



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



PATRIOTIC IAS

DAILY CURRENT AFFAIRS

THE HINDU NEWSPAPER

28 JULY 2026

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

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

PCS Special:	28 July
28J7	Hong Wang makes history by winning Fields Medal होंग वांग ने फ़िल्ड्स मेडल जीतकर इतिहास रचा।
28J7	Sports Minister Mandaviya fetes CWG bronze medallist Jhandu खेल मंत्री मांडविया ने राष्ट्रमंडल खेलों के कांस्य पदक विजेता झंडू का सम्मान किया
28J7	Gyaneshwari finishes with silver after a gripping duel रोमांचक मुकाबले के बाद ज्ञानेश्वरी ने रजत पदक जीता
28J7	Bindyarani's bronze adds to India's haul बिंदियारानी के कांस्य पदक ने भारत के पदकों की झोली में इज़ाफा किया
28J7	Bitter-sweet silver for Raja; no stopping Aznil राजा के लिए मीठा-कड़वा रजत पदक; अज़निल को रोकना रहा नामुमकिन
28J7	Esha guns down gold, Manu wins bronze in 25m pistol ईशा ने जीता स्वर्ण, मनु ने 25 मीटर पिस्टल में कांस्य पदक हासिल किया
28J7	Veteran sports scribe Jaswinder Sidhu passes away वरिष्ठ खेल पत्रकार जसविंदर सिद्धू का निधन



Hong Wang makes history by winning Fields Medal

PCS
Vasudevan Mukunth

The Fields Medal – one of the top honours in mathematics – for 2026 was awarded to Yu Deng, John Pardon, Jacob Tsimerman, and Hong Wang. The Medal is awarded every four years and recognises important contributions to mathematics research by people who are younger than 40 at the time they receive it.

Of this year's laureates, Wang has become the third woman to win the Medal in its 90-year history, after Maryam Mirzakhani (2014) and Maryna Viazovska (2022). Wang and Deng are also the first Chinese nationals to win since Shing-Tung Yau in 1982.

Deng, currently a professor of mathematics at the University of Chicago, solved one part of a problem that the German mathematician David Hilbert had in a list of problems that will define the 20th century. In the course of this work, together with Zaher Hani and Xiao Ma, Deng also built some of the strongest

Wang is the third woman to win the Medal in its 90-year history; the first was won by Maryam Mirzakhani in 2014; Wang and Deng are also the first Chinese nationals to win since 1982

bridges to date between the physics we can observe – like water flowing down a stream – and the mathematics that is supposed to explain it, like the rules governing how individual particles bounce off each other.

Pardon solved a 30-year-old problem – on the distortion of knots – while still an undergraduate student at Princeton, winning the Morgan Prize for it in 2012, and got his Ph.D. from Stanford in 2015 under Yakov Eliashberg. Like Eliashberg, Pardon works in symplectic geometry: mathematics used to describe how physical systems move, e.g. how a rock rolls down a hill or how planets orbit stars. He won the Fields Medal for solving the 20-year-old MNOP conjecture, about counting the number of curves on complicated geometric shapes called Calabi-Yau 3-folds.

Born in 1991 in Guangxi, Wang entered Peking University to study earth and space sciences at 16 years and switched to mathematics a year later. Currently a professor at the Courant Institute, Wang has been feted for solving the three-dimensional Kakeya conjecture with Joshua Zahl. Say a needle is lying on a flat surface. What's the least amount of area you'd need to be able to rotate it so that, at some point, it points in every possible direction? Mathematicians figured out the answer on a flat surface but the 3D problem was so hard that it lacked a full solution for half a century. Wang and Zahl published their 127-page solution in 2025.

Born in 1988 in Russia, Tsimerman moved along with his family to Israel in 1990 and to Toronto in 1996. Tsimerman's work lies at the intersection of number theory (the study of whole numbers and their properties) and algebraic geometry (using geometric shapes to understand equations). Early in his career, he helped prove the André-Oort conjecture with Jonathan Pila and Ananth Shankar, winning the SASTRA Ramanujan Prize in 2015.

In his Fields Medal-winning work, Tsimerman found ways to apply a tool called o-minimality from the field of mathematical logic in algebraic geometry and number theory, and proved Griffith's conjecture.

On the day his Fields Medal was announced, Tsimerman announced he would be joining the Safety Research group at OpenAI.

28J7. Hong Wang makes history by winning Fields Medal

होंग वांग ने फ़ील्ड्स मेडल जीतकर इतिहास रचा।

• The **Fields Medal** — one of the top honours in **mathematics** — for **2026** was awarded to **Yu Deng, John Pardon, Jacob Tsimerman, and Hong Wang**.

फील्ड्स मेडल — जो गणित के सर्वोच्च सम्मानों में से एक है — वर्ष **2026** के लिए यू देंग, जॉन पार्डन, जैकब त्सिमरमैन और होंग वांग को प्रदान किया गया।

• The **Medal** is awarded every **four years** and recognises important contributions to **mathematics research** by people who **are younger than 40** at the time they receive it.

यह पदक प्रत्येक चार वर्ष में प्रदान किया जाता है तथा इसे प्राप्त करने के समय **40 वर्ष से कम आयु** के व्यक्तियों द्वारा गणितीय अनुसंधान में दिए गए महत्वपूर्ण योगदानों को मान्यता प्रदान करता है।

• Of this year's laureates, Wang has become the **third woman** to win the Medal in its **90-year history**, after **Maryam Mirzakhani (2014)** and **Maryna Viazovska (2022)**.

इस वर्ष के पुरस्कार विजेताओं में वांग, 90

वर्षीय इतिहास में फ़ील्ड्स मेडल प्राप्त करने वाली तीसरी महिला बन गई हैं, जिनसे पहले मरियम मिर्जाखानी (2014) और मरिना व्याज़ोव्स्का (2022) यह सम्मान प्राप्त कर चुकी हैं।

- Wang and Deng are also the **first Chinese nationals** to win since **Shing-Tung Yau** in **1982**. वांग और देंग, 1982 में शिंग-तुंग याउ के बाद फ़ील्ड्स मेडल प्राप्त करने वाले प्रथम चीनी नागरिक भी हैं।
- Deng, currently a **professor of mathematics** at the **University of Chicago**, solved one part of a problem that the German mathematician **David Hilbert** had in a list of problems that will define the **20th century**.

वर्तमान में यूनिवर्सिटी ऑफ़ शिकागो में गणित के प्रोफेसर देंग ने उस समस्या के एक भाग का समाधान किया जिसे जर्मन गणितज्ञ डेविड हिल्बर्ट ने उन समस्याओं की सूची में शामिल किया था जो 20वीं शताब्दी को परिभाषित करने वाली मानी गई थीं।

- In the course of this work, together with **Zaher Hani** and **Xiao Ma**, Deng also built some of the strongest bridges to date between the **physics** we can observe — like water flowing down a stream — and the **mathematics** that is supposed to explain it, like the rules governing how individual particles bounce off each other.

इस कार्य के दौरान, ज़ाहेर हानी और शियाओ मा के साथ मिलकर देंग ने प्रत्यक्ष रूप से देखी जा सकने वाली भौतिकी — जैसे किसी धारा में बहता हुआ जल — तथा उसे समझाने वाली गणित — जैसे व्यक्तिगत कणों के परस्पर टकराने के नियम — के बीच अब तक के सबसे सशक्त संबंधों में से कुछ स्थापित किए।





FIELDS MEDAL 2026

ONE OF THE HIGHEST HONOURS IN MATHEMATICS

AWARDED TO FOUR OUTSTANDING MATHEMATICIANS

- The Fields Medal is awarded **every four years**.
- It recognizes important contributions to mathematics research by individuals **younger than 40 years** at the time of receiving it.
- Of this year's laureates, Hong Wang has become the **third woman** to win the Medal in its **90-year history**, after Maryam Mirzakhani (2014) and Maryna Viazovska (2022).

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}$$

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$$



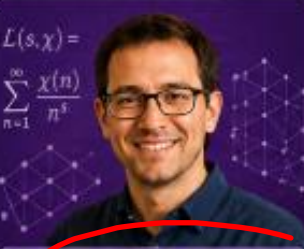
YU DENG

Known for breakthroughs in geometric analysis and solution to the Hodge conjecture.



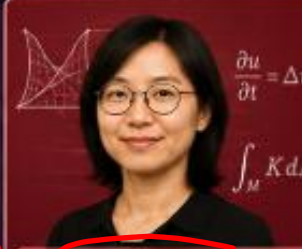
JOHN PARDON

Recognized for his work in differential geometry and geometric analysis of proteins.



JACOB TSIMERMAN

Honoured for his contributions to number theory and arithmetic geometry.



HONG WANG

Awarded for her work in geometric analysis, calibration theory and mean curvature flow.

AWARDED EVERY FOUR YEARS

The Fields Medal has been awarded every four years since 1936.

It recognizes important contributions in mathematics by individuals **younger than 40 years** at the time they receive it.

ABOUT THE FIELDS MEDAL

- Often described as the "Nobel Prize in Mathematics".
- Conferred by the International Mathematical Union (IMU).
- First awarded in 1936.
- Honours outstanding and deeply influential work in mathematics.

HONG WANG – A HISTORIC WIN

Hong Wang is the **THIRD WOMAN** to win the Fields Medal in its **90-year history**.

PREVIOUS WOMEN FIELDS MEDAL LAUREATES

2014



Maryam Mirzakhani
First woman to win the Fields Medal. Known for her work on Teichmüller theory and geometry of Riemann surfaces.

2022



Maryna Viazovska
Awarded for her work in sphere packing, including the resolution of the Kepler conjecture in 8 dimensions.

2026



Hong Wang
The third woman Fields Medalist for contributions to geometric analysis.

CELEBRATING MATHEMATICAL BRILLIANCE
Advancing knowledge. Inspiring generations.

- Pardon solved a **30-year-old problem** — on the **distortion of knots** — while still an undergraduate student at **Princeton**, winning the **Morgan Prize** for it in **2012**, and got his **Ph.D.** from **Stanford** in **2015** under **Yakov Eliashberg**.
पार्डन ने प्रिंसटन में स्नातक छात्र रहते हुए गाँठों के विकृतिकरण से संबंधित 30 वर्ष पुरानी समस्या का समाधान किया, जिसके लिए उन्हें 2012 में मॉर्गन पुरस्कार मिला, तथा उन्होंने 2015 में याकोव एलियाशबर्ग के निर्देशन में स्टैनफोर्ड से पीएच.डी. प्राप्त की।
- Like Eliashberg, Pardon works in **symplectic geometry**: mathematics used to describe how physical systems move, e.g. how a rock rolls down a hill or how planets orbit stars.
एलियाशबर्ग की भाँति, पार्डन सिम्प्लेक्टिक ज्यामिति के क्षेत्र में कार्य करते हैं, जो वह गणित है जिसका उपयोग यह वर्णित करने के लिए किया जाता है कि भौतिक प्रणालियाँ कैसे गतिमान होती हैं, जैसे कोई चट्टान पहाड़ी से कैसे लुढ़कती है या ग्रह तारों की परिक्रमा कैसे करते हैं।
- He won the **Fields Medal** for solving the **20-year-old MNOP conjecture**, about counting the number of curves on complicated geometric shapes called **Calabi-Yau 3-folds**.



उन्होंने कैलाबी-याउ 3-फोल्ड्स नामक जटिल ज्यामितीय आकृतियों पर वक्रों की संख्या की गणना से संबंधित 20 वर्ष पुरानी MNOP परिकल्पना का समाधान करने के लिए फ़ील्ड्स मेडल प्राप्त किया।

- Born in 1991 in Guangxi, Wang entered Peking University to study earth and space sciences at 16 years and switched to mathematics a year later.
1991 में गुआंगशी में जन्मी वांग ने 16 वर्ष की आयु में पेकिंग विश्वविद्यालय में पृथ्वी एवं अंतरिक्ष विज्ञान का अध्ययन प्रारंभ किया और एक वर्ष बाद गणित विषय में स्थानांतरित हो गई।
- Currently a professor at the Courant Institute, Wang has been feted for solving the three-dimensional Keakeya conjecture with Joshua Zahl.
वर्तमान में कूरांट संस्थान में प्रोफेसर वांग को जोशुआ ज़ाल के साथ मिलकर त्रि-आयामी काकेया परिकल्पना का समाधान करने के लिए सम्मानित किया गया है।
- Say a needle is lying on a flat surface.
मान लीजिए कि एक सुई किसी समतल सतह पर रखी हुई है।
- What's the least amount of area you'd need to be able to rotate it so that, at some point, it points in every possible direction?
उसे इस प्रकार घुमाने के लिए कि किसी समय वह प्रत्येक संभावित दिशा की ओर संकेत करे, आपको न्यूनतम कितने क्षेत्रफल की आवश्यकता होगी?
- Mathematicians figured out the answer on a flat surface but the 3D problem was so hard that it lacked a full solution for half a century.
गणितज्ञों ने समतल सतह के लिए इसका उत्तर ज्ञात कर लिया था, किंतु त्रि-आयामी समस्या इतनी कठिन थी कि आधी शताब्दी तक उसका पूर्ण समाधान उपलब्ध नहीं हो सका।
- Wang and Zahl published their 127-page solution in 2025.
वांग और ज़ाल ने अपना 127 पृष्ठों का समाधान 2025 में प्रकाशित किया।
- Born in 1988 in Russia, Tsimerman moved along with his family to Israel in 1990 and to Toronto in 1996.
1988 में रूस में जन्मे त्सिमरमैन अपने परिवार के साथ 1990 में इज़राइल तथा 1996 में टोरंटो चले गए।
- Tsimerman's work lies at the intersection of number theory (the study of whole numbers and their properties) and algebraic geometry (using geometric shapes to understand equations).
त्सिमरमैन का कार्य संख्या सिद्धांत (पूर्ण संख्याओं तथा उनके गुणों का अध्ययन) और बीजीय ज्यामिति (समीकरणों को समझने के लिए ज्यामितीय आकृतियों का उपयोग) के संगम पर आधारित है।
- Early in his career, he helped prove the André-Oort conjecture with Jonathan Pila and Ananth Shankar, winning the SASTRA Ramanujan Prize in 2015.
अपने प्रारंभिक करियर में उन्होंने जोनाथन पिला और अनंत शंकर के साथ मिलकर आंद्रे-ऑर्ट परिकल्पना को सिद्ध करने में सहायता की, जिसके लिए उन्हें 2015 में सास्त्रा रामानुजन पुरस्कार प्राप्त हुआ।
- In his Fields Medal-winning work, Tsimerman found ways to apply a tool called o-minimality from the field of mathematical logic in algebraic geometry and number theory, and proved Griffith's conjecture.

Sports Minister Mandaviya fetes CWG bronze medallist Jhandu



PCS PTI
Sports Minister Mansukh Mandaviya on Monday felicitated para-powerlifter Jhandu Kumar with a cash prize of ₹10 lakh for his bronze medal-winning performance that opened India's account at the Glasgow Commonwealth Games. The felicitation took place at the Minister's residence in New Delhi.

अपने फ़ील्ड्स मेडल से सम्मानित कार्य में त्सिमरमैन ने गणितीय तर्कशास्त्र के क्षेत्र के o-minimality नामक उपकरण को बीजीय ज्यामिति और संख्या सिद्धांत में लागू करने के उपाय खोजे तथा ग्रिफ़िथ की परिकल्पना को सिद्ध किया।

28J7. Sports Minister Mandaviya fetes CWG bronze medallist Jhandu

खेल मंत्री मांडविया ने राष्ट्रमंडल खेलों के कांस्य पदक विजेता झंडू का सम्मान किया

- Sports Minister Mansukh Mandaviya on Monday felicitated para-powerlifter Jhandu Kumar with a cash prize of

₹10 lakh for his **bronze medal-winning performance** that opened **India's account** at the **Glasgow Commonwealth Games**.

खेल मंत्री मनसुख मांडविया ने सोमवार को पैरा-पावरलिफ्टर झंडू कुमार को ग्लासगो राष्ट्रमंडल खेलों में भारत का खाता खोलने वाले कांस्य पदक विजेता प्रदर्शन के लिए ₹10 लाख की नकद पुरस्कार राशि देकर सम्मानित किया।

- The **felicitation** took place at the **Minister's residence** in **New Delhi**.
यह सम्मान समारोह नई दिल्ली स्थित मंत्री के आवास पर आयोजित किया गया।

Gyaneshwari finishes with silver after a gripping duel

The Indian comes second best to Nigerian Didih in 53kg event despite successfully completing all her attempts; the latter secures the gold after setting both Commonwealth and Games records

C'WEALTH GAMES
PCS
K. Keerthivasan
GLASGOW

There hadn't been a more gripping weightlifting contest at the Glasgow Commonwealth Games here than the women's 53kg event on Monday.

In a battle that went right down to the final lift, Nigeria's Onome Omolola Didih edged out India's Gyaneshwari Yadav to claim the gold medal.

Gyaneshwari lifted a total of 199kg, while Didih produced a total of 206kg — both a Commonwealth and Games record. The Nigerian also rewrote the record books in the individual lifts, establishing both Commonwealth and Games records in the snatch (93kg) and clean and jerk (113kg).

Gyaneshwari had produced a flawless performance by successfully completing all her attempts with remarkable composure and precision.

The duel reached its climax in the clean and jerk. Gyaneshwari opened with a successful 103kg lift, while Didih responded with 105. In the second round, the former confi-



Making a big impression: Gyaneshwari bagged a silver in her maiden Games. PTI

dently cleared 107, only for the latter stay ahead with 110.

With the pressure mounting, Gyaneshwari raised the bar to 111 for her final attempt and nailed it, drawing loud cheers from the crowd.

Didih, however, replied with an outstanding lift of 113 to seal the gold medal in dramatic fashion.

The moment she completed the winning lift, the 22-year-old waved to the

spectators before turning towards the television cameras and shaking her head in celebration.

Didih established her as one of Africa's leading lifters by winning the 55 kg gold in the African championships in Moka, Mauritius, last year. Later in 2025, she also won the Commonwealth championships in Ahmedabad in 53kg. With the gold here, Didih has firmly established herself as the pre-

mier lifter in the Commonwealth.

Earlier, Gyaneshwari was on a roll in the snatch series, comfortably clearing 82, 85 and 88kg. Those effortless lifts suggested she was well poised for the clean and jerk.

But Didih was a different beast altogether. Every challenge Gyaneshwari posed, Didih answered with an even bigger lift, staying one step ahead throughout the contest.

28J7. Gyaneshwari finishes with silver after a gripping duel

रोमांचक मुकाबले के बाद ज्ञानेश्वरी ने रजत पदक जीता

- There hadn't been a more gripping **weightlifting contest** at the **Glasgow Commonwealth Games** here than the **women's 53kg event** on Monday.

यहाँ ग्लासगो कॉमनवेल्थ गेम्स में सोमवार को आयोजित महिलाओं की 53 किग्रा स्पर्धा से अधिक रोमांचक भारोत्तोलन मुकाबला कोई नहीं था।

- In a battle that went right down to the **final lift**, **Nigeria's Onome Omolola Didih** edged out **India's Gyaneshwari Yadav** to **claim the gold medal**.

अंतिम लिफ्ट तक चले मुकाबले में नाइजीरिया की ओनोमे ओमोलोला डिडिह ने भारत की ज्ञानेश्वरी यादव को मामूली अंतर से हराकर स्वर्ण पदक जीत लिया।

- Gyaneshwari lifted a total of **199kg**, while Didih produced a total of **206kg** — both a **Commonwealth**

and **Games record**.

ज्ञानेश्वरी ने कुल 199 किग्रा भार उठाया, जबकि डिडिह ने कुल 206 किग्रा भार उठाकर कॉमनवेल्थ और गेम्स रिकॉर्ड दोनों स्थापित किए।

- The Nigerian also rewrote the record books in the individual lifts, establishing both **Commonwealth** and **Games records** in the **snatch (93kg)** and **clean and jerk (113kg)**.
नाइजीरियाई खिलाड़ी ने व्यक्तिगत लिफ्टों में भी रिकॉर्ड पुस्तिका बदल दी और **स्नैच (93 किग्रा)** तथा **क्लीन एंड जर्क (113 किग्रा)** में कॉमनवेल्थ और गेम्स रिकॉर्ड स्थापित किए।
- Gyaneshwari had produced a **flawless performance** by successfully completing all her attempts with remarkable **composure** and **precision**.
ज्ञानेश्वरी ने उल्लेखनीय संयम और सटीकता के साथ अपने सभी प्रयास सफलतापूर्वक पूरे कर निर्दोष प्रदर्शन किया।



- The duel reached its climax in the **clean and jerk**.
यह मुकाबला **क्लीन एंड जर्क** में अपने चरम पर पहुँचा।
- Gyaneshwari** opened with a successful **103kg lift**, while **Didih** responded with **105**.
ज्ञानेश्वरी ने सफल **103 किग्रा लिफ्ट** के साथ शुरुआत की, जबकि **डिडिह** ने **105 किग्रा** उठाकर जवाब दिया।
- In the second round, the former confidently cleared **107**, only for the latter stay ahead with **110**.
दूसरे राउंड में पहली खिलाड़ी ने आत्मविश्वास के साथ **107 किग्रा** उठाया, लेकिन दूसरी खिलाड़ी ने **110 किग्रा** उठाकर बढ़त बनाए रखी।
- With the pressure mounting, **Gyaneshwari** raised the bar to **111** for her **final attempt** and nailed it, drawing loud cheers from the crowd.
दबाव बढ़ने पर **ज्ञानेश्वरी** ने अपने **अंतिम प्रयास** के लिए भार बढ़ाकर **111 किग्रा** किया और उसे सफलतापूर्वक

उठाते हुए दर्शकों की जोरदार तालियाँ बटोरीं।

- Didih**, however, replied with an outstanding lift of **113** to seal the **gold medal** in dramatic fashion.

