason was Mohammed Hanif from Baghdad who earned ₹1000 a month for his efforts. The pinnacle was built by Qayam Khan of Lahore and its Quranic inscriptions were done by Amanat Khan Shirazi. The mosaic work was done by local Hindu workers. Above all, some 20,000 workmen toiled for 22 years to build the monument to love. Its white marble came from Jaipur, lapis lazuli from Sri Lanka, crystal from China and coral from Arabia. The monument uses the double dome technique, previously seen only in the Humayun's tomb in Delhi, and never seen in the country before the arrivals of the Turks.

## Not the first time

Over the years, many have tried to appropriate credit for its beauty and majesty. In the 17th century, it was claimed by many in the West that the architect of the Taj was Venetian Geronimo Veroneo, a jeweller by profession. Then came the claim by

Mughal Beg in Tarikh-e-Taj Mahal that it was designed by Muhammad Effendi, an architect supposedly sent by the Sultan of Turkey. Effendi though was as much an architect as Oak was a historian. In the mid 19th century it was claimed that the monument was the result of the genius of Frenchman Austin de Bordeaux, a jeweller. However, Austin died in 1632, the year the work on the Taj began. With his death all claims of Austin being the Taj's architect were buried. And facts began to be raised.

As for fantasy, well there is Goel's film, never mind its claim of presenting the "untold history of the Taj Mahal". The film, replete with stereotypes of Kohl-lined, skullcap-donning Muslims aims at building a nation's memory on unreasoned mythology, far removed from the well argued debates of history. Much like Oak's view that Christianity was nothing but Krishan-Niti. Not game for any ridiculous claims in an insipid film which opened with a mere 14% attendance in the first show? Watch M. Sadiq's 1963-saga *Taj Mahal*. Sure, you would remember its song, 'Jo wada kiya woh nibhana padega', penned by Sahir Ludhianvi and sung with much love by Mohammad Rafi and Lata Mangeshkar. Sadiq's film with Pradip Kumar and Bina Rai in the lead cast, made no effort at replacing history with mythology.



## The actual Taj story: how a monument's history has been warped वास्तविक ताज की कहानी: किस प्रकार एक स्मारक के इतिहास को विकृत किया गया है

- A little over **60 years ago**, **Purushottam Nagesh Oak** claimed that the **Taj Mahal** in Agra was actually a **Hindu palace** going back to the **4th century**.  
लगभग **60 वर्ष पहले**, **पुरुषोत्तम नागेश ओक** ने दावा किया था कि **आगरा का ताजमहल** वास्तव में **चौथी शताब्दी** का एक **हिंदू महल** है।
- Oak, an **English teacher-turned-lawyer-turned-journalist but never a historian**, was told by friends that the **Taj Mahal** could not have been from the **4th century** as its **construction technology** didn't exist back then.  
ओक, जो एक **अंग्रेजी शिक्षक से वकील और पत्रकार** बने, लेकिन **इतिहासकार कभी नहीं रहे**, को उनके दोस्तों ने बताया कि **ताजमहल चौथी शताब्दी** का नहीं हो सकता क्योंकि उस समय उसकी **निर्माण तकनीक** अस्तित्व में नहीं थी।
- Oak then modified his theory, claiming that the **Taj Mahal** was actually a **Hindu temple**, not a Mughal monument. This claim emerged around **1989**.  
इसके बाद ओक ने अपनी थ्योरी बदली और कहा कि **ताजमहल वास्तव में एक हिंदू मंदिर** है, न कि मुगल स्मारक। यह दावा लगभग **1989** में सामने आया।
- He wrote **articles and a book**, but found **no support from historians**. Even the **Supreme Court** dismissed his claim in **2000**, calling it a **"bee in his bonnet."**  
उन्होंने **लेख और एक पुस्तक** लिखी, लेकिन **इतिहासकारों से कोई समर्थन नहीं मिला**। यहाँ तक कि **सुप्रीम कोर्ट** ने **2000** में उनके दावे को **"कल्पना मात्र"** कहकर खारिज कर दिया।



### Post-2014 Historical Reinterpretation 2014 के बाद इतिहास का पुनःलेखन

- After **2014**, history has become like a **revolving door** — one can enter, exit, invent, and reinterpret it freely.  
**2014 के बाद**, इतिहास एक **घूमने वाले दरवाजे** की तरह बन गया है — जहाँ कोई भी अपनी मर्जी से प्रवेश, प्रस्थान, या मनचाही **नई व्याख्या** कर सकता है।
- This selective reinterpretation has resulted in films like **Tushar Amrishi Goel's The Taj Story**, starring **Paresh Rawal**, similar to **The Kashmir Files** and **The Bengal Files**.  
इस चयनात्मक पुनर्व्याख्या के परिणामस्वरूप **तुषार अमरीश गोयल की फिल्म "द ताज स्टोरी"** बनी, जिसमें **परेश रावल** मुख्य भूमिका में हैं, ठीक वैसे ही जैसे **"द कश्मीर फाइल्स"** और **"द बंगाल फाइल्स"** बनी थीं।

### Claims in The Taj Story फिल्म द ताज स्टोरी के दावे

- The film claims that the **Mughal monument** was actually a **Hindu temple**, echoing statements by **BJP leader Sangeet Som**.  
फिल्म का दावा है कि **मुगल स्मारक** वास्तव में एक **हिंदू मंदिर** था, जो **भाजपा नेता संगीत सोम** के बयानों से मेल खाता है।
- **Sangeet Som** even called it a **Shiva temple** and attributed it to a king who **imprisoned his father, showing confusion between Shah Jahan and Aurangzeb**.  
**संगीत सोम** ने इसे **शिव मंदिर** कहा और इसे एक ऐसे राजा द्वारा निर्मित बताया जिसने **अपने पिता को कैद किया था**, जिससे यह स्पष्ट हुआ कि वे **शाहजहाँ और औरंगज़ेब** में भ्रमित थे।
- Like Oak, Goel also fails to distinguish **history from mythology, facts from fantasy**.  
ओक की तरह, गोयल भी **इतिहास और मिथक, तथ्य और कल्पना** के बीच अंतर नहीं कर पाते।

### Recorded History of the Taj Mahal ताजमहल का ऐतिहासिक विवरण



- The **Taj Mahal** was built by **Emperor Shah Jahan** after the death of his wife **Arjumand Bano Begum (Mumtaz Mahal)**.  
ताजमहल का निर्माण सम्राट शाहजहाँ ने अपनी पत्नी अर्जुमंद बानो बेगम (मुमताज़ महल) की मृत्यु के बाद करवाया था।
- The chief architect was **Ustad Ahmed Lahori**.  
इसके मुख्य वास्तुकार उस्ताद अहमद लाहौरी थे।
- The land for the mausoleum was acquired from **Mirza Raja Jai Singh of Amber**, who was compensated with **four royal havelis**.  
मकबरे के लिए भूमि आमेर के मिर्जा राजा जयसिंह से ली गई थी, जिन्हें इसके बदले चार शाही हवेलियाँ दी गईं।
- These documents — **farman, agreements, and letters** — remain part of authentic **historical records**.  
ये सभी दस्तावेज़ — फरमान, समझौते और पत्र — वास्तविक ऐतिहासिक अभिलेखों का हिस्सा हैं।
- Work began in **1632** with **craftsmen from India and West Asia**. Around **20,000 workers** toiled for **22 years** to complete it.  
निर्माण कार्य 1632 में शुरू हुआ और इसमें भारत तथा पश्चिम एशिया के कारीगरों ने भाग लिया। लगभग 20,000 श्रमिकों ने 22 वर्षों तक काम किया।
- The **chief mason was Mohammed Hanif of Baghdad**, earning **₹1000 per month**; the **pinnacle was built by Qayam Khan of Lahore**.  
मुख्य राजमिस्त्री बगदाद के मोहम्मद हनीफ थे, जिन्हें ₹1000 मासिक वेतन मिलता था; जबकि गुंबद की नोक (pinnacle) लाहौर के क़याम ख़ान ने बनाई थी।
- **Amanat Khan Shirazi did the Quranic calligraphy**, while **local Hindu artisans handled the mosaic work**.  
अमानत ख़ान शिराज़ी ने कुरानिक लेखन किया, जबकि स्थानीय हिंदू कारीगरों ने मोज़ेक कार्य किया।
- The **double dome technique**, seen earlier only in **Humayun's Tomb**, was used — a unique architectural feature of the **Mughals**.  
इसमें डबल डोम तकनीक का उपयोग किया गया, जो पहले केवल हुमायूँ के मकबरे में देखी गई थी — यह मुगल वास्तुकला की अनोखी विशेषता थी।
- The materials came from diverse regions: **white marble from Jaipur**, **lapis lazuli from Sri Lanka**, **crystal from China**, and **coral from Arabia**.  
निर्माण सामग्री विभिन्न क्षेत्रों से लाई गई थी: संगमरमर जयपुर से, लाजवर्द श्रीलंका से, क्रिस्टल चीन से, और मूंगा अरब से।

### Past Claims of Taj's Architecture

#### ताजमहल की वास्तुकला पर पिछले दावे

- In the **17th century**, some in the **West** claimed that **Venetian jeweller Geronimo Veroneo** was the architect.  
17वीं शताब्दी में कुछ पश्चिमी लोगों ने दावा किया कि वेनिस के जौहरी जेरोनिमो वेरोनियो इसके वास्तुकार थे।
- Later, **Mughal Beg's Tarikh-e-Taj Mahal** credited **Muhammad Effendi**, allegedly sent by the **Sultan of Turkey**, but he too was **not an architect**.  
बाद में मुगल बेग की तारीख-ए-ताजमहल ने इसे तुर्की के सुल्तान द्वारा भेजे गए मुहम्मद इफेंदी का कार्य बताया, लेकिन वह भी वास्तुकार नहीं थे।
- In the **19th century**, it was claimed that **Frenchman Austin de Bordeaux**, a jeweller, designed it — but he **died in 1632**, the year construction began.  
19वीं शताब्दी में दावा किया गया कि फ्रांसीसी जौहरी ऑस्टिन डे बोर्डो ने इसे डिज़ाइन किया, लेकिन वह 1632 में मर गए, उसी वर्ष जब निर्माण आरंभ हुआ।

### Modern Myths and Cinema

#### आधुनिक मिथक और सिनेमा

- Goel's **The Taj Story** claims to show the "untold history" but is filled with **stereotypes** and **communal undertones**.



गोयल की फिल्म “द ताज स्टोरी” “अनकही इतिहास कथा” दिखाने का दावा करती है, लेकिन यह रूढ़ियों और सांप्रदायिक संकेतों से भरी हुई है।

- It depicts **Muslims with Kohl-lined eyes and skullcaps**, aiming to build a **national memory on mythology rather than facts**.

इसमें काजल लगाए और टोपी पहने मुसलमानों को दिखाया गया है, जिससे तथ्यों के बजाय मिथकों पर आधारित राष्ट्र की स्मृति निर्मित की जा सके।

- Unlike such misrepresentations, **M. Sadiq’s 1963 film Taj Mahal** portrayed **authentic history** and became famous for the song “*Jo wada kiya woh nibhana padega.*”

ऐसी भ्रामक प्रस्तुतियों के विपरीत, एम. सादिक की 1963 की फिल्म “ताजमहल” ने सच्चा इतिहास दिखाया और गीत “जो वादा किया वो निभाना पड़ेगा” के लिए प्रसिद्ध हुई।

## Double Dome Technique

- The **Double Dome Technique** is an architectural innovation used in **Indo-Islamic** and **Mughal architecture** to construct **large domes** that appear majestic from the outside while maintaining **proportion and comfort** inside the structure.
- It involves **two layers (domes)** — one **outer dome** for external grandeur and one **inner dome** for structural and aesthetic balance.

### Definition

A **Double Dome** is a structure where **two shells (domes)** are built —

- **Outer Dome:** Visible externally, higher, more bulbous, and ornamental.
- **Inner Dome:** Lower, forming the ceiling of the interior hall.

The two domes are separated by a **hollow space** that can be accessed for maintenance or acoustic purposes.

### Purpose of the Double Dome

Purpose	Explanation
<b>Architectural Balance</b>	To achieve proportional height inside while keeping the outer dome majestic.
<b>Aesthetic Appeal</b>	The outer dome provides grandeur to the skyline — a hallmark of Mughal architecture.
<b>Temperature Regulation</b>	The hollow space acts as insulation, reducing heat transfer between the exterior and interior.
<b>Structural Soundness</b>	Distributes weight evenly and reduces stress on walls and pillars.
<b>Acoustic Benefits</b>	The gap between domes helps in managing echoes within prayer halls.

### Historical Development



## Pre-Mughal Phase

- The **Delhi Sultanate period (13th–15th century)** introduced domed architecture inspired by Persian and Central Asian designs.
- However, early domes were **single-shell** and often heavy or disproportionate to the interior spaces.

## Mughal Period (16th–17th Century)

- The **Mughals perfected the Double Dome system**, borrowing from **Timurid and Safavid Persian architecture**.
- It became a **distinctive feature** of Mughal monuments, particularly under **Humayun, Akbar, and Shah Jahan**.

## Architectural Examples

Monument	Ruler/Period	Significance of Dome
<b>Humayun's Tomb, Delhi</b>	Emperor Humayun (completed 1572, by Haji Begum)	First clear example of <b>double dome</b> in India; Persian influence.
<b>Taj Mahal, Agra</b>	Shah Jahan (1632–1653)	Perfected double dome proportions — inner dome lower, outer dome high and bulbous.
<b>Gol Gumbaz, Bijapur</b>	Adil Shah Dynasty	Technically a <b>single massive dome</b> , but sometimes compared for its engineering scale.
<b>Safdarjung's Tomb, Delhi</b>	Later Mughal (1754)	Example of declining yet consistent use of double domes.

**Society**

**07/11/205**



# Two Census apps, test portal for self-enumeration go live

Enumerators have been trained to use apps to help in digital collection and faster processing of Census data; self-enumeration portal is open to the public in pre-test areas till today

**GS I: Society: Population**

**Vijaita Singh**  
NEW DELHI

The Registrar-General and Census Commissioner of India launched two mobile applications this week in preparation for the trial phase of the country's first digital Census in 2027.

The pre-test for the first phase, House Listing and Housing Operations (HLO), when a total of 30 questions on housing amenities will be asked, will be held in select areas across the country from November 10 to 30.

The enumerators, including block development officials, revenue officials, and government schoolteachers, have been trained to collect data on the two applications available on Google Play Store: Digital Layout Map (DLM) and Census 2027 - House-list. The apps are compatible with both Android and Apple phones, and can only be downloaded by authorised personnel.

## Public participation

The self-enumeration portal is available for testing from November 1 to 7.

"To encourage public



The pre-test for first phase, House Listing and Housing Operations, will be held in select areas from November 10 to 30. R. RAGU

participation, a Self-Enumeration facility will be made available through the Census Portal from 1st to 7th November 2025, allowing individuals residing in the areas selected for Pre-Test to submit their details online through the website <https://test.census.gov.in/se>, prior to field visits by enumerators," a government statement said.

## Digital mode

The DLM app's description explains the evolution of India's Census, the world's largest data collection exercise, into a digital operation.

"Until the 2011 Census, data was collected on paper schedules, with layout map sketches prepared manually. These paper re-

ords were later digitised through scanning, a process that was both time-consuming and prone to inconsistencies. With the upcoming 16th Census of India, a historic transformation is taking place. For the first time, Census operations are being carried out in digital mode, ensuring improved accuracy, faster data availability, and enhanced monitoring. A crucial part of this transition is the preparation of Digital Layout Maps and the geo-tagging of all buildings within each Houselisting Block (HLB)," it says.

It adds that the DLM app replicates the traditional methodology followed by supervisors and enumerators for drawing notional sketches for houselisting

blocks, the primary unit for data collection, while introducing digital efficiency, accuracy, and real-time monitoring capabilities.

The app will record building coordinates (latitude and longitude for each structure), the names of localities, roads or streets, building numbers (if available; otherwise, temporary Census house numbers will be assigned by enumerators), building names (if available), building type (pucca or kutcha), building use (residential, partly residential, and non-residential), landmarks (mandatory), number of floors, and number of Census houses.

The description emphasised that "no personal information of the residents/occupants of the buildings are collected through this app."

The description for the House Listing Operation app says it was developed as part of the Census of India 2027 to modernise and streamline the data collection process. Both phases of the Census - houselisting and population enumeration - will be completed between April 1, 2026 and February 28, 2027.

## Two Census apps, test portal for self-enumeration go live दो जनगणना ऐप और स्व-गणना परीक्षण पोर्टल शुरू किए गए

- Enumerators have been trained to use apps to help in digital collection and faster processing of Census data; self-enumeration portal is open to the public in pre-test areas till today.  
गणनाकर्ताओं को ऐप्स का उपयोग करने के लिए प्रशिक्षित किया गया है ताकि जनगणना डेटा के डिजिटल संग्रह और तेज़ प्रसंस्करण में मदद मिल सके; स्व-गणना पोर्टल आज तक पूर्व-परीक्षण क्षेत्रों में जनता के लिए खुला है।
- The Registrar-General and Census Commissioner of India launched two mobile applications this week in preparation for the trial phase of the country's first digital Census in 2027.  
भारत के रजिस्ट्रार-जनरल और जनगणना आयुक्त ने इस सप्ताह देश की पहली डिजिटल जनगणना 2027 के परीक्षण चरण की तैयारी के तहत दो मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किए।
- The pre-test for the first phase, House Listing and Housing Operations (HLO), when a total of 30 questions on housing amenities will be asked, will be held in select areas across the country from November 10 to 30.



पहले चरण का पूर्व-परीक्षण, हाउस लिस्टिंग और हाउसिंग ऑपरेशंस (HLO), जिसमें आवासीय सुविधाओं पर कुल 30 प्रश्न पूछे जाएंगे, देश के चुनिंदा क्षेत्रों में 10 से 30 नवंबर तक आयोजित किया जाएगा।

- The enumerators, including block development officials, revenue officials, and government schoolteachers, have been trained to collect data on the two applications available on Google Play Store: Digital Layout Map (DLM) and Census 2027 - Houselist.

गणनाकर्ताओं, जिनमें खंड विकास अधिकारी, राजस्व अधिकारी और सरकारी स्कूल शिक्षक शामिल हैं, को गूगल प्ले स्टोर पर उपलब्ध दो एप्लिकेशन — डिजिटल लेआउट मैप (DLM) और Census 2027 - Houselist पर डेटा संग्रह करने का प्रशिक्षण दिया गया है।

- The apps are compatible with both Android and Apple phones, and can only be downloaded by authorised personnel.

ये ऐप्स एंड्रॉइड और एप्पल दोनों फोन के साथ संगत हैं और केवल अधिकृत कर्मियों द्वारा डाउनलोड किए जा सकते हैं।

### Public participation जनभागीदारी

- The self-enumeration portal is available for testing from November 1 to 7. स्व-गणना पोर्टल 1 से 7 नवंबर तक परीक्षण के लिए उपलब्ध है।
- “To encourage public participation, a Self-Enumeration facility will be made available through the Census Portal from 1st to 7th November 2025, allowing individuals residing in the areas selected for Pre-Test to submit their details online through the website, prior to field visits by enumerators,” a government statement said.  
एक सरकारी बयान में कहा गया, “जनभागीदारी को प्रोत्साहित करने के लिए, स्व-गणना सुविधा जनगणना पोर्टल के माध्यम से 1 से 7 नवंबर 2025 तक उपलब्ध कराई जाएगी, जिससे पूर्व-परीक्षण क्षेत्रों में रहने वाले व्यक्ति गणनाकर्ताओं के फील्ड दौरे से पहले अपनी जानकारी ऑनलाइन वेबसाइट पर जमा कर सकेंगे।”

### Digital mode डिजिटल मोड

- The DLM app's description explains the evolution of India's Census — the world's largest data collection exercise — into a digital operation.  
DLM ऐप का विवरण भारत की जनगणना के विकास — जो दुनिया की सबसे बड़ी डेटा संग्रह प्रक्रिया है — को डिजिटल प्रणाली में परिवर्तन के रूप में समझाता है।
- “Until the 2011 Census, data was collected on paper schedules, with layout map sketches prepared manually. These paper records were later digitised through scanning, a process that was both time-consuming and prone to inconsistencies.  
“2011 की जनगणना तक, डेटा कागजी प्रपत्रों पर एकत्र किया जाता था, और लेआउट मानचित्रों के स्केच मैनुअल रूप से बनाए जाते थे। इन कागजी अभिलेखों को बाद में स्कैनिंग के माध्यम से डिजिटलाइज किया गया, जो समय लेने वाला और त्रुटिपूर्ण प्रक्रिया थी।
- With the upcoming 16th Census of India, a historic transformation is taking place. For the first time, Census operations are being carried out in digital mode, ensuring improved accuracy, faster data availability, and enhanced monitoring.  
आगामी भारत की 16वीं जनगणना के साथ एक ऐतिहासिक परिवर्तन हो रहा है। पहली बार, जनगणना की प्रक्रिया डिजिटल मोड में संचालित की जा रही है, जिससे सटीकता, तेज़ डेटा उपलब्धता और बेहतर निगरानी सुनिश्चित की जा सके।
- A crucial part of this transition is the preparation of Digital Layout Maps and the geo-tagging of all buildings within each Houselisting Block (HLB),” it says.  
यह कहा गया है कि इस परिवर्तन का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है डिजिटल लेआउट मानचित्रों की तैयारी और प्रत्येक हाउस लिस्टिंग ब्लॉक (HLB) के भीतर सभी भवनों का जियो-टैगिंग।
- It adds that the DLM app replicates the traditional methodology followed by supervisors and enumerators for drawing notional sketches for houselisting



blocks, the primary unit for data collection, while introducing **digital efficiency, accuracy, and real-time monitoring capabilities.**

इसमें कहा गया है कि **DLM ऐप पारंपरिक कार्यप्रणाली को दोहराता है**, जिसे निरीक्षकों और गणनाकर्ताओं द्वारा **हाउस लिस्टिंग ब्लॉकों के मानचित्र तैयार करने** के लिए अपनाया जाता था — जो डेटा संग्रह की प्राथमिक इकाई है — और इसमें **डिजिटल दक्षता, सटीकता और रियल-टाइम निगरानी की क्षमता जोड़ी गई है।**

- The app will **record building coordinates (latitude and longitude for each structure), the names of localities, roads or streets, building numbers** (if available; otherwise temporary Census house numbers will be assigned by enumerators), **building names, building type (pucca or kutcha), building use (residential, partly residential, and non-residential), landmarks (mandatory), number of floors, and number of Census houses.**

यह ऐप **भवन के निर्देशांक (प्रत्येक संरचना का अक्षांश और देशांतर), स्थानीयता, सड़कों या गलियों के नाम, भवन संख्या** (यदि उपलब्ध हो; अन्यथा गणनाकर्ता अस्थायी जनगणना संख्या देंगे), **भवन के नाम, भवन का प्रकार (पक्का या कच्चा), भवन का उपयोग (आवासीय, आंशिक आवासीय या गैर-आवासीय), प्रमुख स्थल (अनिवार्य), मंज़िलों की संख्या और जनगणना घरों की संख्या दर्ज करेगा।**

- The description emphasised that **“no personal information of the residents/occupants of the buildings are collected through this app.”** विवरण में यह जोर देकर कहा गया कि **“इस ऐप के माध्यम से भवनों के निवासियों या उपयोगकर्ताओं की कोई व्यक्तिगत जानकारी एकत्र नहीं की जाती।”**
- The description for the **House Listing Operation app** says it was developed as part of the **Census of India 2027 to modernise and streamline the data collection process.**

**हाउस लिस्टिंग ऑपरेशन ऐप** के विवरण में कहा गया है कि इसे **भारत की जनगणना 2027** के हिस्से के रूप में **डेटा संग्रह प्रक्रिया को आधुनिक और सरल बनाने** के लिए विकसित किया गया है।

- Both phases of the Census — **houselisting and population enumeration** — will be completed between **April 1, 2026 and February 28, 2027.** जनगणना के दोनों चरण — **हाउस लिस्टिंग और जनगणना गणना** — **1 अप्रैल 2026 से 28 फरवरी 2027** के बीच पूरे किए जाएंगे।



# Karnataka's menstrual leave policy: progressive step or symbolic gesture?

While the move has received appreciation, it has also sparked a debate on whether a single day is sufficient and if it will achieve its intended purpose; doctors say that it could make a big difference for women living with painful periods or other conditions, but add that focus should be on helping women manage menstrual discomfort effectively

IGS I: Society

Afshan Yasmeen

**K**arnataka has become the first State in the country to approve one day of paid menstrual leave per month for all women employees, covering both government and private sectors. Odisha and Bihar have similar policies for government employees, while Kerala has implemented this in universities.

Cleared recently by the Karnataka Cabinet, the policy is being hailed as a progressive measure recognising menstrual health as a legitimate workplace concern. The leave, amounting to 12 days a year, applies to women in government offices, educational institutions, factories, and private organisations. While the move has received widespread appreciation, it has sparked debate on whether a single day of leave is sufficient and whether it will achieve its intended purpose.

## How it came about

Describing the decision as a "momentous occasion," Sapna S., associate dean and head, school of law, Christ (Deemed-to-be) University, said it marks a progressive step towards gender equity and aligns with the principles of affirmative action enshrined in the Constitution.

Dr. Sapna, who chaired the 18-member committee that drafted the policy, said it resulted from extensive consultations and comparative studies. "We reviewed global practices from countries such as Finland and Japan. The committee included gynaecologists, psychiatrists, professors, employers, employees, NGOs, and trade unions. Though there were suggestions to reduce the leave to half a day or change the name, our persistence paid off, and the government approved 12 days, aligning with our original proposal," she said.

On concerns of misuse, she said that a sub-committee will frame implementation guidelines for the policy. "Misuse can occur with any law. But accommodating menstrual leave can boost productivity and employee well-being in the long run." She also emphasised the need for sensitisation programmes to prevent stigma or discrimination, adding, "Female-intensive workplaces should have these provisions intact, as they reflect the true spirit of gender equity."

Citing global research, Dr. Sapna said menstrual pain was a serious health concern. "A 2018 *Quartz* article quoted John Guillebaud, a reproductive health professor at University College London, as saying patients described menstrual cramps as 'almost as bad as having a heart attack.' That itself underscores the need for understanding and supportive policies," she noted.

Gynaecologists note that menstrual experiences vary widely, from mild discomfort to debilitating pain. Some women may experience fatigue, mood



**Seeking change:** Students staging a protest demanding 12 menstrual leaves per semester for female students in Delhi University. ANI

swings, migraines, or heavy bleeding, while others may have minimal symptoms.

Hema Divakar, division director at Well Women Healthcare, International Federation of Gynaecology and Obstetrics (FIGO), said conditions such as adenomyosis, endometriosis, fibroids, or hormonal imbalances can cause severe pain or heavy bleeding and require medical treatment. "Instead of blindly asking for a day's leave, girls and women should undergo a wellness check to identify and address root causes. Many of these issues can be fixed," she said.

While welcoming the policy, she cautioned that menstrual leave may be more symbolic than practical.

"Menstruation is a recurring physiological process affecting each woman differently. Pregnancy leave allows the mother's body to recover and facilitates bonding with the newborn. Granting a one-day leave for menstruation may not make much sense," she said. She also warned that mandatory menstrual leave could inadvertently reinforce workplace bias. "From an employer's perspective, there may be hesitation in assigning women critical roles or leadership responsibilities if they



A 2018 *Quartz* article quoted John Guillebaud, a reproductive health professor at University College London, as saying patients described menstrual cramps as 'almost as bad as having a heart attack.' That itself underscores the need for understanding and supportive policies

**DR. SAPNA**  
Head of committee that drafted the policy

are perceived as taking frequent leave. "This could deepen gender inequity," she noted.

Stating that menstruation was no longer a "hush-hush" subject thanks to greater awareness through education and social media, Dr. Divakar said: "Prevent illness, promote wellness should be the mantra. The focus should be on helping women manage menstrual discomfort effectively rather than offering a symbolic one-day off."

Suhasini Inamdar, senior consultant obstetrician and gynaecologist at

Motherhood Hospitals, Bengaluru, said menstrual leave was a woman's right. "In ancient times, women took four days off from household work purely for rest, to preserve physical and emotional well-being, not as a sign of impurity. The original intent has been lost over time," she said.

Calling the policy a "welcome and much-needed step," Dr. Inamdar said it recognises menstrual health as integral to overall well-being. Severe menstrual pain, or dysmenorrhea, affects women of all ages, particularly younger women or those with gynaecological conditions. Stress, lack of exercise, and poor sleep can further aggravate symptoms. Persistent pain should be medically evaluated rather than dismissed as normal, Dr. Inamdar said.

For mild to moderate discomfort, simple measures such as hot compresses, hydration, light exercise, and rest can help. Over-the-counter pain relief may also be used. For severe or recurrent pain, consultation with a gynaecologist is essential. "Conditions such as endometriosis or fibroids require targeted treatment, which could include hormonal therapy or lifestyle adjustments," Dr. Inamdar noted.

## Need for awareness

For women living with painful periods or conditions such as endometriosis, adenomyosis, fibroids, or PCOS, menstrual leave can make a significant difference, said Sumitha Mahesh, medical director and senior consultant gynaecologist at Milann Birthing Hospital, Bengaluru.

"These conditions can cause severe cramps, heavy bleeding, and exhaustion, making it difficult to get through daily life. Having the option to take a day off allows women to rest without using their regular sick leave," Dr. Mahesh said. However, she emphasised that severe or unusually heavy periods should not be dismissed as normal.

"It's important to consult a gynaecologist to identify the underlying cause and receive appropriate treatment – whether through medication, a procedure, or lifestyle changes – to make future cycles easier to manage," she said.

Dr. Mahesh highlighted the need for greater awareness among women, noting that many assume intense pain or heavy bleeding is normal and therefore delay seeking medical help.

While menstrual leave can offer temporary relief, Dr. Mahesh underlined that addressing the root cause is key for long-term well-being. She also called for workplace policies that are flexible, optional, and free from stigma. "Every woman's cycle is different, and symptoms can vary widely. Policies should be sensitive, and no one should feel pressured to disclose personal details or fear that taking leave will affect their performance," she said. (yasmeen.afshan@thehindu.co.in)

## THE GIST

Karnataka has become the first State in the country to approve one day of paid menstrual leave per month for all women employees. The leave applies to women in government offices, educational institutions, factories, and private organisations

Citing global research, doctors say that menstrual pain was a serious health concern and that the policy recognises menstrual health as integral to overall well-being. Some experts warn that the leave could inadvertently reinforce workplace bias

Doctors call for workplace policies that are flexible, optional, and free from stigma. Policies should be sensitive, and no one should feel pressured to disclose personal details or fear that taking leave will affect their performance, they say

## Karnataka's menstrual leave policy: progressive step or symbolic gesture?

### कर्नाटक की मासिक धर्म अवकाश नीति: प्रगतिशील कदम या प्रतीकात्मक संकेत?

- Karnataka has become the **first State** in the country to approve **one day of paid menstrual leave per month** for all women employees, covering both government and private sectors. कर्नाटक देश का पहला राज्य बन गया है जिसने सभी महिला कर्मचारियों के लिए प्रति माह एक दिन का सवेतन मासिक धर्म अवकाश स्वीकृत किया है, जिसमें सरकारी और निजी दोनों क्षेत्र शामिल हैं।
- **Odisha and Bihar** have similar policies for government employees, while **Kerala** has implemented this in universities. ओडिशा और बिहार में सरकारी कर्मचारियों के लिए ऐसी ही नीतियाँ हैं, जबकि केरल ने इसे विश्वविद्यालयों में लागू किया है।



- Cleared recently by the **Karnataka Cabinet**, the policy is being hailed as a **progressive measure** recognising **menstrual health as a legitimate workplace concern**.

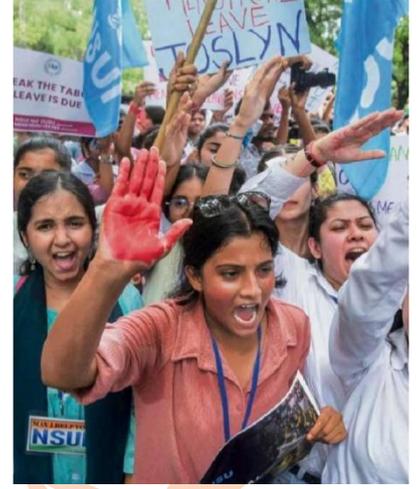
हाल ही में **कर्नाटक मंत्रिमंडल** द्वारा स्वीकृत यह नीति **मासिक धर्म स्वास्थ्य को एक वैध कार्यस्थल चिंता** के रूप में मान्यता देने वाला एक **प्रगतिशील कदम** मानी जा रही है।

- **The leave, amounting to 12 days a year, applies to women in government offices, educational institutions, factories, and private organisations.**

यह अवकाश, जो कि **वर्ष में 12 दिन** का होगा, **सरकारी कार्यालयों, शैक्षणिक संस्थानों, कारखानों और निजी संगठनों** में कार्यरत महिलाओं पर लागू होगा।

- While the move has received **widespread appreciation**, it has sparked **debate on whether a single day of leave is sufficient and whether it will achieve its intended purpose.**

इस कदम की **व्यापक सराहना** की जा रही है, लेकिन इस पर **बहस** भी छिड़ी है कि क्या **एक दिन का अवकाश** पर्याप्त है और क्या यह अपने **उद्देश्य को प्राप्त करेगा**।



### How it came about यह कैसे आया

- Describing the decision as a **“momentous occasion”**, **Sapna S.**, Associate Dean and Head, School of Law, **Christ (Deemed-to-be) University**, said **it marks a progressive step towards gender equity and aligns with the principles of affirmative action enshrined in the Constitution.**

इस निर्णय को **“ऐतिहासिक अवसर”** बताते हुए **सपना एस.**, एसोसिएट डीन और हेड, स्कूल ऑफ लॉ, **क्राइस्ट (डीम्ड-टू-बी) यूनिवर्सिटी** ने कहा कि यह **लैंगिक समानता की दिशा में एक प्रगतिशील कदम** है और यह **संविधान में निहित सकारात्मक कार्रवाई के सिद्धांतों** के अनुरूप है।

- Dr. Sapna, who chaired the **18-member committee** that drafted the policy, said it resulted from **extensive consultations and comparative studies.**

डॉ. सपना, जिन्होंने इस नीति को तैयार करने वाली **18-सदस्यीय समिति** की अध्यक्षता की, ने कहा कि यह नीति **व्यापक परामर्श और तुलनात्मक अध्ययनों** का परिणाम है।

- “We reviewed **global practices from countries such as Finland and Japan.** The committee included **gynaecologists, psychiatrists, professors, employers, employees, NGOs, and trade unions.**”

“हमने **फिनलैंड और जापान** जैसे देशों की वैश्विक प्रथाओं की समीक्षा की। समिति में **स्त्रीरोग विशेषज्ञ, मनोचिकित्सक, प्रोफेसर, नियोक्ता, कर्मचारी, एनजीओ और ट्रेड यूनियन** शामिल थे।”

- “Though there were suggestions to reduce the leave to half a day or change the name, our persistence paid off, and the government approved **12 days**, aligning with our original proposal,” she said.

“हालांकि, अवकाश को आधे दिन तक सीमित करने या उसका नाम बदलने के सुझाव आए थे, लेकिन हमारे **लगातार प्रयासों** से सरकार ने हमारे मूल प्रस्ताव के अनुरूप **12 दिन** का अवकाश स्वीकृत किया,” उन्होंने कहा।

- On concerns of misuse, she said that a **sub-committee** will frame **implementation guidelines** for the policy.

**दुरुपयोग** की चिंताओं पर, उन्होंने कहा कि एक **उप-समिति** इस नीति के लिए **कार्यान्वयन दिशानिर्देश** तैयार करेगी।

- “Misuse can occur with any law. But accommodating **menstrual leave can boost productivity and employee well-being** in the long run.”

“किसी भी कानून का **दुरुपयोग** हो सकता है। लेकिन **मासिक धर्म अवकाश को अपनाने से दीर्घकाल में उत्पादकता और कर्मचारियों के कल्याण** में वृद्धि हो सकती है।”

- She also emphasised the need for **sensitisation programmes** to prevent stigma or discrimination, adding, “**Female-intensive workplaces** should have these provisions intact, as they reflect the true spirit of **gender equity.**”

उन्होंने **कलंक या भेदभाव** को रोकने के लिए **संवेदनशीलता कार्यक्रमों** की आवश्यकता पर भी जोर दिया



और कहा, “महिला-प्रधान कार्यस्थलों में ये प्रावधान होने चाहिए क्योंकि ये लैंगिक समानता की सच्ची भावना को दर्शाते हैं।”

- Citing global research, Dr. Sapna said **menstrual pain** was a serious health concern. वैश्विक अनुसंधानों का हवाला देते हुए, डॉ. सपना ने कहा कि **मासिक धर्म का दर्द** एक गंभीर स्वास्थ्य चिंता है।
- “A 2018 Quartz article quoted **John Guillebaud**, a reproductive health professor at **University College London**, as saying **patients described menstrual cramps as almost as bad as a heart attack.**”  
“2018 के Quartz लेख में यूनिवर्सिटी कॉलेज लंदन के प्रजनन स्वास्थ्य प्रोफेसर जॉन गिलबॉर्ड को उद्धृत किया गया था, जिन्होंने कहा कि मरीजों ने **मासिक धर्म के दर्द को दिल के दौरें जितना गंभीर** बताया।”

## Medical Perspective and Concerns

### चिकित्सीय दृष्टिकोण और चिंताएँ

- Gynaecologists note that **menstrual experiences vary widely**, from mild discomfort to debilitating pain.  
स्त्रीरोग विशेषज्ञों का कहना है कि **मासिक धर्म के अनुभव बहुत अलग-अलग होते हैं**, जो हल्की असुविधा से लेकर गंभीर दर्द तक हो सकते हैं।
- **Some women may experience fatigue, mood swings, migraines, or heavy bleeding, while others may have minimal symptoms.**  
कुछ महिलाओं को थकान, मूड स्विंग, माइग्रेन या अत्यधिक रक्तस्राव का अनुभव हो सकता है, जबकि कुछ को बहुत कम लक्षण होते हैं।
- **Hema Divakar**, Division Director at **Well Women Healthcare, International Federation of Gynaecology and Obstetrics (FIGO)**, said **conditions such as adenomyosis, endometriosis, fibroids, or hormonal imbalances** can cause severe pain or heavy bleeding and require **medical treatment.**  
**हेमा दिवाकर**, निदेशक, **वेल वूमन हेल्थकेयर** और अंतरराष्ट्रीय स्त्रीरोग एवं प्रसूति महासंघ (FIGO) ने कहा कि **एडिनोमायोसिस, एंडोमेट्रियोसिस, फाइब्रॉयड या हार्मोनल असंतुलन** जैसी स्थितियाँ गंभीर दर्द या भारी रक्तस्राव का कारण बन सकती हैं और **चिकित्सीय उपचार** की आवश्यकता होती है।
- **“Instead of blindly asking for a day’s leave, girls and women should undergo a wellness check to identify and address root causes.** Many of these issues can be fixed,” she said.  
“अंधाधुंध एक दिन के अवकाश की मांग करने के बजाय, लड़कियों और महिलाओं को **वेलनेस चेक** कराना चाहिए ताकि **मूल कारणों** की पहचान और समाधान किया जा सके। इन समस्याओं में से कई का इलाज संभव है,” उन्होंने कहा।
- While welcoming the policy, she cautioned that **menstrual leave may be more symbolic than practical.**  
नीति का स्वागत करते हुए, उन्होंने सावधान किया कि **मासिक धर्म अवकाश व्यावहारिक से अधिक प्रतीकात्मक** हो सकता है।
- “Menstruation is a recurring physiological process affecting each woman differently. **Pregnancy leave** allows the mother’s body to recover and facilitates bonding with the newborn. Granting a **one-day leave for menstruation may not make much sense,**” she said.  
“मासिक धर्म एक **आवर्ती जैविक प्रक्रिया** है जो हर महिला को अलग-अलग प्रभावित करती है। **गर्भावस्था अवकाश** माँ के शरीर को पुनः स्वस्थ होने और नवजात के साथ संबंध बनाने में मदद करता है। लेकिन **मासिक धर्म के लिए एक दिन का अवकाश देना व्यावहारिक रूप से बहुत सार्थक नहीं** लगता,” उन्होंने कहा।
- She also warned that **mandatory menstrual leave could inadvertently reinforce workplace bias.**  
उन्होंने यह भी चेतावनी दी कि **अनिवार्य मासिक धर्म अवकाश अनजाने में कार्यस्थल पर पक्षपात को मजबूत** कर सकता है।
- “From an employer’s perspective, there may be hesitation in assigning women **critical roles or leadership responsibilities** if they are perceived as taking frequent leave. This could **deepen gender inequity,**” she noted.  
“**नियोक्ता के दृष्टिकोण** से, यदि महिलाओं को बार-बार अवकाश लेने वाला माना जाए, तो उन्हें **महत्वपूर्ण भूमिकाएँ या नेतृत्व जिम्मेदारियाँ** सौंपने में झिझक हो सकती है। इससे **लैंगिक असमानता और गहरी** हो सकती है,” उन्होंने कहा।



## Medical and Social Perspectives on Menstrual Leave मासिक धर्म अवकाश पर चिकित्सीय और सामाजिक दृष्टिकोण

- Stating that **menstruation was no longer a “hush-hush” subject** thanks to greater awareness through **education and social media**, **Dr. Divakar** said: **“Prevent illness, promote wellness** should be the mantra. The focus should be on helping women manage **menstrual discomfort effectively** rather than offering a **symbolic one-day off.**”  
यह कहते हुए कि मासिक धर्म अब “चुपचाप” रहने वाला विषय नहीं रहा क्योंकि शिक्षा और सोशल मीडिया के माध्यम से जागरूकता बढ़ी है, डॉ. दिवाकर ने कहा: “मंत्र होना चाहिए — रोग को रोकें, स्वास्थ्य को बढ़ावा दें। ध्यान महिलाओं को मासिक धर्म से होने वाली असुविधा को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने में मदद करने पर होना चाहिए, न कि केवल एक प्रतीकात्मक एक दिन की छुट्टी देने पर।”
- **Suhasini Inamdar**, Senior Consultant **Obstetrician and Gynaecologist** at **Motherhood Hospitals, Bengaluru**, said **menstrual leave was a woman’s right.**  
सुहासिनी इनामदार, वरिष्ठ प्रसूति एवं स्त्रीरोग विशेषज्ञ, मदरहुड हॉस्पिटल, बेंगलुरु ने कहा कि मासिक धर्म अवकाश एक महिला का अधिकार है।
- **“In ancient times, women took four days off from household work purely for rest, to preserve physical and emotional well-being, not as a sign of impurity.** The original intent has been lost over time,” she said.  
उन्होंने कहा, “प्राचीन काल में महिलाएँ केवल आराम के लिए चार दिन का अवकाश लेती थीं, ताकि शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य सुरक्षित रह सके, न कि इसे अशुद्धि का प्रतीक मानने के लिए। लेकिन समय के साथ इस मूल उद्देश्य को भुला दिया गया है।”
- Calling the policy a **“welcome and much-needed step,”** **Dr. Inamdar** said it recognises **menstrual health as integral to overall well-being.**  
इस नीति को “स्वागत योग्य और अत्यंत आवश्यक कदम” बताते हुए डॉ. इनामदार ने कहा कि यह मासिक धर्म स्वास्थ्य को समग्र कल्याण का अभिन्न हिस्सा मानती है।
- **Severe menstrual pain (dysmenorrhea) affects women of all ages, particularly younger women** or those with **gynaecological conditions.**  
गंभीर मासिक धर्म दर्द (डिसमेनोरिया) सभी आयु वर्ग की महिलाओं को प्रभावित करता है, विशेष रूप से युवा महिलाओं या स्त्रीरोग संबंधी बीमारियों से पीड़ित महिलाओं को।
- **Stress, lack of exercise, and poor sleep can further aggravate symptoms.** Persistent pain should be **medically evaluated** rather than dismissed as normal, **Dr. Inamdar** said.  
तनाव, व्यायाम की कमी और खराब नींद इन लक्षणों को और बढ़ा सकते हैं। लगातार दर्द को सामान्य न मानकर उसका चिकित्सीय मूल्यांकन किया जाना चाहिए, डॉ. इनामदार ने कहा।
- For **mild to moderate discomfort**, simple measures such as **hot compresses, hydration, light exercise, and rest** can help. **Over-the-counter pain relief** may also be used.  
हल्की या मध्यम असुविधा के लिए गर्म सिकाई, पर्याप्त जल सेवन, हल्का व्यायाम और आराम जैसे सरल उपाय सहायक हो सकते हैं। सामान्य दर्द निवारक दवाइयाँ भी ली जा सकती हैं।
- For **severe or recurrent pain**, consultation with a **gynaecologist** is essential. “Conditions such as **endometriosis or fibroids** require **targeted treatment, which could include hormonal therapy or lifestyle adjustments,**” **Dr. Inamdar** noted.  
गंभीर या बार-बार होने वाले दर्द के लिए स्त्रीरोग विशेषज्ञ से परामर्श आवश्यक है। “एंडोमेट्रियोसिस या फाइब्रॉयड जैसी स्थितियों के लिए लक्षित उपचार आवश्यक होता है, जिसमें हार्मोनल थेरेपी या जीवनशैली में परिवर्तन शामिल हो सकते हैं,” डॉ. इनामदार ने बताया।

### Need for Awareness

#### जागरूकता की आवश्यकता

- For women living with **painful periods** or conditions such as **endometriosis, adenomyosis, fibroids, or PCOS**, **menstrual leave can make a significant difference**, said **Sunitha Mahesh**, Medical Director and Senior Consultant **Gynaecologist** at **Milann Birthing Hospital, Bengaluru.**  
दर्दनाक मासिक धर्म या एंडोमेट्रियोसिस, एडिनोमायोसिस, फाइब्रॉयड या पीसीओएस जैसी स्थितियों से पीड़ित महिलाओं के लिए मासिक धर्म अवकाश महत्वपूर्ण अंतर ला सकता है, ऐसा कहना है डॉ. सुनीता माहेश, मिलन बर्थिंग हॉस्पिटल, बेंगलुरु की चिकित्सा निदेशक और वरिष्ठ स्त्रीरोग विशेषज्ञ का।



- “These conditions can cause **severe cramps, heavy bleeding, and exhaustion**, making it difficult to get through daily life. Having the option to take a **day off** allows women to rest without using their **regular sick leave**,” Dr. Mahesh said.  
“इन स्थितियों में **गंभीर ऐंठन, अत्यधिक रक्तस्राव और थकावट** हो सकती है, जिससे दैनिक जीवन जीना कठिन हो जाता है। एक **दिन की छुट्टी का विकल्प** महिलाओं को **सामान्य बीमारी अवकाश का उपयोग किए बिना** आराम करने की अनुमति देता है,” डॉ. माहेश ने कहा।
- However, she emphasised that **severe or unusually heavy periods should not be dismissed as normal**.  
हालांकि, उन्होंने यह जोर देकर कहा कि **गंभीर या असामान्य रूप से भारी मासिक धर्म को सामान्य नहीं माना जाना चाहिए।**
- “It’s important to **consult a gynaecologist** to identify the **underlying cause** and receive **appropriate treatment** — whether through **medication, a procedure, or lifestyle changes** — to make future cycles easier to manage,” she said.  
“यह आवश्यक है कि **स्त्रीरोग विशेषज्ञ से परामर्श** लेकर **मूल कारण की पहचान** की जाए और **उचित उपचार** प्राप्त किया जाए — चाहे वह **दवा, प्रक्रिया या जीवनशैली में परिवर्तन** के माध्यम से हो — ताकि भविष्य के चक्रों को अधिक आसानी से संभाला जा सके,” उन्होंने कहा।
- Dr. Mahesh highlighted the **need for greater awareness among women**, noting that many **assume intense pain or heavy bleeding is normal and therefore delay seeking medical help**.  
डॉ. माहेश ने महिलाओं में **अधिक जागरूकता की आवश्यकता** पर बल दिया, यह बताते हुए कि कई महिलाएँ **गंभीर दर्द या अत्यधिक रक्तस्राव** को सामान्य मानती हैं और इस कारण **चिकित्सीय सहायता लेने में देरी** करती हैं।
- While **menstrual leave can offer temporary relief**, Dr. Mahesh underlined that **addressing the root cause is key for long-term well-being**.  
जबकि **मासिक धर्म अवकाश अस्थायी राहत प्रदान कर सकता है**, डॉ. माहेश ने कहा कि **दीर्घकालिक स्वास्थ्य** के लिए **मूल कारण का उपचार** आवश्यक है।
- She also called for **workplace policies that are flexible, optional, and free from stigma**.  
उन्होंने **लचीली, वैकल्पिक और कलंक-मुक्त कार्यस्थल नीतियों** की भी मांग की।
- “Every woman’s cycle is different, and symptoms can vary widely. Policies should be **sensitive**, and no one should feel **pressured to disclose personal details** or fear that taking leave will **affect their performance**,” she said.  
“हर महिला का **मासिक चक्र अलग होता है**, और लक्षण भी काफी भिन्न हो सकते हैं। नीतियाँ **संवेदनशील** होनी चाहिए, और किसी को भी **व्यक्तिगत जानकारी साझा करने के लिए दबाव महसूस नहीं करना चाहिए** या यह डर नहीं होना चाहिए कि अवकाश लेने से उनकी **प्रदर्शन क्षमता प्रभावित** होगी,” उन्होंने कहा।



GS I: Society

## The second issue

A more expansive reading of the surrogacy law can help more couples

The Supreme Court's recent observations about the legality of going in for surrogacy for the second child has raised the fundamental issue of what a law is meant to regulate. In a petition in the Court, a couple facing secondary infertility sought to use surrogacy, as under the Surrogacy Act, surrogacy cannot be resorted to for the second child. Their advocate argued that the state cannot interfere in the private lives and reproductive choices of citizens. Secondary infertility is when a couple is unable to conceive, or carry a pregnancy to term, though they have previously birthed children naturally. The causes are similar to primary infertility – Polycystic Ovary Syndrome, endometriosis, and lifestyle factors. The petitioners sought an exemption to have a second child through surrogacy, submitting that the definition of 'infertility' in the context of surrogacy, both in the ART and the Surrogacy Acts, was not restricted to only primary infertility. Under Section 4(iii)(C)(II) of India's Surrogacy (Regulation) Act, 2021, a couple is eligible for surrogacy only if they do not have any surviving child (biological, adopted, or through surrogacy). Exceptions are made only if the existing child is mentally or physically challenged or has a life-threatening disorder. The government submitted arguments supporting the view that surrogacy cannot be deemed a fundamental right, and that it involves the use of another woman's body. While the judge orally remarked that the restriction imposed under the provision was "reasonable", the Court has decided to examine whether a law banning married couples facing secondary infertility from using surrogacy to have a second child amounts to a restriction on the reproductive choices of citizens.

It may be noted that the Court recently diluted the age specification for surrogacy, allowing age relaxation for couples who had frozen embryos prior to passing the Act. If the avowed intent of the law, as argued at the stage of debate, is to prevent commercial surrogacy, or exploitative situations taking advantage of vulnerable women, besides regulating the mushrooming fertility centres (in conjunction with the ART Act), then to impose restrictions differentiating between primary and secondary fertility seems like splitting hairs. Currently, there is no law restricting the number of children a person can have in India, though many States have incentivised a two-child norm in terms of government benefits, jobs or political offices. A more expansive interpretation of the law, facilitating, for all those in need, access to the benefits of technology, is likely to satisfy two requirements – assisting intending parents, and preventing commercial surrogacy.

सकता, और इसमें दूसरी महिला के शरीर के उपयोग का प्रश्न शामिल है।

- While the judge orally remarked that the restriction imposed under the provision was "reasonable", the Court has decided to examine whether a law banning married couples

## The second issue

### दूसरा मुद्दा

- The **Supreme Court's recent observations** about the legality of going in for surrogacy for the second child has raised the fundamental issue of what a law is meant to regulate.

**सुप्रीम कोर्ट की हालिया टिप्पणियाँ** दूसरे बच्चे के लिए सरोगेसी की वैधता पर कानून के विनियमन के मूलभूत प्रश्न को उठाती हैं।

- In a petition in the Court, a couple facing **secondary infertility** sought to use surrogacy, as under the **Surrogacy Act**, surrogacy cannot be resorted to for the second child.

अदालत में एक याचिका में, **द्वितीयक बांझपन (secondary infertility)** से पीड़ित एक दंपति ने सरोगेसी का उपयोग करने की अनुमति मांगी, क्योंकि **सरोगेसी अधिनियम के तहत दूसरे बच्चे के लिए सरोगेसी नहीं की जा सकती।**

- Their advocate argued that the **state cannot interfere in the private lives and reproductive choices** of citizens.

उनके वकील ने तर्क दिया कि **राज्य नागरिकों के निजी जीवन और प्रजनन विकल्पों में हस्तक्षेप नहीं कर सकता।**

- **Secondary infertility** is when a couple is unable to conceive, or carry a pregnancy to term, though they have previously birthed children naturally.

**द्वितीयक बांझपन** वह स्थिति है जब कोई दंपति गर्भ धारण करने या गर्भावस्था को पूर्ण अवधि तक ले जाने में असमर्थ होता है, भले ही उन्होंने पहले प्राकृतिक रूप से संतान उत्पन्न की हो।

- The causes are similar to **primary infertility — Polycystic Ovary Syndrome (PCOS), endometriosis, and lifestyle factors.**

इसके कारण **प्राथमिक बांझपन** के समान हैं — जैसे **पॉलीसिस्टिक ओवरी सिंड्रोम (PCOS), एंडोमेट्रियोसिस, और जीवनशैली के कारक।**

- The petitioners sought an exemption to have a **second child through surrogacy**, submitting that the definition of 'infertility' in the context of surrogacy, both in the **ART and the Surrogacy Acts**, was not restricted to only **primary infertility.**

याचिकाकर्ताओं ने **सरोगेसी के माध्यम से दूसरे बच्चे** की अनुमति मांगी, यह प्रस्तुत करते हुए कि सरोगेसी के संदर्भ में 'बांझपन' की परिभाषा, **ART अधिनियम और सरोगेसी अधिनियम** दोनों में केवल **प्राथमिक बांझपन तक सीमित नहीं है।**

- Under **Section 4(iii)(C)(II) of India's Surrogacy (Regulation) Act, 2021**, a couple is eligible for surrogacy only if they do not have any surviving child (**biological, adopted, or through surrogacy**).

भारत के **सरोगेसी (विनियमन) अधिनियम, 2021** की धारा 4(iii)(C)(II) के तहत, कोई दंपति तभी सरोगेसी के लिए पात्र होता है जब उनके पास कोई जीवित संतान नहीं होती (**जैविक, दत्तक या सरोगेसी से उत्पन्न**)।

- Exceptions are made only if the existing child is **mentally or physically challenged** or has a **life-threatening disorder.**

अपवाद केवल तब बनाए जाते हैं जब मौजूदा बच्चा **मानसिक या शारीरिक रूप से अक्षम** हो या **जीवन-घातक बीमारी** से पीड़ित हो।

- The government submitted arguments supporting the view that **surrogacy cannot be deemed a fundamental right, and that it involves the use of another woman's body.**

सरकार ने यह तर्क दिया कि **सरोगेसी को मौलिक अधिकार नहीं माना जा**



facing secondary infertility from using surrogacy amounts to a **restriction on reproductive choices** of citizens.

न्यायाधीश ने मौखिक रूप से टिप्पणी की कि यह प्रतिबंध “उचित” है, लेकिन अदालत ने यह जांचने का निर्णय लिया है कि द्वितीयक बांझपन से जूझ रहे विवाहित जोड़ों पर सरोगेसी प्रतिबंध लगाना क्या नागरिकों के **प्रजनन विकल्पों पर रोक** है।

- It may be noted that the Court recently **diluted the age specification for surrogacy**, allowing **age relaxation** for couples who had frozen embryos prior to passing the Act.  
यह ध्यान देने योग्य है कि अदालत ने हाल ही में **सरोगेसी के लिए आयु सीमा में ढील** दी है, जिससे उन जोड़ों को **आयु छूट** दी गई जिन्होंने अधिनियम पारित होने से पहले भ्रूण को फ्रीज किया था।
- If the intent of the law is to **prevent commercial surrogacy and exploitative situations** taking advantage of vulnerable women, besides regulating fertility centres (with the **ART Act**), then imposing restrictions **differentiating between primary and secondary infertility** seems unnecessary.  
यदि कानून का उद्देश्य **व्यावसायिक सरोगेसी और कमज़ोर महिलाओं के शोषण** को रोकना तथा **फर्टिलिटी केंद्रों को विनियमित करना** (ART अधिनियम के साथ) है, तो प्राथमिक और द्वितीयक बांझपन के बीच **अंतर करने वाले प्रतिबंध** लगाना अनावश्यक प्रतीत होता है।
- Currently, there is **no law restricting the number of children** a person can have in India, though many States have incentivised a **two-child norm** in government benefits, jobs, or political offices.  
वर्तमान में भारत में किसी व्यक्ति के बच्चों की संख्या पर **कोई कानूनी प्रतिबंध नहीं** है, हालांकि कई राज्यों ने **दो-बच्चे के मानदंड** को सरकारी लाभ, नौकरियों या राजनीतिक पदों में प्रोत्साहन के रूप में अपनाया है।
- A more **expansive interpretation of the law**, facilitating access to **technological benefits** for all those in need, can satisfy both goals — **assisting intending parents and preventing commercial surrogacy**.  
कानून की एक अधिक **व्यापक व्याख्या**, जो जरूरतमंदों के लिए तकनीकी लाभों तक पहुंच को आसान बनाती है, दोनों उद्देश्यों को पूरा कर सकती है — **इच्छुक माता-पिता की सहायता करना और व्यावसायिक सरोगेसी को रोकना**।

## WASHINGTON

### Pelosi, the first female Speaker of U.S. House, announces retirement



**GS I: Society** AFP  
Nancy Pelosi, a towering figure in United States politics and the first female speaker of the House of Representatives, announced on Thursday that she would be stepping down at the next election. “I will not be seeking reelection to Congress,” the 85-year-old Democrat said in a video. AFP

### **Pelosi, the first female Speaker of U.S. House, announces retirement**

**संयुक्त राज्य अमेरिका की पहली महिला स्पीकर पेलोसी ने सेवानिवृत्ति की घोषणा की**

- **Nancy Pelosi, a towering figure in United States politics and the first female speaker of the House of Representatives**, announced on **Thursday** that she would be **stepping down at the next election**.

नैन्सी पेलोसी, जो अमेरिकी राजनीति की एक प्रमुख हस्ती और प्रतिनिधि सभा की पहली महिला स्पीकर हैं, ने गुरुवार को घोषणा की कि वह अगले चुनाव में पद छोड़ देंगी।

- “I will not be seeking reelection to Congress,” the **85-year-old Democrat** said in a **video**.

**85 वर्षीय डेमोक्रेट** ने एक वीडियो में कहा, “मैं कांग्रेस के लिए पुनः चुनाव नहीं लड़ूंगी।”



***Intelligent, green machine***



**GS I: Geography: Resource Distribution**

**Next gen vehicle:** An autonomous mining vehicle, used to increase productivity by operating around the clock in hazardous environments, operate at the world’s largest iron ore mine, run by Brazilian mining company Vale in the middle of a vast rainforest preserve, at Carajas National Forest in the Amazonian state of Para, Brazil. REUTERS

**Next gen vehicle: An autonomous mining vehicle, used to increase productivity by operating around the clock in hazardous environments, operate at the world’s largest iron ore mine,** run by Brazilian mining company Vale in the middle of a vast rainforest preserve, at Carajas National Forest in the Amazonian state of Para, Brazil.

**Top Five Iron-Ore Producing Countries in the World (Based on Latest Available Data and “Usable Ore” Figures)**

Rank	Country	Approx. Production / Notes
1	<b>Australia</b>	Produces around 900–960 million tons of usable iron ore in recent years; the largest global producer and leading exporter.
2	<b>Brazil</b>	Produces about 440 million tons of usable iron ore (2023); major mining region includes the Carajás mine in Pará.
3	<b>China</b>	Produces approximately 270–280 million tons of usable iron ore (2023); despite large domestic output, it remains the world’s biggest importer due to high demand.



Rank	Country	Approx. Production / Notes
4	India	Produces nearly 270 million tons of usable iron ore (2023); production has shown a steady upward trend over recent years.
5	Russia	Produces around 88–91 million tons of usable iron ore (2023); remains a key supplier within the Eurasian region.