हालाँकि **डिडिह** ने **113 किग्रा** की शानदार लिफ्ट लगाकर नाटकीय अंदाज़ में **स्वर्ण पदक** अपने नाम कर लिया।

- The moment she completed the winning lift, the **22-year-old** waved to the spectators before turning towards the television cameras and shaking her head in celebration.

जैसे ही उसने विजयी लिफ्ट पूरी की, **22 वर्षीय** खिलाड़ी ने टेलीविजन कैमरों की ओर मुड़ने और जश्न में सिर हिलाने से पहले दर्शकों का अभिवादन किया।

- Didih** established her as one of **Africa's leading lifters** by winning the **55 kg gold** in the **African championships** in **Moka, Mauritius**, last year.

पिछले वर्ष **मॉका, मॉरीशस** में आयोजित **अफ्रीकी चैंपियनशिप** में **55 किग्रा स्वर्ण पदक** जीतकर **डिडिह** ने स्वयं को **अफ्रीका की अग्रणी भारोत्तोलकों** में स्थापित किया।

- Later in **2025**, she also won the **Commonwealth championships** in **Ahmedabad** in **53kg**.

बाद में **2025** में उसने **अहमदाबाद** में आयोजित **53 किग्रा कॉमनवेल्थ चैंपियनशिप** भी जीती।

- With the gold here, **Didih** has firmly established herself as the **premier lifter** in the **Commonwealth**.

यहाँ **स्वर्ण पदक** जीतने के साथ **डिडिह** ने स्वयं को **कॉमनवेल्थ की शीर्ष भारोत्तोलक** के रूप में मजबूती से स्थापित कर लिया है।

- Earlier, **Gyaneshwari** was on a roll in the **snatch series**, comfortably clearing **82, 85 and 88kg**.

इससे पहले **ज्ञानेश्वरी** ने **स्नैच श्रृंखला** में शानदार प्रदर्शन करते हुए **82, 85 और 88 किग्रा** आसानी से उठाए।

- Those effortless lifts suggested she was well poised for the **clean and jerk**. इन सहज लिफ्टों से संकेत मिला कि वह **क्लीन एंड जर्क** के लिए पूरी तरह तैयार थीं।

- But **Didih** was a different beast altogether. लेकिन **डिडिह** बिल्कुल अलग स्तर की खिलाड़ी थीं।

- Every challenge **Gyaneshwari** posed, **Didih** answered with an even bigger lift, staying one step ahead throughout the contest.

ज्ञानेश्वरी ने जो भी चुनौती दी, **डिडिह** ने उससे भी बड़ी लिफ्ट लगाकर जवाब दिया और पूरे मुकाबले में एक कदम आगे बनी रहीं।

28J7. Bindyarani's bronze adds to India's haul

बिंदियारानी के कांस्य पदक ने भारत के पदकों की झोली में इज़ाफा किया

- India's Bindyarani Devi settled for bronze in the women's 58kg**

Bindyarani's bronze adds to India's haul

FCS
K. Keerthivasan
GLASGOW

India's Bindyarani Devi settled for bronze in the women's 58kg weightlifting event with a total lift of 199kg. The 27-year-old, who won silver in the 55kg category at the previous Commonwealth Games in Birmingham, could not reproduce that form here, even as Nigeria's Rafiatu Folashade Lawal claimed gold (229kg).

The Indian lifted 83kg, 85kg and 87kg in snatch, followed by a best of 112kg in clean & jerk.

Lawal, the reigning Commonwealth Games champion (59kg), broke three records on her way to the title. She lifted 103kg in snatch, a Commonwealth and Games record, before clearing 126kg in clean & jerk, also a Games record. Her total of 229kg was a new Games record.



Bindyarani. GETTY IMAGES



weightlifting event with a total lift of 199kg.

भारत की बिंदियारानी देवी ने महिलाओं की 58 किग्रा भारोत्तोलन स्पर्धा में कुल 199 किग्रा भार उठाकर कांस्य पदक अपने नाम किया।

- The 27-year-old, who won silver in the 55kg category at the previous Commonwealth Games in Birmingham, could not reproduce that form here, even as Nigeria's Rafiatu Folashade Lawal claimed gold (229kg).
 27 वर्षीय बिंदियारानी, जिन्होंने बर्मिंघम में आयोजित पिछले कॉमनवेल्थ गेम्स की 55 किग्रा स्पर्धा में रजत पदक जीता था, यहाँ उस प्रदर्शन को दोहरा नहीं सकीं, जबकि नाइजीरिया की रफियातु फोलाशादे लावाल ने 229 किग्रा के साथ स्वर्ण पदक जीता।
- The Indian lifted 83kg, 85kg and 87kg in snatch, followed by a best of 112kg in clean & jerk.
 भारतीय खिलाड़ी ने स्नैच में 83 किग्रा, 85 किग्रा और 87 किग्रा भार उठाया, जिसके बाद क्लीन एंड जर्क में उनका सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन 112 किग्रा रहा।
- Lawal, the reigning Commonwealth Games champion (59kg), broke three records on her way to the title.
 लावाल, जो मौजूदा कॉमनवेल्थ गेम्स चैंपियन (59 किग्रा) हैं, ने खिताब जीतने के दौरान तीन रिकॉर्ड तोड़ दिए।
- She lifted 103kg in snatch, a Commonwealth and Games record, before clearing 126kg in clean & jerk, also a Games record.
 उन्होंने स्नैच में 103 किग्रा भार उठाकर कॉमनवेल्थ और गेम्स रिकॉर्ड बनाया, इसके बाद क्लीन एंड जर्क में 126 किग्रा भार उठाकर एक और गेम्स रिकॉर्ड स्थापित किया।
- Her total of 229kg was a new Games record.

उनका कुल 229 किग्रा भार नया गेम्स रिकॉर्ड बना।

Bitter-sweet silver for Raja; no stopping Aznil

PCS
 K. Keertivasan
 GLASGOW

Throughout his interaction with the Indian media on Sunday night after winning silver medal in the men's 65kg weightlifting event of the Commonwealth Games at the Scottish Event Campus, Raja Muthupandi remained glum.

Rated by Indian head coach Vijay Sharma as one of the country's bright medal prospects, the Tamil Nadu lifter finished with a total of 286kg, 13kg behind Malaysia's Muhamad Aznil Bin Bidin. Aznil clinched his third successive gold at the quadrennial event with a Games record of 299kg.

The 26-year-old Raja, son of a truck loader and an employee of Southern Railway, never looked at his best. He successfully completed only two of the six attempts – 126kg in snatch and 160 in clean and jerk.

In the snatch series, Raja failed to clear 126 in his first and 129 in the third

try. And in clean and jerk, Raja couldn't assert himself as he failed again in the first (158kg) and third (170) attempts.

In contrast, Aznil produced a flawless display, setting Games records in the snatch (133), clean and jerk (166) and total.

Raja did not shy away from admitting his disappointment. "My (Indian team) coach Vijay Sharma believed I could give my best for the gold. But I couldn't deliver," he said.

Expectations were high after his National record-breaking performance at the Nationals in Modinagar in February, where he lifted a total of 302kg (130 in snatch and 172 in clean & jerk).

He had finished sixth on his Commonwealth Games debut at Gold Coast in 2018 before an injury ruled him out of the Birmingham Games in 2022. Returning to the Commonwealth stage after an eight-year gap, Raja finally earned his first medal at the Games.

28J7. Bitter-sweet silver for Raja; no stopping Aznil

राजा के लिए मीठा-कड़वा रजत पदक; अज़निल को रोकना रहा नामुमकिन

Throughout his interaction with the Indian media on Sunday night after winning silver medal in the men's 65kg weightlifting event of the Commonwealth Games at the Scottish Event Campus, Raja Muthupandi remained glum.

स्कॉटिश इवेंट कैम्पस में आयोजित राष्ट्रमंडल खेलों की पुरुषों की 65

किलोग्राम भारोत्तोलन स्पर्धा में रजत पदक जीतने के बाद रविवार रात भारतीय मीडिया से बातचीत के दौरान राजा मुथुपांडी उदास दिखाई दिए।

Rated by Indian head coach Vijay Sharma as one of the country's bright medal prospects, the Tamil Nadu lifter finished with a total of 286kg, 13kg behind Malaysia's Muhamad Aznil Bin Bidin.

भारतीय मुख्य कोच विजय शर्मा द्वारा देश की प्रमुख पदक उम्मीदों में से एक माने जाने वाले तमिलनाडु के भारोत्तोलक ने कुल 286 किलोग्राम भार उठाया, जो मलेशिया के मुहम्मद अज़निल बिन बिदिन से 13 किलोग्राम कम था।

Aznil clinched his third successive gold at the quadrennial event with a Games record of 299kg.

अज़निल ने 299 किलोग्राम के गेम्स रिकॉर्ड के साथ इस चार वर्षीय प्रतियोगिता में लगातार अपना तीसरा स्वर्ण पदक जीता।

- The 26-year-old Raja, son of a truck loader and an employee of Southern Railway, never looked at his best.
26 वर्षीय राजा, जो एक ट्रक लोडर के पुत्र हैं और सदरन रेलवे के कर्मचारी हैं, अपने सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन में नजर नहीं आए।
- He successfully completed only two of the six attempts — 126kg in snatch and 160kg in clean and jerk.
उन्होंने छह प्रयासों में से केवल दो को सफलतापूर्वक पूरा किया—स्नैच में 126 किलोग्राम और क्लीन एंड जर्क में 160 किलोग्राम।
- In the snatch series, Raja failed to clear 126kg in his first and 129kg in the third try.
स्नैच श्रृंखला में राजा अपने पहले प्रयास में 126 किलोग्राम और तीसरे प्रयास में 129 किलोग्राम भार उठाने में असफल रहे।
- And in clean and jerk, Raja couldn't assert himself as he failed again in the first (158kg) and third (170kg) attempts.
और क्लीन एंड जर्क में भी राजा प्रभाव नहीं छोड़ सके, क्योंकि वे पहले (158 किलोग्राम) और तीसरे (170 किलोग्राम) प्रयास में भी असफल रहे।
- In contrast, Aznil produced a flawless display, setting Games records in the snatch (133kg), clean and jerk (166kg) and total.
इसके विपरीत, अज़निल ने शानदार प्रदर्शन करते हुए स्नैच (133 किलोग्राम), क्लीन एंड जर्क (166 किलोग्राम) और कुल भार—तीनों में गेम्स रिकॉर्ड बनाए।
- Raja did not shy away from admitting his disappointment.
राजा ने अपनी निराशा स्वीकार करने से परहेज नहीं किया।
- “My (Indian team) coach Vijay Sharma believed I could give my best for the gold. But I couldn't deliver,” he said.
उन्होंने कहा, “मेरे (भारतीय टीम) के कोच विजय शर्मा को विश्वास था कि मैं स्वर्ण पदक के लिए अपना सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन कर सकता हूँ, लेकिन मैं ऐसा नहीं कर सका।”
- Expectations were high after his National record-breaking performance at the Nationals in Modinagar in February, where he lifted a total of 302kg (130kg in snatch and 172kg in clean & jerk).
फरवरी में मोदीनगर में आयोजित राष्ट्रीय चैंपियनशिप में राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ने वाले प्रदर्शन के बाद उनसे काफी उम्मीदें थीं, जहाँ उन्होंने कुल 302 किलोग्राम (स्नैच में 130 किलोग्राम और क्लीन एंड जर्क में 172 किलोग्राम) भार उठाया था।
- He had finished sixth on his Commonwealth Games debut at Gold Coast in 2018 before an injury ruled him out of the Birmingham Games in 2022.
उन्होंने 2018 में गोल्ड कोस्ट राष्ट्रमंडल खेलों में अपने पदार्पण पर छठा स्थान प्राप्त किया था, लेकिन चोट के कारण वे 2022 बर्मिंघम खेलों में भाग नहीं ले सके।
- Returning to the Commonwealth stage after an eight-year gap, Raja finally earned his first medal at the Games.
आठ वर्ष के अंतराल के बाद राष्ट्रमंडल खेलों के मंच पर लौटे राजा ने अंततः इन खेलों में अपना पहला पदक जीत लिया।

Esha guns down gold, Manu wins bronze in 25m pistol

The 21-year-old registers 40 hits to seal the crown while the Paris 2024 double Olympic-medallist fights through a tense shoot-off to finish with 28 hits as the two make it a double podium for India

PCS

SHOOTING

Press Trust of India
HANGZHOU

Esha Singh grabbed the gold by upstaging Olympic-medallist Manu Bhaker, who took the bronze to complete a double-podium finish for India in the women's 25m pistol event of the ISSF World Cup (Rifle/Pistol/Shotgun) here on Monday.

The 21-year-old Esha produced a commanding display in the final, registering 40 hits to seal the gold medal.

On the other hand, Paris 2024 double Olympic-medallist Manu fought through a highly competitive field, winning a crucial shoot-off before finishing with 28 hits to secure bronze.

China's Yueyue Zhang won silver with 37 hits. Manu topped the qualifying



On the podium: Yueyue, Esha, and Manu pose for a picture.
SPECIAL ARRANGEMENT

standings with an outstanding score of 586-20x, closely followed by Esha in second place with 585-18x to comfortably advance to

the eight-shooter final. Rahi Sarnobat posted 582-16x, while Simranpreet Kaur Brar (576-20x) and Abhidnya Ashok Patil (573-

16x) delivered steady performances competing under Ranking Points Only (RPO) status.

Reflecting on overcoming the mental pressure following her record-setting World Cup gold in Munich earlier this season, Esha said: "This match was very pressure-riding for me because of the previous medal I had."

"The better you get in your event, the more you feel that weight of prestige you have to conquer. I'm happy that I was able to get past it today and grateful that I had the ability to endure it."

Another landmark

The gold medal adds another landmark achievement for Esha, who hails from Hyderabad.

Earlier this season at the ISSF World Cup in Munich, Esha set both the senior and junior world records with 43 hits in the final.

28J7. Esha guns down gold, Manu wins bronze in 25m pistol

ईशा ने जीता स्वर्ण, मनु ने 25 मीटर पिस्टल में कांस्य पदक हासिल किया

- The 21-year-old registers 40 hits to seal the crown while Paris 2024 double Olympic-medallist fights through a tense shoot-off to finish with 28 hits as the two make it a double podium for India.
21 वर्षीय खिलाड़ी ने 40 हिट दर्ज कर खिताब अपने नाम किया, जबकि पेरिस 2024 की दोहरी ओलंपिक पदक विजेता ने रोमांचक शूट-ऑफ में संघर्ष करते हुए 28 हिट के साथ मुकाबला समाप्त किया और दोनों ने मिलकर भारत के लिए डबल पोज़ियम सुनिश्चित किया।
- Esha Singh grabbed the gold by upstaging Olympic-medallist Manu Bhaker, who took the bronze to complete a double-podium finish for India in the women's 25m pistol event of the ISSF World Cup (Rifle/Pistol/Shotgun) here on Monday.
सोमवार को यहाँ आयोजित ISSF विश्व कप (राइफल/पिस्टल/शॉटगन) की महिलाओं की 25 मीटर पिस्टल स्पर्धा में ईशा सिंह ने ओलंपिक पदक विजेता मनु भाकर को पीछे छोड़ते हुए स्वर्ण पदक जीता, जबकि मनु ने कांस्य पदक हासिल कर भारत के लिए डबल पोज़ियम फिनिश सुनिश्चित किया।
- The 21-year-old Esha produced a commanding display in the final, registering 40 hits to seal the gold medal.
21 वर्षीय ईशा ने फाइनल में शानदार प्रदर्शन करते हुए 40 हिट दर्ज किए और स्वर्ण पदक अपने नाम किया।
- On the other hand, Paris 2024 double Olympic-medallist Manu fought through a highly competitive field, winning a crucial shoot-off before finishing with 28 hits to secure bronze.



दूसरी ओर, पेरिस 2024 की दोहरी ओलंपिक पदक विजेता मनु ने बेहद प्रतिस्पर्धी मुकाबले में संघर्ष करते हुए महत्वपूर्ण शूट-ऑफ जीता और 28 हिट के साथ कांस्य पदक हासिल किया।

- **China's Yueyue Zhang won silver with 37 hits.**
चीन की यूए झांग ने 37 हिट के साथ रजत पदक जीता।
- **Manu topped the qualifying standings with an outstanding score of 586-20x, closely followed by Esha in second place with 585-18x to comfortably advance to the eight-shooter final.**
मनु ने 586-20x के शानदार स्कोर के साथ क्वालिफाइंग में शीर्ष स्थान प्राप्त किया, जबकि ईशा ने 585-18x के साथ दूसरा स्थान हासिल कर आराम से आठ निशानेबाजों के फाइनल में प्रवेश किया।
- **Rahi Sarnobat posted 582-16x, while Simranpreet Kaur Brar (576-20x) and Abhidnya Ashok Patil (573-16x) delivered steady performances competing under Ranking Points Only (RPO) status.**
राही सरनोबत ने 582-16x का स्कोर बनाया, जबकि सिमरनप्रीत कौर बरार (576-20x) और अभिदन्या अशोक पाटिल (573-16x) ने केवल रैंकिंग अंक (RPO) श्रेणी में प्रतिस्पर्धा करते हुए स्थिर प्रदर्शन किया।
- Reflecting on overcoming the mental pressure following her record-setting World Cup gold in Munich earlier this season, Esha said: "This match was very pressure-riding for me because of the previous medal I had."
इस सत्र की शुरुआत में म्यूनिख में अपने रिकॉर्ड बनाने वाले विश्व कप स्वर्ण पदक के बाद मानसिक दबाव पर काबू पाने को याद करते हुए ईशा ने कहा, "यह मुकाबला मेरे लिए बहुत दबाव भरा था क्योंकि मेरे पास पहले से एक पदक था।"
- "The better you get in your event, the more you feel that weight of prestige you have to conquer."
"आप अपने इवेंट में जितना बेहतर होते जाते हैं, उतना ही आपको उस प्रतिष्ठा के दबाव को जीतने का एहसास होता है।"
- I'm happy that I was able to get past it today and grateful that I had the ability to endure it."
मैं खुश हूँ कि आज मैं उस दबाव से बाहर निकल पाई और आभारी हूँ कि मेरे पास उसे सहने की क्षमता थी।"

Another landmark

एक और ऐतिहासिक उपलब्धि

Veteran sports scribe Jaswinder Sidhu passes away

PCS
Sports Bureau
NEW DELHI

Veteran sports journalist Jaswinder Sidhu passed away in a road accident on Sunday night. He was 54.

In a career spanning decades, Sidhu, always Jassi to his friends, worked primarily with *Amar Ujala* before branching out as an independent analyst.

A regular presence in most press boxes across India and overseas, Sidhu always kept the travelling press corps in good humour. He cracked one-liners, was helpful and forged a kinship with many sports writers, including those hailing from Pakistan's Punjab and Sindh.

The Sports Journalists'



Jaswinder Sidhu.

Federation of India (SJFI) expressed its profound grief and sorrow over Sidhu's demise. The Press Club of India condoled Sidhu's passing away through a post on X. "His dedication to sports journalism, unwavering professionalism and insightful reporting earned him immense respect across the media fraternity".

- The gold medal adds another landmark achievement for Esha, who hails from Hyderabad.

यह स्वर्ण पदक, हैदराबाद की रहने वाली ईशा के लिए एक और ऐतिहासिक उपलब्धि बन गया।

- Earlier this season at the ISSF World Cup in Munich, Esha set both the senior and junior world records with 43 hits in the final.

इस सत्र की शुरुआत में म्यूनिख में आयोजित ISSF विश्व कप में ईशा ने फाइनल में 43 हिट के साथ सीनियर और जूनियर विश्व रिकॉर्ड दोनों स्थापित किए।

28J7. Veteran sports scribe Jaswinder Sidhu passes away

वरिष्ठ खेल पत्रकार जसविंदर सिद्धू का निधन

- Veteran sports journalist Jaswinder Sidhu passed away in a road accident on Sunday night.