## GS Paper II: Polity, Governance, And International Relations

### TOPICS COVERED

07 November 2025

	<b>Polity</b>
1.	<b>Uncontested polls: Centre says right to vote different from freedom of voting</b> निर्विरोध चुनाव: केंद्र ने कहा वोट देने का अधिकार, मतदान की स्वतंत्रता से अलग है
	<b>Governance</b>
2.	<b>CAG plans to create two new cadres for more centralisation</b> सीएजी अधिक केंद्रीकरण के लिए दो नए संवर्ग बनाने की योजना बना रहा है
	<b>International Relations</b>
3.	<b>Accused should get grounds of arrest in known language: SC</b> गिरफ्तार व्यक्ति को उसकी ज्ञात भाषा में गिरफ्तारी के आधार दिए जाने चाहिए: सुप्रीम कोर्ट
4.	<b>As the next phase of SIR rolls on, the case of Assam</b> जब SIR का अगला चरण आगे बढ़ रहा है, असम का मामला
5.	<b>Kazakhstan to announce it will join Abraham Accords, says U.S. official</b> अमेरिकी अधिकारी ने कहा — कज़ाख़स्तान अब्राहम समझौतों में शामिल होने की घोषणा करेगा
6.	<b>Trump's nuclear test threat risks upending global test ban regime</b> ट्रम्प का परमाणु परीक्षण करने का खतरा वैश्विक परीक्षण प्रतिबंध व्यवस्था को अस्थिर करने का जोखिम पैदा करता है
7.	<b>Ethiopia's Afar region says it came under attack from Tigrayan forces</b> इथियोपिया के अफार क्षेत्र ने कहा कि उस पर तिग्रायन बलों ने हमला किया



Polity

07/11/2025

# Uncontested polls: Centre says right to vote different from freedom of voting

GS II: Polity: Rights under Constitution

NEW DELHI

The Centre has argued in the Supreme Court that the 'right to vote' in an election is different from the 'freedom of voting', and while one is a mere statutory right, the second is a part of the fundamental right to freedom of speech and expression.

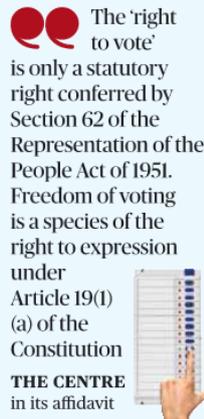
The case was listed before a Bench headed by Justice Surya Kant for hearing on Thursday. However, the Bench did not assemble.

The Centre was responding to a petition seeking to declare Section 53(2) of the Representation of the People Act, 1951, and Rule 11 read with Forms 21 and 21B of the Conduct of Elections Rules, 1961, which apply to 'uncontested elections', *ultra vires* the Constitution for violating freedom of speech and expression under Article 19(1)(a).

Section 53(2) kicks in when the number of candidates equals the number of seats to be filled in an Assembly or Lok Sabha election. In such cases, the provision instructs a Returning Officer (RO) to declare all such candidates as duly elected by filling in Form 21 (in case of a general election) or Form 21B (in case of an election to fill a casual vacancy).

## Prevents use of NOTA

The petitioners, Vidhi Centre for Legal Policy, represented by advocate Harsh Parashar, and the Association for Democratic Reforms, through advocates Prashant Bhushan and Neha Rathi, submitted that the RO's declaration without conducting a poll



prevented citizens from expressing their right to vote the 'None of the Above' or the NOTA option and voice their dissatisfaction about the contesting candidate.

The Centre's affidavit in court began with a fundamental lesson on the difference between 'right to vote' and the 'freedom of voting'. It said the 'right to vote' was only a statutory right conferred by Section 62 of the Representation of the People Act of 1951, and subject to the limitations given in the statute.

Freedom of voting, on the other hand, was a "species of the right to expression under Article 19(1)(a) of the Constitution".

Illustrating the gulf, the Centre has quoted from a 2003 Supreme Court judgment in *Civil Liberties (PUCL) versus Union* that "the initial right (right to vote) cannot be placed on the pedestal of a fundamental right, but at the stage when the voter goes to the polling booth and casts his vote, his freedom to express arises. The casting of vote in favour of one or the other candidate is

tantamount to expression of his opinion and preference and that final stage in the exercise of voting right marks the accomplishment of freedom of expression of the voter".

But, the Centre pointed out, the freedom of voting (the freedom to choose a candidate through positive vote or a negative vote through NOTA) was dependent on whether or not there was a poll taken.

"Freedom of voting is an incidence of a poll," the Union government submitted.

The election would be put to vote only if the number of candidates were more than the number of seats to be filled, as provided under Section 53(1) of the 1951 Act. Again, there would be no poll if the number of candidates were fewer than the seats in an election, as mandated under Section 53(3) of the Act.

## 'NOTA not a candidate'

The Centre argued that NOTA did not fit within the definition of a 'candidate' under Section 79(b) of the RP Act, 1951. Besides, it said, elections cannot be left inconclusive by not declaring a winner. Indecisive elections render the electoral process an exercise in futility.

In a separate affidavit, the EC agreed with the Centre that to treat NOTA as a "contesting candidate" in an election would require legislative amendments in the 1951 Act and the 1961 Rules.

The top poll body said there were only nine instances of uncontested elections out of a total 20 General Elections from 1951 till 2024.

**Uncontested polls: Centre says right to vote different from freedom of voting**

**निर्विरोध चुनाव: केंद्र ने कहा वोट देने का अधिकार, मतदान की स्वतंत्रता से अलग है**

- The Centre has argued in the Supreme Court that the 'right to vote' in an election is different from the 'freedom of voting', and while one is a mere statutory right, the second is a part of the fundamental right to freedom of speech and expression.

केंद्र ने सुप्रीम कोर्ट में तर्क दिया है कि चुनाव में 'वोट देने का अधिकार' और 'मतदान की स्वतंत्रता' अलग हैं, जिसमें एक केवल वैधानिक अधिकार है, जबकि दूसरा वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के मौलिक अधिकार का हिस्सा है।

- The case was listed before a Bench headed by Justice Surya Kant for hearing on Thursday. However, the Bench did not assemble.

यह मामला न्यायमूर्ति सूर्यकांत की अध्यक्षता वाली पीठ के समक्ष गुरुवार को सुनवाई के लिए सूचीबद्ध था। हालांकि, पीठ नहीं बैठी।

- The Centre was responding to a petition seeking to declare Section 53(2) of the Representation of the People Act, 1951, and Rule 11 read with Forms 21 and 21B of the Conduct of Elections Rules, 1961, which apply to 'uncontested elections', *ultra vires* the Constitution for violating freedom of speech and expression under Article 19(1)(a).

केंद्र एक याचिका का जवाब दे रहा था जिसमें जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 53(2) और चुनाव संचालन नियम, 1961 के नियम 11 तथा फॉर्म 21 और 21B (जो निर्विरोध चुनावों पर लागू होते हैं) को संविधान से परे घोषित करने की मांग की गई थी क्योंकि ये अनुच्छेद 19(1)(a) के तहत वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का उल्लंघन करते हैं।

- Section 53(2) kicks in when the number of candidates equals the number of seats to be filled in an Assembly or Lok Sabha election. In such cases, the provision instructs a Returning Officer (RO) to declare all such candidates

as duly elected by filling in Form 21 (in case of a general election) or Form 21B (in case of an election to fill a casual vacancy).

धारा 53(2) तब लागू होती है जब उम्मीदवारों की संख्या सीटों की संख्या के बराबर होती है जिन्हें



विधानसभा या लोकसभा चुनाव में भरा जाना है। ऐसे मामलों में यह प्रावधान रिटर्निंग ऑफिसर (RO) को निर्देश देता है कि वह सभी उम्मीदवारों को फॉर्म 21 (सामान्य चुनाव के मामले में) या फॉर्म 21B (आकस्मिक रिक्ति भरने के मामले में) भरकर निर्वाचित घोषित करे।

### Prevents use of NOTA

#### NOTA के उपयोग को रोकता है

- The petitioners, Vidhi Centre for Legal Policy, represented by advocate Harsh Parashar, and the Association for Democratic Reforms, through advocates Prashant Bhushan and Neha Rathi, submitted that the **RO's declaration without conducting a poll prevented citizens from expressing their right to vote the 'None of the Above' or the NOTA option** and voice their dissatisfaction about the contesting candidate.

याचिकाकर्ता विधि सेंटर फॉर लीगल पॉलिसी, जिसकी ओर से अधिवक्ता हर्ष पाराशर उपस्थित थे, और एसोसिएशन फॉर डेमोक्रेटिक रिफॉर्म्स, जिसकी ओर से अधिवक्ता प्रशांत भूषण और नेहा राठी उपस्थित थे, ने कहा कि मतदान कराए बिना RO द्वारा घोषणा करना नागरिकों को 'नन ऑफ द अबव' (NOTA) विकल्प चुनने के अधिकार से वंचित करता है और प्रतिस्पर्धी उम्मीदवार के प्रति अपनी असंतुष्टि व्यक्त करने से रोकता है।
- The Centre's affidavit in court began with a **fundamental lesson on the difference between 'right to vote' and the 'freedom of voting'**. It said the **'right to vote' was only a statutory right conferred by Section 62 of the Representation of the People Act of 1951, and subject to the limitations given in the statute.**

केंद्र के हलफनामे की शुरुआत 'वोट देने के अधिकार' और 'मतदान की स्वतंत्रता' के अंतर पर एक मूलभूत स्पष्टीकरण से हुई। इसमें कहा गया कि 'वोट देने का अधिकार' केवल एक वैधानिक अधिकार है जो जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 62 के तहत प्रदान किया गया है और यह कानून में दी गई सीमाओं के अधीन है।
- Freedom of voting, on the other hand, was a "species of the right to expression under Article 19(1)(a) of the Constitution"**.

दूसरी ओर, मतदान की स्वतंत्रता, "संविधान के अनुच्छेद 19(1)(a) के तहत अभिव्यक्ति के अधिकार का एक रूप" है।
- Illustrating the gulf, the Centre has quoted from a **2003 Supreme Court judgment in Civil Liberties (PUCL) versus Union** that "the initial right (right to vote) cannot be placed on the pedestal of a fundamental right, but at the stage when the voter goes to the polling booth and casts his vote, his **freedom to express** arises. The casting of vote in favour of one or the other candidate is tantamount to **expression of his opinion and preference** and that final stage in the exercise of voting right marks the accomplishment of **freedom of expression of the voter**".

इस अंतर को स्पष्ट करते हुए, केंद्र ने 2003 के सुप्रीम कोर्ट के सिविल लिबर्टीज (PUCL) बनाम यूनियन मामले से उद्धरण दिया कि "प्रारंभिक अधिकार (मतदान का अधिकार) को मौलिक अधिकार के स्तर पर नहीं रखा जा सकता, लेकिन जब मतदाता मतदान केंद्र पर जाकर अपना वोट डालता है, तो उसकी अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता उत्पन्न होती है। किसी उम्मीदवार के पक्ष में मतदान करना उसकी राय और पसंद की अभिव्यक्ति के समान है और मतदान अधिकार का अंतिम चरण मतदाता की अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता की प्राप्ति को दर्शाता है।"
- But, the Centre pointed out, the **freedom of voting (the freedom to choose a candidate through positive vote or a negative vote through NOTA)** was dependent on whether or not there was a **poll taken**.

लेकिन, केंद्र ने स्पष्ट किया कि मतदान की स्वतंत्रता (सकारात्मक वोट या NOTA के माध्यम से नकारात्मक वोट चुनने की स्वतंत्रता) इस बात पर निर्भर करती है कि मतदान हुआ या नहीं।
- "**Freedom of voting is an incidence of a poll,**" the Union government submitted.

केंद्र सरकार ने कहा, "मतदान की स्वतंत्रता, मतदान प्रक्रिया की एक परिणति है।"
- The election would be put to vote only if the **number of candidates were more than the number of seats** to be filled, as provided under **Section 53(1)** of the 1951 Act. Again, there would be no poll if the number of candidates were **fewer than the seats** in an election, as mandated under **Section 53(3)** of the Act.

चुनाव को मतदान के लिए तभी रखा जाएगा जब उम्मीदवारों की संख्या सीटों की संख्या से अधिक



होगी, जैसा कि 1951 अधिनियम की धारा 53(1) में प्रावधान है। वहीं, यदि उम्मीदवारों की संख्या सीटों से कम होगी, तो धारा 53(3) के तहत कोई मतदान नहीं होगा।

‘NOTA not a candidate’

‘NOTA उम्मीदवार नहीं है’

- The Centre argued that **NOTA did not fit within the definition of a ‘candidate’ under Section 79(b) of the RP Act, 1951**. Besides, it said, **elections cannot be left inconclusive** by not declaring a winner. **Indecisive elections render the electoral process an exercise in futility**.  
केंद्र ने तर्क दिया कि **NOTA, जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 79(b) में ‘उम्मीदवार’ की परिभाषा में फिट नहीं बैठता**। इसके अलावा, केंद्र ने कहा कि विजेता घोषित किए बिना चुनाव अधूरे नहीं छोड़े जा सकते, क्योंकि अनिर्णायक चुनाव पूरे चुनावी प्रक्रिया को निष्फल बना देते हैं।
- In a separate affidavit, the **EC agreed with the Centre** that to treat **NOTA as a “contesting candidate”** in an election would require **legislative amendments** in the **1951 Act and the 1961 Rules**.  
एक अलग हलफनामे में, निर्वाचन आयोग ने केंद्र से सहमति व्यक्त की कि **NOTA को “प्रतिस्पर्धी उम्मीदवार” के रूप में मानने के लिए 1951 अधिनियम और 1961 नियमों में विधायी संशोधन की आवश्यकता होगी**।
- The top poll body said there were **only nine instances of uncontested elections out of a total 20 General Elections from 1951 till 2024**.  
शीर्ष चुनावी संस्था ने कहा कि **1951 से 2024 तक के कुल 20 आम चुनावों में केवल नौ मामले ऐसे थे, जहां चुनाव निर्विरोध हुए थे**।



# Accused should get grounds of arrest in known language: SC

GS II: Polity: FR

The Hindu Bureau  
NEW DELHI

The Supreme Court, in a significant verdict on Thursday, held that arrested persons must be furnished with the grounds of arrest in writing in a language they understand, irrespective of the nature of the offence or statute involved.

The Bench of Chief Justice of India B.R. Gavai and A.G. Masih held that the grounds of arrest must be “supplied in writing within a reasonable time, and in any case two hours prior to the production of the arrestee before the Magistrate for remand proceedings”.

“Mere communication of the grounds in a language not understood by the person arrested does not fulfil the Constitutional mandate under Article 22 of the Constitution of India,” the top court observed.

In case of non-compliance, the arrest and sub-

sequent remand would be rendered illegal and the person would be set free, the court directed. The judgment was based on a case arising from the 2024 high-profile Mumbai hit-and-run incident.

Justice Masih, who authored the verdict for the Bench, underscored that the Constitutional mandate under Article 22(1) of the Constitution, which guarantees that an arrested person must be informed “as soon as may be” of the grounds of arrest, was a fundamental safeguard of personal liberty.

“This court is of the opinion that to achieve the intended objective of the Constitutional mandate of Article 22(1) of the Constitution of India, the grounds of arrest must be informed to the arrested person in each and every case without exception and the mode of the communication of such grounds must be in writing in the language he understands,” the judge wrote.

पाता, भारतीय संविधान के अनुच्छेद 22 के तहत संवैधानिक आदेश की पूर्ति नहीं करता।”

- In case of non-compliance, the arrest and subsequent remand would be rendered illegal and the person would be set free, the court directed. अदालत ने निर्देश दिया कि यदि इस आदेश का पालन नहीं किया गया, तो गिरफ्तारी और बाद की रिमांड को अवैध माना जाएगा और व्यक्ति को रिहा किया जाएगा।
- The judgment was based on a case arising from the 2024 high-profile Mumbai hit-and-run incident. यह निर्णय 2024 के हाई-प्रोफाइल मुंबई हिट-एंड-रन मामले से उत्पन्न एक मुकदमे पर आधारित था।
- Justice Masih, who authored the verdict for the Bench, underscored that the Constitutional mandate under Article 22(1) of the Constitution, which guarantees that an arrested person must be informed “as soon as may be” of the grounds of arrest, was a fundamental safeguard of personal liberty. न्यायमूर्ति मसीह, जिन्होंने इस निर्णय को लिखा, ने यह रेखांकित किया कि संविधान के अनुच्छेद 22(1) के तहत संवैधानिक आदेश, जो यह सुनिश्चित करता है कि गिरफ्तार व्यक्ति को “जितनी

Accused should get grounds of arrest in known language: SC

गिरफ्तार व्यक्ति को उसकी ज्ञात भाषा में गिरफ्तारी के आधार दिए जाने चाहिए: सुप्रीम कोर्ट

• The Supreme Court, in a significant verdict on Thursday, held that arrested persons must be furnished with the grounds of arrest in writing in a language they understand, irrespective of the nature of the offence or statute involved.

सुप्रीम कोर्ट ने गुरुवार को एक महत्वपूर्ण निर्णय में कहा कि गिरफ्तार व्यक्ति को उसकी समझ में आने वाली भाषा में लिखित रूप में गिरफ्तारी के आधार प्रदान किए जाने चाहिए, चाहे अपराध का प्रकार या संबंधित कानून कुछ भी हो।

• The Bench of Chief Justice of India B.R. Gavai and A.G. Masih held that the grounds of arrest must be supplied in writing within a reasonable time, and in any case two hours prior to the production of the arrestee before the Magistrate for remand proceedings.

भारत के मुख्य न्यायाधीश बी.आर. गवई और न्यायमूर्ति ए.जी. मसीह की पीठ ने कहा कि गिरफ्तारी के आधार लिखित रूप में उचित समय के भीतर प्रदान किए जाने चाहिए, और हर हाल में अभियुक्त को मजिस्ट्रेट के समक्ष रिमांड कार्यवाही से दो घंटे पहले उपलब्ध कराए जाने चाहिए।

• “Mere communication of the grounds in a language not understood by the person arrested does not fulfil the Constitutional mandate under Article 22 of the Constitution of India,” the top court observed.

शीर्ष अदालत ने कहा, “गिरफ्तारी के आधार ऐसी भाषा में बताना जिसे गिरफ्तार व्यक्ति समझ नहीं



जल्दी हो सके” गिरफ्तारी के आधार बताए जाएं, व्यक्तिगत स्वतंत्रता का एक मौलिक सुरक्षा प्रावधान है।

- “This court is of the opinion that to achieve the **intended objective of the Constitutional mandate of Article 22(1)** of the Constitution of India, the grounds of arrest must be informed to the arrested person in each and every case without exception and the **mode of the communication of such grounds must be in writing in the language he understands**,” the judge wrote.  
न्यायमूर्ति ने लिखा, “यह न्यायालय का मत है कि भारतीय संविधान के अनुच्छेद 22(1) के संवैधानिक उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए, हर मामले में बिना किसी अपवाद के गिरफ्तार व्यक्ति को गिरफ्तारी के आधार बताए जाने चाहिए, और ऐसे आधारों का संचार लिखित रूप में और उसकी समझ में आने वाली भाषा में किया जाना चाहिए।”

**Governance**

**07/11/2025**

## CAG plans to create two new cadres for more centralisation

**GS II: Governance: Civil Services**  
NEW DELHI

The Comptroller and Auditor-General (CAG) of India has granted in-principle approval for the creation of two new specialised cadres for more centralisation.

These cadres are within its Indian Audit and Accounts Department, and they will be called the Central Revenue Audit (CRA) Cadre and the Central Expenditure Audit (CEA) Cadre.

Explaining the benefits of centralisation, K. Subramaniam, Deputy Auditor General (Human Resources, Industrial Relations, Content Delivery Network), said specialisation in the cadre of the CRA and the CEA will lead to deeper domain expertise in revenue and expenditure audits.

“This reform, which will come into effect from 1st January 2026, aims to build deeper professional expertise and further improve the quality of audit of Central Government finances,” according to a press statement issued by CAG.

At present, the audit of Central receipts and expenditure is undertaken by multiple offices with cadre control dispersed across multiple State Civil Audit offices leading to fragmentation. The new cadres will consolidate over 4,000 audit professionals out of the total strength of the CAG at 42,000. This measure will also help reduce dependence on deployment and manage manpower in a more flexible manner.

Officers in both cadres will be liable for all-India transfers.  
(With PTI inputs)

विशेषज्ञता विकसित होगी।

- “This reform, which will come into effect from 1st January 2026, aims to build deeper professional expertise and further improve the quality of audit of Central Government finances,” according to a press statement issued by CAG.

### CAG plans to create two new cadres for more centralisation

सीएजी अधिक केंद्रीकरण के लिए दो नए संवर्ग बनाने की योजना बना रहा है

- The Comptroller and Auditor-General (CAG) of India has granted in-principle approval for the creation of two new specialised cadres for more centralisation.

भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) ने अधिक केंद्रीकरण के लिए दो नए विशेष संवर्गों के गठन को सिद्धांततः मंजूरी दी है।

- These cadres are within its Indian Audit and Accounts Department, and they will be called the Central Revenue Audit (CRA) Cadre and the Central Expenditure Audit (CEA) Cadre.

ये संवर्ग भारतीय लेखा और लेखा परीक्षा विभाग के अंतर्गत होंगे और इन्हें सेंट्रल रेवेन्यू ऑडिट (CRA) संवर्ग तथा सेंट्रल एक्सपेंडिचर ऑडिट (CEA) संवर्ग कहा जाएगा।

- Explaining the benefits of centralisation, K. Subramaniam, Deputy Auditor General (Human Resources, Industrial Relations, Content Delivery Network), said specialisation in the cadre of the CRA and the CEA will lead to deeper domain expertise in revenue and expenditure audits.

केंद्रीकरण के लाभों को समझाते हुए, उप महालेखा परीक्षक के. सुब्रमण्यम (मानव संसाधन, औद्योगिक संबंध, कंटेंट डिलीवरी नेटवर्क) ने कहा कि CRA और CEA संवर्गों में विशेषज्ञता से राजस्व और व्यय लेखा परीक्षा में गहरी क्षेत्रीय



CAG द्वारा जारी प्रेस विज्ञप्ति के अनुसार, “1 जनवरी 2026 से प्रभावी होने वाला यह सुधार गहन पेशेवर विशेषज्ञता विकसित करने और केंद्र सरकार के वित्त की लेखा परीक्षा की गुणवत्ता में और सुधार लाने का लक्ष्य रखता है।”

- At present, the audit of Central receipts and expenditure is undertaken by multiple offices with cadre control dispersed across multiple State Civil Audit offices, leading to fragmentation.  
वर्तमान में, केंद्रीय रसीदों और व्यय की लेखा परीक्षा कई कार्यालयों द्वारा की जाती है, जिनका संवर्ग नियंत्रण विभिन्न राज्य सिविल ऑडिट कार्यालयों में विभाजित है, जिससे खंडन होता है।
- The new cadres will consolidate over 4,000 audit professionals out of the total strength of the CAG at 42,000.  
नए संवर्ग CAG की कुल 42,000 कर्मियों की संख्या में से 4,000 से अधिक लेखा परीक्षा पेशेवरों को एकिकृत करेंगे।
- This measure will also help reduce dependence on deployment and manage manpower in a more flexible manner.  
यह कदम तैनाती पर निर्भरता कम करने और मानव संसाधन का अधिक लचीले ढंग से प्रबंधन करने में भी मदद करेगा।
- Officers in both cadres will be liable for all-India transfers.  
दोनों संवर्गों के अधिकारी अखिल भारतीय स्थानांतरण के लिए उत्तरदायी होंगे।

## International Relations

07/11/2025

# As the next phase of SIR rolls on, the case of Assam

ISS II: Elections

With the Election Commission of India (ECI) in the midst of a new phase of the Special Intensive Revision (SIR) across multiple States, after its Bihar pilot project, the key allegation that the Opposition has levelled against the ECI has been that the poll body seeks to conduct a “backdoor NRC” – a reference to the National Register of Citizens (NRC) that was prepared in Assam and demanded in other States as well by certain groups.

In a press conference on October 27, the ECI had clarified that the second phase of the nationwide SIR would not extend to Assam, which would be going to the polls next year. The Chief Election Commissioner (CEC) said that while the Citizenship Act, 1955, makes separate provisions for Assam, the citizenship ascertainment under the Supreme Court of India’s monitoring is “about to be completed” – a claim which needs to be contextualised and that gives rise to a fundamental question about the ECI’s jurisdiction.

### Issue of jurisdiction

It does not require any reiteration to state that one of the key criticisms of the Bihar SIR was the ECI asking for proof of citizenship on the basis of limited documents for anyone who was not on the electoral rolls in 2003. This is so because the ECI’s own guidelines require anyone whose citizenship is found to be doubtful to be referred to the competent authority under the Citizenship Act.

In the Assam exception and its subtle explanation, however, the ECI has swept the biggest doubts under the carpet on its jurisdiction in ascertaining citizenship, as conducting any such exercise in Assam would have presented a novel legal hurdle – that of the NRC already prepared in Assam under the constant monitoring by the Court and, ultimately, the legal necessity to put the residents of the State through another rigorous exercise regarding their citizenship despite not being the empowered authority under the Citizenship Act.

Why the CEC’s explanation that the citizenship



**Fuzail Ahmad Ayyubi**

is an Advocate-on-Record before the Supreme Court of India

By skipping Assam for Special Intensive Revision, the Election Commission of India conveniently avoids questions as to its jurisdiction as a citizenship verification authority

ascertainment for Assam is about to be completed is a smokescreen is because the NRC in Assam had already been prepared under the Supreme Court’s monitoring over five years ago. On August 31, 2019, the Office of the State Co-Ordinator, NRC, Assam issued a press release titled “Publication of Final NRC on 31st August, 2019”, thereby notifying that the process of updating the NRC in Assam had concluded. This was a watershed moment for Assam and India, making Assam the only State after Independence to have conducted, and concluded, an exercise on such a large scale and under the monitoring of the top court of the land.

According to the State Coordinator’s press release, a total of 3.30 crore people had applied through 68.38 lakh applications. After years of deliberation and consultation with the stakeholders, a meticulous legal architecture was developed to scrutiny and verify citizenship documents. The gigantic exercise was carried out with the involvement of nearly 52,000 State officials and under the constant monitoring and supervision of the Court. The exercise concluded with 3,11,21,004 people found eligible for inclusion in the final NRC, while 19,06,657 people were excluded. This massive exercise was conducted at the cost of over ₹1,600 crore.

If the NRC is allowed to stand, as it constitutionally and legally should, the ECI must focus on its primary role of conducting free and fair elections, and not assume the mantle of a parallel citizenship tribunal. Assam already carries the burden of being the only State where a full-scale citizenship verification has been conducted under the Supreme Court’s watch, and its residents deserve to be spared from another round of uncertainty and bureaucratic scrutiny. Anything less would have the possibility of unsettling the fragile social fabric and diminishing trust in India’s institutions.

**Section 6A, a unique regime for Assam**  
In the background of the NRC was a key issue central to the debate on citizenship in Assam – Section 6A of the Citizenship Act, 1955.

Introduced in 1985 as part of the Assam Accord, this provision created a distinct legal regime of citizenship applicable only to Assam, prescribing cut-off dates for the detection and deportation of foreigners that was different from the rest of the country.

In October 2024, a five-judge Bench of the Supreme Court in In Re: Section 6A of the Citizenship Act, 1955, upheld the constitutional validity of Section 6A, reaffirming the framework as a special measure for Assam and stressing its compatibility with the preambular value of fraternity. This judgment reinforced the idea that Assam’s citizenship question cannot be approached in the same way as other States, and that its historical, political, and legal uniqueness must be preserved and respected.

### In perspective

Unlike other States, the legal issues settled and unsettled with regard to citizenship and migration have been in Assam for at least the past half a century. Judgment after judgment with regard to the legal position of citizenship in Assam reinforces this uniqueness. Thus, any attempt by the ECI to conduct an SIR in Assam on the same path of an inquiry on citizenship, despite the peculiar legal landscape, would require it to negotiate the curves carefully.

One may also argue that if the NRC-Assam has already been prepared, what stops the ECI from using that data and completing the exercise in Assam reasonably sooner than in other States?

What is also remarkable is that in the NRC, Assam was not prepared to meet an election deadline; it was finalised after wide and inclusive consultations with all stakeholders in the State. The NRC’s culmination, therefore, on August 31, 2019, was through a wide consultative process, monitored at every stage by a special Bench of the Supreme Court. It would certainly be difficult for the ECI to ignore that exercise and the likelihood of people included in the NRC, finding themselves excluded from voters’ lists, which would place the ECI in an uncomfortable position.

**As the next phase of SIR rolls on, the case of Assam**

**जब SIR का अगला चरण आगे बढ़ रहा है, असम का मामला**

**Special Intensive Revision (SIR) and Allegations of “Backdoor NRC”**

**स्पेशल इंटेंसिव रिवीजन (SIR) और “बैकडोर एनआरसी” के आरोप**



- With the **Election Commission of India (ECI)** in the midst of a new phase of the **Special Intensive Revision (SIR)** across multiple States, after its **Bihar pilot project**, the key allegation that the Opposition has levelled against the ECI has been that the poll body seeks to conduct a **“backdoor NRC”** — a reference to the **National Register of Citizens (NRC)** that was prepared in **Assam** and demanded in other States as well by certain groups.  
भारत निर्वाचन आयोग (ECI) वर्तमान में **स्पेशल इंटेसिव रिवीजन (SIR)** के नए चरण में है, जो कई राज्यों में चल रहा है और **बिहार पायलट प्रोजेक्ट** के बाद शुरू हुआ है। विपक्ष ने आयोग पर यह प्रमुख आरोप लगाया है कि वह **“बैकडोर एनआरसी”** लागू करना चाहता है — जो **असम में तैयार किए गए राष्ट्रीय नागरिक रजिस्टर (NRC)** का संदर्भ है और जिसे कुछ समूहों ने अन्य राज्यों में भी लागू करने की मांग की थी।
- In a press conference on **October 27**, the **ECI** had clarified that the second phase of the nationwide **SIR** would not extend to **Assam**, which would be going to the polls next year.  
**27 अक्टूबर** को एक प्रेस कॉन्फ्रेंस में **ECI** ने स्पष्ट किया कि देशव्यापी **SIR** का दूसरा चरण **असम** तक नहीं बढ़ाया जाएगा, क्योंकि वहां अगले वर्ष चुनाव होने हैं।
- The **Chief Election Commissioner (CEC)** said that while the **Citizenship Act, 1955**, makes separate provisions for Assam, the **citizenship ascertainment under the Supreme Court of India’s monitoring** is “about to be completed” — a claim which needs to be contextualised and that gives rise to a fundamental question about the **ECI’s jurisdiction**.  
**मुख्य निर्वाचन आयुक्त (CEC)** ने कहा कि यद्यपि **नागरिकता अधिनियम, 1955** असम के लिए अलग प्रावधान करता है, परंतु **सर्वोच्च न्यायालय की निगरानी में चल रही नागरिकता निर्धारण प्रक्रिया** “लगभग पूरी होने वाली है” — यह दावा संदर्भित किया जाना चाहिए क्योंकि यह **ECI के अधिकार क्षेत्र** पर एक मौलिक प्रश्न उठाता है।

## Issue of Jurisdiction अधिकार क्षेत्र का मुद्दा

- It does not require any reiteration to state that one of the key criticisms of the **Bihar SIR** was the **ECI asking for proof of citizenship** on the basis of limited documents for anyone who was not on the electoral rolls in **2003**.  
यह दोहराने की आवश्यकता नहीं है कि **बिहार SIR** की प्रमुख आलोचनाओं में से एक यह थी कि **ECI** ने उन लोगों से **नागरिकता के प्रमाण** मांगे जो **2003** की मतदाता सूची में नहीं थे।
- This is so because the **ECI’s own guidelines** require anyone whose citizenship is found to be doubtful to be referred to the **competent authority under the Citizenship Act**.  
ऐसा इसलिए क्योंकि **ECI के अपने दिशा-निर्देशों** के अनुसार, जिनकी नागरिकता संदिग्ध पाई जाती है, उन्हें **नागरिकता अधिनियम के तहत सक्षम प्राधिकरण** को भेजा जाना चाहिए।
- In the **Assam exception** and its subtle explanation, however, the **ECI** has swept the biggest doubts under the carpet on its **jurisdiction in ascertaining citizenship**, as conducting any such exercise in Assam would have presented a **novel legal hurdle** — that of the **NRC already prepared** in Assam under the **Supreme Court’s monitoring**.  
**असम अपवाद** और उसकी सूक्ष्म व्याख्या में, **ECI** ने अपने **नागरिकता निर्धारण के अधिकार क्षेत्र** पर उठे सबसे बड़े संदेहों को नजरअंदाज कर दिया है, क्योंकि असम में ऐसी कोई प्रक्रिया करना एक **नया कानूनी अवरोध** पैदा करता — क्योंकि वहां पहले से ही **सर्वोच्च न्यायालय की निगरानी में NRC तैयार** हो चुकी है।
- Ultimately, there would have been a **legal necessity** to put the residents of the State through another rigorous exercise regarding their citizenship, despite the **ECI not being the empowered authority** under the **Citizenship Act**.  
अंततः राज्य के निवासियों को उनकी नागरिकता के संबंध में एक और कठोर प्रक्रिया से गुजरना पड़ता, जबकि **ECI नागरिकता अधिनियम के तहत अधिकृत प्राधिकरण नहीं है**।

## The NRC in Assam and Its Legal Context असम में एनआरसी और उसका कानूनी संदर्भ

- Why the **CEC’s explanation** that the **citizenship ascertainment** for Assam is about to be completed is a **smokescreen** is because the **NRC in Assam** had already been prepared under the **Supreme Court’s monitoring** over **five years ago**.  
**CEC का यह दावा** कि असम में **नागरिकता निर्धारण** “पूरा होने वाला है”, एक **धोखा** है क्योंकि **असम में NRC** पहले ही **पाँच वर्ष पहले सर्वोच्च न्यायालय की निगरानी में तैयार** की जा चुकी थी।



- On August 31, 2019, the Office of the State Co-Ordinator, NRC, Assam issued a press release titled “Publication of Final NRC on 31st August, 2019”, thereby notifying that the process of updating the NRC in Assam had concluded.  
31 अगस्त 2019 को राज्य समन्वयक, NRC, असम के कार्यालय ने “31 अगस्त 2019 को अंतिम NRC के प्रकाशन” शीर्षक से प्रेस विज्ञप्ति जारी की, जिसमें असम में NRC अद्यतन की प्रक्रिया के समाप्त होने की सूचना दी गई।
- This was a watershed moment for Assam and India, making Assam the only State after Independence to have conducted and concluded such a large-scale citizenship exercise under the Supreme Court’s supervision.  
यह असम और भारत दोनों के लिए एक ऐतिहासिक क्षण था, जिसने असम को स्वतंत्रता के बाद का एकमात्र राज्य बना दिया जिसने सर्वोच्च न्यायालय की निगरानी में इतने बड़े पैमाने पर नागरिकता प्रक्रिया पूरी की।
- According to the State Coordinator’s press release, a total of 3.30 crore people had applied through 68.38 lakh applications.  
राज्य समन्वयक की प्रेस विज्ञप्ति के अनुसार, कुल 3.30 करोड़ लोगों ने 68.38 लाख आवेदनों के माध्यम से आवेदन किया था।
- After years of deliberation and consultation with the stakeholders, a meticulous legal architecture was developed to scrutinize and verify citizenship documents.  
कई वर्षों की विचार-विमर्श और हितधारकों से परामर्श के बाद, नागरिकता दस्तावेजों की जांच और सत्यापन के लिए एक विस्तृत कानूनी ढांचा तैयार किया गया।
- The gigantic exercise was carried out with the involvement of nearly 52,000 State officials and under the constant monitoring and supervision of the Supreme Court.  
इस विशाल प्रक्रिया को लगभग 52,000 राज्य अधिकारियों की भागीदारी और सर्वोच्च न्यायालय की निरंतर निगरानी में पूरा किया गया।
- The exercise concluded with 3,11,21,004 people found eligible for inclusion in the final NRC, while 19,06,657 people were excluded.  
इस प्रक्रिया के अंत में 3,11,21,004 लोग अंतिम NRC में शामिल होने के पात्र पाए गए, जबकि 19,06,657 लोग बाहर रह गए।
- This massive exercise was conducted at a cost of over ₹1,600 crore.  
यह विशाल प्रक्रिया ₹1,600 करोड़ से अधिक की लागत पर पूरी की गई थी।

### The ECI’s Role and the Way Forward ECI की भूमिका और आगे का रास्ता

- If the NRC is allowed to stand, as it constitutionally and legally should, the ECI must focus on its primary role of conducting free and fair elections, and not assume the mantle of a parallel citizenship tribunal.  
यदि NRC को वैधानिक और संवैधानिक रूप से मान्यता दी जाती है, तो ECI को अपने मुख्य दायित्व — स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव कराने — पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए और स्वयं को समानांतर नागरिकता न्यायाधिकरण की भूमिका नहीं देनी चाहिए।
- Assam already carries the burden of being the only State where a full-scale citizenship verification has been conducted under the Supreme Court’s watch, and its residents deserve to be spared from another round of uncertainty and bureaucratic scrutiny.  
असम पहले से ही उस एकमात्र राज्य का बोझ वहन कर रहा है जहाँ सर्वोच्च न्यायालय की निगरानी में पूर्ण नागरिकता सत्यापन किया गया था, और उसके निवासियों को एक और दौर की अनिश्चितता और नौकरशाही जांच से मुक्त रखा जाना चाहिए।
- Anything less would have the possibility of unsettling the fragile social fabric and diminishing trust in India’s institutions.  
ऐसा न करने पर देश की नाजुक सामाजिक एकता अस्थिर हो सकती है और भारत की संस्थाओं पर जनता का भरोसा घट सकता है।

### Section 6A: A Unique Regime for Assam धारा 6A: असम के लिए एक विशिष्ट व्यवस्था

- In the background of the NRC was a key issue central to the debate on citizenship in Assam — Section 6A of the Citizenship Act, 1955.



राष्ट्रीय नागरिक रजिस्टर (NRC) की पृष्ठभूमि में असम में नागरिकता पर बहस का एक प्रमुख मुद्दा नागरिकता अधिनियम, 1955 की धारा 6A था।

- Introduced in 1985 as part of the **Assam Accord**, this provision created a distinct legal regime of citizenship applicable only to Assam, prescribing **cut-off dates** for the detection and deportation of foreigners that was different from the rest of the country.  
इसे 1985 में असम समझौते के हिस्से के रूप में पेश किया गया था। इसने केवल असम के लिए नागरिकता की एक अलग कानूनी व्यवस्था बनाई, जिसमें विदेशी नागरिकों की पहचान और निर्वासन के लिए कट-ऑफ तिथियाँ निर्धारित की गईं, जो देश के अन्य हिस्सों से अलग थीं।
- In **October 2024**, a **five-judge Bench of the Supreme Court** in *In Re: Section 6A of the Citizenship Act, 1955*, upheld the **constitutional validity** of Section 6A, reaffirming the framework as a **special measure for Assam** and stressing its compatibility with the **preamble value of fraternity**.  
अक्टूबर 2024 में, सुप्रीम कोर्ट की पाँच-न्यायाधीशों की पीठ ने *In Re: Section 6A of the Citizenship Act, 1955* मामले में धारा 6A की संवैधानिक वैधता को बरकरार रखा, इसे असम के लिए एक विशेष प्रावधान के रूप में पुनः पुष्टि की, और इसे संविधान की प्रस्तावना में निहित बंधुत्व के मूल्य के अनुरूप बताया।
- This judgment reinforced the idea that **Assam's citizenship question** cannot be approached in the same way as other States, and that its **historical, political, and legal uniqueness** must be preserved and respected.  
इस निर्णय ने इस विचार को और मजबूत किया कि असम में नागरिकता का प्रश्न अन्य राज्यों की तरह नहीं देखा जा सकता, और इसकी ऐतिहासिक, राजनीतिक और कानूनी विशिष्टता को संरक्षित और सम्मानित किया जाना चाहिए।

### In Perspective परिप्रेक्ष्य में

- Unlike other States, the **legal issues** settled and unsettled with regard to **citizenship and migration** have been unique in Assam for at least the past **half a century**.  
अन्य राज्यों के विपरीत, नागरिकता और प्रवासन से संबंधित कानूनी मुद्दे पिछले पचास वर्षों से असम में अद्वितीय रहे हैं।
- Judgment after judgment with regard to the legal position of **citizenship in Assam** reinforces this uniqueness.  
असम में नागरिकता की कानूनी स्थिति से संबंधित एक के बाद एक निर्णय इस विशिष्टता को पुष्ट करते हैं।
- Thus, any attempt by the **Election Commission of India (ECI)** to conduct a **Special Intensive Revision (SIR)** in Assam on the same path of an inquiry on citizenship, despite the peculiar legal landscape, would require it to negotiate the curves carefully.  
इसलिए, यदि भारतीय चुनाव आयोग (ECI) असम में विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR) को नागरिकता जांच के समान आधार पर करने का प्रयास करता है, तो उसे असम की विशिष्ट कानूनी परिस्थिति को ध्यान में रखते हुए बहुत सावधानी से आगे बढ़ना होगा।
- One may also argue that if the **NRC-Assam** has already been prepared, what stops the **ECI** from using that data and completing the exercise in Assam reasonably sooner than in other States?  
यह भी कहा जा सकता है कि यदि असम का NRC पहले ही तैयार हो चुका है, तो चुनाव आयोग उस डेटा का उपयोग कर असम में यह प्रक्रिया अन्य राज्यों की तुलना में जल्दी पूरी क्यों नहीं कर सकता?
- What is also remarkable is that in the **NRC**, Assam was not prepared to meet an election deadline; it was finalised after **wide and inclusive consultations** with all stakeholders in the State.  
उल्लेखनीय यह भी है कि NRC की प्रक्रिया किसी चुनावी समय सीमा को पूरा करने के लिए नहीं की गई थी; बल्कि यह असम के सभी हितधारकों के साथ व्यापक और समावेशी परामर्श के बाद अंतिम रूप से तैयार की गई थी।
- The NRC's culmination, therefore, on **August 31, 2019**, was through a **wide consultative process**, monitored at every stage by a **special Bench of the Supreme Court**.  
इसलिए, 31 अगस्त 2019 को NRC का अंतिम प्रकाशन एक विस्तृत परामर्श प्रक्रिया के माध्यम से हुआ था, जिसकी निगरानी हर चरण में सुप्रीम कोर्ट की विशेष पीठ द्वारा की गई थी।



- It would certainly be difficult for the ECI to ignore that exercise and the likelihood of people included in the NRC finding themselves **excluded from voters' lists**, which would place the ECI in an **uncomfortable position**.  
**चुनाव आयोग के लिए उस प्रक्रिया को नज़रअंदाज़ करना कठिन होगा, विशेषकर यदि NRC में शामिल लोग मतदाता सूची से बाहर पाए जाते हैं, तो यह स्थिति चुनाव आयोग को एक असुविधाजनक स्थिति में डाल सकती है।**

## Why the nomination process needs reform

The Representation of the People Act (RP), 1951 mandates that only qualified candidates can contest an election. However, the process of verifying said qualifications has accumulated complexity over the years, with too much importance being laid on procedural technicalities than actual 'defects of a substantial character'

### LETTER & SPIRIT

Kannan Gopinathan

A young woman from Dadra and Nagar Haveli called last week about the recent municipal council elections. This is a district in which I once served as Collector and Returning Officer. Her father's nomination for municipal councillor had been rejected with no hearing or chance at verification. She asked, "Sir, is this how elections work?" The honest answer is yes. And that is the problem.

One often hears about how nominations of candidates contesting elections are rejected over technicalities without any chance for clarification. However, the fact of that matter is that such rejections are lawful. The most undemocratic part of India's electoral process occurs before a single vote is cast – at the stage of nomination scrutiny.

#### The politics of procedure

India's electoral nomination process vests extraordinary discretion in a single official – the Returning Officer (RO). The Representation of the People Act (RP), 1951, particularly Sections 33 to 36, and the Conduct of Elections Rules, 1961, govern the nomination process. Section 36 authorises the RO to scrutinise nominations and reject those deemed invalid. The RO's power under Section 36(2) to conduct a "summary inquiry" and to reject nominations for "defects of a substantial character" is extraordinarily wide, and largely unreviewable before polling, since Article 329 (b) bars courts from interfering mid-election. The law says no nomination should be rejected for defects not of a substantial character. But there are no written guidelines on what is substantial. And the only remedy to protest it is an election petition after the polls, when the damage is irreversible. In a democracy, this absolutism dressed in legal language has the potential to become a tool of exclusion.

In Bihar this year, a Rashtriya Janata Dal (RJD) candidate's nomination was rejected for leaving some fields blank. Last year in Surat, Opposition candidates were eliminated after proposers denied signatures, delivering a Lok Sabha seat unopposed. In the 2019 elections in Varanasi, decorated BSF jawan Tej Bahadur Yadav was rejected because he could not obtain an Election Commission certificate overnight. In Birbhum, former IPS officer Debashish Dhar was kept off the ballot when his no-dues certificate from the government was delayed. Yet, there is no publicly available consolidated dataset on rejection grounds, patterns, or party-wise breakdowns. This opacity shields the weaponisation of procedure.

#### Procedural traps

Section 36 of the RP Act mandates that only qualified candidates can contest. However, the process of verifying qualification has accumulated complexity over the years. Well-intended judicial interventions have paradoxically worsened the problem. Supreme Court directions mandating detailed affidavits on assets, liabilities, and criminal cases were meant to ensure transparency, yet each new disclosure requirement added another opportunity for technical rejection. For example, in *Resurgence India versus Election Commission* (2013), the Supreme Court held that false declarations lead to prosecution but don't invalidate nominations, only incomplete ones do. This means that a candidate who



**Gruelling rules:** RJD candidate from the Saran constituency, Rohini Acharya, files her nomination papers for the Lok Sabha elections, in April 2024. ANI

lies but fills all columns stays on the ballot, and one who makes a good-faith error can be rejected. The system now punishes incomplete declarations more harshly than dishonest ones. A missing signature, a mismatched electoral number, a form filed at 3:05 PM instead of 3:00 PM, a blank column in an affidavit, a delayed oath, a missing no-dues certificate – any of these can end a candidacy. The burden of proof thus lies entirely on the citizen seeking to exercise a legal right, and not on the official denying it. This is constitutionally backwards. The right to be voted for is the necessary twin of the right to vote. Without candidates to choose from, the ballot is ritual without substance. The first principle must be that every qualified citizen has a presumptive right to contest. That right can be denied only when the RO establishes, with clear evidence, a substantive constitutional or statutory disqualification. Technical paperwork errors cannot be a reason for disqualification.

Some of the common procedural technicalities on which nominations are rejected include:

**The oath trap:** Every candidate must take an oath before a specified authority after filing nomination but before scrutiny. If it's too early, it's invalid, and if too late, the nomination is rejected. Moreover, if it is not before the specified authority, your form is again bound to be rejected.

**The notarisation trap:** Every Form 26 affidavit on affidavits which needs to be filed by the candidate along with nomination papers must be notarised by a specified authority. Not having done so can result in rejection of the nomination.

**The certificate trap:** Along with nomination papers, the candidate is liable to submit no-dues certificates from municipal bodies, electricity boards, or other government departments; clearance certificates from the Election Commission for government servants; and various other bureaucratic attestations, each of them a veto point when it comes to the time of scrutiny. Thus, each issuing office becomes a

potential chokepoint where deliberate delay can eliminate a candidacy.

These procedures, once designed as safeguards, have turned into potential opportunities for delay and manipulation. Here, bureaucratic compliance is being rewarded over democratic legitimacy.

#### Facilitation, not filtration

Other democracies show a different approach. In the UK, ROs help candidates fix errors before deadlines. Canada mandates a 48-hour correction period. Germany requires written notice of problems, time to remedy them, and multiple appeal layers. Australia encourages early submission to allow corrections. The common idea being that officials are facilitators, not sentinels.

India also has a checklist system. The RO Handbook instructs ROs to point out defects at the time of filing and record them in a checklist. But this checklist has no legal standing. The Handbook itself clarifies that the checklist "will not prevent the Returning Officer from pointing out other defects, if any, discovered later during scrutiny." A nomination can be marked defect-free at filing, yet rejected at scrutiny for defects the RO discovers later. The candidate has no right to rely on the checklist, and the RO faces no legal obligation to honour it. The checklist thus remains as an illusion of transparency without offering any real protection to the candidate.

The RO's role must shift from discretion to duty. When a deficiency exists, the RO must issue a detailed written notice specifying the exact error, the legal provision violated, and the correction needed. Candidates must get a guaranteed 48-hour window to fix it after receiving this notice.

The law must thus classify deficiencies into three categories: (1) technical or paperwork defects such as missing signatures, blank affidavit columns, clerical errors, no-dues certificates etc. These cannot justify rejection; (2) matters requiring verification of authenticity such as disputed signatures, challenged documents etc. These require investigations before rejection; and (3)

constitutional and statutory bars. These should lead to immediate and absolute disqualification. Moreover, every rejection order must be reasoned. The RO must specify which exact requirement was not met, which provision of law was violated, what evidence supports the finding, and why the defect is substantial enough to justify rejection.

#### A digital solution

The Election Commission of India (EC) can build a nomination system that is digital-by-default; one that doesn't depend on excessive paperwork. This is not to argue for a digital-only framework, but a digital-by-default framework that can eliminate disqualifications based on blank columns and misspelt names or typos. The entire nomination process could move to an integrated online portal linked with the electoral roll. The system could automatically validate voter ID, age, and constituency details. Oath, affidavit submission, proposer verification, and deposit payment could all be digital. Moreover, every nomination's progress such as when it was filed, verified, deficiency notified, corrected, accepted or rejected, should be visible on a public dashboard with timestamps and reasons.

#### Upholding democracy

When a nomination is rejected arbitrarily, two rights are violated: the candidate's right to contest and the voters' right to choose. The world's largest democracy deserves a nomination process that is modern, fair, and inclusive, where the burden of proof is on the state to justify exclusion, not on citizens to prove their right to participate.

The EC should work towards a citizen-friendly nomination process that would end the bureaucratic red tape around disqualifications for blank columns, wrong payment modes, misplaced signatures, misspelt names and typos, no dues certificates or a delayed oath. It should work towards a simplified process that removes the possibility of using procedure as politics.

Kannan Gopinathan is a former IAS officer who is now part of the Congress.

### THE GIST

India's electoral nomination process vests extraordinary discretion in a single official – the Returning Officer (RO).

In *Resurgence India versus Election Commission*, the Supreme Court held that false declarations lead to prosecution but don't invalidate nominations, only incomplete ones do. This means that a candidate who lies but fills all columns stays on the ballot, and one who makes a good-faith error can be rejected.

When a nomination is rejected arbitrarily, two rights are violated: the candidate's right to contest and the voters' right to choose.

## Why the nomination process needs reform नामांकन प्रक्रिया में सुधार की आवश्यकता क्यों है

### Politics of Procedure in India's Electoral Nomination Process भारत की निर्वाचन नामांकन प्रक्रिया में प्रक्रिया की राजनीति



- A young woman from **Dadra and Nagar Haveli** called last week about the recent **municipal council elections**.  
दादरा और नगर हवेली की एक युवा महिला ने पिछले सप्ताह हाल ही में हुए **नगर परिषद चुनावों** के बारे में कॉल किया।
- This is a district in which I once served as **Collector and Returning Officer**.  
यह वह जिला है जहाँ मैं पहले **कलेक्टर और रिटर्निंग अधिकारी** के रूप में कार्यरत था।
- **Her father's nomination for municipal councillor had been rejected with no hearing or chance at verification.**  
उसके पिता का **नगर पार्षद पद के लिए नामांकन** बिना किसी सुनवाई या सत्यापन के अवसर के खारिज कर दिया गया था।
- She asked, "Sir, is this how elections work?" The honest answer is **yes**. And that is the **problem**.  
उसने पूछा, "सर, क्या चुनाव ऐसे ही होते हैं?" — ईमानदार उत्तर था **हाँ**, और यही असली **समस्या** है।

### Nomination Rejections and Lawful Technicalities नामांकन अस्वीकृति और कानूनी तकनीकीताएँ

- One often hears about how **nominations** of candidates are rejected over **technicalities** without any chance for clarification.  
अक्सर यह सुना जाता है कि उम्मीदवारों के **नामांकन तकनीकी कारणों** से बिना किसी स्पष्टीकरण के अवसर के **अस्वीकृत** कर दिए जाते हैं।
- However, such **rejections are lawful** under existing law.  
हालांकि, ऐसी **अस्वीकृतियाँ कानूनी रूप से वैध** होती हैं।
- **The most undemocratic part of India's electoral process occurs before a single vote is cast — at the stage of nomination scrutiny.**  
भारत की चुनावी प्रक्रिया का सबसे **अलोकतांत्रिक** हिस्सा **एक भी वोट डाले जाने से पहले**, अर्थात् **नामांकन जांच के चरण** में होता है।

### Discretionary Power of Returning Officers रिटर्निंग अधिकारियों की विवेकाधीन शक्ति

- India's **electoral nomination process** vests extraordinary discretion in a single official — the **Returning Officer (RO)**.  
भारत की **निर्वाचन नामांकन प्रक्रिया** एक ही अधिकारी — **रिटर्निंग अधिकारी (RO)** — को **असाधारण विवेकाधिकार** प्रदान करती है।
- The **Representation of the People Act (RPA), 1951** and the **Conduct of Elections Rules, 1961** govern this process, particularly **Sections 33 to 36**.  
यह प्रक्रिया **जन प्रतिनिधित्व अधिनियम (RPA), 1951** और **निर्वाचन आचरण नियम, 1961** द्वारा संचालित होती है, विशेष रूप से **धारा 33 से 36** तक।
- **Section 36** authorises the RO to scrutinise nominations and reject those deemed invalid.  
**धारा 36** रिटर्निंग अधिकारी को नामांकन की जांच करने और अमान्य पाए जाने पर उन्हें **अस्वीकार** करने का अधिकार देती है।
- Under **Section 36(2)**, the RO may conduct a **"summary inquiry"** and reject nominations for **"defects of a substantial character"**.  
**धारा 36(2)** के तहत, RO एक **"संक्षिप्त जांच (summary inquiry)"** कर सकता है और **"महत्वपूर्ण दोष (defects of a substantial character)"** के आधार पर नामांकन अस्वीकार कर सकता है।
- This power is **extraordinarily wide and largely unreviewable before polling since Article 329(b)** bars courts from intervening mid-election.  
यह शक्ति **अत्यधिक व्यापक** है और मतदान से पहले **न्यायिक समीक्षा से लगभग परे** है क्योंकि **अनुच्छेद 329(b)** अदालतों को चुनाव के बीच में हस्तक्षेप करने से रोकता है।
- Although the law states that no nomination should be rejected for defects "not of a substantial character", **no written guidelines** define what is substantial.  
यद्यपि कानून कहता है कि जिन दोषों का **"महत्वपूर्ण स्वरूप नहीं है"** उनके लिए नामांकन अस्वीकार नहीं होना चाहिए, परंतु **कोई लिखित दिशा-निर्देश** नहीं बताते कि "महत्वपूर्ण" का अर्थ क्या है।



- The only remedy is an election petition after the polls, when the damage is irreversible.  
एकमात्र उपचार उपाय मतदान के बाद निर्वाचन याचिका है, जब तक हानि अपरिवर्तनीय हो चुकी होती है।
- Thus, this absolutism wrapped in legal language can easily become a tool of political exclusion.  
इस प्रकार, कानूनी भाषा में लिपटा पूर्ण अधिकार (absolutism) आसानी से राजनीतिक बहिष्कार का साधन बन सकता है।

### Examples of Nomination Rejections in Recent Elections

#### हालिया चुनावों में नामांकन अस्वीकृति के उदाहरण

- In Bihar (2024), an RJD candidate's nomination was rejected for leaving some fields blank.  
बिहार (2024) में एक राजद उम्मीदवार का नामांकन कुछ कॉलम खाली छोड़ने के कारण अस्वीकृत कर दिया गया।
- In Surat (2023), Opposition candidates were eliminated after proposers denied their signatures, resulting in a Lok Sabha seat being won unopposed.  
सूरत (2023) में विपक्षी उम्मीदवारों को इसलिए बाहर कर दिया गया क्योंकि प्रस्तावकों ने हस्ताक्षर से इनकार कर दिया, जिसके कारण लोकसभा सीट बिना विपक्ष के जीती गई।
- In Varanasi (2019), BSF jawan Tej Bahadur Yadav's nomination was rejected for not obtaining an Election Commission certificate overnight.  
वाराणसी (2019) में बीएसएफ जवान तेज बहादुर यादव का नामांकन इस कारण अस्वीकृत कर दिया गया क्योंकि वह रातोंरात चुनाव आयोग का प्रमाणपत्र नहीं ला सके।
- In Birbhum, former IPS officer Debasish Dhar was excluded when his no-dues certificate from the government was delayed.  
बीरभूम में पूर्व आईपीएस अधिकारी देबाशीष धर का नामांकन इसलिए अस्वीकृत हुआ क्योंकि उनका नो-ड्यूज प्रमाणपत्र सरकार से देर से आया।
- There is no publicly available dataset on rejection grounds, regional patterns, or party-wise breakdowns.  
नामांकन अस्वीकृति के कारणों, क्षेत्रीय पैटर्न या दलवार विश्लेषण पर कोई सार्वजनिक डेटा उपलब्ध नहीं है।
- This opacity enables the weaponisation of procedure in India's elections.  
यह अस्पष्टता (opacity) भारत के चुनावों में प्रक्रिया के दुरुपयोग (weaponisation of procedure) को संभव बनाती है।

### Procedural Traps

#### प्रक्रियात्मक जाल (Procedural Traps)

- Section 36 of the RP Act mandates that only qualified candidates can contest. However, the process of verifying qualification has accumulated complexity over the years.  
जनप्रतिनिधित्व अधिनियम (RP Act) की धारा 36 यह अनिवार्य करती है कि केवल योग्य उम्मीदवार ही चुनाव लड़ सकते हैं। हालांकि, योग्यता सत्यापन की प्रक्रिया वर्षों में अत्यधिक जटिल हो गई है।
- Well-intended judicial interventions have paradoxically worsened the problem.  
न्यायिक हस्तक्षेप, जो अच्छे इरादे से किए गए थे, ने विडंबनापूर्ण रूप से समस्या को और बढ़ा दिया है।
- Supreme Court directions mandating detailed affidavits on assets, liabilities, and criminal cases were meant to ensure transparency, yet each new disclosure requirement added another opportunity for technical rejection.  
संपत्ति, देनदारियों और आपराधिक मामलों पर हलफनामे भरने के लिए सुप्रीम कोर्ट के निर्देश पारदर्शिता सुनिश्चित करने के लिए दिए गए थे, लेकिन हर नए खुलासे की शर्त ने तकनीकी अस्वीकृति का एक नया अवसर जोड़ दिया।
- For example, in Resurgence India vs Election Commission (2013), the Supreme Court held that false declarations lead to prosecution but don't invalidate nominations, only incomplete ones do.  
उदाहरण के लिए, Resurgence India बनाम चुनाव आयोग (2013) में सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि झूठे घोषणापत्र अभियोजन का कारण बनते हैं, लेकिन वे नामांकन रद्द नहीं करते — केवल अधूरे नामांकन ही अमान्य होते हैं।
- This means that a candidate who lies but fills all columns stays on the ballot, and one who makes a good-faith error can be rejected.