वरिष्ठ खेल पत्रकार जसविंदर सिद्धू का रविवार रात एक सड़क दुर्घटना में निधन हो गया।

- He was 54.
उनकी आयु 54 वर्ष थी।
- In a career spanning decades, **Sidhu**, always **Jassi** to his friends, worked primarily with **Amar Ujala** before branching out as an **independent analyst**.
दशकों लंबे अपने करियर में **सिद्धू**, जिन्हें उनके मित्र **जस्सी** के नाम से जानते थे, ने मुख्य रूप से **अमर उजाला** के साथ कार्य किया और बाद में एक **स्वतंत्र विश्लेषक** के रूप में कार्य करने लगे।
- A regular presence in most **press boxes** across **India** and overseas, **Sidhu** always kept the travelling press corps in good humour.
भारत और विदेशों के अधिकांश **प्रेस बॉक्सों** में नियमित रूप से उपस्थित रहने वाले **सिद्धू** हमेशा यात्रा करने वाले पत्रकारों का उत्साह और अच्छा माहौल बनाए रखते थे।
- He cracked **one-liners**, was helpful and forged a kinship with many **sports writers**, including those hailing from **Pakistan's Punjab and Sindh**.
वे अक्सर **वन-लाइनर** (चुटीली टिप्पणियाँ) करते थे, सहयोगी स्वभाव के थे और उन्होंने अनेक **खेल पत्रकारों** से घनिष्ठ संबंध बनाए, जिनमें **पाकिस्तान के पंजाब और सिंध** से आने वाले पत्रकार भी शामिल थे।
- The **Sports Journalists' Federation of India (SJFI)** expressed its profound grief and sorrow over **Sidhu's demise**.
स्पोर्ट्स जर्नलिस्ट्स फेडरेशन ऑफ इंडिया (SJFI) ने **सिद्धू के निधन** पर गहरा दुख और शोक व्यक्त किया।
- The **Press Club of India** condoled **Sidhu's** passing away through a post on **X**.
प्रेस क्लब ऑफ इंडिया ने **X** पर एक पोस्ट के माध्यम से **सिद्धू के निधन** पर शोक व्यक्त किया।
- "His dedication to **sports journalism**, unwavering **professionalism** and insightful **reporting** earned him immense respect across the **media fraternity**."
"खेल पत्रकारिता के प्रति उनका समर्पण, अटूट व्यावसायिकता और सूझबूझपूर्ण रिपोर्टिंग ने उन्हें पूरे मीडिया जगत में अत्यधिक सम्मान दिलाया।"

GS Paper 1: Geography		28 July 2026
TOPICS COVERED		
28J7	President-elect says Colombia will cut ties with Cuba, Nicaragua राष्ट्रपति-निर्वाचित ने कहा कि कोलंबिया क्यूबा और निकारागुआ से संबंध समाप्त करेगा	
28J7	With Houthi blockade on Saudi Arabia, Bab el-Mandeb returns to centre stage सऊदी अरब पर हूथी नाकेबंदी के साथ बाब-अल-मंदेब फिर वैश्विक चर्चा के केंद्र में।	

President-elect says Colombia will cut ties with Cuba, Nicaragua

GS I: Geography
Agence France-Presse
BOGOTA

Colombia's hard-right President-elect Abelardo de la Espriella vowed on Sunday to break off diplomatic relations with Cuba and Nicaragua when he takes office on August 7.

Mr. De la Espriella said he will also close 15 consulates and 14 embassies in countries including Algeria, Barbados, Ethiopia, Haiti, Hungary, Senegal and South Africa.

"In my government, there will be no ties with tyrannies," Mr. De la Espriella said in a social media post, referring to the leftist governments of Cuba and Nicaragua. However,

er, he said the decisions "do not mean breaking off diplomatic relations" with the other countries.

"With the rest of the countries and organizations, Colombia will maintain its international relations and will guarantee attention for its nationals through other embassies," he said.

The President-elect, whose election campaign centred on "iron fist" security policies, said closing embassies would allow the government to redirect money to security.

Mr. De la Espriella announced plans to open an embassy in Jerusalem in July as he seeks to restore ties with Israel.

28J7. President-elect says Colombia will cut ties with Cuba, Nicaragua

राष्ट्रपति-निर्वाचित ने कहा कि कोलंबिया क्यूबा और निकारागुआ से संबंध समाप्त करेगा

Colombia's hard-right President-elect Abelardo de la Espriella vowed on Sunday to break off diplomatic relations with Cuba and Nicaragua when he takes office on August 7.

कोलंबिया के दक्षिणपंथी राष्ट्रपति-निर्वाचित अबेलार्डो दे ला एस्प्रीएला ने रविवार को शपथ ली कि वे 7 अगस्त को पदभार ग्रहण करने के बाद क्यूबा और निकारागुआ के साथ राजनयिक संबंध समाप्त कर देंगे।

Mr. De la Espriella said he will also close 15 consulates and 14 embassies in countries including **Algeria, Barbados, Ethiopia, Haiti, Hungary, Senegal and South**



Africa.

श्री दे ला एस्प्रीएला ने कहा कि वे अल्जीरिया, बारबाडोस, इथियोपिया, हैती, हंगरी, सेनेगल और दक्षिण अफ्रीका सहित कई देशों में स्थित 15 वाणिज्य दूतावासों और 14 दूतावासों को भी बंद करेंगे।

- “In my government, there will be no ties with tyrannies,” Mr. De la Espriella said in a social media post, referring to the leftist governments of Cuba and Nicaragua.
- श्री दे ला एस्प्रीएला ने सोशल मीडिया पर एक पोस्ट में क्यूबा और निकारागुआ की वामपंथी सरकारों का उल्लेख करते हुए कहा, “मेरी सरकार में तानाशाही शासन के साथ कोई संबंध नहीं होगा।”
- However, he said the decisions “do not mean breaking off diplomatic relations” with the other countries.
- हालाँकि, उन्होंने कहा कि इन निर्णयों का अर्थ अन्य देशों के साथ राजनयिक संबंध समाप्त करना नहीं है।
- “With the rest of the countries and organizations, Colombia will maintain its international relations and will guarantee attention for its nationals through other embassies,” he said.
- उन्होंने कहा, “अन्य देशों और संगठनों के साथ कोलंबिया अपने अंतरराष्ट्रीय संबंध बनाए रखेगा तथा अपने नागरिकों को अन्य दूतावासों के माध्यम से आवश्यक सेवाएँ उपलब्ध कराएगा।”
- The President-elect, whose election campaign centred on “iron fist” security policies, said closing embassies would allow the government to redirect money to security.
- राष्ट्रपति-निर्वाचित, जिनका चुनाव अभियान “कठोर सुरक्षा नीतियों” पर केंद्रित था, ने कहा कि दूतावासों को बंद करने से सरकार धन को सुरक्षा पर पुनर्निर्देशित कर सकेगी।
- Mr. De la Espriella announced plans to open an embassy in Jerusalem in July as he seeks to restore ties with Israel.

श्री दे ला
एस्प्रीएला ने
इज़राइल के
साथ संबंध
पुनर्स्थापित
करने के
प्रयासों के
तहत जुलाई
में यरूशलम
में एक
दूतावास
खोलने की
योजना की
घोषणा की।

With Houthi blockade on Saudi Arabia, Bab el-Mandeb returns to centre stage

The latest escalation of tensions in West Asia has revived concerns over the security of one of the world's busiest maritime corridors; even a limited disruption along the route can force costly detours, delay shipments and drive up freight costs, underscoring the strategic importance of the Strait

ISS: Geography
NEWS ANALYSIS

Smriti Sudesh

The Bab el-Mandeb Strait has returned to the geopolitical spotlight after Yemen's Iran-backed Houthi movement announced on July 20 a maritime blockade against Saudi Arabia, warning that Saudi-linked vessels transiting the strategic waterway would be targeted. Shortly afterward, the group reinforced the warning by emailing shipping companies, directing them not to load or unload cargo at Saudi ports or risk being attacked “in any location” within its operational reach. This is a major escalation of the latest simmering regional conflict to be reignited by the war launched by the United States and Israel against Iran.

The warning has revived concerns over the security of one of the world's busiest maritime corridors.

Even without a complete closure, the threat of attacks was enough to influence commercial decisions, because disruption in this narrow waterway can have consequences that extend far beyond West Asia.

The announcement came days after an attack on Sanaa International Airport on July 13. Yemen's

Saudi Arabia-based government claimed it carried out the strike to prevent an Iranian plane from landing; the Houthis blamed Riyadh and responded with retaliatory missile attacks.

In a statement, the group said the maritime embargo was an “eye for an eye” response both to that recent incident and to what they describe as nearly 12-year Saudi-led blockade of Yemen's ports and airports during the country's civil war. The timing of the latest escalation is significant. For months, the Houthis largely stayed away from threatening commercial vessels, even as the U.S. and Israel carried out military operations against Iran. They avoided opening a direct front against Saudi Arabia, which had spent recent years trying to reduce tensions with the group after years of war in Yemen.

The ‘Gate of Tears’

The Bab el-Mandeb Strait, whose Arabic name means “Gate of Tears”, separates Yemen on the Arabian Peninsula from Djibouti and Eritrea in the Horn of Africa. At its narrowest point, it is only about 30 km wide. Yet, this relatively small stretch of water forms the southern gateway to the Suez Canal, linking the Red Sea with the Gulf of Aden and, ultimately, the Indian Ocean. Every



Strategic Strait: Bab el-Mandeb forms the southern gateway to the Suez Canal, linking Red Sea with Gulf of Aden and, Indian Ocean. AFP

vessel travelling between Europe and Asia through the Suez Canal must first pass through the Bab el-Mandeb, making it one of the world's most strategically important maritime chokepoints.

According to the U.S. Energy Information Administration (EIA), around 9.3 million barrels of crude oil and petroleum products transited the Bab el-Mandeb each day in 2023.

The volumes eventually dropped, following the start of Houthi attacks, by more than half, averaging roughly 4.1 million barrels per day in 2024 and remaining near 4.2 million barrels per day by 2025.

The Strait's importance stems from geography rather than size. Commercial ships transporting crude oil, liquefied natural gas, manufactured goods,

This is why the Bab el-Mandeb is often grouped with other strategic maritime chokepoints such as the Strait of Hormuz, the Strait of Malacca, and the Panama Canal.

Each serve as a narrow passage through which a disproportionate share of global commerce flows. Hence, any disruption, whether caused by conflict or natural disasters, can ripple across international markets.

More than just shipping

For the Houthis, the Bab el-Mandeb represents more than a commercial shipping lane. It is a strategic lever. Unlike conventional military powers, the Houthis do not possess a large navy capable of controlling regional waters. Instead, they have relied on asymmetric tactics, including drones, ballistic missiles and attacks on commercial shipping, to project influence beyond Yemen. By threatening vessels transiting one of the world's busiest maritime corridors, the group can impose economic costs on regional rivals while ensuring that the conflict remains an international concern.

The consequences of prolonged disruption would extend well beyond the immediate conflict zone. This is huge setback

for India. India has significant economic and strategic interests in maintaining stability around the Bab el-Mandeb. A substantial share of India's trade with Europe passes through the Red Sea corridor, making the route important for exporters of pharmaceuticals, engineering goods, textiles, chemicals, and machinery. India imports more than 85% of the crude oil it consumes. Longer voyages increase freight costs and delivery times, reducing the competitiveness of Indian products in overseas markets.

The country is also one of the world's largest importers of crude oil. Although India's energy supplies arrive through multiple routes, higher global oil prices resulting from instability in major maritime corridors increase the country's import bill and can eventually feed into domestic fuel prices and inflation.

The Bab el-Mandeb may be only 30 km wide at its narrowest point, but it has become one of the world's most consequential waterways. As long as global trade continues to rely on the Red Sea-Suez Canal corridor, instability in the Bab el-Mandeb will remain a concern not only for countries in West Asia but also for governments and consumers across the world.

28J7. With Houthi blockade on Saudi Arabia, Bab el-Mandeb returns to centre stage

सऊदी अरब पर हूती नाकेबंदी के साथ बाब-अल-मंदेब फिर वैश्विक चर्चा के केंद्र में।

- The **Bab el-Mandeb Strait** has returned to the **geopolitical** spotlight after Yemen's **Iran-backed Houthi movement** announced on **July 20** a **maritime blockade** against **Saudi Arabia**, warning that **Saudi-linked vessels** transiting the strategic waterway would be targeted.
बाब-अल-मंदेब जलडमरूमध्य एक बार फिर **भू-राजनीतिक** चर्चा के केंद्र में आ गया है, जब **यमन के ईरान समर्थित हूती आंदोलन** ने **20 जुलाई** को **सऊदी अरब** के विरुद्ध **समुद्री नाकेबंदी** की घोषणा करते हुए चेतावनी दी कि इस रणनीतिक जलमार्ग से गुजरने वाले **सऊदी अरब से जुड़े जहाजों** को निशाना बनाया जाएगा।
- Shortly afterward, the group reinforced the warning by emailing **shipping companies**, directing them not to load or unload cargo at **Saudi ports** or risk being attacked "in any location" within its operational reach.
इसके तुरंत बाद संगठन ने **शिपिंग कंपनियों** को ईमेल भेजकर अपनी चेतावनी को और सख्त किया तथा निर्देश दिया कि वे **सऊदी बंदरगाहों** पर माल की लोडिंग या अनलोडिंग न करें, अन्यथा उनकी परिचालन सीमा के भीतर **"किसी भी स्थान"** पर उन पर हमला किया जा सकता है।
- This is a major escalation of the latest simmering **regional conflict** to be reignited by the war launched by the **United States** and **Israel** against **Iran**.
यह **क्षेत्रीय संघर्ष** में एक बड़ा उभार है, जिसे **संयुक्त राज्य अमेरिका** और **इज़राइल** द्वारा **ईरान** के विरुद्ध शुरू किए गए युद्ध ने पुनः भड़का दिया है।
- The warning has revived concerns over the security of one of the world's busiest **maritime corridors**.
इस चेतावनी ने विश्व के सबसे व्यस्त **समुद्री व्यापारिक मार्गों** में से एक की सुरक्षा को लेकर चिंताओं को फिर से बढ़ा दिया है।
- Even without a complete closure, the threat of attacks was enough to influence **commercial decisions**, because disruption in this narrow waterway can have consequences that extend far beyond **West Asia**.
पूर्ण रूप से मार्ग बंद न होने के बावजूद, हमलों की आशंका **व्यावसायिक निर्णयों** को प्रभावित करने के लिए पर्याप्त है, क्योंकि इस संकरे जलमार्ग में किसी भी प्रकार का व्यवधान **पश्चिम एशिया** से कहीं अधिक व्यापक प्रभाव डाल सकता है।
- The announcement came days after an attack on **Sanaa International Airport** on **July 13**.
यह घोषणा **13 जुलाई** को **सना अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे** पर हुए हमले के कुछ दिनों बाद की गई।
- Yemen's **Saudi Arabia-based government** claimed it carried out the strike to prevent an **Iranian plane** from landing; the **Houthis** blamed **Riyadh** and responded with retaliatory **missile attacks**.
यमन की **सऊदी अरब समर्थित सरकार** ने दावा किया कि उसने **ईरानी विमान** को उतरने से रोकने के लिए यह हमला किया था, जबकि **हूतियों** ने इसके लिए **रियाद** को जिम्मेदार ठहराया और जवाबी **मिसाइल हमले** किए।
- In a statement, the group said the **maritime embargo** was an "eye for an eye" response both to that recent incident and to what they describe as the nearly **12-year Saudi-led blockade** of Yemen's **ports** and **airports** during the country's **civil war**.
एक बयान में संगठन ने कहा कि यह **समुद्री प्रतिबंध** हाल की घटना तथा यमन के **गृहयुद्ध** के दौरान उसके **बंदरगाहों** और **हवाई अड्डों** पर लगभग **12 वर्षों** से जारी **सऊदी नेतृत्व वाली नाकेबंदी** के विरुद्ध **"जैसे को तैसा"** वाली प्रतिक्रिया है।
- The timing of the latest escalation is significant.
तनाव में इस नवीनतम वृद्धि का समय अत्यंत महत्वपूर्ण है।
- For months, the **Houthis** largely stayed away from threatening **commercial vessels**, even as the **U.S.** and **Israel** carried out military operations against **Iran**.

कई महीनों तक हूतियों ने व्यावसायिक जहाज़ों को धमकी देने से परहेज़ किया, जबकि अमेरिका और इज़राइल ईरान के विरुद्ध सैन्य अभियान चला रहे थे।

- They avoided opening a direct front against **Saudi Arabia**, which had spent recent years trying to reduce tensions with the group after years of war in **Yemen**.
उन्होंने सऊदी अरब के विरुद्ध प्रत्यक्ष मोर्चा खोलने से भी परहेज़ किया, जबकि यमन में वर्षों तक चले युद्ध के बाद सऊदी अरब हाल के वर्षों में संगठन के साथ तनाव कम करने का प्रयास कर रहा था।
- **The 'Gate of Tears'**
'आँसुओं का द्वार' (Gate of Tears)
• The **Bab el-Mandeb Strait**, whose Arabic name means "**Gate of Tears**", separates **Yemen** on the **Arabian Peninsula** from **Djibouti** and **Eritrea** in the **Horn of Africa**.
बाब-अल-मंदेब जलडमरूमध्य, जिसका अरबी अर्थ "आँसुओं का द्वार" है, अरब प्रायद्वीप पर स्थित यमन को अफ्रीका के हॉर्न में स्थित जिबूती और इरिट्रिया से अलग करता है।
- At its narrowest point, it is only about **30 km** wide.
अपने सबसे संकरे स्थान पर इसकी चौड़ाई केवल लगभग **30 किलोमीटर** है।
- Yet, this relatively small stretch of water forms the southern gateway to the **Suez Canal**, linking the **Red Sea** with the **Gulf of Aden** and, ultimately, the **Indian Ocean**.
फिर भी जल का यह अपेक्षाकृत छोटा भाग स्वेज़ नहर के दक्षिणी प्रवेश द्वार का निर्माण करता है, जो लाल सागर को अदन की खाड़ी और अंततः हिंद महासागर से जोड़ता है।
- Every vessel travelling between **Europe** and **Asia** through the **Suez Canal** must first pass through the **Bab el-Mandeb**, making it one of the world's most strategically important **maritime chokepoints**.
स्वेज़ नहर के माध्यम से यूरोप और एशिया के बीच यात्रा करने वाला प्रत्येक जहाज़ पहले बाब-अल-मंदेब से होकर गुजरता है, जिससे यह विश्व के सबसे महत्वपूर्ण रणनीतिक समुद्री अवरोध बिंदुओं (Maritime Chokepoints) में से एक बन जाता है।
- According to the **U.S. Energy Information Administration (EIA)**, around **9.3 million barrels of crude oil and petroleum products** transited the **Bab el-Mandeb** each day in **2023**.
अमेरिकी ऊर्जा सूचना प्रशासन (EIA) के अनुसार, 2023 में प्रतिदिन लगभग **9.3 मिलियन बैरल कच्चा तेल और पेट्रोलियम उत्पाद** बाब-अल-मंदेब जलडमरूमध्य से होकर गुज़रे।
- The volumes eventually dropped, following the start of **Houthi attacks**, by more than half, averaging roughly **4.1 million barrels per day** in **2024** and remaining near **4.2 million barrels per day** by **2025**.
हूती हमलों की शुरुआत के बाद यह मात्रा आधे से भी अधिक घट गई और 2024 में औसतन लगभग **4.1 मिलियन बैरल प्रतिदिन** तथा 2025 में लगभग **4.2 मिलियन बैरल प्रतिदिन** के स्तर पर बनी रही।
- The **Strait's** importance stems from **geography** rather than size.
इस जलडमरूमध्य का महत्व इसके आकार से अधिक इसकी भौगोलिक स्थिति के कारण है।
- Commercial ships transporting **crude oil, liquefied natural gas (LNG), manufactured goods, food products, automobiles, and industrial equipment** use the route because it offers the shortest maritime connection between **Europe** and **Asia**.
कच्चा तेल, द्रवीकृत प्राकृतिक गैस (LNG), निर्मित वस्तुएँ, खाद्य उत्पाद, ऑटोमोबाइल तथा औद्योगिक उपकरण ले जाने वाले व्यावसायिक जहाज़ इस मार्ग का उपयोग करते हैं क्योंकि यह यूरोप और एशिया के बीच सबसे छोटा समुद्री संपर्क प्रदान करता है।
- Instead of sailing around the **Cape of Good Hope** at the southern tip of **Africa**, vessels can transit the **Bab el-Mandeb** and the **Suez Canal**, saving both time and fuel.
अफ्रीका के दक्षिणी छोर पर स्थित केप ऑफ गुड होप के चारों ओर घूमने के बजाय जहाज़ बाब-अल-मंदेब और स्वेज़ नहर से होकर गुजर सकते हैं, जिससे समय और ईंधन दोनों की बचत होती है।
- The difference is substantial.
यह अंतर अत्यंत महत्वपूर्ण है।