इसका मतलब है कि जो उम्मीदवार झूठ बोलता है लेकिन सभी कॉलम भरता है, वह मतपत्र पर बना रहता है, जबकि जो सच्ची नीयत से गलती करता है, उसका नामांकन रद्द हो सकता है।

- **The system now punishes incomplete declarations more harshly than dishonest ones.**  
अब प्रणाली अधूरी घोषणाओं को बेईमान घोषणाओं से अधिक कठोरता से दंडित करती है।
- A missing signature, a mismatched electoral number, a form filed at **3:05 PM instead of 3:00 PM**, a blank column in an affidavit, a delayed oath, a missing **no-dues certificate** — any of these can end a candidacy.  
एक गायब हस्ताक्षर, मतदाता संख्या में असंगति, 3:00 बजे के बजाय 3:05 बजे दाखिल किया गया फॉर्म, हलफनामे में खाली कॉलम, देरी से ली गई शपथ, या नो-ड्यूज़ सर्टिफिकेट का अभाव — इनमें से कोई भी उम्मीदवार की उम्मीदवारी समाप्त कर सकता है।
- The **burden of proof** thus lies entirely on the **citizen** seeking to exercise a **legal right**, and not on the **official denying it**. This is **constitutionally backwards**.  
इस प्रकार साक्ष्य का भार पूरी तरह कानूनी अधिकार का प्रयोग करने वाले नागरिक पर है, न कि उसे अस्वीकार करने वाले अधिकारी पर। यह संवैधानिक रूप से गलत है।
- **The right to be voted for is the necessary twin of the right to vote. Without candidates to choose from, the ballot is ritual without substance.**  
चुनाव लड़ने का अधिकार, मत देने के अधिकार का पूरक है। उम्मीदवारों के बिना, मतदान एक औपचारिकता बनकर रह जाता है।
- The first principle must be that every **qualified citizen** has a **presumptive right to contest**. That right can be denied only when the **Returning Officer (RO)** establishes, with clear evidence, a **substantive disqualification**.  
पहला सिद्धांत यह होना चाहिए कि हर योग्य नागरिक को चुनाव लड़ने का प्राथमिक अधिकार प्राप्त हो। यह अधिकार केवल तब ही छीना जा सकता है जब निर्वाचन अधिकारी (RO) स्पष्ट साक्ष्य के साथ कोई वास्तविक अयोग्यता सिद्ध करे।
- **Technical paperwork errors** cannot be a reason for disqualification.  
तकनीकी कागज़ी त्रुटियाँ अयोग्यता का कारण नहीं बननी चाहिए।

## Common Procedural Technicalities for Rejection of Nominations

### नामांकन अस्वीकृति के सामान्य प्रक्रियात्मक कारण

- **The Oath Trap:** Every candidate must take an oath before a **specified authority** after filing nomination but before scrutiny. If it's too early, it's invalid, and if too late, the nomination is rejected.  
**शपथ का जाल:** हर उम्मीदवार को नामांकन दाखिल करने के बाद लेकिन जांच से पहले निर्धारित प्राधिकारी के समक्ष शपथ लेनी होती है। अगर शपथ बहुत जल्दी ली गई तो यह अमान्य होती है, और अगर बहुत देर से ली गई तो नामांकन रद्द हो जाता है।
- Moreover, if it is not before the **specified authority**, your form is again bound to be rejected. इसके अलावा, यदि शपथ निर्धारित प्राधिकारी के समक्ष नहीं ली गई, तो आपका फॉर्म फिर से अस्वीकार हो जाएगा।
- **The Notarisation Trap:** Every **Form 26 affidavit** (filed along with nomination papers) must be **notarised** by a specified authority. Not having done so can result in **rejection of nomination**.  
**नोटरीकरण का जाल:** प्रत्येक फॉर्म 26 हलफनामा (जो नामांकन पत्रों के साथ दाखिल किया जाता है) को निर्धारित प्राधिकारी द्वारा नोटरीकृत होना चाहिए। ऐसा न करने पर नामांकन अस्वीकृत हो सकता है।
- **The Certificate Trap:** Along with nomination papers, the candidate must submit **no-dues certificates** from **municipal bodies, electricity boards, or other departments**; and **clearance certificates** from the Election Commission for government servants.  
**प्रमाणपत्र का जाल:** नामांकन पत्रों के साथ, उम्मीदवार को नगर निकायों, बिजली बोर्डों या अन्य विभागों से नो-ड्यूज़ प्रमाणपत्र, तथा सरकारी कर्मचारियों के लिए चुनाव आयोग से क्लियरेंस प्रमाणपत्र देना होता है।
- Each of these certificates becomes a **veto point** during scrutiny — any delay or refusal from the issuing office can eliminate a candidacy.  
इन सभी प्रमाणपत्रों में से कोई भी जांच के समय वीटो बिंदु बन सकता है — जारी करने वाले कार्यालय की कोई भी देरी या अस्वीकार उम्मीदवार की उम्मीदवारी खत्म कर सकती है।
- Thus, each issuing office becomes a **potential chokepoint** where deliberate delay can eliminate a candidacy.



इस प्रकार, प्रत्येक प्रमाणपत्र जारी करने वाला कार्यालय एक **संभावित अवरोध बिंदु (chokepoint)** बन जाता है जहाँ जानबूझकर की गई देरी से उम्मीदवारी समाप्त की जा सकती है।

- These procedures, once designed as **safeguards**, have turned into potential **opportunities for delay and manipulation**.  
ये प्रक्रियाएँ, जो कभी **सुरक्षा उपायों** के रूप में बनाई गई थीं, अब **देरी और हेरफेर के अवसरों** में बदल गई हैं।
- Here, **bureaucratic compliance** is being rewarded over **democratic legitimacy**.  
यहाँ **लोकतांत्रिक वैधता** की तुलना में **नौकरशाही अनुपालन** को अधिक महत्व दिया जा रहा है।

### Facilitation, not filtration सुविधा, न कि छनन (फ़िल्ट्रेशन)

- Other democracies show a different approach. In the **U.K.**, **ROs help candidates fix errors before deadlines**.  
अन्य लोकतंत्र एक अलग दृष्टिकोण दिखाते हैं। **यू.के.** में, **रिटर्निंग ऑफिसर (RO)** उम्मीदवारों को समयसीमा से पहले गलतियाँ सुधारने में मदद करते हैं।
- **Canada mandates a 48-hour correction period**.  
**कनाडा** 48 घंटे की सुधार अवधि को अनिवार्य करता है।
- **Germany requires written notice** of problems, time to remedy them, and **multiple appeal layers**.  
**जर्मनी** में समस्याओं की **लिखित सूचना**, उन्हें ठीक करने का समय, और **अपील की कई परतें** आवश्यक हैं।
- **Australia encourages early submission** to allow corrections.  
**ऑस्ट्रेलिया** सुधार की अनुमति देने के लिए **प्रारंभिक प्रस्तुतिकरण को प्रोत्साहित करता है**।
- The common idea being that **officials are facilitators, not sentinels**.  
सामान्य विचार यह है कि **अधिकारी सुगमकर्ता (facilitators) होते हैं, प्रहरी (sentinels) नहीं**।
- **India also has a checklist system**. The **RO Handbook** instructs ROs to point out defects at the time of filing and record them in a checklist.  
**भारत में भी एक चेकलिस्ट प्रणाली है। RO हैडबुक** रिटर्निंग ऑफिसर्स को फाइलिंग के समय त्रुटियाँ बताने और उन्हें चेकलिस्ट में दर्ज करने का निर्देश देती है।
- But this **checklist has no legal standing**.  
लेकिन इस **चेकलिस्ट का कोई कानूनी आधार नहीं है**।
- The **Handbook clarifies** that the checklist "will not prevent the Returning Officer from pointing out other defects, if any, discovered later during scrutiny."  
**हैडबुक स्पष्ट करती है** कि यह चेकलिस्ट "रिटर्निंग ऑफिसर को बाद में जांच के दौरान पाई गई अन्य त्रुटियाँ बताने से नहीं रोकती।"
- A nomination can be marked defect-free at filing, yet **rejected at scrutiny** for defects the RO discovers later.  
नामांकन को फाइलिंग के समय दोष-मुक्त घोषित किया जा सकता है, फिर भी **जांच के दौरान बाद में खोजी गई त्रुटियों के लिए अस्वीकार किया जा सकता है**।
- The candidate has no right to rely on the checklist, and the **RO faces no legal obligation to honour it**.  
उम्मीदवार को चेकलिस्ट पर भरोसा करने का कोई अधिकार नहीं है, और **RO पर इसे मानने की कोई कानूनी बाधता नहीं है**।
- The checklist thus remains **an illusion of transparency** without offering any real protection to the candidate.  
इस प्रकार, चेकलिस्ट **पारदर्शिता का भ्रम** बनी रहती है, जो उम्मीदवार को कोई वास्तविक सुरक्षा नहीं देती।

### The RO's role must shift from discretion to duty RO की भूमिका विवेक से कर्तव्य की ओर स्थानांतरित होनी चाहिए

- When a deficiency exists, the RO must issue a **detailed written notice** specifying the **exact error**, the **legal provision violated**, and the **correction needed**.  
जब कोई कमी होती है, तो **RO को विस्तृत लिखित नोटिस जारी करना चाहिए**, जिसमें **सटीक त्रुटि**, **उल्लंघित कानूनी प्रावधान**, और **आवश्यक सुधार निर्दिष्ट हो**।



- Candidates must get a **guaranteed 48-hour window** to fix it after receiving this notice.  
उम्मीदवारों को यह नोटिस प्राप्त करने के बाद **48 घंटे की गारंटीकृत अवधि** दी जानी चाहिए ताकि वे इसे ठीक कर सकें।
- The law must classify deficiencies into **three categories**:  
कानून को कमियों को **तीन श्रेणियों** में वर्गीकृत करना चाहिए:
  - (1) **Technical or paperwork defects** such as missing signatures, blank affidavit columns, clerical errors, no-dues certificates etc. These **cannot justify rejection**.  
(1) **तकनीकी या कागजी कमियाँ** जैसे हस्ताक्षर का अभाव, हलफनामे में खाली कॉलम, लिपिकीय त्रुटियाँ, नो-ड्यू सर्टिफिकेट आदि। ये **अस्वीकृति का आधार नहीं होनी चाहिए**।
  - (2) **Matters requiring verification of authenticity** such as disputed signatures, challenged documents etc. These require **investigations before rejection**.  
(2) **प्रमाणिकता की जांच की आवश्यकता वाले मामले** जैसे विवादित हस्ताक्षर या चुनौतीपूर्ण दस्तावेज़। इन्हें अस्वीकृति से पहले **जांच की आवश्यकता होती है**।
  - (3) **Constitutional and statutory bars**. These should lead to **immediate and absolute disqualification**.  
(3) **संवैधानिक और वैधानिक निषेध**। इनसे तत्काल और पूर्ण अयोग्यता होनी चाहिए।
- Moreover, **every rejection order must be reasoned**.  
इसके अलावा, **हर अस्वीकृति आदेश का कारण होना चाहिए**।
- The RO must specify which exact requirement was not met, which provision of law was violated, what evidence supports the finding, and why the defect is substantial enough to justify rejection.  
RO को बताना चाहिए कि कौन-सी आवश्यकता पूरी नहीं हुई, कौन-सा कानूनी प्रावधान उल्लंघित हुआ, कौन-सा साक्ष्य निष्कर्ष का समर्थन करता है, और क्यों यह दोष अस्वीकृति के लिए पर्याप्त है।

## A digital solution एक डिजिटल समाधान

- The **Election Commission of India (EC)** can build a **digital-by-default nomination system** that doesn't depend on excessive paperwork.  
**भारत निर्वाचन आयोग (EC)** एक **डिजिटल-बाय-डिफॉल्ट नामांकन प्रणाली** बना सकता है जो अत्यधिक कागजी काम पर निर्भर न हो।
- This is not to argue for a digital-only framework, but a **digital-by-default framework** that can eliminate disqualifications based on **blank columns, misspelt names, or typos**.  
यह केवल डिजिटल ढाँचे की वकालत नहीं करता, बल्कि एक **डिजिटल-बाय-डिफॉल्ट ढाँचा** है जो **खाली कॉलम, गलत वर्तनी या टाइपो** के आधार पर अयोग्यता को समाप्त कर सकता है।
- The **entire nomination process could move to an integrated online portal linked with the electoral roll**.  
पूरा नामांकन प्रक्रिया **मतदाता सूची से जुड़े एकीकृत ऑनलाइन पोर्टल** पर स्थानांतरित की जा सकती है।
- The system could automatically validate **voter ID, age, and constituency details**.  
यह प्रणाली **मतदाता पहचान, आयु, और निर्वाचन क्षेत्र विवरण** को स्वचालित रूप से सत्यापित कर सकती है।
- **Oath, affidavit submission, proposer verification, and deposit payment** could all be digital.  
**शपथ, हलफनामा जमा, प्रस्तावक सत्यापन, और जमा भुगतान** सभी डिजिटल किए जा सकते हैं।
- Moreover, every nomination's progress — such as when it was **filed, verified, deficiency notified, corrected, accepted, or rejected** — should be visible on a **public dashboard with timestamps and reasons**.  
इसके अलावा, हर नामांकन की प्रगति — जैसे कब **दायर किया गया, सत्यापित हुआ, कमी सूचित हुई, सुधारा गया, स्वीकार या अस्वीकार किया गया** — एक सार्वजनिक डैशबोर्ड पर समय और कारण सहित दिखाई जानी चाहिए।

## Upholding democracy लोकतंत्र की रक्षा



- When a nomination is **rejected arbitrarily**, two rights are violated: the **candidate's right to contest** and the **voters' right to choose**.  
जब किसी नामांकन को मनमाने ढंग से अस्वीकार किया जाता है, तो दो अधिकारों का उल्लंघन होता है: **उम्मीदवार का चुनाव लड़ने का अधिकार और मतदाताओं का चुनने का अधिकार।**
- The world's largest democracy deserves a **modern, fair, and inclusive** nomination process where the **burden of proof is on the state to justify exclusion**, not on citizens to prove their right to participate.  
दुनिया का सबसे बड़ा लोकतंत्र एक **आधुनिक, न्यायसंगत और समावेशी** नामांकन प्रक्रिया का हकदार है जहाँ **बहिष्कार को उचित ठहराने का भार राज्य पर हो**, नागरिकों पर नहीं कि वे अपने भागीदारी के अधिकार को साबित करें।
- The EC should work towards a **citizen-friendly nomination process** that ends **bureaucratic red tape** around disqualifications for **blank columns, wrong payment modes, misplaced signatures, misspelt names, typos, no-dues certificates, or delayed oath**.  
निर्वाचन आयोग को **नागरिक-अनुकूल नामांकन प्रक्रिया** की दिशा में कार्य करना चाहिए जो **खाली कॉलम, गलत भुगतान मोड, गलत हस्ताक्षर, वर्तनी त्रुटियाँ, नो-ड्यू सर्टिफिकेट या विलंबित शपथ** जैसी तकनीकी त्रुटियों के आधार पर **अयोग्यता से जुड़ी नौकरशाही जटिलताओं** को समाप्त करे।
- It should work towards a **simplified process** that removes the **possibility of using procedure as politics**.  
इसे एक **सरल प्रक्रिया** की दिशा में कार्य करना चाहिए जो **प्रक्रिया को राजनीति के उपकरण** के रूप में उपयोग करने की संभावना को समाप्त करे।

## ADDIS ABABA

### Ethiopia's Afar region says it came under attack from Tigrayan forces



GS II: Africa

AFP

Ethiopia's Afar region reported on Wednesday attacks by Tigray People's Liberation Front (TPLF), seizing six villages and shelling civilians. The Afar administration warned that it would "undertake its defensive duty to protect itself" if attacks continued. Tensions persist since the 2020-22 civil war that killed thousands. AFP

### Ethiopia's Afar region says it came under attack from Tigrayan forces

#### इथियोपिया के अफार क्षेत्र ने कहा कि उस पर टिग्रायन बलों ने हमला किया

- **Ethiopia's Afar region reported on Wednesday attacks by Tigray People's Liberation Front (TPLF), seizing six villages and shelling civilians.**

इथियोपिया के अफार क्षेत्र ने बुधवार को रिपोर्ट किया कि टिग्राय पीपल्स लिबरेशन फ्रंट (TPLF) ने छह गांवों पर कब्जा कर लिया और नागरिकों पर गोलाबारी की।

- The Afar administration warned that it would "undertake its defensive duty to protect itself" if attacks continued.

अफार प्रशासन ने चेतावनी दी कि यदि हमले जारी रहे, तो वह "अपनी रक्षा का कर्तव्य निभाने के लिए कार्रवाई करेगा"।

- **Tensions persist since the 2020-22 civil war that killed thousands.**

2020 से 2022 के बीच हुए गृहयुद्ध, जिसमें हजारों लोगों की मौत हुई, के बाद से तनाव लगातार बना हुआ है।



## WASHINGTON

### Kazakhstan to announce it will join Abraham Accords, says U.S. official



REUTERS

#### GS II: Internation Accords

Kazakhstan will announce that it is joining the Abraham Accords on Thursday, a senior U.S. official said, in a largely symbolic move as the country already has ties with Israel. U.S. special envoy Steve Witkoff earlier said that a new country would join the accords, under which four Arab nations have normalised ties with Israel. AFP

### Kazakhstan to announce it will join Abraham Accords, says U.S. official अमेरिकी अधिकारी ने कहा — कज़ाख़स्तान अब्राहम समझौतों में शामिल होने की घोषणा करेगा

• Kazakhstan will announce that it is joining the Abraham Accords on Thursday, a senior U.S. official said, in a largely symbolic move as the country already has ties with Israel.

एक वरिष्ठ अमेरिकी अधिकारी ने कहा कि कज़ाख़स्तान गुरुवार को अब्राहम समझौतों में शामिल होने की घोषणा करेगा, जो एक मुख्यतः प्रतीकात्मक कदम है क्योंकि इस देश के पहले से ही इज़राइल के साथ संबंध हैं।

• U.S. special envoy Steve Witkoff earlier said that a new country would join the accords, under which four Arab nations have normalised ties with Israel. अमेरिकी विशेष दूत स्टीव विटकोफ़ ने पहले कहा था कि एक नया देश इन समझौतों में शामिल होगा, जिनके तहत चार अरब देशों ने इज़राइल के साथ संबंध सामान्य किए हैं।

## Trump's nuclear test threat risks upending global test ban regime

#### GS II: Nuclear Disarmament

Stanly Johny

On October 29, just minutes before his meeting with Chinese President Xi Jinping in Busan, South Korea, U.S. President Donald Trump said the U.S. would "start testing our nuclear weapons on an equal basis with other nations". Back in the U.S., Mr. Trump repeated his claims in an interview. "Russia is testing; China is testing, but they don't talk about it... And certainly North Korea has been testing. Pakistan has been testing."

Mr. Trump is correct about North Korea, which has tested multiple nuclear weapons in the new centu-

ry. But other nuclear powers, including the U.S., China and Russia, have maintained a moratorium on weapons testing since the 1990s. They, however, have tested weapons that can carry nuclear warheads. Mr. Trump's announcement came immediately after Russia announced that it successfully tested a nuclear-powered cruise missile (Burevestnik) and an undersea torpedo (Poseidon). Both are designed to overcome American missile defence systems and can carry nuclear warheads. But those were not nuclear detonation tests.

The last time Russia tested a nuclear weapon was in 1990, when the Soviet Union was still alive. The

last American nuclear bomb test was held in 1992, and the last Chinese test was in 1996. In 1996, the Comprehensive Test Ban Treaty (CTBT) banned all nuclear tests, but it never came into force as the required number of countries did not ratify it. The U.S. and China have signed the treaty but never ratified it. Russia had signed and ratified it, but in 2023, amid mounting tensions with the U.S., it decided to de-ratify it.

**Debate in the U.S.** Russia remains the world's largest nuclear power with an inventory of 4,309 warheads, according to the Federation of American Scientists. The U.S. comes second with 3,700 war-



**Deadly detonation:** A mushroom cloud rises from a test blast at the Nevada Test Site on June 24, 1957. AP

heads, while China is believed to have more than 1,000 warheads. Historically, the U.S. has carried out the most number of nuclear tests – 1,030 detonations, followed by the Soviet Union (715) and the French (210). China has

conducted more than 45 nuclear tests. In total, there have been 2,056 nuclear tests since 'Trinity', the first nuclear detonation by the U.S.

In the U.S., the debate on whether the country should resume nuclear

tests has been raging for some time. Those who support tests argue that it is important to bolster the country's nuclear deterrent – tests can prove that nuclear arsenals actually work, and provide critical data allowing countries to build more powerful, compact and specialised warheads.

On November 2, U.S. Secretary of Energy Chris Wright said the U.S. would not resume nuclear weapons tests but would conduct "subcritical tests". A subcritical test uses conventional explosives to compress fissile material (Plutonium 239), without triggering nuclear chain reaction or explosion. But Mr. Trump, in another interview, clearly said, "We

are going to test nuclear weapons like other countries do."

#### Devastating effects

The 1963 Partial Test Ban Treaty, signed by the Soviet Union, the U.S. and the U.K., banned all nuclear test detonations in the atmosphere, outer space and underwater. Since then most tests were conducted underground.

Even subterranean tests, experts say, could cause devastating environmental damages, including total destruction of ecosystems at test sites and contamination of soil, air and water. Radioactive contamination could affect vast areas for hundreds of years.

If the U.S. starts testing

weapons, it could cause a domino effect on other nuclear powers. There were reports that China had made preparations at Lop Nur, where Mao detonated China's first bomb in 1964, in case it decides to resume testing. Russia was unambiguous in its reaction. "If they begin testing, naturally we will do the same," Russia's Security Council chief Sergey Shoigu said on October 31.

If the U.S. and Russia resume tests, China could do the same. And if China does it, India will come under internal pressure to start testing its weapons. Then Pakistan may not stand out. A new phase of nuclear arms race would begin, with long-term consequences for humanity.

### Trump's nuclear test threat risks upending global test ban regime

**ट्रम्प का परमाणु परीक्षण करने का खतरा वैश्विक परीक्षण प्रतिबंध व्यवस्था को अस्थिर करने का जोखिम पैदा करता है (MQB)**

- On October 29, just minutes before his meeting with Chinese President Xi Jinping in Busan, South Korea, U.S. President Donald Trump said the U.S. would start testing nuclear weapons on an equal basis with other nations. 29 अक्टूबर को, दक्षिण कोरिया के बुसान में चीनी राष्ट्रपति शी जिनपिंग से मुलाकात से कुछ मिनट पहले, अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प ने कहा कि अमेरिका अन्य देशों की तरह परमाणु हथियारों का परीक्षण शुरू करेगा।
- Back in the U.S., Mr. Trump repeated his claims in an interview. "Russia is testing; China is testing, but they don't talk about it... And certainly North Korea has been testing. Pakistan has been testing." अमेरिका लौटने के बाद, श्री ट्रम्प ने एक साक्षात्कार में अपने दावों को दोहराया। "रूस परीक्षण कर



रहा है; चीन भी कर रहा है, लेकिन वे इस बारे में बात नहीं करते... और निश्चित रूप से उत्तर कोरिया परीक्षण कर रहा है। पाकिस्तान भी कर रहा है।”

- Mr. Trump is correct about **North Korea**, which has tested **multiple nuclear weapons** in the new century.  
श्री ट्रम्प का कथन उत्तर कोरिया के संबंध में सही है, जिसने इस सदी में कई बार परमाणु हथियारों का परीक्षण किया है।
- But other **nuclear powers**, including the **U.S., China, and Russia**, have maintained a **moratorium on weapons testing since the 1990s**, though they have tested **weapons that can carry nuclear warheads**.  
लेकिन अन्य परमाणु शक्तियों, जैसे अमेरिका, चीन और रूस, ने 1990 के दशक से हथियार परीक्षण पर रोक बनाए रखी है, हालांकि उन्होंने परमाणु वारहेड ले जाने में सक्षम हथियारों का परीक्षण किया है।
- Mr. Trump's announcement came immediately after **Russia announced the successful test of a nuclear-powered cruise missile (Burevestnik) and an undersea torpedo (Poseidon)**, both designed to **overcome U.S. missile defence systems** and capable of **carrying nuclear warheads** — though they were **not nuclear detonation tests**.  
श्री ट्रम्प की घोषणा रूस द्वारा परमाणु-संचालित क्रूज मिसाइल (बुरेवेस्टनिक) और पनडुब्बी टॉरपीडो (पोसीडॉन) के सफल परीक्षण की घोषणा के तुरंत बाद आई। ये दोनों हथियार अमेरिकी मिसाइल रक्षा प्रणालियों को निष्क्रिय करने और परमाणु वारहेड ले जाने के लिए बनाए गए हैं — हालांकि ये परमाणु विस्फोट परीक्षण नहीं थे।
- The **last time Russia tested a nuclear weapon was in 1990**, when the **Soviet Union still existed**. The **U.S. last tested in 1992**, and **China in 1996**.  
रूस ने आखिरी बार 1990 में परमाणु हथियार का परीक्षण किया था, जब सोवियत संघ अस्तित्व में था। अमेरिका ने 1992 में और चीन ने 1996 में अंतिम परीक्षण किया था।
- In **1996**, the **Comprehensive Test Ban Treaty (CTBT)** banned all nuclear tests, but it never came into force as **the required number of countries did not ratify it**.  
1996 में, व्यापक परीक्षण प्रतिबंध संधि (CTBT) ने सभी परमाणु परीक्षणों पर प्रतिबंध लगाया, लेकिन यह प्रभावी नहीं हो सकी क्योंकि आवश्यक संख्या में देशों ने इसे अनुमोदित नहीं किया।
- The **U.S. and China** have signed the treaty but **never ratified it**, while **Russia signed and ratified it**, but **de-ratified it in 2023** amid rising tensions with the U.S.  
अमेरिका और चीन ने इस संधि पर हस्ताक्षर किए लेकिन इसे अनुमोदित नहीं किया, जबकि रूस ने इसे अनुमोदित किया था, लेकिन 2023 में अमेरिका के साथ बढ़ते तनाव के बीच इसे निरस्त कर दिया।

### Debate in the U.S. अमेरिका में बहस

- **Russia remains the world's largest nuclear power** with an inventory of **4,309 warheads**, followed by the **U.S. with 3,700** and **China with over 1,000 warheads**.  
रूस 4,309 वारहेड्स के साथ दुनिया की सबसे बड़ी परमाणु शक्ति बना हुआ है, इसके बाद अमेरिका के पास 3,700 और चीन के पास 1,000 से अधिक वारहेड्स हैं।
- **Historically, the U.S. has conducted the most nuclear tests (1,030 detonations)**, followed by the **Soviet Union (715)** and the **French (210)**.  
ऐतिहासिक रूप से, अमेरिका ने सबसे अधिक परमाणु परीक्षण (1,030 विस्फोट) किए हैं, इसके बाद सोवियत संघ (715) और फ्रांस (210) का स्थान है।
- Reports suggest that **China has made preparations at Lop Nur**, where **Mao detonated China's first bomb in 1964**, in case it decides to resume testing.  
रिपोर्टों के अनुसार, चीन ने लोप नूर में तैयारी की है, जहां माओ ने 1964 में चीन का पहला परमाणु बम विस्फोट किया था, ताकि यदि परीक्षण फिर से शुरू करने का निर्णय लिया जाए तो तुरंत कार्रवाई की जा सके।
- **Russia's Security Council chief Sergey Shoygu** said on **October 31**, “If they begin testing, naturally we will do the same.”  
31 अक्टूबर को रूस की सुरक्षा परिषद के प्रमुख सर्गेई शॉयगु ने कहा, “यदि वे परीक्षण शुरू करते हैं, तो स्वाभाविक रूप से हम भी ऐसा करेंगे।”



- If the **U.S. and Russia** resume tests, **China could follow**, and that could put **India under internal pressure** to resume testing, followed by **Pakistan**, triggering a **new phase of nuclear arms race with long-term consequences for humanity**.  
यदि अमेरिका और रूस परीक्षण फिर से शुरू करते हैं, तो चीन भी ऐसा कर सकता है, और इससे भारत पर अपने परीक्षण पुनः शुरू करने का आंतरिक दबाव पड़ेगा, जिसके बाद पाकिस्तान भी ऐसा कर सकता है, जिससे मानवता के लिए दीर्घकालिक परिणामों वाला नया परमाणु हथियार दौड़ का चरण शुरू होगा।

### Devastating effects

#### विनाशकारी प्रभाव

- The **1963 Partial Test Ban Treaty**, signed by the **Soviet Union, U.S., and U.K.**, **banned all nuclear detonations in the atmosphere, outer space, and underwater**.  
**1963 की आंशिक परीक्षण प्रतिबंध संधि**, जिस पर सोवियत संघ, अमेरिका और ब्रिटेन ने हस्ताक्षर किए थे, ने वायुमंडल, अंतरिक्ष और पानी के भीतर सभी परमाणु विस्फोटों पर प्रतिबंध लगाया।
- Since then, most tests were conducted **underground**, but even **subterranean tests** can cause **devastating environmental damage**, including **destruction of ecosystems** and **radioactive contamination of soil, air, and water for hundreds of years**.  
तब से अधिकांश परीक्षण भूमिगत किए गए, लेकिन यहां तक कि भूमिगत परीक्षण भी पर्यावरण को विनाशकारी क्षति पहुंचा सकते हैं, जिसमें पारिस्थितिक तंत्र का विनाश और मिट्टी, हवा और पानी का रेडियोधर्मी प्रदूषण शामिल है, जो सैकड़ों वर्षों तक रह सकता है।
- Those supporting tests argue that **testing strengthens nuclear deterrence**, proving that **arsenals work effectively** and providing **critical data for developing compact and powerful warheads**.  
परीक्षण समर्थकों का तर्क है कि परीक्षण परमाणु प्रतिरोध को मजबूत करते हैं, यह साबित करते हैं कि हथियार भंडार प्रभावी ढंग से काम करते हैं, और अधिक शक्तिशाली तथा छोटे वारहेड विकसित करने के लिए महत्वपूर्ण डेटा प्रदान करते हैं।
- On **November 2, U.S. Secretary of Energy Chris Wright** said the **U.S. would not resume nuclear weapons tests** but would conduct **“subcritical tests”**.  
**2 नवंबर को अमेरिकी ऊर्जा सचिव क्रिस राइट** ने कहा कि अमेरिका परमाणु हथियार परीक्षण फिर से शुरू नहीं करेगा, बल्कि केवल **“सब-क्रिटिकल परीक्षण”** करेगा।
- A **subcritical test** uses **conventional explosives** to compress **fissile material (Plutonium-239)** without triggering a **nuclear chain reaction or explosion**.  
**सब-क्रिटिकल परीक्षण** में परंपरागत विस्फोटकों का उपयोग करके **विखंडनीय पदार्थ (प्लूटोनियम-239)** को संकुचित किया जाता है, बिना परमाणु श्रृंखला प्रतिक्रिया या विस्फोट को शुरू किए।
- Mr. Trump, in another interview, said, **“We conducted more than 45 nuclear tests. In total, there have been 2,056 nuclear tests since ‘Trinity’, the first U.S. nuclear detonation.”**  
श्री ट्रम्प ने एक अन्य साक्षात्कार में कहा, **“हमने 45 से अधिक परमाणु परीक्षण किए। कुल मिलाकर, ‘ट्रिनिटी’ — अमेरिका के पहले परमाणु विस्फोट — के बाद से 2,056 परमाणु परीक्षण हुए हैं।”**

### Tests has been raging for some time

#### परमाणु परीक्षणों पर बहस लंबे समय से जारी है

- Those who support tests argue that it is important to **bolster the country’s nuclear deterrent** — tests can prove that **nuclear arsenals actually work**, and provide **critical data allowing countries to build more powerful, compact and specialised warheads**.  
परीक्षणों का समर्थन करने वालों का तर्क है कि देश की परमाणु प्रतिरोधक क्षमता को मजबूत करना आवश्यक है — परीक्षण यह साबित कर सकते हैं कि परमाणु हथियार वास्तव में प्रभावी हैं,



और अधिक शक्तिशाली, छोटे और विशिष्ट वारहेड बनाने के लिए महत्वपूर्ण डेटा प्रदान कर सकते हैं।

- On November 2, U.S. Secretary of Energy Chris Wright said the U.S. would not resume nuclear weapons tests but would conduct “subcritical tests”.  
2 नवंबर को, अमेरिकी ऊर्जा सचिव क्रिस राइट ने कहा कि अमेरिका परमाणु हथियार परीक्षण फिर से शुरू नहीं करेगा, बल्कि केवल “सब-क्रिटिकल परीक्षण” करेगा।
- A subcritical test uses conventional explosives to compress fissile material (Plutonium 239), without triggering nuclear chain reaction or explosion.  
सब-क्रिटिकल परीक्षण में सामान्य विस्फोटकों का उपयोग करके विखंडनीय पदार्थ (प्लूटोनियम-239) को संकुचित किया जाता है, बिना परमाणु श्रृंखला प्रतिक्रिया या विस्फोट को उत्पन्न किए।
- But Mr. Trump, in another interview, clearly said, “We are going to test nuclear weapons like other countries do.”  
लेकिन श्री ट्रम्प ने एक अन्य साक्षात्कार में स्पष्ट रूप से कहा, “हम अन्य देशों की तरह परमाणु हथियारों का परीक्षण करने जा रहे हैं।”