- A diversion around the **Cape of Good Hope** typically adds **10 to 15 days** to a voyage, depending on the destination.
केप ऑफ गुड होप के रास्ते से जाने पर, गंतव्य के अनुसार, यात्रा में सामान्यतः **10 से 15 दिन** अतिरिक्त लग जाते हैं।
- For **shipping companies** operating on tight schedules, longer voyages reduce the availability of vessels, disrupt **logistics networks**, and raise **freight charges**.
कड़े समय-निर्धारण के अनुसार कार्य करने वाली **शिपिंग कंपनियों** के लिए लंबी यात्राएँ जहाज़ों की उपलब्धता कम कर देती हैं, **लॉजिस्टिक्स नेटवर्क** को बाधित करती हैं तथा **माल-भाड़ा शुल्क** बढ़ा देती हैं।
- Industries dependent on **just-in-time deliveries** can quickly feel the impact of delayed shipments.
जस्ट-इन-टाइम डिलीवरी पर निर्भर उद्योगों पर माल की आपूर्ति में देरी का प्रभाव शीघ्र दिखाई देने लगता है।
- This is why the **Bab el-Mandeb** is often grouped with other strategic **maritime chokepoints** such as the **Strait of Hormuz**, the **Strait of Malacca**, and the **Panama Canal**.
इसी कारण **बाब-अल-मंदेब** को प्रायः अन्य रणनीतिक **समुद्री अवरोध बिंदुओं (Maritime Chokepoints)** जैसे **होर्मुज़ जलडमरूमध्य**, **मलक्का जलडमरूमध्य** और **पनामा नहर** के साथ रखा जाता है।
- Each serves as a narrow passage through which a disproportionate share of **global commerce** flows.
इनमें से प्रत्येक एक संकरा मार्ग है, जिसके माध्यम से **वैश्विक व्यापार** का अत्यधिक बड़ा हिस्सा गुजरता है।
- Hence, any disruption, whether caused by **conflict** or **natural disasters**, can ripple across **international markets**.
इसलिए **संघर्ष** या **प्राकृतिक आपदाओं** के कारण उत्पन्न कोई भी व्यवधान **अंतरराष्ट्रीय बाज़ारों** में व्यापक प्रभाव डाल सकता है।

More than just shipping

केवल समुद्री परिवहन से कहीं अधिक।

- For the **Houthis**, the **Bab el-Mandeb** represents more than a commercial shipping lane.
हूतियों के लिए **बाब-अल-मंदेब** केवल एक व्यावसायिक समुद्री मार्ग नहीं है।
- It is a **strategic lever**.
यह एक **रणनीतिक साधन** है।
- Unlike conventional military powers, the **Houthis** do not possess a large **navy** capable of controlling regional waters.
पारंपरिक सैन्य शक्तियों के विपरीत, **हूतियों** के पास क्षेत्रीय समुद्री क्षेत्रों पर नियंत्रण स्थापित करने में सक्षम बड़ी **नौसेना** नहीं है।
- Instead, they have relied on **asymmetric tactics**, including **drones**, **ballistic missiles**, and attacks on **commercial shipping**, to project influence beyond **Yemen**.
इसके बजाय उन्होंने **असममित रणनीतियों** का सहारा लिया है, जिनमें **ड्रोन**, **बैलिस्टिक मिसाइलें** तथा **व्यावसायिक जहाज़ों** पर हमले शामिल हैं, ताकि **यमन** से बाहर भी अपना प्रभाव स्थापित किया जा सके।
- By threatening vessels transiting one of the world's busiest **maritime corridors**, the group can impose **economic costs** on regional rivals while ensuring that the conflict remains an **international concern**.
विश्व के सबसे व्यस्त **समुद्री व्यापारिक मार्गों** में से एक से गुजरने वाले जहाज़ों को धमकी देकर यह संगठन अपने क्षेत्रीय प्रतिद्वंद्वियों पर **आर्थिक लागत** थोप सकता है और साथ ही यह सुनिश्चित कर सकता है कि यह संघर्ष एक **अंतरराष्ट्रीय चिंता** बना रहे।
- The consequences of prolonged disruption would extend well beyond the immediate conflict zone.
लंबे समय तक व्यवधान बने रहने के परिणाम तत्काल संघर्ष क्षेत्र से कहीं अधिक व्यापक होंगे।
- This is a huge setback for **India**.
यह **भारत** के लिए एक बड़ा झटका है।

- India has significant **economic** and **strategic interests** in maintaining stability around the **Bab el-Mandeb**.
बाब-अल-मंदेब क्षेत्र में स्थिरता बनाए रखने में भारत के महत्वपूर्ण आर्थिक और रणनीतिक हित जुड़े हुए हैं।
- A substantial share of **India's trade** with **Europe** passes through the **Red Sea corridor**, making the route important for exporters of **pharmaceuticals, engineering goods, textiles, chemicals, and machinery**.
यूरोप के साथ भारत के व्यापार का एक बड़ा हिस्सा लाल सागर गलियारे से होकर गुजरता है, जिससे यह मार्ग दवा उद्योग, इंजीनियरिंग उत्पाद, वस्त्र, रसायन तथा मशीनरी के निर्यातकों के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण बन जाता है।
- India imports more than **85%** of the **crude oil** it consumes.
भारत अपनी कुल कच्चे तेल की आवश्यकता का **85% से अधिक** आयात करता है।
- Longer voyages increase **freight costs** and **delivery times**, reducing the competitiveness of **Indian products** in overseas markets.
लंबी समुद्री यात्राएँ माल-भाड़ा लागत और डिलीवरी समय दोनों बढ़ा देती हैं, जिससे विदेशी बाजारों में भारतीय उत्पादों की प्रतिस्पर्धात्मकता कम हो जाती है।
- The country is also one of the world's largest importers of **crude oil**.
भारत विश्व के सबसे बड़े कच्चे तेल आयातकों में भी शामिल है।
- Although **India's energy supplies** arrive through multiple routes, higher **global oil prices** resulting from instability in major **maritime corridors** increase the country's **import bill** and can eventually feed into **domestic fuel prices** and **inflation**.
यद्यपि भारत की ऊर्जा आपूर्ति अनेक मार्गों से होती है, फिर भी प्रमुख समुद्री व्यापारिक मार्गों में अस्थिरता के कारण बढ़ने वाली वैश्विक तेल कीमतें देश के आयात बिल को बढ़ाती हैं और अंततः घरेलू ईंधन कीमतों तथा मुद्रास्फीति पर भी प्रभाव डाल सकती हैं।
- The **Bab el-Mandeb** may be only **30 km** wide at its narrowest point, but it has become one of the world's most consequential **waterways**.
अपने सबसे संकरे स्थान पर केवल **30 किलोमीटर** चौड़ा होने के बावजूद बाब-अल-मंदेब विश्व के सबसे महत्वपूर्ण समुद्री जलमार्गों में से एक बन गया है।
- As long as **global trade** continues to rely on the **Red Sea-Suez Canal corridor**, instability in the **Bab el-Mandeb** will remain a concern not only for countries in **West Asia** but also for governments and consumers across the world.
जब तक वैश्विक व्यापार लाल सागर-स्वेज़ नहर गलियारे पर निर्भर रहेगा, तब तक बाब-अल-मंदेब में अस्थिरता केवल पश्चिम एशिया के देशों के लिए ही नहीं, बल्कि विश्वभर की सरकारों और उपभोक्ताओं के लिए भी चिंता का विषय बनी रहेगी।

GS Paper II: Governance		28 July 2026
TOPICS COVERED		
28J7	The next chapter for Education Ministry शिक्षा मंत्रालय का अगला अध्याय।	
28J7	What can be done to address the CBSE evaluation controversy? सीबीएसई मूल्यांकन विवाद के समाधान के लिए क्या किया जा सकता है?	



The next chapter for Education Ministry

As Pralhad Joshi takes charge of the Education Ministry, several key 'reforms' remain under way, including the National Curriculum Framework, the Viksit Bharat Shiksha Adhishthan Bill, the three-language formula, and new teacher-training initiatives in school education

SS II: Governance

EXPLAINER

M. Kalyanaraman

The story so far:

Pralhad Joshi, the new Union Minister for Education, inherits a range of structural changes to Indian education initiated by Dharmendra Pradhan.

Mr. Pradhan's exit as Education Minister has been under a cloud, but his five-year tenure was marked by a ramping up of efforts to implement the National Education Policy 2020, which the Union Cabinet had accepted a year before he took charge. Earlier, at the Petroleum Ministry, he had made his mark on programme implementation by delivering eight crore LPG connections to poor households in three years against a four-year target.

From the National Curriculum Framework, flexible learning and multidisciplinary, and the Viksit Bharat Shiksha Adhishthan Bill (VBSA), to PM SHRI, the three-language formula and new teacher-training initiatives in school education, his Ministry was constantly in the news for introducing "reforms." Common threads ran through them: performance evaluation and accountability, skilling-education convergence, promotion of a certain vision of Indianness, ambition undercut by implementation challenges, and a push for uniformity that critics called centralisation and a disregard for diversity. Almost all remain works-in-progress that the new Education Minister will have to carry forward.

NEP's recommendations on foundational literacy

Through Nipun Bharat, formally launched by Mr. Pradhan's predecessor on the heels of pandemic-era learning losses, the government was finally acting on decades of evidence from surveys by voluntary organisations that India's schoolchildren



Union Minister Pralhad Joshi took additional charge of the Ministry of Education on July 26, 2024.

were lagging far behind in reading and math, despite formally graduating year after year. It seeks to ensure every child attains foundational literacy and numeracy – a concept advocated by NEP – by the end of Grade 3, by 2026-27. ASER 2024 showed a seven-percentage-point gain in numeracy since 2018, and PARAKH 2024 found Grade 3 students who benefited from the mission's first three years, outperforming Grades 6 and 9 in language and math. Yet fewer than a quarter of students nationally could read a Grade 2 text, and Grade 5 levels remained roughly where they were pre-pandemic – a sign of implementation gaps that may well necessitate a Nipun Bharat 2.0.

The push to boost teaching quality

Though standards for teachers are common in advanced nations, the National Professional Standards for Teachers (NPST) is India's first initiative to assess and classify teachers – as proficient, expert or advanced – against uniform national standards, with career

progression tied to this ladder. The National Mentoring Mission, meant to identify mentor teachers to guide others up this ladder through nomination and volunteering, is being rolled out with online sessions, but awareness among the country's one crore teachers remains low and impact assessments are yet to be formalised. NPST itself has not been rolled out, leaving teachers little incentive to engage with the mentoring sessions.

Key changes attempted in higher education

Some initiatives drew sharper controversy. The 2025 draft UGC regulations on appointing teachers, Vice-Chancellors and staff faced strong opposition – notably for giving governors a decisive say in Vice-Chancellor appointments and for removing the cap on contractual professorships. Separately, the UGC's new undergraduate and postgraduate degree rules, built around flexibility and multidisciplinary to create a skilled workforce, have been formally in force since the 2025 academic year – but

institutions across States are still barely grasping radical concepts such as a commerce student studying science, or transferring credits across colleges via the National Credit Framework.

An example of education-skilling convergence is the Swayam Plus platform, which offers over 500 industry-developed courses across 15 sectors, including emerging technologies. Some 6.5 lakh have registered for these courses. The new modules under "AI for All" have reportedly drawn one lakh registrations. Courses such as AI for Physics, AI for Chemistry, AI in Accounting, AI for Educators, and AI/ML using Python are intended to be skilling courses for professionals that are supposed to make them job ready. The key gap is that most colleges that come under State universities are often resistant to changing the idea of giving a package deal and accept flexibility in accepting credits. There is an awareness gap, too.

While the higher education initiatives appear aspirational and sound grand on paper, there is little or no funding allocation to State universities to accomplish such flexibility. The VBSA in fact has no grant giving function – a key element of the University Grants Commission that it seeks to replace.

The controversy over language policy

Mr. Pradhan also pushed to steamroll NEP adoption – particularly the three-language policy – by tying central funding for primary education schemes to compliance by States. Tamil Nadu remains a holdout, though West Bengal's new government has accepted it. In CBSE schools, Mr. Pradhan directly mandated the learning of two *Bharatiya* languages from Classes 6 to 12, prioritising Indian languages over English. Some relief has been granted to current students, but the government has held firm on this as the norm going forward – even though NEP, in the same breath as it champions Indian languages, also emphasises the learning of English and other foreign languages.

THE GIST

➤ Dharmendra Pradhan's exit Education Minister has been under a cloud, but his five-year tenure was marked by a ramping up of efforts to implement the National Education Policy 2020.

➤ Pradhan pushed to steamroll NEP adoption – particularly the three-language policy – by tying central funding for primary education schemes to compliance by States.

28J7. The next chapter for Education Ministry

शिक्षा मंत्रालय का अगला अध्याय।

- **Pralhad Joshi**, the new **Union Minister for Education**, inherits a range of **structural changes** to Indian education initiated by **Dharmendra Pradhan**.
नए केंद्रीय शिक्षा मंत्री प्रहलाद जोशी को भारतीय शिक्षा व्यवस्था में धर्मेंद्र प्रधान द्वारा प्रारंभ किए गए अनेक संरचनात्मक परिवर्तनों को आगे बढ़ाने की जिम्मेदारी मिली है।
- **Mr. Pradhan's exit as Education Minister** has been under a cloud, but his **five-year tenure** was marked by a ramping up of efforts to implement the **National Education Policy (NEP) 2020**, which the **Union Cabinet** had accepted a year before he took charge.
श्री धर्मेंद्र प्रधान का शिक्षा मंत्री पद से प्रस्थान विवादों के बीच हुआ, किंतु उनका पाँच वर्षीय कार्यकाल राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) 2020 के क्रियान्वयन को गति देने के प्रयासों के लिए जाना गया, जिसे उनके कार्यभार ग्रहण करने से एक वर्ष पूर्व केंद्रीय मंत्रिमंडल ने स्वीकृति प्रदान की थी।
- **Earlier, at the Petroleum Ministry**, he had made his mark on programme implementation by delivering **eight crore LPG connections** to poor households in **three years** against a **four-year target**.
इससे पहले पेट्रोलियम मंत्रालय में उन्होंने चार वर्ष के लक्ष्य के मुकाबले तीन वर्षों में गरीब परिवारों को आठ करोड़ एलपीजी कनेक्शन उपलब्ध कराकर कार्यक्रमों के प्रभावी क्रियान्वयन का उदाहरण प्रस्तुत किया था।
- **From the National Curriculum Framework, flexible learning and multidisciplinary, and the Viksit Bharat Shiksha Adhishthan Bill (VBSA), to PM SHRI** the three-language formula and new **teacher-training initiatives** in school education, his Ministry was constantly in the news for introducing **"reforms."**
राष्ट्रीय पाठ्यचर्या रूपरेखा, लचीली शिक्षा, बहुविषयक शिक्षा, विकसित भारत शिक्षा अधिष्ठान विधेयक



(VBSA), पीएम श्री, त्रिभाषा सूत्र तथा विद्यालयी शिक्षा में नई शिक्षक-प्रशिक्षण पहलों तक, उनका मंत्रालय निरंतर “सुधारों” की शुरुआत को लेकर चर्चा में रहा।

- Common threads ran through them: **performance evaluation and accountability, skilling-education convergence**, promotion of a certain vision of **Indianness**, ambition undercut by **implementation challenges**, and a push for **uniformity** that critics called **centralisation** and a disregard for **diversity**.

इन सभी पहलों में कुछ समान तत्व थे—प्रदर्शन मूल्यांकन और जवाबदेही, कौशल विकास और शिक्षा का एकीकरण, भारतीयता की एक विशेष अवधारणा को बढ़ावा देना, क्रियान्वयन संबंधी चुनौतियों से प्रभावित महत्वाकांक्षाएँ, तथा एकरूपता पर बल, जिसे आलोचकों ने केंद्रीकरण और विविधता की उपेक्षा बताया।

- Almost all remain **works-in-progress** that the new **Education Minister** will have to carry forward.

इनमें से लगभग सभी पहले अभी भी प्रगति के चरण में हैं, जिन्हें नए शिक्षा मंत्री को आगे बढ़ाना होगा।

NEP's recommendations on foundational literacy

मूलभूत साक्षरता पर राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) की सिफारिशें।

- Through **Nipun Bharat**, formally launched by **Mr. Pradhan's predecessor** on the heels of **pandemic-era learning losses**, the government was finally acting on decades of evidence from surveys by **voluntary organisations** that **India's schoolchildren were lagging far behind in reading and math**, despite formally graduating year after year.

महामारी के दौरान हुई अधिगम हानि के बाद श्री प्रधान के पूर्ववर्ती द्वारा औपचारिक रूप से प्रारंभ किए गए निपुण भारत कार्यक्रम के माध्यम से सरकार ने अंततः स्वैच्छिक संगठनों के दशकों से प्राप्त उन सर्वेक्षणों पर कार्रवाई की, जिनसे पता चला था कि भारत के स्कूली बच्चे प्रत्येक वर्ष औपचारिक रूप से अगली कक्षा में पहुँचने के बावजूद पठन और गणित में काफी पीछे रह रहे हैं।

- It seeks to ensure every child attains **foundational literacy and numeracy — a concept advocated by NEP — by the end of Grade 3, by 2026-27**.

इसका उद्देश्य 2026-27 तक प्रत्येक बच्चे को कक्षा 3 के अंत तक मूलभूत साक्षरता एवं संख्यात्मक दक्षता प्राप्त कराना है, जो राष्ट्रीय शिक्षा नीति द्वारा समर्थित एक प्रमुख अवधारणा है।

- ASER 2024** showed a **seven-percentage-point** gain in **numeracy** since **2018**, and **PARAKH 2024** found **Grade 3** students who benefited from the mission's first three years, outperforming **Grades 6 and 9** in **language and math**.

ASER 2024 ने 2018 के बाद संख्यात्मक दक्षता में सात प्रतिशत अंक की वृद्धि दर्शाई, जबकि PARAKH 2024 में पाया गया कि मिशन के पहले तीन वर्षों का लाभ प्राप्त करने वाले कक्षा 3 के विद्यार्थियों ने भाषा और गणित में कक्षा 6 और 9 के विद्यार्थियों से बेहतर प्रदर्शन किया।

- Yet fewer than a **quarter** of students nationally could read a **Grade 2** text, and **Grade 5** levels remained roughly where they were **pre-pandemic** — a sign of **implementation gaps** that may well necessitate a **Nipun Bharat 2.0**.

फिर भी राष्ट्रीय स्तर पर एक-चौथाई से कम विद्यार्थी कक्षा 2 का पाठ पढ़ पाने में सक्षम थे, और कक्षा 5 का प्रदर्शन लगभग महामारी-पूर्व स्तर पर ही बना रहा, जो क्रियान्वयन संबंधी कमियों का संकेत है तथा संभवतः निपुण भारत 2.0 की आवश्यकता को दर्शाता है।

The push to boost teaching quality

शिक्षण गुणवत्ता को बढ़ाने का प्रयास।

- Though standards for **teachers** are common in advanced nations, the **National Professional Standards for Teachers (NPST)** is India's first initiative to assess and classify teachers — **as proficient, expert or advanced** — against uniform national standards, with **career progression tied to this ladder**.

यद्यपि उन्नत देशों में शिक्षकों के लिए मानक सामान्य बात हैं, राष्ट्रीय व्यावसायिक शिक्षक मानक (NPST)



भारत की पहली ऐसी पहल है, जिसके अंतर्गत शिक्षकों का समान राष्ट्रीय मानकों के आधार पर दक्ष, विशेषज्ञ अथवा उन्नत श्रेणियों में मूल्यांकन और वर्गीकरण किया जाएगा तथा कैरियर प्रगति को इसी व्यवस्था से जोड़ा जाएगा।

- The **National Mentoring Mission**, meant to identify **mentor teachers** to guide others up this ladder through nomination and volunteering, is being rolled out with **online sessions**, but awareness among the country's **one crore teachers** remains low and **impact assessments** are yet to be formalised.

राष्ट्रीय मेंटरिंग मिशन, जिसका उद्देश्य नामांकन और स्वैच्छिक भागीदारी के माध्यम से मार्गदर्शक शिक्षकों की पहचान कर अन्य शिक्षकों का मार्गदर्शन करना है, ऑनलाइन सत्रों के माध्यम से लागू किया जा रहा है, किंतु देश के एक करोड़ शिक्षकों के बीच इसकी जागरूकता अभी भी कम है तथा प्रभाव मूल्यांकन की औपचारिक व्यवस्था अभी तक विकसित नहीं की गई है।

- NPST** itself has not been rolled out, leaving **teachers** little incentive to engage with the **mentoring sessions**.
NPST स्वयं अभी तक लागू नहीं किया गया है, जिसके कारण शिक्षकों के पास मेंटरिंग सत्रों में सक्रिय रूप से भाग लेने के लिए पर्याप्त प्रोत्साहन नहीं है।

Key changes attempted in higher education

उच्च शिक्षा में किए गए प्रमुख परिवर्तन

- Some initiatives drew sharper **controversy**.
कुछ पहलों ने अधिक विवाद उत्पन्न किया।
- The **2025 draft UGC regulations** on appointing **teachers**, **Vice-Chancellors** and **staff** faced strong opposition — notably for giving **Governors** a decisive say in **Vice-Chancellor appointments** and for removing the cap on **contractual professorships**.

शिक्षकों, कुलपतियों तथा कर्मचारियों की नियुक्ति से संबंधित 2025 के यूजीसी मसौदा विनियमों का व्यापक विरोध हुआ, विशेष रूप से राज्यपालों को कुलपति नियुक्तियों में निर्णायक भूमिका देने तथा संविदात्मक प्रोफेसर पदों पर निर्धारित सीमा हटाने के कारण।

- Separately, the **UGC's new undergraduate and postgraduate degree rules**, built around **flexibility** and **multidisciplinarity** to create a **skilled workforce**, have been formally in force since the **2025 academic year** — but institutions across States are still barely grasping radical concepts such as a **commerce student studying science**, or transferring **credits** across colleges via the **National Credit Framework**.

अलग से, यूजीसी के नए स्नातक और स्नातकोत्तर डिग्री नियम, जिन्हें कुशल कार्यबल तैयार करने के लिए लचीलेपन और बहुविषयक शिक्षा के आधार पर बनाया गया है, 2025 शैक्षणिक वर्ष से औपचारिक रूप से लागू हैं — किंतु विभिन्न राज्यों के संस्थान अभी भी वाणिज्य के छात्र द्वारा विज्ञान का अध्ययन करने अथवा राष्ट्रीय क्रेडिट फ्रेमवर्क के माध्यम से महाविद्यालयों के बीच क्रेडिट स्थानांतरित करने जैसी परिवर्तनकारी अवधारणाओं को पूरी तरह नहीं समझ पाए हैं।

- An example of **education-skilling convergence** is the **Swayam Plus platform**, which offers over **500 industry-developed courses** across **15 sectors**, including **emerging technologies**.

शिक्षा-कौशल अभिसरण का एक उदाहरण स्वयं प्लस (Swayam Plus) मंच है, जो उभरती प्रौद्योगिकियों सहित 15 क्षेत्रों में 500 से अधिक उद्योग-निर्मित पाठ्यक्रम प्रदान करता है।

- Some **6.5 lakh** have registered for these courses.
इन पाठ्यक्रमों के लिए लगभग 6.5 लाख लोगों ने पंजीकरण कराया है।
- The **new modules under "AI for All"** have reportedly drawn **one lakh registrations**.
"एआई फॉर ऑल" के अंतर्गत नए मॉड्यूलों के लिए कथित रूप से एक लाख पंजीकरण प्राप्त हुए हैं।
- Courses such as AI for Physics, AI for Chemistry, AI in Accounting, AI for Educators, and AI/ML using Python** are intended to be **skilling courses** for **professionals** that are supposed to make them **job ready**.



एआई फॉर फिजिक्स, एआई फॉर केमिस्ट्री, अकाउंटिंग में एआई, एआई फॉर एजुकेटर्स, तथा पायथन का उपयोग करते हुए एआई/एमएल जैसे पाठ्यक्रम पेशेवरों के लिए कौशल विकास पाठ्यक्रम के रूप में तैयार किए गए हैं, जिनका उद्देश्य उन्हें रोजगार के लिए तैयार बनाना है।

- The key gap is that most colleges that come under **State universities** are often resistant to changing the idea of giving a package deal and accept **flexibility** in accepting **credits**.
मुख्य कमी यह है कि राज्य विश्वविद्यालयों से संबद्ध अधिकांश महाविद्यालय पारंपरिक समग्र पाठ्यक्रम व्यवस्था में परिवर्तन करने तथा क्रेडिट स्वीकार करने में लचीलेपन को अपनाने के प्रति प्रायः अनिच्छुक हैं।
- There is an **awareness gap**, too.
इसके अतिरिक्त, जागरूकता का अभाव भी है।
- While the higher education initiatives appear **aspirational** and sound grand on paper, there is little or no **funding allocation** to **State universities** to accomplish such **flexibility**.
यद्यपि उच्च शिक्षा संबंधी पहलें महत्वाकांक्षी प्रतीत होती हैं और कागज़ों पर प्रभावशाली दिखती हैं, किंतु ऐसी लचीलापन व्यवस्था लागू करने के लिए राज्य विश्वविद्यालयों को बहुत कम या लगभग कोई वित्तीय आवंटन नहीं किया गया है।
- The **VBSA** in fact has no **grant-giving function** – a key element of the **University Grants Commission** that it seeks to replace.
वास्तव में वीबीएसए (VBSA) के पास अनुदान प्रदान करने का कार्य नहीं है, जबकि यही विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC) का एक प्रमुख दायित्व है, जिसका स्थान लेने का प्रयास यह संस्था कर रही है।

The controversy over language policy भाषा नीति पर विवाद

- Mr. Pradhan** also pushed to steamroll **NEP** adoption — particularly the **three-language policy** — by tying **central funding** for **primary education schemes** to compliance by **States**.
श्री प्रधान ने राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP), विशेष रूप से त्रिभाषा नीति, को लागू कराने के लिए प्राथमिक शिक्षा योजनाओं हेतु केंद्रीय वित्तपोषण को राज्यों द्वारा अनुपालन से जोड़ने का प्रयास भी किया।
- Tamil Nadu** remains a holdout, though **West Bengal's** new government has accepted it.
तमिलनाडु अभी भी इस नीति को स्वीकार नहीं कर रहा है, जबकि पश्चिम बंगाल की नई सरकार ने इसे स्वीकार कर लिया है।
- In **CBSE schools**, **Mr. Pradhan** directly mandated the learning of **two Bharatiya languages** from **Classes 6 to 12**, prioritising **Indian languages** over **English**.
सीबीएसई विद्यालयों में श्री प्रधान ने कक्षा 6 से 12 तक दो भारतीय भाषाओं का अध्ययन अनिवार्य किया तथा अंग्रेज़ी की अपेक्षा भारतीय भाषाओं को प्राथमिकता दी।
- Some relief has been granted to **current students**, but the government has held firm on this as the norm going forward — even though **NEP**, in the same breath as it champions **Indian languages**, also emphasises the learning of **English** and other **foreign languages**.
वर्तमान छात्रों को कुछ राहत प्रदान की गई है, किंतु सरकार ने भविष्य के लिए इसे मानक के रूप में बनाए रखने का निर्णय दृढ़तापूर्वक कायम रखा है — जबकि राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP), भारतीय भाषाओं को बढ़ावा देने के साथ-साथ अंग्रेज़ी तथा अन्य विदेशी भाषाओं के अध्ययन पर भी समान रूप से बल देती है।

1. National Education Policy (NEP), 2020

Launched

- **Approved: 29 July 2020**
- Replaced the **National Policy on Education (NPE), 1986** (modified in 1992).

Ministry

- **Ministry of Education (MoE)**

Objective

- To transform India's education system into an **equitable, inclusive, multidisciplinary, flexible and globally competitive system**.

Major Features

- **5+3+3+4 curricular structure** replacing **10+2**.
- Universalization of education from **3–18 years**.
- Focus on **Foundational Literacy and Numeracy (FLN)**.
- Multidisciplinary education.
- Multiple Entry and Exit in higher education.
- Academic Bank of Credits (ABC).
- Mother tongue/local language as medium of instruction preferably till **Grade 5**.
- Vocational education from **Grade 6**.
- National Research Foundation (NRF).
- Holistic Progress Card.
- PARAKH for assessment reforms.

UPSC Facts

- First education policy of the **21st century**.
- Aligns with **SDG-4 (Quality Education)**.

2. NIPUN Bharat Mission

(National Initiative for Proficiency in Reading with Understanding and Numeracy)

- **Launch in 5 July 2021**
- **Ministry**
- **Department of School Education & Literacy**
- **Ministry of Education**
- Objective: Ensure every child attains Foundational Literacy and Numeracy (FLN) by the end of Grade 3.
- Target: Originally targeted by 2026–27.

Key Components

- Reading with comprehension.
- Basic numeracy.
- Teacher capacity building.
- Learning assessment.
- School readiness modules.
- FLN teaching-learning material.

Importance

- Implements one of the most important recommendations of NEP 2020.

UPSC Facts

- Focuses on **Classes Balvatika to Grade 3**.
- Supports **Foundational Stage (5+3+3+4 structure)**.

3. PM SHRI Schools

(PM Schools for Rising India)

- **Launch in September 2022**
- Ministry of Education
- **Objective is to** Develop selected schools into **model schools** implementing all provisions of NEP 2020.
- **Coverage:** More than **14,500 schools** across India.

Features

- Smart classrooms.
- Digital learning.
- Green schools.
- Skill education.
- Inclusive education.
- Experiential learning.

Importance: Acts as a demonstration model for implementation of NEP.

- Schools are selected from:
- Kendriya Vidyalayas
- Navodaya Vidyalayas
- State Government Schools
- Local Body Schools

4. National Curriculum Framework (NCF), 2023

- **Prepared By NCERT**
- **Based On NEP 2020**
- **Objective is to** Reform curriculum and pedagogy.

Key Features

- Competency-based learning.
- Reduced content load.
- Experiential learning.
- Flexible subject choices.
- Multilingual education.
- Holistic assessment.

Four NCFs

- Foundational Stage

- School Education
- Teacher Education
- Adult Education
- Earlier major framework: NCF 2005

5. PARAKH

(Performance Assessment, Review and Analysis of Knowledge for Holistic Development)

Established in 2023

Institution: NCERT

Objective: National assessment regulator.

Functions

- Standardize school assessments.
- Develop competency-based examinations.
- Improve learning outcomes.
- Benchmark assessments across States.
- Supports NEP's examination reforms.

6. National Professional Standards for Teachers (NPST)

- **Proposed Under NEP 2020**
- **Objective:** Develop national standards for teachers.
- **Purpose:** Assessment of teachers based on competencies.
- **Expected Teacher Categories**
 - Proficient
 - Expert
 - Advanced
- Career progression linked with professional development.
- **Current Status:** Still under implementation.

7. National Mentoring Mission (NMM)

Objective: Develop experienced teachers as mentors.

Purpose

- Continuous Professional Development (CPD)
- Peer learning
- Capacity building

Key Features

- Mentor teacher identification.
- Online mentoring.
- Volunteer participation.

- Professional learning communities.

Importance: Supports implementation of NPST.

8. Three-Language Formula

Introduced

- National Policy on Education, 1968

Retained In

- NEP 2020

Objective: Promote multilingualism.

General Structure

- Regional language
- Hindi/another Indian language
- English

Important Feature under NEP: No language imposed on any State.

- It subject of federal debates due to linguistic diversity.

9. National Credit Framework (NCrF)

Launched

- 2022

Prepared By

- UGC
- AICTE
- NCVET
- Other regulators

Objective

- Create a unified credit framework.

Key Features

- Academic mobility.
- Credit accumulation.
- Credit transfer.
- Integration of school, higher education and vocational education.
- It supports lifelong learning.

10. Academic Bank of Credits (ABC)

Introduced Under

- NEP 2020

Implemented By

- UGC

Objective

- Digital storage of academic credits.

Benefits

- Multiple entry and exit.
- Credit transfer.
- Flexible degree completion.
- It works along with the **National Credit Framework**.

11. SWAYAM Plus

Launched

- 2024
- Ministry of Education

Objective

- Industry-oriented online learning platform.

Features

- Courses developed jointly with industries.
- Emerging technologies.
- Skill certification.
- Employability enhancement.

Coverage

- 500+ courses
- 15+ industry sectors

Importance

- Promotes education–industry convergence.

12. Flexible Learning & Multidisciplinary Education

Introduced Under

- NEP 2020

Objective

- Break rigid separation among disciplines.

Examples

- Commerce student studying Physics.
- Science student studying Economics.
- Multiple Entry-Exit.
- Credit transfer.
- Interdisciplinary research.

Importance

Develops holistic and employable graduates.

13. UGC Regulations, 2025 (Draft)

Purpose

- Reform appointments in higher education.

Key Proposals

- Appointment of teachers.
- Appointment of Vice-Chancellors.
- Recruitment reforms.
- Contractual professorship.
- Governance reforms.

Controversies

- Greater role of Governors in VC appointments.
- Removal of cap on contractual professors.
- Concerns over institutional autonomy and federalism.

14. Viksit Bharat Shiksha Adhishthan Bill (VBSA) (Proposed)

Objective

- Replace the **University Grants Commission (UGC)** with a new higher education regulatory architecture.

Proposed Features

- Outcome-based regulation.
- Greater institutional accountability.
- Quality assurance.
- Simplified governance.
- Enhanced autonomy linked to performance.



- Alignment with **NEP 2020**.

Current Status (July 2026)

- Proposed legislation; not yet enacted by Parliament.

15. Higher Education Flexibility (UG Degree Regulations, 2025)

Objective

- Implement NEP reforms in universities.

Key Features

- Multidisciplinary degrees.
- Flexible curriculum.
- Multiple Entry & Exit.
- Credit transfer.
- Choice Based Credit System (strengthened).
- Academic mobility.

PATRIOTIC IAS

What can be done to address the CBSE evaluation controversy?

The Supreme Court's concern over 'frustrated young minds' has renewed focus on the unresolved CBSE On-Screen Marking (OSM) controversy. A simple SOP could still restore fairness, accountability, and public trust in digital evaluation.

ISS II: Governance
Rajeev Kumar

India witnessed two major examination-related controversies in the summer of 2026—NEET and the Central Board of Secondary Education's (CBSE) On-Screen Marking (OSM) crisis. Both predominantly affected Class XII students. In both cases, the then Union Education Minister assured the nation that no student would suffer injustice. However, the national response to the two controversies differed sharply.

Alleged irregularities in NEET, involving admissions to about 1.4 lakh medical seats, rightly led to Re-NEET 2026, nationwide debate, judicial scrutiny, organisational restructuring, and policy reforms on an unprecedented scale. In contrast, the unresolved CBSE-OSM controversy, which affected nearly 18 lakh Class XII students, received comparatively little public attention despite its much wider academic impact.

Around 98 lakh answer scripts had already been digitised under OSM system. Yet only about 4 lakh students could access nearly 11 lakh evaluated scripts, leaving around 14 lakh students without a meaningful opportunity to verify their evaluation or seek correction of genuine errors. Complaints about portal glitches, payment failures, blurred scans, missing pages, mismatches in answer sheets, and other procedural deficiencies remained largely unaddressed. Even the limited scrutiny that followed revealed substantial mark revisions after re-evaluation, raising serious questions about the robustness of the review process.

The issue eventually reached the Supreme Court through a public interest litigation (PIL). Referring to the "frustration of young children" and the "creeping problems" in the OSM process, the Court highlighted concerns that went beyond individual grievances to the integrity of the evaluation system itself.

The central issue is no longer whether mistakes occurred. It is whether every student was given an equal opportunity to verify the evaluation, identify genuine errors, and have them corrected. This transparency gap can still be bridged through a simple, practical, and time-bound reform.

Why was re-evaluation uptake so low?

The limited number of students who reached the re-evaluation stage reflected structural flaws in the OSM review process. Unlike the earlier pen-and-paper system, where answer scripts had to be retrieved and digitised on request, every OSM answer script had already been digitised during evaluation. In principle, every student could therefore have been given immediate access to an authenticated digital copy of the evaluated answer script.

Instead, the OSM review process required students to apply, pay the prescribed fee, and rely on an online portal to access records that were already in digital form. They also had to verify the completeness and authenticity of their answer scripts before seeking re-evaluation. However, portal glitches, payment failures, delayed access, and overlapping verification and re-evaluation timelines left little time to detect and



Sparse attention: The CBSE-OSM crisis, which affected nearly 18 lakh Class XII students, received comparatively little public attention. SUSHIL KUMAR VERMA

report deficiencies before the review window closed.

As a result, access to re-evaluation depended more on overcoming procedural and technical barriers than on the merit of a student's grievance. While a small fraction of students completed the process, the overwhelming majority never had the opportunity to determine whether genuine evaluation errors had affected their results. In a digital evaluation system, transparency should begin with universal access to evaluated answer scripts, not with procedural hurdles that deny students an equal opportunity to seek redressal.

What remains unresolved in the OSM crisis?

The answer scripts that underwent independent scrutiny revealed serious concerns, including blurred scans, missing pages, mismatches in answer sheets, and substantial mark revisions after re-evaluation. In one widely reported case, a student's History marks increased from 74 to 97, and in another, a student was elevated to the position of a CBSE topper. Such outcomes demonstrate that the review process could correct significant evaluation errors—but only for those who managed to access it. If serious deficiencies emerged from this limited scrutiny, it is reasonable to ask what a universal review might have revealed, leaving open the possibility of a much larger Pandora's box.

The unresolved issue is the absence of equal opportunity. Students who could not access their evaluated answer scripts were denied the chance to verify whether similar errors had affected their own

results. In a digital evaluation system, transparency cannot remain selective. Unless every student has a fair opportunity to verify the accuracy of the evaluation, public confidence in the OSM system will remain incomplete.

Can the crisis still be resolved?

Since every answer script already exists in digital form, CBSE can still restore transparency through a simple 'seven-day framework'. On the first day, authenticated digital copies of evaluated answer scripts should be made available to all students. The next three days should be devoted to verifying the completeness and authenticity of the scripts, including identifying blurred scans, missing pages, omitted supplementary sheets, and mismatches in the answer sheets. After rectifying any verified deficiencies, the remaining four days should be reserved for re-evaluation of genuine grievances.

At the end of the process, CBSE should publish anonymised statistics on verification requests, deficiencies detected, re-evaluations conducted, and mark revisions made. This framework requires no new technology or major expenditure. It simply ensures that every student has an equal opportunity to verify the fairness of the evaluation, thereby strengthening transparency, accountability, and public confidence in the OSM system.

Who is accountable?

The OSM controversy is no longer merely a technical issue; it is a question of governance and accountability. Responsibility rests with the CBSE, which was expected to design, monitor, and

continuously improve the evaluation process, as well as with the Ministry of Education for effective oversight. The inability to address systemic deficiencies and restore students' confidence points to shortcomings in institutional governance.

The Central Information Commission (CIC), exercising its powers under Section 25(5) of the RTI Act, had already advised CBSE to frame comprehensive SOPs, describing them as "the dire need of today's scenario". Yet these SOPs remain unpublished. The priority now is to implement a transparent and robust framework that ensures every student has an equal opportunity to verify the fairness and accuracy of the evaluation.

What can be the way forward?

The new Union Minister for Education now has an opportunity to bridge the transparency gap in the OSM system. The proposed 'seven-day transparency framework' offers a practical, low-cost roadmap to ensure universal access to evaluated answer scripts, timely verification, and transparent grievance redressal.

The credibility of the OSM system will ultimately be judged by its ability to deliver transparency, fairness, and equal opportunity to every student. If these reforms are implemented with urgency, the Supreme Court's "frustrated young minds" can become millions of smiling faces, confident that their performance has been evaluated fairly, transparently, and justly.

(Prof. Rajeev Kumar is a former Computer Science Professor at IIT Kanpur, IIT Kanpur, BITS Pilani, and JNU, and a former scientist at DRDO and DST.)

28J7. What can be done to address the CBSE evaluation controversy? सीबीएसई मूल्यांकन विवाद के समाधान के लिए क्या किया जा सकता है?