## Devastating effects

### विनाशकारी प्रभाव

- The 1963 Partial Test Ban Treaty, signed by the Soviet Union, the U.S., and the U.K., banned all nuclear test detonations in the atmosphere, outer space, and underwater.  
1963 की आंशिक परीक्षण प्रतिबंध संधि, जिस पर सोवियत संघ, अमेरिका और ब्रिटेन ने हस्ताक्षर किए थे, ने वायुमंडल, बाह्य अंतरिक्ष और जल के भीतर सभी परमाणु विस्फोटों पर प्रतिबंध लगाया।
- Since then, most tests were conducted underground.  
तब से, अधिकांश परीक्षण भूमिगत किए गए हैं।
- Even subterranean tests, experts say, could cause devastating environmental damages, including total destruction of ecosystems at test sites and contamination of soil, air, and water.  
विशेषज्ञों का कहना है कि भूमिगत परीक्षण भी पर्यावरण को विनाशकारी क्षति पहुँचा सकते हैं, जिनमें परीक्षण स्थलों पर पारिस्थितिक तंत्र का पूर्ण विनाश और मिट्टी, वायु और जल का प्रदूषण शामिल है।
- Radioactive contamination could affect vast areas for hundreds of years.  
रेडियोधर्मी प्रदूषण सैकड़ों वर्षों तक विशाल क्षेत्रों को प्रभावित कर सकता है।
- If the U.S. starts testing weapons, it could cause a domino effect on other nuclear powers.  
यदि अमेरिका परमाणु हथियारों का परीक्षण शुरू करता है, तो यह अन्य परमाणु शक्तियों पर डोमिनो प्रभाव डाल सकता है।
- There were reports that China had made preparations at Lop Nur, where Mao detonated China’s first bomb in 1964, in case it decides to resume testing.  
रिपोर्टों के अनुसार, चीन ने लोप नूर में तैयारी की है, जहां माओ ने 1964 में चीन का पहला परमाणु बम विस्फोट किया था, ताकि यदि चीन परीक्षण फिर से शुरू करने का निर्णय ले, तो तुरंत कार्रवाई की जा सके।
- Russia was unambiguous in its reaction. “If they begin testing, naturally we will do the same,” Russia’s Security Council chief Sergey Shoygu said on October 31.  
रूस की प्रतिक्रिया स्पष्ट थी। “यदि वे परीक्षण शुरू करते हैं, तो स्वाभाविक रूप से हम भी ऐसा करेंगे,” रूस की सुरक्षा परिषद के प्रमुख सर्गेई शॉयगु ने 31 अक्टूबर को कहा।
- If the U.S. and Russia resume tests, China could do the same.  
यदि अमेरिका और रूस परीक्षण फिर से शुरू करते हैं, तो चीन भी ऐसा कर सकता है।
- And if China does it, India will come under internal pressure to start testing its weapons.  
और यदि चीन ऐसा करता है, तो भारत पर अपने परमाणु परीक्षण फिर से शुरू करने का आंतरिक दबाव पड़ेगा।



- Then **Pakistan may not stand out**, leading to a new phase of nuclear arms race with **long-term consequences for humanity**.  
तब पाकिस्तान भी इससे अलग नहीं रहेगा, जिससे मानवता के लिए दीर्घकालिक परिणामों वाले नए परमाणु हथियारों की दौड़ की शुरुआत होगी।
- **Mr. Trump**, in another interview, claimed, “**We conducted more than 45 nuclear tests. In total, there have been 2,056 nuclear tests since ‘Trinity’, the first nuclear detonation by the U.S.**”  
श्री ट्रम्प ने एक अन्य साक्षात्कार में कहा, “हमने 45 से अधिक परमाणु परीक्षण किए। कुल मिलाकर, अमेरिका के पहले परमाणु विस्फोट ‘ट्रिनिटी’ के बाद से 2,056 परमाणु परीक्षण हुए हैं।”
- In the **U.S.**, the debate on whether the **country should resume nuclear tests** has been **raging for some time**.  
अमेरिका में, यह बहस कि देश को परमाणु परीक्षण फिर से शुरू करना चाहिए या नहीं, काफी समय से जारी है।

## GS Paper III: Economy, S&T, Environment, DM, & IS

### TOPICS COVERED

07\_11\_2025

### Economy

1. **Redraw welfare architecture, place a UBI in the centre**  
कल्याणकारी संरचना को पुनः निर्मित करें, और UBI को केंद्र में रखें

### S&T

2. **First PSLV made by private firms to be unveiled in 2026, says ISRO Chairman**  
निजी कंपनियों द्वारा निर्मित पहला PSLV 2026 में लॉन्च किया जाएगा, इसरो अध्यक्ष ने कहा

### Environment

3. **Are AI-based tools for mental health helpful or harmful?**  
क्या मानसिक स्वास्थ्य के लिए एआई आधारित उपकरण सहायक हैं या हानिकारक?
4. **Projected value of the recycling market due to solar power by 2047**  
2047 तक सौर ऊर्जा से उत्पन्न रीसाइक्लिंग बाजार का अनुमानित मूल्य



5.	<b>Trump turns to AI for messaging; deepfakes glorify him, attack rivals</b> ट्रम्प ने संदेश प्रचार के लिए एआई का सहारा लिया; डीपफेक्स उन्हें महिमामंडित करते हैं और प्रतिद्वंद्वियों पर हमला करते हैं
6.	<b>2025 to be among top three warmest years on record: UN</b> 2025 अब तक दर्ज किए गए तीन सबसे गर्म वर्षों में से एक होगा: संयुक्त राष्ट्र
	<b>DM, &amp; IS</b>
7.	<b>Indian Navy commissions survey vessel INS Ikshak</b> भारतीय नौसेना ने सर्वेक्षण पोत आईएनएस इक्षक को शामिल किया

**Economy**

07/11/2025

**Redraw welfare architecture, place a UBI in the centre**

**ISS III: Economy, Poverty**

As India's wealth gap stretches to levels unseen since independence and technology races ahead of policy, we find ourselves hurtling toward a collision of crises, job-shedding automation, gig economy precarity, climate-driven displacement and a mental health time bomb fed by chronic insecurity. At this moment, ideas such as universal basic income (UBI), once dismissed as utopian, deserve a fresh, pragmatic look. A UBI can cushion mass unemployment, restoring consumer demand when machines outnumber workers, rewarding unpaid care that props up the formal economy, and rebuilding a social contract frayed by pandemics and capitalism alike. In India, where welfare systems are often plagued by inefficiencies, exclusions and complex eligibility filters, a UBI offers a radical yet simple proposition: a periodic, unconditional cash transfer to every citizen, irrespective of income or employment status. Re-examining it is no longer an academic indulgence. It is an urgent policy imperative. By embedding dignity, autonomy and simplicity into its design, a UBI challenges us to rethink what a welfare state ought to provide in the 21st century.

Universality is the primary strength of a UBI. Where Bismarckian and Beveridgean models peg security to past employment or bureaucratic proof of hardship, a UBI anchors it in citizenship alone, transforming social protection into a streamlined, rights-based pipeline that is resilient to automation shocks, climate emergencies and the invisible labour of care. It bypasses the administrative complexities of targeted welfare and removes the stigma associated with poverty-based entitlements. It aims to create a basic floor of income security for all, ensuring that no one is left behind due to bureaucratic lapses or conditional access.

**The argument for a UBI in India**  
India's current welfare landscape, though expansive, remains fragmented and uneven. Schemes suffer from leakage, duplication, and exclusion. A UBI offers a way to streamline welfare delivery, particularly as digital infrastructure, such as Aadhaar and Direct Benefit Transfer (DBT) platforms, matures. But the argument for a UBI is not just administrative; it is fundamentally moral and economic.

The macro numbers flatter us. Earlier this year, the Press Information Bureau (PIB) claimed that India ranks fourth globally in income equality, citing the consumption-based Gini index. However, this measure focuses on household expenditure, not income or wealth, and thus masks the true extent of economic inequality. According to the World Inequality Database, India's wealth inequality Gini stood at 75 in 2022. The top 1% of the population owns 40% of the national wealth, while the top 10% controls nearly 77%. These figures suggest a level of concentration unseen since colonial times. At the same time, India's GDP growth – 8.4% in



**Saptagiri Sankar Ulaka**  
is Member of Parliament (Lok Sabha), Indian National Congress, and Chairperson, Standing Committee on Rural Development and Panchayati Raj

In today's crisis-ridden world, ideas such as a universal basic income (UBI) are an urgent policy need

2023-24 – has failed to translate into broad-based prosperity. Nobel laureate Joseph Stiglitz has long argued that GDP, while measuring economic output, does not account for the quality of life, environmental sustainability or equity. This disconnect is underscored by India's ranking of 126 out of 137 countries in the 2023 World Happiness Report – behind Nepal, Bangladesh, and Pakistan. GDP-centric narratives obscure rising precarity, job insecurity and social stress.

A modest, unconditional deposit, landing in every Jan Dhan account without forms or favours, means that a gig-worker can buy vegetables even when the app is quiet and a rickshaw driver's child can start the school term with new shoes. So, a UBI chips away at extreme concentration, reduces the lure of one-off freebies, and anchors growth in every kitchen rather than just in quarterly spreadsheets.

Pilot studies within India, including the Self Employed Women's Association (SEWA)-led initiative in Madhya Pradesh (2011-13), found that UBI recipients experienced better nutrition, increased school attendance, and higher earnings. International trials in Finland, Kenya and Iran showed similar results, with improved mental health and food security, without reducing willingness to work.

Automation and artificial intelligence add urgency to the case for a UBI. According to a McKinsey Global Institute report, up to 800 million jobs worldwide could be displaced by 2030 due to automation. India's semi-skilled and informal workforce is especially vulnerable. A UBI can provide a buffer during this transition, allowing time for upskilling and repositioning in the labour market.

**It will rework the citizen-state relationship**

The philosophical case for a UBI is equally compelling. For decades, the relationship between the citizen and the state has been largely transactional, defined by market participation and economic contribution. A UBI offers a structural antidote to the very populist, consumer-as-voter politics Shrutu Kapila critiques. It removes the political incentive to dangle ad hoc freebies, free power here, a loan-waiver there, that parties deploy to manufacture short-term allegiance. When income security is decoupled from partisan largesse, voters are less hostage to transactional giveaways and more empowered to judge governments on systemic outcomes: quality of schools, rule of law, and ecological stewardship. In this sense, a UBI shifts the relationship from consumerism ("Vote me in, get subsidised units of electricity") back to citizenship ("You already possess a basic economic right; now demand good governance"). It replaces the politics of paternal patronage with a rights-based social contract, undercutting populist schemes that thrive on scarcity, targeted subsidies and moral grandstanding.

Worries that a basic income cheque would make everyday prices explode do not match how

people live where such cheques already exist. Big inflations, Weimar and Zimbabwe happened when factories shut and debts were owed in foreign money, not because ordinary people got a little extra spending money. Fund a UBI responsibly, keep the shelves stocked, and it becomes a cushion against hardship, not a spark for price hikes. Rather than dismiss a UBI as fiscally unviable or politically risky, we must engage with it seriously, as a tool to reduce poverty, mitigate inequality, and strengthen democratic citizenship.

It is important to recognise that a UBI is not a panacea. It will not by itself create jobs, fix public health systems or transform education outcomes. But it can serve as a base – providing a minimum level of economic security upon which individuals can build lives of agency and aspiration. It also recognises and supports unpaid labour, especially the care work undertaken predominantly by women, which remains invisible in traditional economic metrics. A UBI is not about promoting dependency; it is about expanding opportunity.

**Some issues such as funding**

Despite its promise, a UBI raises legitimate concerns. A minimal UBI of ₹7,620 a person a year – equivalent to the poverty line – would cost around 5% of India's GDP. Funding such an initiative would require either raising taxes, rationalising subsidies, or increasing borrowing, each of which has its economic implications. Moreover, a UBI's universality could dilute its redistributive intent by allocating resources to affluent sections alongside the poor.

A practical way forward would be to introduce a UBI in phases. Vulnerable groups – women, the elderly, persons with disabilities and low-income workers – could be prioritised. This targeted rollout would allow for evaluation and infrastructure building before full-scale implementation. A UBI could also complement, rather than replace, essential schemes such as the Public Distribution System and the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act, particularly in the early stages.

Another key challenge is technological access. While Aadhaar and Jan Dhan have expanded financial inclusion, gaps remain in digital literacy, mobile access and bank connectivity particularly in tribal, remote, and underserved areas. These gaps must be closed to prevent exclusion from a scheme intended to be universal.

As the Indian state seeks to modernise its welfare architecture, a UBI deserves a central place in the conversation. History suggests that India will revisit the question sooner than we think. The calculus is no longer 'Can we afford UBI?' but 'Can we afford the democratic cost of mass insecurity?' Universality, not means-testing, is the architecture fit for a 21st-century welfare state.

*The views expressed are personal*

**Redraw welfare architecture, place a UBI in the centre (MQB)**  
कल्याणकारी संरचना को पुनः निर्मित करें, और UBI को केंद्र में रखें



## Universal Basic Income (UBI): A New Social Contract for India

### सार्वभौमिक मूल आय: भारत के लिए एक नया सामाजिक अनुबंध

- As India's **wealth gap** stretches to levels unseen since **Independence** and technology races ahead of policy, we find ourselves hurtling toward a collision of crises — **job-shedding automation, gig economy precarity, climate-driven displacement, and a mental health time bomb** fed by chronic insecurity.  
जैसे-जैसे भारत की **धन असमानता** स्वतंत्रता के बाद के अभूतपूर्व स्तरों तक पहुँच रही है और प्रौद्योगिकी नीति से तेज़ी से आगे बढ़ रही है, देश **रोज़गार घटाने वाले स्वचालन, अस्थिर गिग अर्थव्यवस्था, जलवायु-प्रेरित विस्थापन और मानसिक स्वास्थ्य संकट** जैसे कई संकटों की ओर बढ़ रहा है।
- At this moment, ideas such as **Universal Basic Income (UBI)**, once dismissed as **utopian**, deserve a fresh, pragmatic look.  
इस समय, **सार्वभौमिक मूल आय** जैसी अवधारणाएँ, जिन्हें कभी **आदर्शवादी** कहा गया था, अब एक व्यावहारिक दृष्टिकोण से पुनर्विचार की पात्र हैं।
- A **UBI can cushion mass unemployment, restore consumer demand when machines outnumber workers, reward unpaid care, and rebuild a social contract frayed by pandemics and capitalism alike.**  
सार्वभौमिक मूल आय व्यापक बेरोज़गारी से राहत दे सकती है, जब मशीनें श्रमिकों से अधिक हो जाएँ तो उपभोक्ता मांग को पुनर्स्थापित कर सकती है, अवैतनिक देखभाल को मान्यता दे सकती है और महामारी तथा पूंजीवाद से प्रभावित सामाजिक अनुबंध को पुनर्निर्मित कर सकती है।
- In India, where **welfare systems** are plagued by **inefficiencies, exclusions, and complex eligibility filters**, a UBI offers a **radical yet simple solution — a periodic, unconditional cash transfer to every citizen, irrespective of income or employment.**  
भारत में, जहाँ कल्याण प्रणालियाँ अकार्यक्षमता, बहिष्कार और जटिल पात्रता मानदंडों से प्रभावित हैं, सार्वभौमिक मूल आय एक कट्टर लेकिन सरल समाधान प्रदान करती है — प्रत्येक नागरिक को नियमित और बिना शर्त नकद सहायता, चाहे उसकी आय या रोजगार स्थिति कुछ भी हो।
- Re-examining it is no longer academic indulgence — it is an **urgent policy imperative.**  
अब इसका पुनर्मूल्यांकन केवल एक शैक्षणिक चर्चा नहीं, बल्कि एक तात्कालिक नीतिगत आवश्यकता है।
- By embedding **dignity, autonomy, and simplicity** into its design, a UBI challenges us to rethink what a **welfare state** should provide in the **21st century.**  
गरिमा, स्वायत्तता और सरलता को अपने ढाँचे में शामिल करके, सार्वभौमिक मूल आय हमें यह सोचने पर विवश करती है कि इक्कीसवीं सदी में एक कल्याणकारी राज्य को क्या प्रदान करना चाहिए।

## Universality as the Core Principle of UBI

### सार्वभौमिक मूल आय का मुख्य सिद्धांत: सार्वभौमिकता

- Universality** is the primary strength of a UBI.  
सार्वभौमिकता सार्वभौमिक मूल आय की प्रमुख शक्ति है।
- Where **Bismarckian** and **Beveridgean** models peg security to past employment or bureaucratic proof of hardship, a UBI anchors it in **citizenship** alone.  
जहाँ पुराने सामाजिक सुरक्षा मॉडल सुरक्षा को रोजगार या सरकारी प्रमाणों से जोड़ते हैं, वहीं सार्वभौमिक मूल आय इसे केवल नागरिकता पर आधारित करती है।
- It transforms **social protection** into a streamlined, rights-based system that is resilient to automation shocks, climate emergencies, and the invisible labour of care.  
यह सामाजिक सुरक्षा को एक सरल, अधिकार-आधारित व्यवस्था में परिवर्तित करती है, जो स्वचालन, जलवायु आपदाओं और अदृश्य श्रम जैसे झटकों से लचीली बनी रहती है।
- It bypasses the administrative complexities of targeted welfare and removes the stigma associated with poverty-based entitlements.  
यह लक्षित कल्याण योजनाओं की प्रशासनिक जटिलताओं को दरकिनार करती है और गरीबी-आधारित सहायता से जुड़े कलंक को समाप्त करती है।
- It aims to create a basic floor of income security for all, ensuring that no one is left behind due to bureaucratic lapses or conditional access.  
इसका उद्देश्य सभी के लिए आय सुरक्षा का एक बुनियादी स्तर सुनिश्चित करना है, ताकि कोई भी व्यक्ति प्रशासनिक त्रुटियों या शर्तों के कारण पीछे न रह जाए।



## The Argument for a UBI in India

### भारत में सार्वभौमिक मूल आय के पक्ष में तर्क

- India's current welfare landscape, though expansive, remains fragmented and uneven. भारत की मौजूदा कल्याण प्रणाली व्यापक होने के बावजूद बिखरी हुई और असमान है।
- Schemes suffer from leakage, duplication, and exclusion. योजनाएँ रिसाव, दोहराव और बहिष्कार से प्रभावित हैं।
- A UBI offers a way to streamline welfare delivery, particularly as digital infrastructure such as **Aadhaar** and **Direct Benefit Transfer (DBT)** platforms mature. सार्वभौमिक मूल आय कल्याणकारी वितरण को सरल बनाने का एक मार्ग प्रस्तुत करती है, विशेषकर जब **आधार** और **प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (डीबीटी)** जैसी डिजिटल प्रणालियाँ विकसित हो रही हैं।
- But the argument for a UBI is not just administrative; it is fundamentally moral and economic. किंतु सार्वभौमिक मूल आय का तर्क केवल प्रशासनिक नहीं, बल्कि नैतिक और आर्थिक भी है।
- Earlier this year, the **Press Information Bureau (PIB)** claimed that India ranks **fourth globally in income equality**, citing the **consumption-based Gini index**. इस वर्ष की शुरुआत में, **प्रेस सूचना ब्यूरो (पीआईबी)** ने दावा किया कि **आय समानता** में भारत विश्व में **चौथे स्थान** पर है, जो **खपत-आधारित जिनी सूचकांक** पर आधारित है।
- However, this measure focuses on **household expenditure**, not **income or wealth**, and thus hides the true extent of inequality. किंतु यह सूचकांक केवल **परिवार के व्यय** पर केंद्रित है, **आय या संपत्ति** पर नहीं, जिससे वास्तविक असमानता छिप जाती है।
- According to **the World Inequality Database**, India's **wealth inequality Gini** stood at **75 in 2023**. **विश्व असमानता डेटाबेस** के अनुसार, वर्ष **2023** में **भारत की संपत्ति असमानता जिनी** का स्तर **75** था।
- The **top 1%** of the population owns **40%** of national wealth, while the **top 10%** controls nearly **77%**. देश की **शीर्ष 1% जनसंख्या** के पास **40% राष्ट्रीय संपत्ति** है, जबकि **शीर्ष 10%** लगभग **77% संपत्ति** पर नियंत्रण रखते हैं।
- These figures suggest a concentration of wealth unseen since colonial times. ये आँकड़े उपनिवेश काल के बाद देखी न गई संपत्ति की एकाग्रता को दर्शाते हैं।
- India's **GDP growth of 8.4% in 2023-24** has failed to translate into broad-based prosperity. वर्ष **2023-24** में **8.4% की सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि** व्यापक समृद्धि में परिवर्तित नहीं हो सकी है।
- Nobel laureate **Joseph Stiglitz** has argued that GDP does not reflect quality of life, environmental sustainability or equity. नोबेल पुरस्कार विजेता **जोसेफ स्टिग्लिट्ज़** का तर्क है कि सकल घरेलू उत्पाद जीवन की गुणवत्ता, पर्यावरणीय स्थिरता या समानता को नहीं दर्शाता।
- This **disconnect is visible in India's ranking of 126 out of 137 countries in the 2023 World Happiness Report**, behind **Nepal, Bangladesh, and Pakistan**. यह असंतुलन **विश्व खुशी रिपोर्ट 2023** में भारत की **137 देशों में 126वीं रैंकिंग** से स्पष्ट होता है, जो **नेपाल, बांग्लादेश और पाकिस्तान** से भी पीछे है।
- A modest, unconditional deposit in every **Jan Dhan account** means that a gig worker can buy vegetables even when work is unavailable and a rickshaw driver's child can begin school with new shoes. प्रत्येक **जन धन खाते** में एक साधारण, बिना शर्त राशि जमा होने से गिग श्रमिक काम न होने पर भी सब्जियाँ खरीद सकता है और रिक्शा चालक का बच्चा नए जूतों के साथ स्कूल शुरू कर सकता है।
- Thus, UBI reduces extreme concentration of wealth, curbs the lure of one-time freebies, and roots economic growth in every household. इस प्रकार, सार्वभौमिक मूल आय संपत्ति की अत्यधिक एकाग्रता को घटाती है, अस्थायी मुफ्त योजनाओं की प्रवृत्ति को रोकती है और आर्थिक विकास को प्रत्येक घर तक पहुँचाती है।
- Pilot studies in **Madhya Pradesh (2011-13)** led by the **Self Employed Women's Association (SEWA)** showed better nutrition, higher school attendance, and increased earnings among UBI recipients. **मध्य प्रदेश (2011-13)** में **स्वयं नियोजित महिला संघ (सेवा)** द्वारा किए गए अध्ययन में सार्वभौमिक मूल आय प्राप्त करने वालों में बेहतर पोषण, अधिक विद्यालय उपस्थिति और आय में वृद्धि दर्ज की गई।



- International trials in **Finland, Kenya, and Iran** reported improved mental health and food security without reducing willingness to work.  
**फिनलैंड, केन्या और ईरान** में किए गए अंतरराष्ट्रीय परीक्षणों में मानसिक स्वास्थ्य और खाद्य सुरक्षा में सुधार देखा गया, जबकि काम करने की इच्छा में कोई कमी नहीं आई।
- According to the **McKinsey Global Institute**, up to **800 million jobs worldwide** could be displaced by **2030** due to automation.  
**मैकिंजी ग्लोबल संस्थान** के अनुसार, **2030 तक** स्वचालन के कारण **विश्वभर में लगभग 80 करोड़ नौकरियाँ** समाप्त हो सकती हैं।
- India's semi-skilled and informal workforce is particularly vulnerable, making a UBI crucial as a buffer during this transition.  
भारत का अर्ध-कुशल और असंगठित श्रमबल विशेष रूप से संवेदनशील है, जिससे इस परिवर्तनकाल में सार्वभौमिक मूल आय एक महत्वपूर्ण सुरक्षा कवच बन जाती है।

### It will rework the citizen-state relationship यह नागरिक-राज्य संबंध को पुनः परिभाषित करेगा

- The philosophical case for a **UBI** is equally compelling. For decades, the relationship between the **citizen** and the **state** has been largely transactional, defined by **market participation** and **economic contribution**.  
**सार्वभौमिक मूल आय (UBI)** के पक्ष में दार्शनिक तर्क भी समान रूप से प्रभावशाली है। दशकों से, **नागरिक** और **राज्य** के बीच संबंध मुख्य रूप से **व्यापारिक** रहा है, जो **बाज़ार भागीदारी** और **आर्थिक योगदान** से परिभाषित होता है।
- A **UBI** offers a structural antidote to the very **populist, consumer-as-voter politics** Shruti Kapila critiques.  
**सार्वभौमिक मूल आय** वह संरचनात्मक समाधान प्रस्तुत करती है, जिसका उद्देश्य उस **लोकलुभावन, उपभोक्ता-आधारित मतदाता राजनीति** का अंत करना है, जिसकी आलोचना **श्रुति कपिला** करती हैं।
- It removes the **political incentive** to dangle ad hoc freebies — **free power here, a loan-waiver there** — that parties deploy to manufacture short-term allegiance.  
यह राजनीतिक दलों द्वारा दी जाने वाली अस्थायी रियायतों जैसे **मुफ्त बिजली, ऋण माफी** आदि को देने की **राजनीतिक प्रेरणा** को समाप्त करता है।
- When **income security** is decoupled from **partisan largesse**, voters are less hostage to transactional giveaways and more empowered to judge governments on **systemic outcomes** — **quality of schools, rule of law, and ecological stewardship**.  
जब **आय सुरक्षा** को **राजनीतिक कृपा** से अलग किया जाता है, तब मतदाता **सौदेबाज़ रियायतों** के बंधक नहीं रहते और वे सरकारों का मूल्यांकन **शिक्षा की गुणवत्ता, कानून के शासन और पर्यावरणीय प्रबंधन** जैसे **सामाजिक परिणामों** पर करते हैं।
- In this sense, a **UBI** shifts the relationship from **consumerism** (“Vote me in, get subsidised units of electricity”) back to **citizenship** (“You already possess a basic economic right; now demand good governance”).  
इस प्रकार, **सार्वभौमिक मूल आय** नागरिकों और राज्य के संबंध को **उपभोक्तावाद** (“मुझे वोट दो, सब्सिडी वाली बिजली लो”) से हटाकर **नागरिकता** (“तुम्हारे पास पहले से ही आर्थिक अधिकार है; अब अच्छा शासन माँगो”) की ओर मोड़ती है।
- It replaces the politics of **paternal patronage** with a **rights-based social contract**, undercutting **populist schemes** that thrive on **scarcity, targeted subsidies, and moral grandstanding**.  
यह **पितृसत्तात्मक संरक्षणवाद** की राजनीति को एक **अधिकार-आधारित सामाजिक अनुबंध** से बदल देती है और **कमी, लक्षित सब्सिडी तथा नैतिक दिखावे** पर आधारित **लोकलुभावन योजनाओं** को कमजोर करती है।

### Concerns about inflation and viability मुद्रास्फीति और व्यवहार्यता को लेकर चिंताएँ

- Worries that a **basic income cheque** would make everyday prices explode do not match how people live where such cheques already exist.  
यह चिंता कि **मूल आय चेक** से कीमतें बढ़ जाएँगी, उन देशों के अनुभव से मेल नहीं खाती जहाँ यह व्यवस्था पहले से लागू है।



- **Big inflations** like Weimar and Zimbabwe happened when **factories shut** and **debts were owed in foreign currency**, not because ordinary people got extra spending money.  
वेइमर और जिम्बाब्वे जैसी भारी मुद्रास्फीतियाँ तब हुईं जब कारखाने बंद हुए और विदेशी मुद्रा में ऋण बकाया था, न कि इसलिए कि आम लोगों को कुछ अतिरिक्त धन मिला।
- Fund a **UBI responsibly**, keep shelves stocked, and it becomes a **cushion against hardship**, not a **spark for price hikes**.  
यदि सार्वभौमिक मूल आय को जिम्मेदारी से वित्तपोषित किया जाए और आवश्यक वस्तुओं की आपूर्ति बनाए रखी जाए, तो यह कठिनाइयों से बचाव का साधन बन सकती है, न कि कीमतों में वृद्धि का कारण।
- Rather than dismissing a **UBI** as fiscally unviable or politically risky, we must engage with it seriously, as a tool to **reduce poverty**, **mitigate inequality**, and **strengthen democratic citizenship**.  
सार्वभौमिक मूल आय को राजकोषीय रूप से असंभव या राजनीतिक रूप से जोखिमपूर्ण मानकर अस्वीकार करने के बजाय, इसे गरीबी घटाने, असमानता कम करने और लोकतांत्रिक नागरिकता को सशक्त बनाने के साधन के रूप में गंभीरता से अपनाना चाहिए।

### UBI is not a panacea but a foundation

सार्वभौमिक मूल आय कोई सर्व-उपचार नहीं, बल्कि एक आधार है

- It is important to recognise that a **UBI** is not a **panacea**. It will not by itself **create jobs**, **fix public health systems**, or **transform education outcomes**.  
यह समझना आवश्यक है कि सार्वभौमिक मूल आय कोई सर्व-समाधान नहीं है। यह अपने आप रोज़गार सृजन, स्वास्थ्य प्रणाली सुधार या शिक्षा परिवर्तन नहीं कर सकती।
- But it can serve as a **base** — providing a **minimum level of economic security** upon which individuals can build **lives of agency and aspiration**.  
किंतु यह एक आधार के रूप में कार्य कर सकती है — जो व्यक्तियों को आर्थिक सुरक्षा का न्यूनतम स्तर प्रदान करती है, जिस पर वे स्वायत्तता और आकांक्षा का जीवन बना सकते हैं।
- It also recognises and supports **unpaid labour**, especially **care work** undertaken predominantly by **women**, which remains **invisible** in traditional economic metrics.  
यह अवैतनिक श्रम, विशेष रूप से महिलाओं द्वारा किए गए देखभाल कार्यों को पहचानती और समर्थन देती है, जो पारंपरिक आर्थिक आँकड़ों में अदृश्य बने रहते हैं।
- A **UBI** is not about promoting **dependency**; it is about expanding **opportunity**.  
सार्वभौमिक मूल आय का उद्देश्य निर्भरता बढ़ाना नहीं, बल्कि अवसरों का विस्तार करना है।