- India witnessed two major examination-related controversies in the summer of 2026—NEET and the Central Board of Secondary Education (CBSE)'s **On-Screen Marking (OSM)** crisis.
भारत ने 2026 की गर्मियों में दो प्रमुख परीक्षा-संबंधी विवादों का सामना किया—नीट (NEET) तथा केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (CBSE) की ऑन-स्क्रीन मार्किंग (OSM) प्रणाली से जुड़ा संकट।
- Both predominantly affected Class XII students.
इन दोनों विवादों का प्रमुख प्रभाव कक्षा 12 के विद्यार्थियों पर पड़ा।



- In both cases, the then **Union Education Minister** assured the nation that no student would suffer injustice.
दोनों ही मामलों में तत्कालीन केंद्रीय शिक्षा मंत्री ने देश को आश्वस्त किया कि किसी भी विद्यार्थी के साथ अन्याय नहीं होने दिया जाएगा।
- However, the national response to the two controversies differed sharply.
किन्तु इन दोनों विवादों पर राष्ट्रीय स्तर की प्रतिक्रिया में स्पष्ट अंतर देखने को मिला।
- Alleged irregularities in **NEET**, involving admissions to about **1.4 lakh medical seats**, rightly led to **Re-NEET 2026**, nationwide debate, **judicial scrutiny**, organisational restructuring, and **policy reforms** on an unprecedented scale.
लगभग **1.4 लाख चिकित्सा सीटों** में प्रवेश से संबंधित **नीट** में कथित अनियमितताओं के कारण उचित रूप से **री-नीट 2026**, राष्ट्रव्यापी बहस, **न्यायिक समीक्षा**, संस्थागत पुनर्गठन तथा अभूतपूर्व स्तर पर **नीतिगत सुधार** किए गए।
- In contrast, the unresolved **CBSE-OSM** controversy, which affected nearly **18 lakh Class XII students**, received comparatively little public attention despite its much wider academic impact.
इसके विपरीत, लगभग **18 लाख कक्षा 12 के विद्यार्थियों** को प्रभावित करने वाला अनसुलझा **CBSE-OSM** विवाद, कहीं अधिक व्यापक शैक्षणिक प्रभाव होने के बावजूद, अपेक्षाकृत कम सार्वजनिक ध्यान प्राप्त कर सका।
- Around **98 lakh answer scripts** had already been digitised under the **OSM system**.
OSM प्रणाली के अंतर्गत लगभग **98 लाख उत्तर-पुस्तिकाएँ** पहले ही डिजिटाइज की जा चुकी थीं।
- Yet only about **4 lakh students** could access nearly **11 lakh evaluated scripts**, leaving around **14 lakh students** without a meaningful opportunity to verify their evaluation or seek correction of genuine errors.
फिर भी केवल लगभग **4 लाख विद्यार्थी** ही लगभग **11 लाख मूल्यांकित उत्तर-पुस्तिकाओं** तक पहुँच सके, जिससे लगभग **14 लाख विद्यार्थी** अपने मूल्यांकन का सत्यापन करने अथवा वास्तविक त्रुटियों के सुधार का अवसर प्राप्त नहीं कर सके।
- Complaints about **portal glitches**, **payment failures**, **blurred scans**, **missing pages**, **mismatches in answer sheets**, and other procedural deficiencies remained largely unaddressed.
पोर्टल की तकनीकी त्रुटियों, **भुगतान विफलताओं**, **धुंधली स्कैन प्रतियों**, **गायब पृष्ठों**, **उत्तर-पुस्तिकाओं में असंगतियाँ** तथा अन्य प्रक्रियागत कमियों से संबंधित शिकायतें अधिकांशतः अनसुलझी रहीं।
- Even the limited scrutiny that followed revealed substantial **mark revisions** after **re-evaluation**, raising serious questions about the robustness of the **review process**.
यहाँ तक कि बाद में हुई सीमित समीक्षा में भी **पुनर्मूल्यांकन** के पश्चात अंकों में उल्लेखनीय **संशोधन** पाए गए, जिससे **समीक्षा प्रक्रिया** की विश्वसनीयता पर गंभीर प्रश्न उठे।
- The issue eventually reached the **Supreme Court** through a **Public Interest Litigation (PIL)**.
अंततः यह मामला **जनहित याचिका (PIL)** के माध्यम से **सर्वोच्च न्यायालय** तक पहुँचा।
- Referring to the “**frustration of young children**” and the “**creeping problems**” in the **OSM process**, the Court highlighted concerns that went beyond individual grievances to the integrity of the **evaluation system** itself.
OSM प्रक्रिया में “**युवा विद्यार्थियों की निराशा**” और “**धीरे-धीरे बढ़ती समस्याओं**” का उल्लेख करते हुए न्यायालय ने यह स्पष्ट किया कि यह चिंता केवल व्यक्तिगत शिकायतों तक सीमित नहीं है, बल्कि संपूर्ण **मूल्यांकन प्रणाली** की विश्वसनीयता से जुड़ी हुई है।
- The central issue is no longer whether mistakes occurred.
मुख्य प्रश्न अब यह नहीं रह गया है कि त्रुटियाँ हुई या नहीं।
- It is whether every student was given an equal opportunity to verify the evaluation, identify genuine errors, and have them corrected.

वास्तविक प्रश्न यह है कि क्या प्रत्येक विद्यार्थी को अपने मूल्यांकन का सत्यापन करने, वास्तविक त्रुटियों की पहचान करने तथा उनके सुधार का समान अवसर प्रदान किया गया।

- This **transparency gap** can still be bridged through a simple, practical, and time-bound reform.

इस पारदर्शिता की कमी को अभी भी एक सरल, व्यावहारिक और समयबद्ध सुधार के माध्यम से दूर किया जा सकता है।

Why was re-evaluation uptake so low?

पुनर्मूल्यांकन के लिए आवेदन करने वाले विद्यार्थियों की संख्या इतनी कम क्यों रही?

- The limited number of students who reached the **re-evaluation** stage reflected **structural flaws** in the **OSM review process**.

पुनर्मूल्यांकन तक पहुँचने वाले विद्यार्थियों की सीमित संख्या OSM समीक्षा प्रक्रिया की संरचनात्मक कमियों को दर्शाती है।

- Unlike the earlier **pen-and-paper system**, where answer scripts had to be retrieved and digitised on request, every **OSM answer script** had already been digitised during evaluation. पूर्व की पेन-एंड-पेपर प्रणाली के विपरीत, जिसमें उत्तर-पुस्तिकाओं को अनुरोध पर निकालकर डिजिटाइज़ करना पड़ता था, OSM में प्रत्येक उत्तर-पुस्तिका मूल्यांकन के समय ही डिजिटाइज़ कर दी गई थी।
- In principle, every student could therefore have been given immediate access to an authenticated digital copy of the evaluated answer script.

सैद्धांतिक रूप से, प्रत्येक विद्यार्थी को अपनी मूल्यांकित उत्तर-पुस्तिका की प्रमाणित डिजिटल प्रति तत्काल उपलब्ध कराई जा सकती थी।

- Instead, the **OSM review process** required students to apply, pay the prescribed fee, and rely on an online portal to access records that were already in digital form.

किन्तु OSM समीक्षा प्रक्रिया में विद्यार्थियों को आवेदन करना, निर्धारित शुल्क जमा करना तथा पहले से डिजिटल रूप में उपलब्ध अभिलेखों तक पहुँचने के लिए ऑनलाइन पोर्टल पर निर्भर रहना पड़ा।

- They also had to verify the completeness and authenticity of their answer scripts before seeking **re-evaluation**.

इसके अतिरिक्त उन्हें पुनर्मूल्यांकन का अनुरोध करने से पहले अपनी उत्तर-पुस्तिकाओं की पूर्णता और प्रामाणिकता का सत्यापन भी करना पड़ा।

- However, **portal glitches**, **payment failures**, **delayed access**, and **overlapping verification and re-evaluation timelines** left little time to detect and report deficiencies before the review window closed.

किन्तु पोर्टल की तकनीकी समस्याओं, भुगतान विफलताओं, विलंबित पहुँच तथा सत्यापन और पुनर्मूल्यांकन की परस्पर ओवरलैप होती समय-सीमाओं के कारण विद्यार्थियों के पास समीक्षा अवधि समाप्त होने से पहले कमियों की पहचान कर उनकी सूचना देने के लिए पर्याप्त समय नहीं था।

- As a result, access to **re-evaluation** depended more on overcoming procedural and technical barriers than on the merit of a student's grievance.

परिणामस्वरूप पुनर्मूल्यांकन तक पहुँच किसी विद्यार्थी की वास्तविक शिकायत की वैधता की अपेक्षा प्रक्रियागत और तकनीकी बाधाओं को पार करने पर अधिक निर्भर हो गई।

- While a small fraction of students completed the process, the overwhelming majority never had the opportunity to determine whether genuine **evaluation errors** had affected their results.

यद्यपि कुछ ही विद्यार्थियों ने यह प्रक्रिया पूरी की, परन्तु अधिकांश विद्यार्थियों को यह जानने का अवसर ही नहीं मिला कि क्या उनके परिणाम मूल्यांकन संबंधी वास्तविक त्रुटियों से प्रभावित हुए थे।

- In a **digital evaluation system**, transparency should begin with universal access to evaluated answer scripts, not with procedural hurdles that deny students an equal opportunity to seek redressal.

एक डिजिटल मूल्यांकन प्रणाली में पारदर्शिता की शुरुआत मूल्यांकित उत्तर-पुस्तिकाओं तक सभी विद्यार्थियों

की सार्वभौमिक पहुँच से होनी चाहिए, न कि ऐसी प्रक्रियागत बाधाओं से जो विद्यार्थियों को न्याय प्राप्त करने के समान अवसर से वंचित कर दें।

What remains unresolved in the OSM crisis?

ओएसएम संकट में क्या अब भी अनसुलझा है?

- The **answer scripts** that underwent independent scrutiny revealed serious concerns, including **blurred scans, missing pages, mismatches in answer sheets, and substantial mark revisions after re-evaluation.**
स्वतंत्र जाँच से गुज़री उत्तर पुस्तिकाओं में गंभीर चिंताएँ सामने आईं, जिनमें धुंधले स्कैन, गायब पृष्ठ, उत्तर पुस्तिकाओं में असंगतियाँ, तथा पुनर्मूल्यांकन के बाद अंकों में उल्लेखनीय संशोधन शामिल थे।
- In one widely reported case, a student's **History** marks increased from **74 to 97**, and in another, a student was elevated to the position of a **CBSE topper.**
एक व्यापक रूप से चर्चित मामले में एक छात्र के इतिहास विषय के अंक 74 से बढ़कर 97 हो गए, जबकि एक अन्य मामले में एक छात्र सीबीएसई टॉपर के स्थान तक पहुँच गया।
- Such outcomes demonstrate that the **review process** could correct significant **evaluation errors** — but only for those who managed to access it.
ऐसे परिणाम यह दर्शाते हैं कि समीक्षा प्रक्रिया महत्वपूर्ण मूल्यांकन त्रुटियों को सुधार सकती थी, किंतु केवल उन छात्रों के लिए जो इस प्रक्रिया तक पहुँच बना सके।
- If serious deficiencies emerged from this limited scrutiny, it is reasonable to ask what a **universal review** might have revealed, leaving open the possibility of a much larger **Pandora's box.**
यदि इस सीमित जाँच में गंभीर कमियाँ सामने आईं, तो यह पूछना उचित है कि एक सार्वभौमिक समीक्षा से क्या उजागर हो सकता था, जिससे कहीं अधिक बड़े पैडोरा बॉक्स की संभावना खुली रह जाती है।
- The unresolved issue is the absence of **equal opportunity.**
अनसुलझा प्रश्न समान अवसर के अभाव का है।
- Students who could not access their evaluated **answer scripts** were denied the chance to verify whether similar errors had affected their own results.
जो छात्र अपनी मूल्यांकित उत्तर पुस्तिकाओं तक पहुँच नहीं बना सके, उन्हें यह सत्यापित करने का अवसर नहीं मिला कि क्या इसी प्रकार की त्रुटियाँ उनके परिणामों को भी प्रभावित कर रही थीं।
- In a **digital evaluation system**, **transparency** cannot remain selective.
डिजिटल मूल्यांकन प्रणाली में पारदर्शिता चयनात्मक नहीं हो सकती।
- Unless every student has a fair opportunity to verify the accuracy of the **evaluation**, public confidence in the **OSM system** will remain incomplete.
जब तक प्रत्येक छात्र को मूल्यांकन की शुद्धता की जाँच करने का निष्पक्ष अवसर नहीं मिलेगा, तब तक ओएसएम प्रणाली पर जनता का विश्वास पूर्ण नहीं हो सकेगा।

Can the crisis still be resolved?

क्या इस संकट का समाधान अब भी संभव है?

- Since every **answer script** already exists in digital form, **CBSE** can still restore **transparency** through a simple '**seven-day framework**'.
चूँकि प्रत्येक उत्तर पुस्तिका पहले से ही डिजिटल रूप में उपलब्ध है, इसलिए सीबीएसई एक सरल 'सात-दिवसीय रूपरेखा' के माध्यम से अब भी पारदर्शिता बहाल कर सकता है।
- On the first day, authenticated digital copies of evaluated **answer scripts** should be made available to all students.
पहले दिन मूल्यांकित उत्तर पुस्तिकाओं की प्रमाणित डिजिटल प्रतियाँ सभी छात्रों को उपलब्ध कराई जानी चाहिए।

- The next **three days** should be devoted to verifying the completeness and authenticity of the scripts, including identifying **blurred scans**, **missing pages**, omitted **supplementary sheets**, and **mismatches** in the answer sheets.
अगले **तीन दिनों** का उपयोग उत्तर पुस्तिकाओं की पूर्णता और प्रामाणिकता की जाँच के लिए किया जाना चाहिए, जिसमें **धुंधले स्कैन**, **गायब पृष्ठ**, छूटी हुई **अनुपूरक उत्तर पुस्तिकाएँ**, तथा उत्तर पुस्तिकाओं में **असंगतियों** की पहचान शामिल हो।
- After rectifying any verified deficiencies, the remaining **four days** should be reserved for **re-evaluation** of genuine grievances.
सत्यापित कमियों को दूर करने के बाद शेष **चार दिन** वास्तविक शिकायतों के **पुनर्मूल्यांकन** के लिए सुरक्षित रखे जाने चाहिए।
- At the end of the process, **CBSE** should publish anonymised statistics on **verification requests**, deficiencies detected, **re-evaluations** conducted, and **mark revisions** made.
प्रक्रिया के अंत में **सीबीएसई** को **सत्यापन अनुरोधों**, पाई गई कमियों, किए गए **पुनर्मूल्यांकनों**, तथा किए गए **अंक संशोधनों** से संबंधित गुमनाम सांख्यिकीय विवरण प्रकाशित करना चाहिए।
- This framework requires no new **technology** or major expenditure.
इस रूपरेखा के लिए किसी नई **प्रौद्योगिकी** या बड़े व्यय की आवश्यकता नहीं है।
- It simply ensures that every student has an **equal opportunity** to verify the fairness of the **evaluation**, thereby strengthening **transparency**, **accountability**, and public confidence in the **OSM system**.
यह केवल यह सुनिश्चित करता है कि प्रत्येक छात्र को **मूल्यांकन** की निष्पक्षता की जाँच करने का **समान अवसर** मिले, जिससे **पारदर्शिता**, **जवाबदेही**, तथा **ओएसएम प्रणाली** में जनविश्वास सुदृढ़ हो।

Who is accountable?

उत्तरदायी कौन है?

- The **OSM controversy** is no longer merely a technical issue; it is a question of **governance** and **accountability**.
ओएसएम विवाद अब केवल एक तकनीकी मुद्दा नहीं रह गया है; यह **सुशासन** और **जवाबदेही** का प्रश्न बन गया है।
- Responsibility rests with the CBSE**, which was expected to design, monitor, and continuously improve the **evaluation process**, as well as with the **Ministry of Education** for effective oversight.
इसकी जिम्मेदारी **सीबीएसई** पर है, जिससे **मूल्यांकन प्रक्रिया** को तैयार करने, उसकी निगरानी करने तथा उसमें निरंतर सुधार करने की अपेक्षा थी, साथ ही प्रभावी पर्यवेक्षण के लिए **शिक्षा मंत्रालय** भी उत्तरदायी है।
- The inability to address systemic deficiencies and restore students' confidence points to shortcomings in **institutional governance**.
प्रणालीगत कमियों को दूर करने और छात्रों का विश्वास पुनः स्थापित करने में असफलता **संस्थागत शासन** की कमियों की ओर संकेत करती है।
- The **Central Information Commission (CIC)**, exercising its powers under **Section 25(5)** of the **RTI Act**, had already advised **CBSE** to frame comprehensive **SOPs**, describing them as "the dire need of today's scenario".
केंद्रीय सूचना आयोग (CIC) ने सूचना का अधिकार अधिनियम की धारा **25(5)** के अंतर्गत अपनी शक्तियों का प्रयोग करते हुए पहले ही **सीबीएसई** को व्यापक **मानक संचालन प्रक्रियाएँ (SOPs)** तैयार करने की सलाह दी थी और उन्हें "आज की परिस्थितियों की अत्यंत आवश्यक आवश्यकता" बताया था।
- Yet these **SOPs** remain unpublished.
फिर भी ये **मानक संचालन प्रक्रियाएँ (SOPs)** अब तक प्रकाशित नहीं की गई हैं।
- The priority now is to implement a transparent and robust **framework** that ensures every student has an **equal opportunity** to verify the fairness and accuracy of the **evaluation**.



अब प्राथमिकता एक ऐसी पारदर्शी और सुदृढ़ रूपरेखा लागू करने की है, जो प्रत्येक छात्र को मूल्यांकन की निष्पक्षता और शुद्धता की जाँच करने का समान अवसर प्रदान करे।

What can be the way forward?

आगे की राह क्या हो सकती है?

- The new **Union Minister for Education** now has an opportunity to bridge the **transparency gap** in the **OSM system**.
नए केंद्रीय शिक्षा मंत्री के पास अब ओएसएम प्रणाली में मौजूद पारदर्शिता की कमी को दूर करने का अवसर है।
- The proposed '**seven-day transparency framework**' offers a practical, low-cost roadmap to ensure universal access to evaluated **answer scripts**, timely **verification**, and transparent **grievance redressal**.
प्रस्तावित 'सात-दिवसीय पारदर्शिता रूपरेखा' मूल्यांकित उत्तर पुस्तिकाओं तक सार्वभौमिक पहुँच, समयबद्ध सत्यापन, तथा पारदर्शी शिकायत निवारण सुनिश्चित करने के लिए एक व्यावहारिक और कम लागत वाला मार्ग प्रस्तुत करती है।
- The credibility of the **OSM system** will ultimately be judged by its ability to deliver **transparency**, **fairness**, and **equal opportunity** to every student.
अंततः ओएसएम प्रणाली की विश्वसनीयता का आकलन इस आधार पर किया जाएगा कि वह प्रत्येक छात्र को पारदर्शिता, निष्पक्षता, और समान अवसर प्रदान करने में कितनी सक्षम है।
- If these **reforms** are implemented with urgency, the **Supreme Court's** "**frustrated young minds**" can become millions of smiling faces, confident that their performance has been evaluated fairly, transparently, and justly.
यदि इन सुधारों को त्वरित रूप से लागू किया जाता है, तो सर्वोच्च न्यायालय द्वारा वर्णित "हताश युवा मन" लाखों मुस्कुराते चेहरों में परिवर्तित हो सकते हैं, जिन्हें यह विश्वास होगा कि उनके प्रदर्शन का मूल्यांकन निष्पक्ष, पारदर्शी और न्यायसंगत ढंग से किया गया है।

GS Paper II: International Relations		28 July 2026
TOPICS COVERED		
28J7	Sudan's Army claims control of major highway linking Khartoum to El-Obeid सूडान की सेना ने खार्तूम को एल-ओबेद से जोड़ने वाले प्रमुख राजमार्ग पर नियंत्रण का दावा किया	

Sudan's Army claims control of major highway linking Khartoum to El-Obeid

GS II: IR
Agence France-Presse
KHARTOUM

Sudan's Army has regained control of a key highway linking the capital Khartoum with the flashpoint city of El-Obeid, military sources said on Monday.

Their rival paramilitary Rapid Support Forces (RSF) have for months amassed troops around El-Obeid, attempting to encircle it ahead of an apparent large-scale assault.

They have now been pushed west, off the 400-kilometre highway that connects Khartoum with the largest city in the embattled Kordofan region.

Hours after the development, paramilitary drone strikes shook El-Obeid. At



Amid ruins: Damaged interiors of a building after it was reportedly targeted by the Rapid Support Forces in El-Obeid on Monday. AFP

dawn, RSF drone strikes tore through two municipal buildings in apparent retaliation.

Crucial link

El-Obeid lies at a key crossroads: its north-south high-

way runs from Khartoum to the rest of Kordofan, while its east-west axis connects RSF strongholds in the Darfur region to Army-controlled central and eastern Sudan.

The highway to Khar-

toum remains closed to civilians, who have for most of the war relied entirely on the eastern road to the White Nile, where the RSF regularly launches deadly drone strikes. The Army advance "opens a second supply route to El-Obeid and beyond", according to the military source.

The war between the Army and the RSF – former allies before they fell out in a power struggle – erupted in April 2023 and has since killed over 200,000 people, aid workers estimate.

It has also created the world's largest displacement and hunger crises, with over 33 million people in need of humanitarian aid.

28J7. Sudan's Army claims control of major highway linking Khartoum to El-Obeid

सूडान की सेना ने खार्तूम को एल-ओबेद से जोड़ने वाले प्रमुख राजमार्ग पर नियंत्रण का दावा किया

- Sudan's Army has regained**

control of a key **highway** linking the capital **Khartoum** with the flashpoint city of **El-Obeid**, military sources said on **Monday**.