### Some issues such as funding

कुछ मुद्दे जैसे वित्तपोषण

- Despite its promise, a **UBI** raises legitimate concerns.  
अपनी संभावनाओं के बावजूद, सार्वभौमिक मूल आय से कुछ वैध चिंताएँ उत्पन्न होती हैं।
- A minimal **UBI of ₹7,620 per person per year** — equivalent to the **poverty line** — would cost around **5% of India's GDP**.  
प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष ₹7,620 की न्यूनतम सार्वभौमिक मूल आय, जो गरीबी रेखा के बराबर है, भारत के सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 5% खर्च करेगी।
- Funding such an initiative would require either **raising taxes**, **rationalising subsidies**, or **increasing borrowing**, each having economic implications.  
इस प्रकार की योजना के लिए करों में वृद्धि, सब्सिडी का पुनर्संयोजन या ऋण में वृद्धि की आवश्यकता होगी, जिनका आर्थिक प्रभाव पड़ेगा।
- Moreover, a **UBI's universality** could dilute its **redistributive intent** by allocating resources to **affluent sections** alongside the poor.  
इसके अतिरिक्त, सार्वभौमिकता इसकी पुनर्वितरणीय भावना को कमजोर कर सकती है क्योंकि यह संसाधनों को धनी वर्गों के साथ-साथ गरीबों में भी वितरित करती है।

### A practical way forward

आगे बढ़ने का व्यावहारिक मार्ग



- A practical approach would be to introduce a **UBI in phases**.  
एक व्यावहारिक तरीका यह होगा कि **सार्वभौमिक मूल आय को चरणों में लागू** किया जाए।
- **Vulnerable groups — women, the elderly, persons with disabilities, and low-income workers** — could be prioritised first.  
**कमज़ोर समूहों** — जैसे **महिलाएँ, बुजुर्ग, विकलांग व्यक्ति और कम आय वाले श्रमिक** — को प्राथमिकता दी जा सकती है।
- This targeted rollout would allow for **evaluation and infrastructure building** before full-scale implementation.  
यह लक्षित कार्यान्वयन **मूल्यांकन और संरचना निर्माण** में मदद करेगा, जिससे पूर्ण स्तर पर लागू करने से पहले तैयारी हो सके।
- A **UBI** could also **complement**, rather than **replace**, essential schemes such as the **Public Distribution System (PDS)** and the **Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA)**, particularly in the early stages.  
प्रारंभिक चरणों में, **सार्वभौमिक मूल आय को सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS)** और **महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (मनरेगा)** जैसी आवश्यक योजनाओं का **पूरक** बनाया जा सकता है, न कि उनका **विकल्प**।

### Technological and structural challenges प्रौद्योगिकीय और संरचनात्मक चुनौतियाँ

- Another key challenge is **technological access**.  
एक अन्य महत्वपूर्ण चुनौती **तकनीकी पहुँच** की है।
- While **Aadhaar** and **Jan Dhan** have expanded **financial inclusion**, gaps remain in **digital literacy, mobile access, and bank connectivity**, particularly in **tribal, remote, and underserved areas**.  
यद्यपि **आधार** और **जन धन योजना** ने **वित्तीय समावेशन** को बढ़ाया है, फिर भी **डिजिटल साक्षरता, मोबाइल पहुँच, और बैंक कनेक्टिविटी** में कमी बनी हुई है, विशेषकर **आदिवासी, दूरदराज़ और पिछड़े क्षेत्रों** में।
- These gaps must be closed to prevent **exclusion** from a scheme intended to be **universal**.  
इन कमियों को दूर करना आवश्यक है ताकि **सार्वभौमिक** योजना से किसी को भी **वंचित** न किया जाए।

### Conclusion निष्कर्ष

- As the Indian state seeks to modernise its **welfare architecture**, a **UBI** deserves a **central place** in the conversation.  
जब भारतीय राज्य अपनी **कल्याण प्रणाली का आधुनिकीकरण** करना चाहता है, तब **सार्वभौमिक मूल आय** इस विमर्श में एक **केंद्रीय स्थान** की हकदार है।
- History suggests that India will revisit this question sooner than expected.  
इतिहास बताता है कि भारत इस प्रश्न पर अपेक्षा से पहले पुनर्विचार करेगा।
- The calculus is no longer “**Can we afford UBI?**” but rather “**Can we afford the democratic cost of mass insecurity?**”  
अब प्रश्न यह नहीं है कि “**क्या हम सार्वभौमिक मूल आय वहन कर सकते हैं?**”, बल्कि यह है कि “**क्या हम जन असुरक्षा की लोकतांत्रिक कीमत वहन कर सकते हैं?**”
- **Universality**, not **means-testing**, is the architecture fit for a **21st-century welfare state**.  
**सार्वभौमिकता**, न कि **पात्रता-परीक्षण**, **इक्कीसवीं सदी के कल्याणकारी राज्य** के लिए उपयुक्त संरचना है।



**S&T**

**07/11/2025**

# First PSLV made by private firms to be unveiled in 2026, says ISRO Chairman

**GS III: S&T**

**The Hindu Bureau**  
BENGALURU

Indian Space Research Organisation (ISRO) Chairman V. Narayanan said on Thursday that the first Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) rocket developed by a private consortium, led by Hindustan Aeronautics Limited (HAL) and L&T, would be launched in February 2026.

Speaking during the inauguration of the India Manufacturing Show 2025 in Bengaluru, he said, "The consortiums led by HAL and L&T have produced the first rocket and we are going to have the launch by February 2026. Once we succeed with two launch-



V. Narayanan

es, our plan is to give at least 50% of the PSLV directly to the Indian industry consortium."

He added that about 80% to 85% of the systems are developed by private industries.

"On November 2, the ISRO's heaviest communication satellite CMS-03 was placed successfully in the

orbit for enhancing the communication capability of India using our own Bahubali rocket LVM-3 M5. This mission is launched by the ISRO, no doubt but if you look at the contribution almost 80% to 85% systems are delivered by Indian industry that speaks volume of the contribution by the Indian industries," he added.

## 450 Indian industries

He said that about 450 Indian industries are contributing towards the Indian space programme and today, 330 plus start-up ecosystems are working in the country.

"The Indian space programme, when it was start-

ed, was 70 years behind the developed nations. By 2040... the programme will be on par with any other space-faring nations in terms of launchers, satellites, human space flight programme and applications," he said.

Speaking on the occasion, Defence Research and Development Organisation (DRDO) Chairman Samir V. Kamat said that the contribution of the Micro, Small & Medium Enterprises (MSME) sector was very significant during Operation Sindoor.

He further said that for a country to retain its sovereignty, it is very important to indigenously develop critical technologies.

## First PSLV made by private firms to be unveiled in 2026, says ISRO Chairman निजी कंपनियों द्वारा निर्मित पहला PSLV 2026 में लॉन्च किया जाएगा, इसरो अध्यक्ष ने कहा

- Indian Space Research Organisation (ISRO) Chairman V. Narayanan said on Thursday that the **first Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) rocket developed by a private consortium, led by Hindustan Aeronautics Limited (HAL) and L&T, would be launched in February 2026.**  
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के अध्यक्ष वी. नारायणन ने गुरुवार को कहा कि हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) और एलएंडटी के नेतृत्व वाले निजी समूह द्वारा विकसित पहला पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (PSLV) रॉकेट फरवरी 2026 में लॉन्च किया जाएगा।
- Speaking during the inauguration of the **India Manufacturing Show 2025 in Bengaluru**, he said, "The consortiums led by HAL and L&T have produced the first rocket and we are going to have the launch by February 2026. Once we succeed with two launches, our plan is to give at least **50% of the PSLV directly to the Indian industry consortium.**"  
बेंगलुरु में आयोजित **इंडिया मैनुफैक्चरिंग शो 2025** के उद्घाटन के दौरान उन्होंने कहा, "HAL और L&T के नेतृत्व वाले समूहों ने पहला रॉकेट तैयार कर लिया है और हम इसे **फरवरी 2026** तक लॉन्च करेंगे। दो लॉन्च सफल होने के बाद, हमारी योजना है कि कम से कम **50% PSLV** सीधे भारतीय औद्योगिक समूह को सौंप दिया जाए।"



- He added that about **80% to 85% of the systems are developed by private industries.**  
उन्होंने जोड़ा कि लगभग **80% से 85% प्रणालियां निजी उद्योगों द्वारा विकसित की गई हैं।**
- “On November 2, the **ISRO's heaviest communication satellite CMS-03** was placed successfully in the orbit for enhancing the communication capability of India using our own **Bahubali rocket LVM-3 M5.**  
**2 नवंबर को, इसरो का सबसे भारी संचार उपग्रह CMS-03** को भारत की संचार क्षमता बढ़ाने के लिए हमारे अपने **बहुबली रॉकेट LVM-3 M5** का उपयोग करके कक्षा में सफलतापूर्वक स्थापित किया गया।
- This mission is launched by ISRO, no doubt but if you look at the contribution almost **80% to 85% systems are delivered by Indian industry** that speaks volume of the **contribution by the Indian industries,**” he added.  
यह मिशन निस्संदेह इसरो द्वारा लॉन्च किया गया था, लेकिन यदि आप योगदान देखें तो लगभग **80% से 85% प्रणालियां भारतीय उद्योगों द्वारा प्रदान की गईं, जो भारतीय उद्योगों के योगदान को दर्शाता है,** उन्होंने जोड़ा।

#### 450 Indian industries

#### 450 भारतीय उद्योग

- He said that about **450 Indian industries** are contributing towards the **Indian space programme** and today, **330 plus start-up ecosystems** are working in the country.  
उन्होंने कहा कि लगभग **450 भारतीय उद्योग भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम** में योगदान दे रहे हैं और आज देश में **330 से अधिक स्टार्टअप पारिस्थितिक तंत्र** कार्यरत हैं।
- “The **Indian space programme**, when it was started, was **70 years behind the developed nations.** By **2040... the programme will be on par with any other space-faring nations** in terms of **launchers, satellites, human space flight programme and applications,**” he said.  
उन्होंने कहा, “जब **भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम** शुरू हुआ था, तब वह **विकसित देशों से 70 वर्ष पीछे** था। लेकिन **2040 तक... यह कार्यक्रम लॉन्चर, उपग्रह, मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम और अनुप्रयोगों के मामले में अन्य अंतरिक्ष शक्तियों के बराबर होगा।**”
- Speaking on the occasion, **Defence Research and Development Organisation (DRDO) Chairman Samir V. Kamat** said that the contribution of the **Micro, Small & Medium Enterprises (MSME) sector** was very significant during **Operation Sindoor.**  
इस अवसर पर बोलते हुए, **रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) के अध्यक्ष समीर वी. कमत** ने कहा कि **सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (MSME) क्षेत्र का योगदान ऑपरेशन सिंदूर के दौरान अत्यंत महत्वपूर्ण था।**
- He further said that for a **country to retain its sovereignty**, it is very important to **indigenously develop critical technologies.**  
उन्होंने आगे कहा कि किसी देश के लिए अपनी संप्रभुता बनाए रखना हो, तो महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकियों का **स्वदेशी विकास करना अत्यंत आवश्यक है।**



## Are AI-based tools for mental health helpful or harmful?

SS III/SA

PARLEY



**Neeraj Kumar**

Under and ED, Peak Mind, which is assessing technology to help Indian students litigate challenges they face, especially those related to mental health



**Jamila Koshy**

Angaluru-based psychiatrist with more than three decades of experience in the field of mental health, the Army, and in public and private hospitals

Last week, OpenAI reported that over a million people discuss suicide or self-harm tendencies with ChatGPT every week. Artificial Intelligence (AI)-based tools are now being developed to support mental health in India, especially for students in institutions such as IIT Kharagpur and at coaching institutions for engineering and medical entrance exams. Is this helpful or harmful? Neeraj Kumar and Jamila Koshy discuss the question in a conversation moderated by Priscilla Jebaraj. Edited excerpts:

**Dr. Koshy, you have several clients who have used an AI chatbot as a companion and maybe even as a therapist. In what ways do you think it may have been helpful or harmful for their mental health?**

**Jamila Koshy:** Several people – students, younger people, and often engineering students – are using these AI tools, both for information as well as for therapy. I have found that there can be a lot of mistakes in the information that AI sources give. When it comes to [using AI for] therapy, I have a lot of reservations. Patients seem to talk to this bot as if it is a person. They think they don't have to go to the hospital/clinic and wait in line, so this is convenient. It is like their personal therapist; it is always there for them. But this is not a real interaction, so it is deceptive. I have tried out the bot. It says things like, 'I'm so happy you called me today. I'm willing to listen to you. I understand your problem and I would like to help you. Would you like to tell me more?' As if it is a real person there. This is not useful because it cuts out the need for therapy. Though the bot may tell you to go and meet a therapist, the need is being unconsciously undetermined.

**Mr. Kumar, Peak Mind has developed an AI-driven app that is being used by students in top coaching institutions and at an IIT. How does your app and your AI chatbot, Peakoo, help them? How is it different from chatting with ChatGPT?**

**Neeraj Kumar:** All institutions have active helplines and counselling teams in-house. Every month, there are campaigns that ask you to come and seek help. Still, there is a huge stigma [when it comes to seeking help]. How do you check a fever? You use a thermometer. But if I ask you, how is your mental health, you will make a guess. Making mental health measurable is the first part where tech and AI are helping us. At Peak Mind, we have validated screening



GETTY IMAGES

assessments. AI interprets all the conversations users have on Peak Mind, tracks their mood, and alerts us early against any potential self-harm, using our suicide tech algorithm. When we see signs of distress and self-harm, alerts are raised and sent to the right authorities at the institute. It provides an AI companion for students to talk to about basic confusions or overwhelming emotions. They may have these due to relationships, academic pressure... Institutions are struggling to bring people who need help to counsellors. Most students have never gone to a counsellor. They feel overwhelmed at the thought of seeking help. There is a transition that needs to happen and technology and AI are bridging that gap.

Compared to ChatGPT, Peakoo is well-trained in the Indian context. There are guardrails. There is a limit to what can be discussed with an AI companion. Peakoo guides the user to the institute counsellor. Beyond conversation, the app also provides validated CBT (Cognitive Behavioral Therapy)-based tools as a therapist would: thought re-framing, journaling, mindfulness meditation activities, a breathing protocol or grounding technique.

**Dr. Koshy, do you think this is a helpful way of nudging students who need therapy towards a therapist? Do you have any suggestions on making it more helpful?**

**JK:** I suppose there is no way back from this because this is already in the public domain. This is not what I would choose at all. By doing this, we are furthering the stigma. We are saying you do not need to go out, you can handle this on your own. Calling it a companion is personalising the AI, and that is harmful. Call it an AI tool instead. Remove all first person references because it is not an 'I', it is not a companion, it is a mechanical tool. I doubt that the AI is going to be able to pick up on suicidal



Most students have never gone to a counsellor. They feel overwhelmed at the thought of seeking help. There is a transition that needs to happen and technology and AI are bridging that gap.

NEERAJ KUMAR

tendencies, because it is programmed to recognise words such as death or death wish. [As a psychiatrist], we don't recognise suicidal tendencies just by those words. We look at the person, we see their connections with people, we see how withdrawn they are, we see whether there is a change in the way they related to us earlier. We see whether they have dropped a word not about death, but about feeling isolated. When we entrust this screening to an AI tool, we are in danger of missing a lot. That is my biggest fear. There are people who talk to these bots for a long time. That should not be allowed. If a person needs to talk to a bot more than three times, I think they need a therapist. CBT techniques can't be used before a diagnosis because the commonest things that slip through are the major psychoses. People with psychosis don't come and say, I have this. We have to see it. Often it is visual. It is a combination of things which helps us pick it up. I am sure the bot will miss at least some of it.

**Mr. Kumar, what is the source of the initial intelligence that informs the bot?**

**NK:** We have a large team of qualified psychologists and psychiatrists who use all the trained models. I am not talking about issues which need clinical intervention. We help students build trust in the human counsellor available in the institute. A qualified team does research and trains the bot in analysing conversations in multiple languages... We keep adding new words every week for the screening. So far, we have been able to raise more than 10,000 critical alerts and save more than 100 suicidal cases in our work.

**Apart from your team's initial input, AI learns from its users. Are there any ethical and privacy concerns about the mental health of students being used to train AI?**

**NK:** You cannot breach the user's privacy and confidentiality. User identities are not disclosed to the team which looks at the conversations. We are the first level of support. The moment somebody says they want to go deeper, they are diverted to a human being. We are only the

initial stage, which users can safely vent to. If there are pre-qualified tools available, those are again recommended by a team of psychologists and psychiatrists. Beyond that, they are directed to the human teams in our partner institutions and they take the cases offline.

**When OpenAI says over a million people are discussing suicide with ChatGPT each week, it indicates that people are lacking real companions to discuss their feelings with. What can parents and institutions do to help up that kind of real-life support for students so that they don't depend on AI?**

**JK:** It is usually students who are a little awkward or isolated, or in new situations, or who have serious mental health problems who are using AI. Some kids come with an adjustment problem, which is a 'level one' issue. My concern is that the feedback that bots are giving is not the feedback that humans would give. If a student talks to another student about their problems, they won't always get a very mature response. They will sometimes get somebody who brushes them off, or is mean to them, or bullies them. This is the real world. Students have to learn to navigate this world where responses are not perfect. If the bot is always validating their responses, I'm not sure if we are actually preparing students for the real world. In a conversation with a patient, particularly if I know them well, at some point I push back. Bots are not able to provide a real space. It may be a safe space, but it has to be a limited space.

To build real-life support, parents need to expose children to lots of experiences, listen to them, and help them make friends.

**NK:** Nothing can beat human conversations. We have created a lot of modules for everyday interactions and experiences. Every two hours on our platform, we do a short activity: breath work or meditation, mindfulness, affirmations, gratitude, compassion. Thousands of students come, join it, and then ask questions. So normalisation happens. It is a community activity. We extensively work in the coaching sector, and we have found that 65% students go through moderate to severe anxiety that is unrecognised and unaddressed. If they are at a stage where they need to see a counsellor or psychiatrist, they should go ahead and do that. But in between, they do get some support.



To listen to the full interview  
Scan the code or go to the link  
[www.thehindu.com](http://www.thehindu.com)

## Are AI-based tools for mental health helpful or harmful?

क्या मानसिक स्वास्थ्य के लिए एआई आधारित उपकरण सहायक हैं या हानिकारक?

### AI Chatbots and Mental Health Support in India

भारत में मानसिक स्वास्थ्य सहायता और एआई चैटबॉट्स

- Last week, **OpenAI** reported that over a million people discuss suicide or self-harm tendencies with **ChatGPT** every week.
- AI-based tools** are now being developed to support mental health in India, especially for students in institutions such as **IIT Kharagpur** and **coaching institutions** for engineering and medical entrance exams.

अब कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित उपकरण (AI-based tools) भारत में मानसिक स्वास्थ्य समर्थन के लिए विकसित किए जा रहे हैं, विशेष रूप से आईआईटी खड़गपुर और इंजीनियरिंग व मेडिकल प्रवेश परीक्षा कोचिंग संस्थानों के छात्रों के लिए।

- Experts **Neeraj Kumar** and **Jamila Koshy** discussed whether this technology is **helpful or harmful**, in a conversation moderated by **Priscilla Jebaraj**.

विशेषज्ञ **नीरज कुमार** और **जमीला कोशि** ने इस बात पर चर्चा की कि यह तकनीक **लाभदायक है या हानिकारक**, जिसका संचालन **प्रिसिला जेबराज** द्वारा किया गया।



## Dr. Jamila Koshy's Perspective

### डॉ. जमीला कोशि का दृष्टिकोण

- Dr. Koshy said several people — **students, younger people, and often engineering students** — are using **AI tools** both for **information** as well as for **therapy**.  
डॉ. कोशि ने कहा कि कई लोग — छात्र, युवा वर्ग और विशेषकर इंजीनियरिंग छात्र — जानकारी और थेरेपी दोनों के लिए AI उपकरणों का उपयोग कर रहे हैं।
- She found that there can be a **lot of mistakes** in the information given by AI sources.  
उनके अनुसार, AI स्रोतों द्वारा दी गई जानकारी में कई त्रुटियाँ पाई जा सकती हैं।
- When it comes to therapy, she has a **lot of reservations**, as patients begin to talk to the **bot as if it is a real person**.  
थेरेपी के संदर्भ में उनके कई संदेह हैं, क्योंकि मरीज बॉट से ऐसे बात करते हैं जैसे वह कोई वास्तविक व्यक्ति हो।
- People find it **convenient**, believing they no longer need to visit a **hospital or clinic**; they treat the bot as their **personal therapist**.  
लोग इसे सुविधाजनक मानते हैं और सोचते हैं कि उन्हें अब अस्पताल या क्लिनिक जाने की ज़रूरत नहीं; वे बॉट को अपना निजी चिकित्सक समझ लेते हैं।
- However, this is **deceptive**, as it creates an **illusion of real interaction** and may **undermine the need for actual therapy**.  
लेकिन यह भ्रामक है, क्योंकि यह वास्तविक संवाद का भ्रम पैदा करता है और वास्तविक थेरेपी की आवश्यकता को कमजोर कर सकता है।
- She mentioned that the bot says things like, *"I'm happy you called me. I understand your problem and I'd like to help you."* — giving the **false impression of empathy and presence**.  
उन्होंने बताया कि बॉट ऐसे वाक्य कहता है जैसे *"मुझे खुशी है कि आपने मुझे बुलाया, मैं आपकी समस्या समझता हूँ और आपकी मदद करना चाहता हूँ"* — जिससे झूठी सहानुभूति और उपस्थिति का भ्रम उत्पन्न होता है।
- Though the bot may advise users to see a **therapist**, it **unconsciously reduces** their willingness to actually seek help.  
यद्यपि बॉट उपयोगकर्ताओं को थेरेपिस्ट से मिलने की सलाह देता है, लेकिन यह अवचेतन रूप से मदद लेने की इच्छा को कम कर देता है।

## Mr. Neeraj Kumar's Perspective (Peak Mind)

### श्री नीरज कुमार का दृष्टिकोण (पीक माइंड)

- **Peak Mind** has developed an **AI-driven app** used by students in **top coaching institutions** and at an **IIT**, with its chatbot named **Peakoo**.  
पीक माइंड ने एक एआई-आधारित ऐप विकसित किया है जिसका उपयोग शीर्ष कोचिंग संस्थानों और एक आईआईटी के छात्रों द्वारा किया जा रहा है, जिसमें पीकू नामक चैटबॉट शामिल है।
- All institutions already have **helplines** and **counselling teams**, but there is still **huge stigma** around seeking mental health help.  
सभी संस्थानों में हेल्पलाइन और काउंसलिंग टीमों मौजूद हैं, लेकिन मानसिक स्वास्थ्य सहायता लेने को लेकर भारी कलंक अब भी बना हुआ है।
- Kumar compared it to checking fever with a **thermometer** — technology helps **measure mental health** objectively.  
कुमार ने इसे थर्मामीटर से बुखार जांचने जैसा बताया — तकनीक मानसिक स्वास्थ्य को मापने में मदद करती है।
- At Peak Mind, they use **validated screening assessments**, and **AI interprets user conversations**, **tracks mood**, and **alerts authorities** using a **suicide detection algorithm** if it detects risk.  
पीक माइंड में प्रमाणित स्क्रीनिंग मूल्यांकन का उपयोग किया जाता है, और एआई उपयोगकर्ता की बातचीत का विश्लेषण करता है, मूड पर नज़र रखता है, तथा आत्महत्या जोखिम एल्गोरिद्म के माध्यम से संस्थानिक प्राधिकरणों को चेतावनी भेजता है।
- When signs of **distress** or **self-harm** appear, **alerts are sent** to the concerned authorities at the institute.



जब तनाव या आत्म-हानि के संकेत दिखाई देते हैं, तो संस्थान के संबंधित अधिकारियों को चेतावनी भेजी जाती है।

- Peakoo acts as an **AI companion**, helping students discuss **academic pressure, emotional struggles, or relationships**.  
पीकू एक एआई साथी के रूप में कार्य करता है, जो छात्रों को शैक्षणिक दबाव, भावनात्मक संघर्ष या रिश्तों पर चर्चा करने में मदद करता है।
- Many students have **never gone to a counsellor**, and **AI bridges this gap**, making the **first step toward help** easier.  
कई छात्र कभी काउंसलर के पास नहीं गए हैं, और एआई इस अंतर को पाटने में मदद करता है, जिससे मदद लेने का पहला कदम आसान बनता है।
- Unlike ChatGPT, **Peakoo** is trained in the **Indian context**, with **guardrails** and **limits** on what can be discussed.  
**ChatGPT** के विपरीत, **पीकू को भारतीय संदर्भ** में प्रशिक्षित किया गया है, जिसमें **सीमाएँ और नियंत्रण** निर्धारित किए गए हैं कि किन विषयों पर चर्चा की जा सकती है।
- Peakoo **guides users to institutional counsellors** when deeper issues arise, ensuring safety and human intervention.  
**पीकू उपयोगकर्ताओं को संस्थागत काउंसलर** के पास भेजता है जब गंभीर मुद्दे सामने आते हैं, जिससे **सुरक्षा और मानवीय हस्तक्षेप** सुनिश्चित होता है।
- Beyond conversation, the app provides **CBT-based tools** like **thought reframing, journaling, mindfulness meditation, breathing protocols, and grounding techniques**, similar to what a therapist would offer.  
बातचीत से आगे बढ़कर, यह ऐप **संज्ञानात्मक व्यवहार थेरेपी (CBT) आधारित उपकरण** प्रदान करता है जैसे **विचार पुनर्गठन, जर्नलिंग, माइंडफुलनेस मेडिटेशन, श्वास तकनीकें, और ग्राउंडिंग अभ्यास**, जैसा कि कोई थेरेपिस्ट प्रदान करता है।

## AI Companions and Student Mental Health Support एआई साथी और छात्र मानसिक स्वास्थ्य सहायता

- Dr. Koshy, do you think this is a helpful way of nudging students who need therapy towards a therapist? Do you have any suggestions on making it more helpful?  
डॉक्टर कोशी, क्या आपको लगता है कि यह तरीका उन छात्रों को थेरेपिस्ट की ओर प्रेरित करने में सहायक है जिन्हें थेरेपी की ज़रूरत है? क्या आपके पास इसे और उपयोगी बनाने के लिए कोई सुझाव है?
- **JK:** I suppose there is no way back from this because this is already in the public domain. This is not what I would choose at all.  
**JK:** मुझे लगता है कि अब इससे वापस जाने का कोई रास्ता नहीं है क्योंकि यह पहले से ही सार्वजनिक क्षेत्र में है। यह वह तरीका नहीं है जिसे मैं कभी चुनता।
- By doing this, we are furthering the **stigma**. We are saying you do not need to go out, you can handle this on your own.  
ऐसा करके, हम **कलंक (stigma)** को और बढ़ा रहे हैं। हम कह रहे हैं कि आपको बाहर जाने की ज़रूरत नहीं है, आप इसे खुद संभाल सकते हैं।
- Calling it a **companion** is personalising the AI, and that is harmful. Call it an **AI tool** instead. इसे **साथी (companion)** कहना एआई को मानवीय रूप देना है, और यह हानिकारक है। इसकी जगह इसे **एआई टूल** कहा जाना चाहिए।
- Remove all **first-person references** because it is not an 'I', it is not a companion, it is a **mechanical tool**. सभी **पहले व्यक्ति (first-person)** संदर्भ हटाने चाहिए क्योंकि यह 'मैं' नहीं है, यह कोई साथी नहीं है, यह एक **यांत्रिक उपकरण** है।
- I doubt that the AI is going to be able to pick up on **suicidal tendencies**, because it is programmed to recognise words such as **death or death wish**. मुझे संदेह है कि एआई **आत्महत्या की प्रवृत्तियों (suicidal tendencies)** को पहचान सकेगा, क्योंकि यह केवल **death** या **death wish** जैसे शब्दों को पहचानने के लिए प्रोग्राम किया गया है।
- [As a psychiatrist], we don't recognise suicidal tendencies just by those words. We look at the person, we see their **connections**, how **withdrawn** they are, and whether there is a change in the way they relate to us.  
[एक मनोचिकित्सक के रूप में], हम केवल इन शब्दों से **आत्मघाती प्रवृत्तियों** की पहचान नहीं करते। हम



व्यक्ति को देखते हैं, उनके संबंधों, उनकी अलगाव की प्रवृत्ति, और हमारे साथ उनके व्यवहार में बदलाव पर ध्यान देते हैं।

- We also notice if they have dropped a word not about death, but about **feeling isolated**. हम यह भी देखते हैं कि क्या उन्होंने **मृत्यु** नहीं बल्कि **अलगाव महसूस करने** से संबंधित कोई संकेत छोड़ा है।
- When we entrust this screening to an **AI tool**, we are in danger of missing a lot. That is my biggest fear.  
जब हम इस स्क्रीनिंग को किसी **एआई टूल** पर छोड़ देते हैं, तो हम कई चीजें चूकने के खतरे में होते हैं। यही मेरा सबसे बड़ा डर है।
- There are people who talk to these **bots** for a long time. That should not be allowed.  
कुछ लोग इन **बॉट्स** से लंबे समय तक बात करते हैं। ऐसा नहीं होने देना चाहिए।
- If a person needs to talk to a bot **more than three times**, I think they need a **therapist**.  
यदि कोई व्यक्ति किसी बॉट से **तीन से अधिक बार** बात करता है, तो मेरा मानना है कि उसे **थेरेपिस्ट** की आवश्यकता है।
- **CBT techniques** can't be used before a **diagnosis** because the commonest things that slip through are the **major psychoses**.  
**CBT तकनीकों** का उपयोग **निदान (diagnosis)** से पहले नहीं किया जा सकता क्योंकि अक्सर जो चीजें छूट जाती हैं, वे **मुख्य मानसिक विकार (major psychoses)** होती हैं।
- People with psychosis don't come and say, "I have this." We have to **see it**. Often it is **visual**. It is a **combination of things** which helps us pick it up.  
**मनोविकार (psychosis)** से पीड़ित लोग खुद नहीं कहते कि उन्हें यह है। हमें **देखकर पहचानना** पड़ता है। यह अक्सर **दृश्य** होता है और कई **संकेतों के संयोजन** से स्पष्ट होता है।
- I am sure the bot will **miss at least some of it**.  
मुझे यकीन है कि बॉट इनमें से कुछ को **ज़रूर नजरअंदाज** कर देगा।

### Mr. Kumar on AI Bot Training and Results

#### मिस्टर कुमार द्वारा एआई बॉट के प्रशिक्षण और परिणामों पर टिप्पणी

- **Mr. Kumar**, what is the source of the **initial intelligence** that informs the bot?  
**मिस्टर कुमार**, बॉट को जानकारी देने वाली **प्रारंभिक बुद्धिमत्ता (initial intelligence)** का स्रोत क्या है?
- **NK**: We have a large team of **qualified psychologists and psychiatrists** who use all the trained models.  
**NK**: हमारे पास **योग्य मनोवैज्ञानिकों और मनोचिकित्सकों** की एक बड़ी टीम है जो सभी प्रशिक्षित मॉडलों का उपयोग करती है।
- I am not talking about issues which need **clinical intervention**. We help students **build trust in the human counsellor** available in the institute.  
मैं उन मुद्दों की बात नहीं कर रहा जिनमें **क्लीनिकल हस्तक्षेप (clinical intervention)** की आवश्यकता होती है। हम छात्रों को संस्थान में उपलब्ध **मानव परामर्शदाता (human counsellor)** पर **भरोसा बनाने** में मदद करते हैं।
- A qualified team does **research** and trains the bot in **analysing conversations in multiple languages**.  
एक योग्य टीम **अनुसंधान** करती है और बॉट को **कई भाषाओं में बातचीत का विश्लेषण** करने के लिए प्रशिक्षित करती है।
- We keep adding **new words every week** for the screening.  
हम स्क्रीनिंग के लिए **हर सप्ताह नए शब्द जोड़ते रहते हैं**।
- So far, we have been able to raise more than **10,000 critical alerts** and save more than **100 suicidal cases** in our work.  
अब तक, हमने **10,000 से अधिक गंभीर अलर्ट** जारी किए हैं और **100 से अधिक आत्महत्या के मामलों** को बचाने में सफलता पाई है।

### Ethical and Privacy Concerns about AI and Mental Health Data

#### एआई और मानसिक स्वास्थ्य डेटा से संबंधित नैतिक और गोपनीयता चिंताएँ

- Apart from your team's initial input, **AI learns from its users**. Are there any ethical and privacy concerns about the mental health of students being used to train AI?  
आपकी टीम के प्रारंभिक इनपुट के अलावा, **एआई अपने उपयोगकर्ताओं से सीखता है**। क्या छात्रों के



मानसिक स्वास्थ्य डेटा का उपयोग एआई को प्रशिक्षित करने में किए जाने को लेकर कोई नैतिक और गोपनीयता संबंधी चिंताएँ हैं?