सैन्य सूत्रों ने **सोमवार** को बताया कि **सूडान की सेना** ने राजधानी **खार्तूम** को संवेदनशील शहर **एल-ओबेद** से जोड़ने वाले एक प्रमुख **राजमार्ग** पर पुनः नियंत्रण प्राप्त कर लिया है।

- Their rival paramilitary **Rapid Support Forces (RSF)** have for months amassed troops around **El-Obeid**, attempting to encircle it ahead of an apparent large-scale assault. प्रतिद्वंद्वी अर्धसैनिक बल **रैपिड सपोर्ट फोर्स (RSF)** कई महीनों से **एल-ओबेद** के आसपास सैनिकों को एकत्र कर रहा था और एक संभावित बड़े हमले से पहले शहर को घेरने का प्रयास कर रहा था।
- They have now been pushed west, off the **400-kilometre highway** that connects **Khartoum** with the largest city in the embattled **Kordofan** region. अब उन्हें पश्चिम की ओर पीछे धकेल दिया गया है और **खार्तूम** को संघर्षग्रस्त **कोर्दोफ़ान** क्षेत्र के सबसे बड़े शहर से जोड़ने वाले **400 किलोमीटर लंबे राजमार्ग** से हटा दिया गया है।
- Hours after the development, paramilitary **drone strikes** shook **El-Obeid**. इस घटनाक्रम के कुछ ही घंटों बाद अर्धसैनिक बलों के **ड्रोन हमलों** ने **एल-ओबेद** को झकझोर दिया।
- At dawn, **RSF** drone strikes tore through two **municipal buildings** in apparent retaliation. भोर में **आरएसएफ** के **ड्रोन हमलों** ने प्रतिशोध स्वरूप दो **नगरपालिका भवनों** को निशाना बनाया।

Crucial link

महत्वपूर्ण संपर्क मार्ग

- **El-Obeid** lies at a key **crossroads**: its north-south **highway** runs from **Khartoum** to the rest of **Kordofan**, while its east-west axis connects **RSF** strongholds in the **Darfur** region to **Army-controlled** central and eastern **Sudan**. **एल-ओबेद** एक महत्वपूर्ण **चौराहे** पर स्थित है। इसका उत्तर-दक्षिण **राजमार्ग** **खार्तूम** को शेष **कोर्दोफ़ान** से जोड़ता है, जबकि इसका पूर्व-पश्चिम मार्ग **दारफ़ुर** क्षेत्र में **आरएसएफ** के गढ़ों को **सेना-नियंत्रित** मध्य और पूर्वी **सूडान** से जोड़ता है।
- The **highway** to **Khartoum** remains closed to **civilians**, who have for most of the war relied entirely on the eastern road to the **White Nile**, where the **RSF** regularly launches deadly **drone strikes**. **खार्तूम** जाने वाला **राजमार्ग** अब भी **नागरिकों** के लिए बंद है, जो युद्ध के अधिकांश समय में **व्हाइट नाइल** की ओर जाने वाले पूर्वी मार्ग पर निर्भर रहे हैं, जहाँ **आरएसएफ** नियमित रूप से घातक **ड्रोन हमले** करता है।
- The **Army** advance "opens a second **supply route** to **El-Obeid** and beyond", according to the military source. सैन्य सूत्र के अनुसार, **सेना** की इस प्रगति से **एल-ओबेद** और उससे आगे तक एक दूसरा **आपूर्ति मार्ग** खुल गया है।
- The war between the **Army** and the **RSF** — former allies before they fell out in a **power struggle** — erupted in **April 2023** and has since killed over **200,000 people**, aid workers estimate. **सेना** और **आरएसएफ** के बीच युद्ध — जो **सत्ता संघर्ष** से पहले सहयोगी थे — **अप्रैल 2023** में शुरू हुआ और तब से राहतकर्मियों के अनुमान के अनुसार **2,00,000 से अधिक लोगों** की मृत्यु हो चुकी है।
- It has also created the world's largest **displacement** and **hunger crises**, with over **33 million people** in need of **humanitarian aid**. इस संघर्ष ने विश्व का सबसे बड़ा **विस्थापन** और **भुखमरी संकट** भी उत्पन्न किया है, जहाँ **3.3 करोड़ से अधिक लोग मानवीय सहायता** के मोहताज हैं।



GS Paper III: Economy		28 July 2026
TOPICS COVERED		
28J7	Forced labour farce बलात् श्रम का प्रहसन	
28J7	Why India's youth compete fiercely for government jobs भारत के युवा सरकारी नौकरियों के लिए इतनी तीव्र प्रतिस्पर्धा क्यों करते हैं।	
28J7	What is India's policy on urea production? भारत की यूरिया उत्पादन नीति क्या है?	
28J7	BSE adds ₹5.1 lakh crore as rupee appreciates, crude dips रुपये की मजबूती और कच्चे तेल की कीमतों में गिरावट से BSE में ₹5.1 लाख करोड़ की बढ़ोतरी।	

GS III: Economy

Forced labour farce

India should not let the U.S.'s new tariffs push it towards a trade deal

The 10% tariff that the United States has imposed on India and several other countries over their imports of goods supposedly made using forced labour is merely an attempt to restore permanent tariffs and, once again, highlight the benefits of a trade deal with the U.S. The U.S. Supreme Court's February 2026 decision dealt a body blow to the U.S.'s attempts to secure trade deals. The main threat, of high reciprocal tariffs, had been removed. U.S. President Donald Trump's solution, of a temporary 10% tariff on all countries, suffered from two weaknesses: it would expire in 150 days, and was levied on all countries equally, regardless of whether they had a deal with the U.S. or not. Those tariffs have now expired. The Section 301 'forced labour' tariffs announced last week are more permanent, and have carved out benefits for those with trade deals with the U.S. For example, while U.S. imports from India will face a 10% tariff over and above the base tariff the U.S. charges everybody, the European Union and Taiwan will face a total tariff of 10%. Similar benefits have been accorded to Japan, South Korea and Switzerland, all of which also have trade deals with the U.S. at various stages of formalisation. If stopping forced labour was the primary focus, tariffs would have been applied equally across all offenders, regardless of trade deal status. The tariffs would also not have had as many product-wise exemptions and country-wise quotas as the final version has.

There is also the question of whether the U.S. should be penalising other countries for their trade with third parties. India has not been accused of using forced labour, yet faces tariffs because others have been. This, soon after the U.S. government told a court that it did not want to act as the "world police". India has done well to reduce the proposed 12.5% tariffs to a final 10%, the same as or better than most of its competitors. All it took was a notification banning the import of goods made using forced labour. The action itself will be difficult to enforce, since it will require countries such as China and Malaysia to allow Indian government officials to visit and investigate their labour conditions. But simply issuing the notification won India a tariff reduction. However, uncertainty persists since the other Section 301 investigation, on excess capacity, is yet to play out and could result in further tariffs. It is highly unlikely that India will accept a trade deal until those tariffs become clear. That said, the tariffs should not push India towards a deal. Experience has shown that the U.S. tariff landscape can change radically even after a deal is signed.

28J7. Forced labour farce

बलात् श्रम का प्रहसन

- India should not let the U.S.'s new tariffs push it towards a trade deal

भारत को अमेरिका के नए शुल्कों के दबाव में आकर व्यापार समझौते की ओर नहीं बढ़ना चाहिए

- The 10% tariff that the United States has imposed on India and several other countries over their imports of goods supposedly made using forced labour is merely an attempt to restore permanent tariffs and, once again, highlight the benefits of a trade deal with the U.S.

संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा भारत तथा कई अन्य देशों पर कथित रूप से बलात् श्रम से निर्मित वस्तुओं के आयात के संबंध में लगाया गया 10% शुल्क केवल स्थायी शुल्कों को पुनः लागू करने तथा एक बार फिर अमेरिका के साथ व्यापार समझौते के लाभों को रेखांकित करने का प्रयास मात्र है।

- The U.S. Supreme Court's February 2026 decision dealt a body blow to the U.S.'s attempts to secure trade deals.

अमेरिकी सर्वोच्च न्यायालय के फ़रवरी 2026 के निर्णय ने अमेरिका के व्यापार समझौते सुनिश्चित करने के प्रयासों को गंभीर आघात पहुँचाया।

- The main threat, of high reciprocal tariffs, had been removed. उच्च पारस्परिक शुल्कों का प्रमुख खतरा समाप्त हो गया था।

- U.S. President Donald Trump's solution, of a temporary 10% tariff on all countries, suffered from two weaknesses: it would expire in 150 days, and was levied on all countries equally, regardless of whether they had a deal with the U.S. or not.

अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप द्वारा सभी देशों पर अस्थायी 10% शुल्क लगाने के समाधान में दो कमियाँ थीं: यह 150 दिनों में समाप्त हो जाता, और यह सभी देशों पर समान रूप से लागू होता, चाहे उनका अमेरिका के साथ समझौता हो या नहीं।

- Those tariffs have now expired.

वे शुल्क अब समाप्त हो चुके हैं।

- The Section 301 'forced labour' tariffs announced last week are more permanent, and have carved out benefits for those with trade deals with the U.S.

पिछले सप्ताह घोषित धारा 301 'बलात् श्रम' शुल्क अधिक स्थायी हैं और उन्होंने



अमेरिका के साथ व्यापार समझौता रखने वाले देशों के लिए विशेष लाभ निर्धारित किए हैं।

- For example, while U.S. imports from **India** will face a **10% tariff** over and above the base tariff the U.S. charges everybody, the **European Union** and **Taiwan** will face a total tariff of **10%**.

उदाहरण के लिए, जहाँ भारत से होने वाले अमेरिकी आयात पर आधार शुल्क के अतिरिक्त **10% शुल्क** लगाया जाएगा, वहीं यूरोपीय संघ और ताइवान पर कुल **10% शुल्क** ही लागू होगा।

- Similar benefits have been accorded to **Japan**, **South Korea** and **Switzerland**, all of which also have **trade deals** with the U.S. at various stages of formalisation.

इसी प्रकार के लाभ जापान, दक्षिण कोरिया और स्विट्ज़रलैंड को भी दिए गए हैं, जिनके अमेरिका के साथ व्यापार समझौते विभिन्न चरणों में औपचारिक रूप ले रहे हैं।

- If stopping **forced labour** was the primary focus, **tariffs** would have been applied equally across all offenders, regardless of **trade deal** status.

यदि बलात् श्रम को रोकना ही मुख्य उद्देश्य होता, तो व्यापार समझौते की स्थिति की परवाह किए बिना सभी उल्लंघनकर्ताओं पर समान शुल्क लगाए जाते।

- The **tariffs** would also not have had as many product-wise exemptions and country-wise quotas as the final version has.

अंतिम संस्करण की भाँति इन शुल्कों में इतने अधिक उत्पाद-आधारित अपवाद और देश-आधारित कोटे भी नहीं होते।

- There is also the question of whether the **U.S.** should be penalising other countries for their trade with **third parties**.

यह प्रश्न भी उठता है कि क्या अमेरिका को तृतीय पक्षों के साथ व्यापार करने के कारण अन्य देशों को दंडित करना चाहिए।

- India** has not been accused of using **forced labour**, yet faces **tariffs** because others have been.

भारत पर बलात् श्रम के उपयोग का आरोप नहीं लगाया गया है, फिर भी उसे शुल्कों का सामना करना पड़ रहा है क्योंकि अन्य देशों पर ऐसे आरोप लगाए गए हैं।

- This, soon after the **U.S. government** told a court that it did not want to act as the “**world police**”.

यह उस समय के तुरंत बाद हुआ है जब अमेरिकी सरकार ने एक न्यायालय से कहा था कि वह “विश्व पुलिस” की भूमिका नहीं निभाना चाहती।

- India** has done well to reduce the proposed **12.5% tariffs** to a final **10%**, the same as or better than most of its competitors.

भारत ने प्रस्तावित **12.5% शुल्क** को घटाकर अंतिम **10%** तक लाने में सफलता प्राप्त की है, जो उसके अधिकांश प्रतिस्पर्धियों के बराबर या उनसे बेहतर है।

- All it took was a notification banning the import of goods made using **forced labour**.

इसके लिए केवल बलात् श्रम से निर्मित वस्तुओं के आयात पर प्रतिबंध लगाने वाली एक अधिसूचना जारी करनी पड़ी।

- The action itself will be difficult to enforce, since it will require countries such as **China** and **Malaysia** to allow **Indian government officials** to visit and investigate their labour conditions.

इस कार्रवाई को लागू करना स्वयं कठिन होगा, क्योंकि इसके लिए चीन और मलेशिया जैसे देशों को भारतीय सरकारी अधिकारियों को अपने यहाँ श्रम परिस्थितियों का निरीक्षण और जाँच करने की अनुमति देनी होगी।

- But simply issuing the notification won't **India** a **tariff reduction**.

किन्तु केवल अधिसूचना जारी करने से ही भारत को शुल्क में कमी प्राप्त हो गई।

- However, uncertainty persists since the other **Section 301 investigation**, on **excess capacity**, is yet to play out and could result in further **tariffs**.

हालाँकि, अनिश्चितता बनी हुई है क्योंकि अतिरिक्त क्षमता से संबंधित दूसरी धारा 301 जाँच अभी पूरी नहीं हुई है और इसके परिणामस्वरूप अतिरिक्त शुल्क लगाए जा सकते हैं।

- It is highly unlikely that **India** will accept a **trade deal** until those **tariffs** become clear.
यह अत्यंत असंभव है कि **भारत** उन **शुल्कों** की स्थिति स्पष्ट होने से पहले किसी **व्यापार समझौते** को स्वीकार करेगा।
- That said, the **tariffs** should not push **India** towards a **deal**.
फिर भी, ये **शुल्क** **भारत** को किसी **समझौते** की ओर बढ़ने के लिए विवश नहीं करने चाहिए।
- Experience has shown that the **U.S. tariff** landscape can change radically even after a **deal** is signed.
अनुभव से यह स्पष्ट हुआ है कि किसी **समझौते** पर हस्ताक्षर होने के बाद भी **अमेरिकी शुल्क** व्यवस्था में व्यापक परिवर्तन हो सकते हैं।

Why India's youth compete fiercely for government jobs

While the student protests achieved accountability, India must work on reshaping investment and growth to build health, education, and employment

ISS III: Economy

DATA POINT

Shipra Nigam

What began with a single leaked entrance exam paper became, in the student protesters' own telling, a movement about unemployment, shrinking opportunity, and how much a young person's future hinges on a handful of competitive examinations.

India has dramatically expanded school and higher education; today's young Indian is far more educated than her parents. Governments across party lines have invested heavily in skilling, apprenticeships, and vocational training.

However, these investments have collided with a labour market incapable of absorbing the aspirations they helped create. Of about 307 million people aged 15 to 29, some 141 million are in the labour force and 127 million are employed. Yet only about 15 million, fewer than one in eight, hold a regular salaried job with a contract and social security – what most would regard as a 'good job' with fair pay, social protection, decent working conditions, and career progression. This scarcity creates two forms of distress, often mistaken as separate problems.

At one end are young people who leave school early. Among Indians aged 15-29, whose education is largely complete, about 39% have not finished secondary school and over half hold no qualification beyond Class 10. Most are employed; joblessness among the middle-educated is below 5%. However, they work in informal, low-paid, and often subsistence jobs as casual labourers; are self-employed; or are unpaid workers in family farms and businesses (Chart 3).

A worker who completed only Class 8 earns roughly ₹12,300 a month, and finishing secondary school adds barely another

₹1,000. For many young women, this arithmetic ends in withdrawal: with wages this low, marriage and unpaid care win. Over two in five are neither working nor studying, against fewer than one in 10 men.

At the other end are graduates. While conventional analyses often state that educated youth are rejecting work by holding out for comfortable jobs, the data says otherwise. Graduates face the highest unemployment rate of any group at 22.7%, more than three times that of those who never completed school (Chart 1). They are only 17% of India's youth population, but 56% of all unemployed young people. While expectations matter, it is far less than what the "choosy graduate" narrative suggests. Only about 22% of the labour force earns more than ₹15,000 a month, with nearly 55% earning below ₹9,000. Only about 17 out of 100 graduates secure the salaried employment a degree promises (Chart 2).

India, then, has roughly 15 million meaningful jobs and 300 million young people. The appeal of government jobs Hence, the extraordinary importance of the examination recruitment examinations. They are among the few routes to secure work for first-generation graduates who do not have the money for elite or foreign degrees, and the networks of class, caste, and family that shape private-sector hiring networks which are far less open to marginalised households, regardless of talent. These exams promise to judge candidates by performance alone. In 2024, roughly 30 lakh candidates competed for about 17,700 government posts; about 170 candidates for every vacancy.

Part of the problem is that the transition from school to work is itself broken. Fieldwork by JustJobs Network particularly highlights the wage-expectation mismatch. Young people express clear ambitions but cannot name the course or occupation that would get them

there; and when a job appears, the entry-level pay of ₹10,000-15,000 a month falls well below the ₹20,000-25,000 graduates say they need even locally. Moreover, a job requiring migration is worth taking only at a pay of ₹30,000-₹40,000. Faced with no visible path, many rationally default to a general degree and the examination queue.

These failures are symptoms of a deeper structural problem. India's economy has become efficient at generating output, but less so at generating meaningful employment. Through much of the 2010s, growth remained strong while employment stagnated; since 2019, much of the increase has reflected workers returning to low-productivity agriculture rather than moving into better-paying jobs. Investment has favoured capital- and technology-intensive sectors, with rising automation creating relatively fewer jobs.

Public investment has risen significantly, but it has flowed more into physical infrastructure than into health and education systems. India spends about 2.7% of its GDP on education, well below the national target of 6%, and about 1.9% on health, short of the 2.5% its National Health Policy set for 2025.

None of this is the fault of the young people who took to the streets. The school-leaver in unpaid family work and the graduate on her fifth attempt face the same shortage from opposite ends. Neither lacks effort. What is scarce is not determination but good quality jobs.

The students achieved what a protest can: accountability for an immediate failure, and national attention for a larger crisis. But no recruitment reform can change the arithmetic of 170 applicants for every vacancy. The deeper challenge is to reshape growth itself.

Until growth generates opportunity as fast as education generates aspiration, India's young will keep waiting for the economy to catch up with their ambitions.

Chasing opportunity

Data were sourced from the Periodic Labour Force Survey, the Economic Survey and national accounts; and field research by JustJobs Network. Dr. Shipra Nigam is a Research Director at JustJobs Network



CHART 1: Graduates in the age group of 15-29 face the highest unemployment rate at 22.7%, more than three times that of those who never completed school

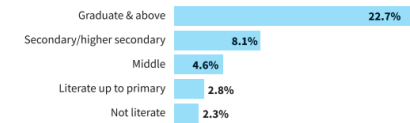


CHART 2: Education barely pays until one gets a degree, as the average monthly earnings of young workers by highest-level of education shows (In ₹)

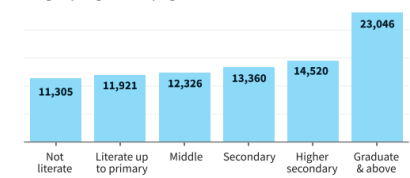


CHART 3: Only one in eight workers hold a 'good job'. The share of employed youth (aged 15-29) by status of employment

28J7. Why India's youth compete fiercely for government jobs

भारत के युवा सरकारी नौकरियों के लिए इतनी तीव्र प्रतिस्पर्धा क्यों करते हैं।

- What began with a single **leaked entrance exam paper** became, in the student protesters' own telling, a movement about **unemployment**, **shrinking opportunity**, and how much a young person's future hinges on a handful of **competitive examinations**.
एक प्रवेश परीक्षा के प्रश्नपत्र के लीक होने से शुरू हुई घटना, छात्र प्रदर्शनकारियों के अनुसार, बेरोज़गारी, घटते अवसरों, तथा इस तथ्य पर आधारित एक आंदोलन बन गई कि किसी युवा का भविष्य कुछ चुनिंदा प्रतियोगी परीक्षाओं पर कितना अधिक निर्भर करता है।