- NK: You cannot breach the **user's privacy and confidentiality**. User identities are not disclosed to the team which looks at the conversations.  
एन.के.: आप **उपयोगकर्ता की गोपनीयता और गोपनीयता सिद्धांतों** का उल्लंघन नहीं कर सकते। उपयोगकर्ताओं की पहचान उस टीम को नहीं बताई जाती जो वार्तालापों को देखती है।
- We are the **first level of support**. The moment somebody says they want to go deeper, they are diverted to a **human being**.  
हम **प्रथम स्तर का सहयोग** प्रदान करते हैं। जैसे ही कोई व्यक्ति यह कहता है कि वह गहराई में जाना चाहता है, उसे **मानव विशेषज्ञ** की ओर भेज दिया जाता है।
- We are only the initial stage, which users can safely vent to.  
हम केवल **प्रारंभिक चरण** हैं, जहाँ उपयोगकर्ता सुरक्षित रूप से अपनी भावनाएँ व्यक्त कर सकते हैं।
- If there are **pre-qualified tools** available, those are again recommended by a team of **psychologists and psychiatrists**.  
यदि **पूर्व-प्रमाणित उपकरण** उपलब्ध हैं, तो उन्हें **मनोवैज्ञानिकों और मनोचिकित्सकों** की टीम द्वारा अनुशंसित किया जाता है।
- Beyond that, they are directed to the **human teams** in our partner institutions and they take the cases offline.  
इसके बाद, उन्हें हमारे साझेदार संस्थानों की **मानव टीमों** के पास भेजा जाता है, जो मामलों को **ऑफ़लाइन** संभालती हैं।

### Building Real-Life Support Systems for Students छात्रों के लिए वास्तविक जीवन समर्थन प्रणाली का निर्माण

- When **OpenAI says over a million people** are discussing suicide with ChatGPT each week, it indicates that people are lacking **real companions** to discuss their feelings with.  
जब **OpenAI कहता है कि हर सप्ताह एक मिलियन से अधिक लोग** ChatGPT से आत्महत्या पर चर्चा कर रहे हैं, तो यह दर्शाता है कि लोग अपनी भावनाओं पर बात करने के लिए **वास्तविक साथी** की कमी महसूस कर रहे हैं।
- What can **parents and institutions** do to build up that kind of real-life support for students so that they don't depend on AI?  
**माता-पिता और संस्थान** छात्रों के लिए इस प्रकार का **वास्तविक जीवन समर्थन** कैसे बना सकते हैं ताकि वे एआई पर निर्भर न हों?

### Concerns About Overreliance on AI Companions एआई साथियों पर अत्यधिक निर्भरता के बारे में चिंताएँ

- JK: It is usually students who are a little **awkward or isolated**, or in new situations, or who have **serious mental health problems** who are using AI.  
जे.के.: आमतौर पर वे छात्र जो थोड़ा **संकोची या अलग-थलग** हैं, या नई परिस्थितियों में हैं, या जिन्हें **गंभीर मानसिक स्वास्थ्य समस्याएँ** हैं, वे एआई का उपयोग करते हैं।
- Some kids come with an **adjustment problem**, which is a 'level one' issue.  
कुछ बच्चे **समायोजन समस्या** के साथ आते हैं, जो **'लेवल वन'** की समस्या होती है।
- My concern is that the **feedback that bots give** is not the feedback that **humans would give**.  
मेरी चिंता यह है कि **बॉट्स द्वारा दिया गया फीडबैक** वह नहीं है जो **मानव देते हैं**।
- If a student talks to another student about their problems, they won't always get a very **mature response**.  
यदि कोई छात्र अपनी समस्याओं के बारे में दूसरे छात्र से बात करता है, तो उसे हमेशा **परिपक्व प्रतिक्रिया** नहीं मिलती।
- This is the **real world** — students have to learn to navigate this world where **responses are not perfect**.  
यह **वास्तविक दुनिया** है — छात्रों को इस दुनिया में रहना सीखना होगा जहाँ **प्रतिक्रियाएँ हमेशा परिपूर्ण नहीं होतीं**।



- If the bot is always validating their responses, it may not prepare students for the **real world**.  
यदि बॉट हमेशा उनकी प्रतिक्रियाओं को मान्यता देता है, तो यह छात्रों को **वास्तविक दुनिया** के लिए तैयार नहीं करता।
- Bots may provide a **safe space**, but it has to be a **limited space**.  
बॉट्स एक **सुरक्षित स्थान** प्रदान कर सकते हैं, लेकिन यह एक **सीमित स्थान** होना चाहिए।

## Role of Parents and Institutions

### माता-पिता और संस्थानों की भूमिका

- To build **real-life support**, parents need to **expose children** to various experiences, **listen** to them, and help them **make friends**.  
**वास्तविक जीवन समर्थन** प्रणाली बनाने के लिए माता-पिता को बच्चों को विभिन्न अनुभवों से **परिचित कराना**, उन्हें **सुनना**, और उन्हें **दोस्त बनाने में मदद** करनी चाहिए।
- NK: **Nothing can beat human conversations**.  
एन.के.: **मानव संवाद** से बेहतर कुछ नहीं हो सकता।
- We have created **modules for everyday interactions** and experiences.  
हमने **दैनिक बातचीत और अनुभवों के लिए मॉड्यूल** तैयार किए हैं।
- Every two hours on our platform, we do a short activity: **breath work, meditation, mindfulness, affirmations, gratitude, compassion**.  
हमारे प्लेटफॉर्म पर हर दो घंटे में एक छोटी गतिविधि होती है: **सांस अभ्यास, ध्यान, सजगता, पुष्टि, कृतज्ञता और करुणा**।
- Thousands of students join and ask questions — **normalisation happens** through such community activities.  
हजारों छात्र इसमें शामिल होते हैं और प्रश्न पूछते हैं — इस प्रकार की **सामुदायिक गतिविधियों से सामान्यीकरण** होता है।
- We have found that **65% of students** in the coaching sector go through **moderate to severe anxiety** that remains **unrecognised and unaddressed**.  
हमने पाया कि कोचिंग क्षेत्र के **65% छात्र मध्यम से गंभीर चिंता** का सामना करते हैं, जो अक्सर **पहचानी या संबोधित नहीं की जाती**।
- If they are at a stage where they need to see a **counsellor or psychiatrist**, they should go ahead and do that, but in between, they do get **some support**.  
यदि वे ऐसे स्तर पर हैं जहाँ उन्हें **काउंसलर या मनोचिकित्सक** से मिलना चाहिए, तो उन्हें ऐसा करना चाहिए, लेकिन बीच में उन्हें **कुछ सहयोग** मिल जाता है।



# Trump turns to AI for messaging; deepfakes glorify him, attack rivals

Trump has earned the tag of 'America's first generative AI president', thanks to his use of hyper-realistic AI content as a core communication strategy; while he crowns himself a monarch, fancies himself a pope, propogates the myth of a cure-all, he saves the most provocative posts for his opponents

**Agence France-Presse**  
WASHINGTON

In a parallel reality, Donald Trump reigns as king, fighter pilot, and Superman, and his political opponents are cast as criminals and laughingstocks — an unprecedented weaponisation of AI imagery by a sitting American president.

Mr. Trump has ramped up his use of artificial intelligence-generated content on his Truth Social channel since starting his second White House term, making his administration the first to deploy hyper-realistic fake visuals as a core communications strategy.

Mr. Trump, no stranger to conspiracy theories and unfounded claims, has used the content in his breathless social media commentary to glorify himself and skewer his critics — particularly during moments of national outrage.

Last month, he posted a fake video showing himself wearing a crown and flying a fighter jet labelled "King Trump" that dumps what appears to be excrement on crowds of protesters.

The clip — accompanied by singer Kenny Loggins's "Danger Zone" — was post-



Besides the Superman and pope versions, Trump posted a fake video showing himself wearing a crown and flying a fighter jet that dumps what appears to be excrement on protesters. @WHITEHOUSE/X

ed the same day as nationwide "No Kings" protests against what critics called his authoritarian behaviour.

In another post, the White House depicted Mr. Trump as Superman amid fevered social media speculation about his health.

"THE SYMBOL OF HOPE," the post said. "SUPERMAN TRUMP!"

#### 'Distort reality'

Mr. Trump or the White House have similarly posted AI-made images showing the president dressed as the pope, roaring along-

side a lion, and conducting an orchestra at the Kennedy Center, a venerable arts complex in the U.S. capital.

The fabricated imagery has deceived social media users, some of whom questioned in comments whether they were authentic.

It was unclear whether the imagery was generated by Mr. Trump himself or his aides. The White House did not respond to AFP's request for comment.

Wired magazine recently labelled Mr. Trump "America's first generative AI president."

MedBed, a widely debunked conspiracy theory popular among far-right circles, refers to an imaginary medical device equipped with futuristic technology. Adherents say it can cure any ailment, from asthma to cancer.

Mr. Trump's phoney clip — later deleted without any explanation — was styled as a Fox News segment and featured his daughter-in-law Lara Trump promoting a fictitious White House launch of the "historic new health care system."

#### Trolling as a campaign

"How do you bring people back to a shared reality when those in power keep stringing them along?" asked Noelle Cook, a researcher and author of *The Conspiracists: Women, Extremism, and the Lure of Belonging*.

Mr. Trump has reserved the most provocative AI posts for his rivals and critics, using them to rally his conservative base.

In July, he posted an AI video of former President Barack Obama being arrested in the Oval Office and appearing behind bars in an orange jumpsuit.

Later, he posted an AI clip of House minority

leader Hakeem Jeffries — who is Black — wearing a fake mustache and a sombrero.

Mr. Jeffries slammed the image as racist.

"While it would in many ways be desirable for the president of the United States to stay above the fray and away from sharing AI images, Trump has repeatedly demonstrated that he sees his time in office as a non-stop political campaign," Joshua Tucker, co-director of the New York University Center for Social Media and Politics, told AFP.

"I would see his behaviour more as campaigning through trolling than actively trying to propagate the false belief that these images depict reality."

Mirroring Mr. Trump's strategy, California Governor Gavin Newsom on Tuesday posted an apparent AI video on X lampooning Republicans after Democrats swept key U.S. elections.

The clip depicted wrestlers lined up in a ring with superimposed faces of Democratic leaders knocking down their Republican opponents, including Mr. Trump. The post read: "Now that's what we call a takedown."

## Trump turns to AI for messaging; deepfakes glorify him, attack rivals

ट्रम्प ने संदेश प्रचार के लिए एआई का सहारा लिया; डीपफेक्स उन्हें महिमामंडित करते हैं और प्रतिद्वंद्वियों पर हमला करते हैं

- **Trump has earned the tag of 'America's first generative AI president', thanks to his use of hyper-realistic AI content as a core communication strategy; while he crowns himself a monarch, fancies himself a pope, and propagates the myth of a cure-all, he saves the most provocative posts for his opponents.**

ट्रम्प को 'अमेरिका के पहले जनरेटिव एआई राष्ट्रपति' का टैग मिला है, क्योंकि उन्होंने अत्यधिक यथार्थवादी एआई सामग्री को अपनी मुख्य संचार रणनीति बनाया है; वे खुद को सम्राट का ताज पहनाते हैं, खुद को पोप के रूप में देखते हैं, और हर बीमारी के इलाज के मिथक को फैलाते हैं, जबकि वे सबसे उत्तेजक पोस्ट अपने विरोधियों के लिए सुरक्षित रखते हैं।

- In a parallel reality, Donald Trump reigns as king, fighter pilot, and Superman, and his political opponents are cast as criminals and laughingstocks — an unprecedented weaponisation of AI imagery by a sitting American president.

एक समानांतर वास्तविकता में, डोनाल्ड ट्रम्प राजा, लड़ाकू पायलट और सुपरमैन के रूप में शासन करते हैं, और उनके राजनीतिक प्रतिद्वंद्वियों को अपराधी और उपहास का पात्र दिखाया जाता है — एक अभूतपूर्व एआई छवियों का राजनीतिक उपयोग जो किसी मौजूदा अमेरिकी राष्ट्रपति द्वारा किया गया है।



- **Mr. Trump has ramped up his use of artificial intelligence-generated content on his Truth Social channel since starting his second White House term, making his administration the first to deploy hyper-realistic fake visuals as a core communications strategy.**  
अपने दूसरे कार्यकाल की शुरुआत के बाद से, श्री ट्रम्प ने अपने दृढ़ सोशल चैनल पर एआई द्वारा उत्पन्न सामग्री के उपयोग को बढ़ा दिया है, जिससे उनका प्रशासन अत्यंत यथार्थवादी नकली दृश्यों को मुख्य संचार रणनीति के रूप में उपयोग करने वाला पहला प्रशासन बन गया है।
- **Mr. Trump, known for conspiracy theories and unfounded claims, has used AI content to glorify himself and attack his critics, particularly during moments of national outrage.**  
षड्यंत्र सिद्धांतों और निराधार दावों के लिए प्रसिद्ध श्री ट्रम्प ने एआई सामग्री का उपयोग अपने महिमामंडन और आलोचकों पर हमला करने के लिए किया है, विशेष रूप से राष्ट्रीय आक्रोश के क्षणों में।
- **Last month, he posted a fake video showing himself wearing a crown and flying a fighter jet labelled "King Trump", dumping what appeared to be excrement on protesters.**  
पिछले महीने, उन्होंने एक नकली वीडियो पोस्ट किया जिसमें वे "किंग ट्रम्प" लिखे फाइटर जेट को उड़ाते हुए और ताज पहने हुए दिखाई दिए, जो प्रदर्शनकारियों पर मल गिराता हुआ प्रतीत होता है।
- **The clip — accompanied by Kenny Loggins's "Danger Zone" — was posted the same day as nationwide "No Kings" protests against his authoritarian behaviour.**  
यह वीडियो — केनी लॉगिन्स के "डेंजर जोन" गीत के साथ — उनके सत्तावादी व्यवहार के खिलाफ राष्ट्रीय "नो किंग्स" विरोध प्रदर्शन वाले दिन ही पोस्ट किया गया था।
- **In another post, the White House depicted Mr. Trump as Superman, amid social media speculation about his health, with the caption "THE SYMBOL OF HOPE — SUPERMAN TRUMP."**  
एक अन्य पोस्ट में, व्हाइट हाउस ने श्री ट्रम्प को सुपरमैन के रूप में दर्शाया, जबकि सोशल मीडिया पर उनके स्वास्थ्य को लेकर अटकलें चल रही थीं, जिसके साथ लिखा था "आशा का प्रतीक — सुपरमैन ट्रम्प।"
- **Mr. Trump or the White House have also posted AI-generated images of him as the pope, roaring with a lion, and conducting an orchestra at the Kennedy Center.**  
श्री ट्रम्प या व्हाइट हाउस ने एआई द्वारा निर्मित तस्वीरें भी पोस्ट की हैं, जिनमें वे पोप, शेर के साथ दहाड़ते हुए, और कैनेडी सेंटर में एक ऑर्केस्ट्रा का संचालन करते हुए दिखाई देते हैं।
- **The fabricated imagery deceived social media users, some of whom questioned its authenticity.**  
इन कृत्रिम छवियों ने सोशल मीडिया उपयोगकर्ताओं को भ्रमित किया, जिनमें से कुछ ने इनकी प्रामाणिकता पर सवाल उठाया।
- **It is unclear whether the imagery was created by Mr. Trump himself or his aides, and the White House did not respond to media queries.**  
यह स्पष्ट नहीं है कि ये छवियां स्वयं श्री ट्रम्प या उनके सहयोगियों द्वारा बनाई गई थीं, और व्हाइट हाउस ने इस पर कोई प्रतिक्रिया नहीं दी।
- **Wired magazine recently labelled Mr. Trump "America's first generative AI president."**  
वायर्ड पत्रिका ने हाल ही में श्री ट्रम्प को "अमेरिका के पहले जनरेटिव एआई राष्ट्रपति" का नाम दिया।
- **Nora Benavidez, of Free Press, said, "Trump uses disinformation online and offline to boost his image, attack adversaries, and control public discourse."**  
फ्री प्रेस की नोरा बेनाविडेज़ ने कहा, "ट्रम्प अपने छवि को बेहतर करने, विरोधियों पर हमला करने और जन विमर्श को नियंत्रित करने के लिए ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों पर भ्रामक सूचनाओं का उपयोग करते हैं।"
- **She added that for someone like Trump, unregulated generative AI is the perfect tool to capture people's attention and distort reality.**  
उन्होंने कहा कि ट्रम्प जैसे व्यक्ति के लिए, अनियंत्रित जनरेटिव एआई लोगों का ध्यान खींचने और वास्तविकता को विकृत करने का सबसे उपयुक्त उपकरण है।



- In **September**, Trump posted an apparent **AI-generated video** promising “**MedBed**” **hospitals** for every American — a **debunked conspiracy theory** claiming to cure all diseases.  
सितंबर में, ट्रम्प ने एक एआई-जनित वीडियो पोस्ट किया, जिसमें उन्होंने हर अमेरिकी को “मेडबेड” अस्पताल देने का वादा किया — एक झूठा षड्यंत्र सिद्धांत जो सभी बीमारियों के इलाज का दावा करता है।
- The **fake clip**, styled as a **Fox News segment**, featured **Lara Trump** promoting a **fictitious White House launch** of the “**historic new healthcare system.**”  
यह नकली वीडियो, जो एक फॉक्स न्यूज खंड जैसा बनाया गया था, में लारा ट्रम्प को “ऐतिहासिक नई स्वास्थ्य सेवा प्रणाली” के काल्पनिक लॉन्च को बढ़ावा देते हुए दिखाया गया था।
- **Mr. Trump deleted the clip later without any explanation.**  
श्री ट्रम्प ने बाद में बिना कोई स्पष्टीकरण दिए इस वीडियो को हटा दिया।
- **Noelle Cook**, author of *The Conspiracists*, asked, “**How do you bring people back to a shared reality when those in power keep stringing them along?**”  
“द कंसीरासिस्ट्स” की लेखिका नोएल कुक ने पूछा, “जब सत्ता में बैठे लोग लगातार भ्रम फैलाते रहते हैं, तो लोगों को एक साझा वास्तविकता में कैसे वापस लाया जाए?”
- **Mr. Trump has used AI posts to troll and target rivals**, including a **fake video of Barack Obama being arrested** and another of **Hakeem Jeffries in racist caricature form.**  
श्री ट्रम्प ने एआई पोस्टों का उपयोग अपने प्रतिद्वंद्वियों को निशाना बनाने और ट्रोल करने के लिए किया है, जिनमें बराक ओबामा की गिरफ्तारी का नकली वीडियो और हकीम जेफ्रीज़ का नस्लभेदी रूपांतरण वीडियो शामिल है।
- **Hakeem Jeffries** condemned the image as **racist**, while analysts said Trump’s approach represents “**campaigning through trolling.**”  
हकीम जेफ्रीज़ ने इस छवि को नस्लभेदी कहा, जबकि विश्लेषकों ने कहा कि ट्रम्प का यह तरीका “ट्रोलिंग के माध्यम से चुनाव प्रचार” है।
- **California Governor Gavin Newsom** mirrored Trump’s strategy by posting a **satirical AI video** mocking **Republicans** after **Democrats’ electoral victories**, showing **Democratic leaders defeating Republican opponents** in a wrestling ring.  
कैलिफोर्निया के गवर्नर गेविन न्यूसम ने डेमोक्रेट्स की चुनावी जीत के बाद रिपब्लिकनों का मज़ाक उड़ाते हुए एक व्यंग्यात्मक एआई वीडियो पोस्ट किया, जिसमें डेमोक्रेटिक नेताओं को कुश्ती के रिंग में रिपब्लिकन प्रतिद्वंद्वियों को हराते हुए दिखाया गया।
- The post read: “**Now that’s what we call a takedown.**”  
पोस्ट में लिखा था: “अब इसे ही असली पटखनी कहते हैं।”



## Projected value of the recycling market due to solar power by 2047

GS III: Environment

# 3,700

In ₹ crore.  
According to new studies by

the Council on Energy, Environment and Water, recovering materials like silicon, copper, and aluminium from discarded solar panels could supply 38% of the industry's raw materials. ANI

आवश्यकता को पूरा कर सकती है।

Projected value of the recycling market due to solar power by 2047

2047 तक सौर ऊर्जा से उत्पन्न रीसाइक्लिंग बाजार का अनुमानित मूल्य

- 3,700
- 3,700
- In ₹ crore.  
₹ करोड़ में।

According to new studies by the Council on Energy, Environment and Water, recovering materials like silicon, copper, and aluminium from discarded solar panels could supply 38% of the industry's raw materials.

ऊर्जा, पर्यावरण और जल परिषद (CEEW) के नए अध्ययनों के अनुसार, फेंके गए सौर पैनलों से सिलिकॉन, तांबा और एल्युमिनियम जैसी सामग्रियों की पुनर्प्राप्ति उद्योग की 38% कच्चे माल की

PATRIOTICIAS



# 2025 to be among top three warmest years on record: UN

**Ag** **GS III: Environment:**  
**Climate Change**  
GENEVA

An alarming streak of exceptional temperatures is continuing, with 2025 set to be among the hottest years ever recorded, the United Nations said Thursday, insisting though that the trend could still be reversed.

While this year will not surpass 2024 as the hottest ever recorded, it will rank second or third, the UN's weather and climate agency said, capping more than a decade of unprecedented heat.

Meanwhile, concentrations of greenhouse gases grew to new record highs, locking in more heat for the future, the World Meteorological Organization warned in a report released ahead of next week's COP30 UN climate summit in Brazil.

Together, the developments make "it clear that it will be virtually impossible to limit global warming to 1.5°C in the next few years without temporarily overshooting this target," WMO chief Celeste Saulo said in a statement.

Ms. Saulo insisted that while the situation was dire, "the science is equally clear that it's still entirely possible and essential to bring temperatures back down to 1.5°C by the end of the century".

But the world remains far off track.

Already, the years between 2015 and 2025 will individually have been the warmest since observations began 176 years ago, WMO said.

And 2023, 2024 and 2025 figure at the very top of that ranking.

**2025 to be among top three warmest years on record: UN**

**2025 अब तक दर्ज किए गए तीन सबसे गर्म वर्षों में से एक होगा: संयुक्त राष्ट्र**

An alarming streak of exceptional temperatures is continuing, with 2025 set to be among the hottest years ever recorded, the United Nations said Thursday, insisting though that the trend could still be reversed.

असाधारण तापमानों की चिंताजनक श्रृंखला जारी है, और संयुक्त राष्ट्र ने गुरुवार को कहा कि 2025 अब तक दर्ज किए गए सबसे गर्म वर्षों में से एक होगा, हालांकि उसने यह भी कहा कि इस प्रवृत्ति को अभी भी बदला जा सकता है।

While this year will not surpass 2024 as the hottest ever recorded, it will rank second or third, the UN's weather and climate agency said, capping more than a decade of unprecedented heat.

संयुक्त राष्ट्र की मौसम और जलवायु एजेंसी ने कहा कि यह वर्ष 2024 को अब तक के सबसे गर्म वर्ष के रूप में पार नहीं करेगा, लेकिन दूसरे या तीसरे स्थान पर रहेगा, जिससे एक दशक से अधिक समय की अभूतपूर्व गर्मी की पुष्टि होती है।

Meanwhile, concentrations of greenhouse gases grew to new record highs, locking in more heat for the future, the World Meteorological Organization (WMO) warned in a report released ahead of next week's COP30 UN climate summit in Brazil.

इस बीच, ग्रीनहाउस गैसों की सांद्रता नए रिकॉर्ड स्तर पर पहुंच गई, जिससे भविष्य के लिए और अधिक गर्मी फंस गई है, ऐसा विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) ने अगले सप्ताह ब्राजील में होने वाले

COP30 संयुक्त राष्ट्र जलवायु सम्मेलन से पहले जारी एक रिपोर्ट में चेतावनी दी।

Together, the developments make "it clear that it will be virtually impossible to limit global warming to 1.5°C in the next few years without temporarily overshooting this target," WMO chief Celeste Saulo said in a statement.

WMO प्रमुख सेलेस्ट साउलो ने एक बयान में कहा कि "इन सभी घटनाओं से यह स्पष्ट हो जाता है कि अगले कुछ वर्षों में अस्थायी रूप से इस लक्ष्य को पार किए बिना वैश्विक तापमान वृद्धि को 1.5°C तक सीमित रखना लगभग असंभव होगा।"

Ms. Saulo insisted that while the situation was dire, "the science is equally clear that it's still entirely possible and essential to bring temperatures back down to 1.5°C by the end of the century."

सुश्री साउलो ने जोर देकर कहा कि भले ही स्थिति गंभीर हो, "विज्ञान उतना ही स्पष्ट है कि सदी के अंत तक तापमान को फिर से 1.5°C तक लाना अभी भी पूरी तरह संभव और आवश्यक है।"

But the world remains far off track.

लेकिन दुनिया अब भी इस मार्ग से बहुत दूर है।

Already, the years between 2015 and 2025 will individually have been the warmest since observations began 176 years ago, WMO said.

WMO ने कहा कि 2015 से 2025 के बीच के प्रत्येक वर्ष पिछले 176 वर्षों में दर्ज किए गए सबसे गर्म वर्षों में से एक होंगे।





- And 2023, 2024 and 2025 figure at the very top of that ranking.  
और 2023, 2024 और 2025 उस सूची के सबसे ऊपर हैं।

## Burning point



GS III: Environment:  
Deforestation

**Losing ground:** Rainforest being cleared illegally in the municipality of Labrea, Amazonas State, Brazil. Forest fires have ravaged nearly 18 million hectares of the Brazilian Amazon, driven by an unprecedented drought linked to climate change. Deforestation rose by 4% in the 12 months to July, reversing a 30% decline recorded the previous year. AFP

Losing ground: Rainforest being cleared illegally in the municipality of Labrea, Amazonas State, Brazil. Forest fires have ravaged nearly 18 million hectares of the Brazilian Amazon, driven by an unprecedented drought linked to climate change. Deforestation rose by 4% in the 12 months to July, reversing a 30% decline recorded the previous year

**DM, & IS**

**07/11/2025**



## Indian Navy commissions survey vessel *INS Ikshak*

GS III: Internal Security:  
Defence

The Hindu Bureau

NEW DELHI

The third vessel of the Survey Vessel Large (SVL) class, *INS Ikshak*, was commissioned into the Indian Navy at a ceremonial event held at Naval Base in Kochi on Thursday.

The ceremony was presided over by Admiral Dinesh K. Tripathi, Chief of the Naval Staff. On arrival at the venue, the Navy chief was accorded a 50-men guard of honour.

The Navy stated that the commissioning marks a significant step in strengthening India's hydrographic survey and maritime operational capabilities. The ship is capable of operating as a platform for humanitarian assistance, disaster relief and medical support operations as well.

*INS Ikshak* is also the first SVL designed with dedicated women's accommodation, reflecting the Navy's commitment to inclusivity.

## Indian Navy commissions survey vessel *INS Ikshak* भारतीय नौसेना ने सर्वेक्षण पोत आईएनएस इक्षाक को शामिल किया

The **third vessel of the Survey Vessel Large (SVL) class, *INS Ikshak***, was commissioned into the Indian Navy at a ceremonial event held at Naval Base in Kochi on Thursday.

सर्वे वेसल लार्ज (SVL) श्रेणी के तीसरे पोत आईएनएस इक्षाक को गुरुवार को कोच्चि के नौसैनिक अड्डे पर आयोजित औपचारिक समारोह में भारतीय नौसेना में शामिल किया गया।

The ceremony was presided over by Admiral Dinesh K. Tripathi, Chief of the Naval Staff.

समारोह की अध्यक्षता नौसेना प्रमुख एडमिरल दिनेश के. त्रिपाठी ने की।

On arrival at the venue, the Navy chief was accorded a 50-men guard of honour.

स्थल पर पहुंचने पर नौसेना प्रमुख को 50-सदस्यीय गार्ड ऑफ ऑनर दिया गया।

The Navy stated that the commissioning marks a significant step in strengthening India's hydrographic survey and maritime operational capabilities.

नौसेना ने कहा कि यह शामिल किया जाना भारत की हाइड्रोग्राफिक सर्वेक्षण और समुद्री संचालन क्षमताओं को सशक्त करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

The ship is capable of operating as a platform for humanitarian assistance, disaster relief and medical support operations as well.

यह पोत मानवीय सहायता, आपदा राहत और चिकित्सा सहायता अभियानों के लिए एक मंच के रूप में कार्य करने में भी सक्षम है।

*INS Ikshak* is also the first SVL designed with dedicated women's accommodation, reflecting the Navy's commitment to inclusivity.

आईएनएस इक्षाक महिलाओं के लिए विशेष आवासीय सुविधा वाले पहले SVL पोत के रूप में भी जाना जाता है, जो नौसेना की समावेशिता के प्रति प्रतिबद्धता को दर्शाता है।