- **India** has dramatically expanded **school** and **higher education**; today's young Indian is far more educated than her parents.
भारत ने स्कूली शिक्षा और उच्च शिक्षा का उल्लेखनीय विस्तार किया है; आज का भारतीय युवा अपने माता-पिता की तुलना में कहीं अधिक शिक्षित है।
- Governments across party lines have invested heavily in **skilling, apprenticeships, and vocational training**.
विभिन्न राजनीतिक दलों की सरकारों ने कौशल विकास, प्रशिक्षुता (Apprenticeship) तथा व्यावसायिक प्रशिक्षण में व्यापक निवेश किया है।
- However, these investments have collided with a **labour market** incapable of absorbing the aspirations they helped create.
किन्तु ये निवेश ऐसे श्रम बाज़ार से टकरा गए हैं, जो उन्हीं आकांक्षाओं को समाहित करने में सक्षम नहीं हैं, जिन्हें इन निवेशों ने जन्म दिया।
- Of about **307 million** people aged **15 to 29**, some **141 million** are in the **labour force** and **127 million** are employed.
15 से 29 वर्ष आयु वर्ग के लगभग **307 मिलियन** लोगों में से लगभग **141 मिलियन श्रम बल** का हिस्सा हैं तथा **127 मिलियन** कार्यरत हैं।
- Yet only about **15 million**, fewer than **one in eight**, hold a **regular salaried job** with a **contract** and **social security** — what most would regard as a '**good job**' with fair pay, social protection, decent working conditions, and career progression.
फिर भी केवल लगभग **15 मिलियन**, अर्थात् **हर आठ में से एक से भी कम**, ऐसे लोग हैं जिनके पास **नियमित वेतनभोगी नौकरी, नियुक्ति अनुबंध तथा सामाजिक सुरक्षा** है—जिसे अधिकांश लोग उचित वेतन, सामाजिक संरक्षण, सम्मानजनक कार्य परिस्थितियों और करियर उन्नति वाली '**अच्छी नौकरी**' मानते हैं।
- This scarcity creates **two forms of distress**, often mistaken as separate problems.
यह कमी **दो प्रकार की समस्याएँ** उत्पन्न करती है, जिन्हें प्रायः अलग-अलग समस्याओं के रूप में देखा जाता है।
- At one end are young people who leave **school** early.
एक ओर वे युवा हैं जो **विद्यालय** की शिक्षा बीच में ही छोड़ देते हैं।
- Among Indians aged **15-29**, whose education is largely complete, about **39%** have not finished **secondary school** and over half hold no qualification beyond **Class 10**.
15-29 वर्ष आयु वर्ग के भारतीयों में, जिनकी शिक्षा सामान्यतः पूरी हो चुकी होती है, लगभग **39%** ने **माध्यमिक शिक्षा** पूरी नहीं की है तथा आधे से अधिक के पास **कक्षा 10** से आगे की कोई योग्यता नहीं है।
- Most are employed; **joblessness** among the **middle-educated** is below **5%**.
इनमें से अधिकांश कार्यरत हैं; **मध्यम शिक्षित** युवाओं में **बेरोज़गारी** की दर **5%** से कम है।
- However, they work in **informal, low-paid, and often subsistence jobs** as **casual labourers**; **are self-employed**; or **are unpaid workers** in family farms and businesses (Chart 3).
किन्तु वे असंगठित, कम वेतन वाले तथा प्रायः जीविका-निर्वाह आधारित कार्यों में दैनिक मज़दूर के रूप में कार्य करते हैं; **स्वरोज़गार** करते हैं; अथवा पारिवारिक खेतों और व्यवसायों में **अवैतनिक श्रमिकों** के रूप में कार्यरत रहते हैं (चार्ट 3)।
- A worker who completed only **Class 8** earns roughly **₹12,300** a month, and finishing **secondary school** adds barely another **₹1,000**.
जिस श्रमिक ने केवल **कक्षा 8** तक शिक्षा प्राप्त की है, वह लगभग **₹12,300** प्रतिमाह कमाता है, और **माध्यमिक शिक्षा** पूरी करने पर आय में केवल लगभग **₹1,000** की अतिरिक्त वृद्धि होती है।
- For many young women, this arithmetic ends in withdrawal: with wages this low, **marriage** and **unpaid care** win.
अनेक युवा महिलाओं के लिए यह आर्थिक गणना उन्हें श्रम बाज़ार से बाहर कर देती है; इतनी कम आय होने पर **विवाह और अवैतनिक देखभाल कार्य** को प्राथमिकता मिलती है।

- Over **two in five** are neither **working** nor **studying**, against fewer than **one in 10 men**.
हर पाँच में से दो से अधिक महिलाएँ न तो कार्यरत हैं और न ही शिक्षा प्राप्त कर रही हैं, जबकि पुरुषों में यह अनुपात हर दस में से एक से भी कम है।
- At the other end are **graduates**.
दूसरी ओर स्नातक युवा हैं।
- While conventional analyses often state that educated youth are rejecting work by holding out for comfortable jobs, the **data** says otherwise.
यद्यपि पारंपरिक विश्लेषण प्रायः यह कहते हैं कि शिक्षित युवा आरामदायक नौकरियों की प्रतीक्षा में कार्य स्वीकार नहीं कर रहे हैं, किंतु आँकड़े कुछ और ही बताते हैं।
- Graduates face the highest **unemployment rate** of any group at **22.7%**, more than **three times** that of those who never completed school (**Chart 1**).
स्नातकों में बेरोज़गारी दर 22.7% है, जो किसी भी समूह में सर्वाधिक है तथा विद्यालय की शिक्षा पूरी न करने वालों की तुलना में तीन गुना से अधिक है (चार्ट 1)।
- They are only **17%** of **India's youth population**, but **56%** of all **unemployed young people**.
वे भारत की युवा आबादी का केवल 17% हैं, किन्तु सभी बेरोज़गार युवाओं में उनका हिस्सा 56% है।
- While expectations matter, it is far lesser than what the "**choosy graduate**" narrative suggests.
यद्यपि अपेक्षाओं की भूमिका होती है, परंतु वह उतनी अधिक नहीं है जितनी "चुनिंदा नौकरी चाहने वाले स्नातक" की धारणा प्रस्तुत करती है।
- Only about **22%** of the **labour force** earns more than **₹15,000** a month, with nearly **55%** earning below **₹9,000**.
श्रम बल का केवल लगभग 22% ही प्रतिमाह ₹15,000 से अधिक कमाता है, जबकि लगभग 55% की मासिक आय ₹9,000 से कम है।
- Only about **17 out of 100 graduates** secure the **salaried employment** a degree promises (**Chart 2**).
लगभग 100 में से केवल 17 स्नातक ही वह वेतनभोगी रोजगार प्राप्त कर पाते हैं जिसकी अपेक्षा एक डिग्री से की जाती है (चार्ट 2)।
- India**, then, has roughly **15 million meaningful jobs** and **300 million young people**.
अतः भारत के पास लगभग 15 मिलियन सार्थक रोजगार हैं, जबकि 300 मिलियन युवा रोजगार की तलाश में हैं।

The appeal of government jobs

सरकारी नौकरियों का आकर्षण

- Hence, the extraordinary importance of **government recruitment examinations**.
इसी कारण सरकारी भर्ती परीक्षाओं का असाधारण महत्व है।
- They are among the few routes to **secure work** for **first-generation graduates** who do not have the money for **elite** or **foreign degrees**, and the networks of **class**, **caste**, and **family** that shape **private-sector hiring** networks which are far less open to **marginalised households**, regardless of talent.
ये प्रथम पीढ़ी के स्नातकों के लिए सुरक्षित रोजगार प्राप्त करने के कुछ सीमित माध्यमों में से हैं, जिनके पास प्रतिष्ठित या विदेशी डिग्रियों के लिए धन नहीं है तथा जो वर्ग, जाति और परिवार के उन नेटवर्कों से वंचित हैं जो निजी क्षेत्र की भर्ती को प्रभावित करते हैं और जो प्रतिभा की परवाह किए बिना वंचित परिवारों के लिए अपेक्षाकृत कम खुले होते हैं।
- These **exams** promise to judge candidates by **performance** alone.
ये परीक्षाएँ अभ्यर्थियों का मूल्यांकन केवल उनके प्रदर्शन के आधार पर करने का आश्वासन देती हैं।
- In **2024**, roughly **30 lakh** candidates competed for about **17,700 government posts**; about **170 candidates** for every vacancy.

2024 में लगभग 30 लाख अभ्यर्थियों ने लगभग 17,700 सरकारी पदों के लिए प्रतिस्पर्धा की; अर्थात् प्रत्येक रिक्ति के लिए लगभग 170 अभ्यर्थी थे।

- Part of the problem is that the transition from **school to work** is itself broken. समस्या का एक हिस्सा यह है कि **विद्यालय से रोज़गार तक** का संक्रमण स्वयं ही बाधित है।
- Fieldwork by **JustJobs Network** particularly highlights the **wage-expectation mismatch**. **जस्टजॉब्स नेटवर्क** के क्षेत्रीय अध्ययन ने विशेष रूप से **वेतन-अपेक्षा असंगति** को रेखांकित किया है।
- Young people express clear **ambitions** but cannot name the **course** or **occupation** that would get them there; and when a **job** appears, the entry-level pay of **₹10,000–15,000** a month falls well below the **₹20,000–25,000** graduates say they need even locally. युवा अपनी **महत्वाकांक्षाओं** को स्पष्ट रूप से व्यक्त करते हैं, परंतु वे उस **पाठ्यक्रम** या **व्यवसाय** का नाम नहीं बता पाते जो उन्हें वहाँ तक पहुँचा सके; और जब कोई **नौकरी** उपलब्ध होती है, तो उसका प्रारंभिक वेतन **₹10,000–15,000** प्रतिमाह होता है, जो स्नातकों द्वारा स्थानीय स्तर पर भी आवश्यक बताए गए **₹20,000–25,000** से काफी कम है।
- Moreover, a **job** requiring **migration** is worth taking only at a pay of **₹30,000–₹40,000**. इसके अतिरिक्त, यदि किसी **नौकरी** के लिए **प्रवास** करना पड़े, तो वह तभी स्वीकार्य मानी जाती है जब उसका वेतन **₹30,000–₹40,000** प्रतिमाह हो।
- Faced with no visible path, many rationally default to a **general degree** and the **examination queue**. स्पष्ट मार्ग के अभाव में अनेक युवा व्यावहारिक रूप से **सामान्य डिग्री** प्राप्त करने और **परीक्षा की कतार** में शामिल होने का विकल्प चुनते हैं।
- These failures are symptoms of a deeper **structural problem**. ये विफलताएँ एक गहरी **संरचनात्मक समस्या** के लक्षण हैं।
- India's economy** has become efficient at generating **output**, but less so at generating meaningful **employment**. **भारत की अर्थव्यवस्था उत्पादन** बढ़ाने में तो अधिक सक्षम हुई है, किंतु सार्थक **रोज़गार** सृजित करने में उतनी सक्षम नहीं रही है।
- Through much of the **2010s**, **growth** remained strong while **employment** stagnated; since **2019**, much of the increase has reflected workers returning to **low-productivity agriculture** rather than moving into **better-paying jobs**. **2010 के दशक** के अधिकांश समय में **आर्थिक वृद्धि** मजबूत रही, जबकि **रोज़गार** स्थिर बना रहा; **2019** के बाद हुई वृद्धि का बड़ा हिस्सा श्रमिकों के **कम उत्पादक कृषि** की ओर लौटने को दर्शाता है, न कि **बेहतर वेतन वाली नौकरियों** की ओर जाने को।
- Investment** has favoured **capital-** and **technology-intensive sectors**, with rising **automation** creating relatively fewer **jobs**. निवेश मुख्यतः **पूँजी-प्रधान** तथा **प्रौद्योगिकी-प्रधान क्षेत्रों** में हुआ है, जहाँ बढ़ते **स्वचालन** के कारण अपेक्षाकृत कम **रोज़गार** उत्पन्न हुए हैं।
- Public investment** has risen significantly, but it has flowed more into **physical infrastructure** than into **health** and **education systems**. **सार्वजनिक निवेश** में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है, परंतु इसका अधिकांश भाग **भौतिक अवसंरचना** में गया है, न कि **स्वास्थ्य और शिक्षा प्रणाली** में।
- India** spends about **2.7% of its GDP** on **education**, well below the national target of **6%**, and about **1.9%** on **health**, short of the **2.5%** its **National Health Policy** set for **2025**. **भारत शिक्षा** पर अपने **सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 2.7%** व्यय करता है, जो **6%** के राष्ट्रीय लक्ष्य से काफी कम है; वहीं **स्वास्थ्य** पर लगभग **1.9%** व्यय करता है, जो **राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति** द्वारा **2025** के लिए निर्धारित **2.5%** के लक्ष्य से कम है।
- None of this is the fault of the **young people** who took to the streets. इसमें सड़कों पर उतरे **युवाओं** का कोई दोष नहीं है।



- The **school-leaver** in **unpaid family work** and the **graduate** on her **fifth attempt** face the same shortage from opposite ends.
अवैतनिक पारिवारिक कार्य में लगे **विद्यालय छोड़ने वाले युवा** और अपनी **पाँचवीं कोशिश** कर रही **स्नातक** — दोनों अलग-अलग परिस्थितियों से एक ही कमी का सामना कर रहे हैं।
- Neither lacks **effort**.
दोनों में **प्रयास** की कोई कमी नहीं है।
- What is scarce is not **determination** but **good-quality jobs**.
जिसकी कमी है, वह **दृढ़ संकल्प** नहीं, बल्कि **उच्च गुणवत्ता वाले रोजगार** हैं।
- The **students** achieved what a **protest** can: **accountability** for an immediate failure, and national attention for a larger crisis.
छात्रों ने वह प्राप्त किया जो एक **प्रदर्शन** कर सकता है: तत्काल हुई विफलता के लिए **उत्तरदायित्व** सुनिश्चित करना तथा व्यापक संकट की ओर राष्ट्रीय ध्यान आकर्षित करना।
- But no **recruitment reform** can change the arithmetic of **170 applicants** for every vacancy.
किन्तु कोई भी **भर्ती सुधार** प्रत्येक रिक्ति पर **170 अभ्यर्थियों** की वास्तविकता को नहीं बदल सकता।
- The deeper challenge is to reshape **growth** itself.
वास्तविक चुनौती स्वयं **आर्थिक वृद्धि** के स्वरूप को पुनर्गठित करना है।
- Until **growth** generates **opportunity** as fast as **education** generates **aspiration**, **India's youth** will keep waiting for the economy to catch up with their ambitions.
जब तक **आर्थिक वृद्धि**, शिक्षा द्वारा उत्पन्न **आकांक्षाओं** के समान गति से **अवसर** उत्पन्न नहीं करेगी, तब तक **भारत के युवा** अपनी महत्वाकांक्षाओं के अनुरूप अर्थव्यवस्था के विकसित होने की प्रतीक्षा करते रहेंगे।

What is India's policy on urea production?

What are the key changes in the National Investment Policy for Urea 2026?

CS III: Economy
A. M. Jigeeesh

Amid concerns of fertilizer shortage during the ongoing kharif season due to the situation in West Asia, greater demand because of El Niño and complaints of over-use of chemical fertilizers such as urea, the Cabinet Committee on Economic Affairs recently approved the National Investment Policy for Urea (NIPU)-2026.

The new policy is aimed at self-reliance in urea production, a sector which is dependent on imports. According to the Government, the policy will encourage new investments in the urea sector for setting up the gas-based urea manufacturing units in the country.

The key changes in the policy, compared to the existing policy, include the separation of fixed and variable costs for greater transparency, introduction of a viable Return on Equity (RoE) band with a floor at 12% and a ceiling at 16%, and

mitigation of foreign exchange risk through conversion of fixed cost into Indian rupees after four years based on prevailing exchange rates.

How has the urea policy evolved?

The Union Government had announced such a policy for urea sector in 2012, 2013 and it was amended in October 2014 to facilitate fresh investment.

Six new urea units have been set up under the 2012 policy, which includes four set up through Joint Venture Companies (JVC) of nominated PSUs and two set up by the private companies. At present, there are 33 operational urea manufacturing units with total reassessed/installed capacity of 269.42 Lakh Metric Tonnes (LMT), according to the Union Fertilizers Ministry.

"There is a need to increase the indigenous production of Urea. There is a gap in the indigenous production and demand of urea in the country which is filled by the import of urea," the

Government had said.

The Government amended the policy further in May 2015 for the existing 25 gas-based urea units and it led to additional production of urea by 20-25 LMT as compared to the production during 2014-15 annually.

From 225 LMT per annum during 2014-15, the current production from all these units has reached 314.07 LMT during 2023-24. "During 2025-26, 293.30 LMT of Urea was produced in the country," the Government says.

What is India's fertilizer subsidy bill?

The total fertilizers subsidy in 2025-26 is ₹ 2,17,281.10 crore. In 2024-25, it was ₹ 1,77,162.06 crore. Out of this, the urea subsidy alone for 2025-26 was ₹ 1,42,175.74 crore and for 2024-25 it was ₹ 1,24,319.50 crore. For phosphorus, and potassium, the subsidy component is ₹ 74,999.99 crore and ₹ 52,810 crore respectively. For promotion of organic fertilizers, the Government provided a subsidy of

₹105.37 crore and ₹32.56 crore in the last two financial years.

How is urea made available?

According to the data provided by the Government in Parliament, as on March 3, 2026, the country has the requirement of 370.84 LMT of urea for the kharif season. The availability is 432.44 LMT, out of which 381.59 LMT will be for sale under Direct Benefit Transfer (DBT) system where all subsidised fertilizers will be sold to buyers is made through Point of Sale (PoS) devices "installed at each retailer shop and the beneficiaries are identified through Aadhaar Card, KCC, Voter Identity Card etc". In 2024-25, the requirement was 364.01 LMT and availability was 443.83 LMT.

The Government claims that it has taken steps to promote the balanced and efficient use of fertilizers. "The Government is promoting Integrated Nutrient Management (INM), which advocates the judicious and scientific integration of organic sources, chemical fertilizers, and biological inputs for efficient and sustainable nutrient management," the Ministry said adding that the INM aims to meet the nutrient requirements of crops in an economical and environmentally sustainable manner while maintaining long-term soil fertility. It had also experimented with Nano Urea, which is yet to get popularity among farmers, apparently after controversies over its scientific efficacy and result.

THE GIST

▼ The Centre recently approved the National Investment Policy for Urea (NIPU)-2026, which is aimed at self-reliance in urea production, a sector which is dependent on imports.

▼ The Union Government had announced such a policy for urea sector in 2012, 2013 and it was amended in October 2014 to facilitate fresh investment.

28J7. What is India's policy on urea production?

भारत की यूरिया उत्पादन नीति क्या है?

- Amid concerns of **fertilizer shortage** during the ongoing **kharif season** due to the situation in **West Asia**, greater demand because of **El Niño** and complaints of over-use of chemical fertilizers such as **urea**, the **Cabinet Committee on Economic Affairs (CCEA)** recently approved the **National Investment Policy for Urea (NIPU)-2026**.

पश्चिम एशिया की स्थिति, **एल नीनो** के कारण बढ़ी मांग तथा **यूरिया** जैसे रासायनिक उर्वरकों के अत्यधिक उपयोग को लेकर उठी शिकायतों के बीच, वर्तमान **खरीफ मौसम** में **उर्वरक की कमी** की आशंकाओं को देखते हुए



आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (CCEA) ने हाल ही में राष्ट्रीय यूरिया निवेश नीति (NIPU)-2026 को स्वीकृति प्रदान की।

- The **new policy is aimed at self-reliance in urea production**, a sector which is dependent on imports.
नई नीति का उद्देश्य यूरिया उत्पादन में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना है, क्योंकि यह क्षेत्र अभी आयात पर निर्भर है।
- According to the **Government**, the **policy will encourage new investments in the urea sector for setting up gas-based urea manufacturing units** in the country.
सरकार के अनुसार, यह नीति देश में गैस-आधारित यूरिया विनिर्माण इकाइयों की स्थापना के लिए यूरिया क्षेत्र में नए निवेश को प्रोत्साहित करेगी।
- The key changes in the policy, compared to the existing policy, include the **separation of fixed and variable costs** for greater transparency, introduction of a viable **Return on Equity (RoE)** band with a floor at **12%** and a ceiling at **16%**, and mitigation of **foreign exchange risk** through conversion of fixed cost into **Indian rupees** after four years based on prevailing exchange rates.
वर्तमान नीति की तुलना में नई नीति में प्रमुख परिवर्तन किए गए हैं, जिनमें अधिक पारदर्शिता के लिए स्थिर और परिवर्ती लागतों का पृथक्करण, 12% की न्यूनतम सीमा तथा 16% की अधिकतम सीमा के साथ व्यवहार्य इक्विटी पर प्रतिफल (RoE) का प्रावधान, तथा चार वर्ष बाद प्रचलित विनिमय दरों के आधार पर स्थिर लागत को भारतीय रुपये में परिवर्तित कर विदेशी मुद्रा जोखिम को कम करना शामिल है।

How has the urea policy evolved?

यूरिया नीति का विकास कैसे हुआ है?

- The **Union Government** had announced such a policy for the **urea sector** in **2012 and 2013**, and it was amended in **October 2014** to facilitate fresh investment.
केंद्र सरकार ने 2012 और 2013 में यूरिया क्षेत्र के लिए ऐसी नीति की घोषणा की थी, जिसे अक्टूबर 2014 में नए निवेश को प्रोत्साहित करने के लिए संशोधित किया गया।
- Six new urea units** have been set up under the **2012 policy**, which includes **four** set up through **Joint Venture Companies (JVCs)** of nominated **Public Sector Undertakings (PSUs)** and **two** set up by **private companies**.
2012 की नीति के अंतर्गत छह नई यूरिया इकाइयाँ स्थापित की गईं, जिनमें चार नामित सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (PSUs) की संयुक्त उद्यम कंपनियों (JVCs) के माध्यम से तथा दो निजी कंपनियों द्वारा स्थापित की गईं।
- At present, there are **33 operational urea manufacturing units** with total reassessed/installed capacity of **269.42 Lakh Metric Tonnes (LMT)**, according to the **Union Fertilizers Ministry**.
केंद्रीय उर्वरक मंत्रालय के अनुसार, वर्तमान में 33 संचालित यूरिया विनिर्माण इकाइयाँ हैं, जिनकी कुल पुनर्मूल्यांकित/स्थापित क्षमता 269.42 लाख मीट्रिक टन (LMT) है।
- "There is a need to increase the **indigenous production of urea**. There is a gap in the indigenous production and demand of **urea** in the country which is filled by the **import of urea**," the **Government** had said.
सरकार ने कहा था कि यूरिया के घरेलू उत्पादन में वृद्धि की आवश्यकता है। देश में यूरिया के घरेलू उत्पादन और मांग के बीच जो अंतर है, उसकी पूर्ति यूरिया के आयात से की जाती है।
- The **Government** amended the policy further in **May 2015** for the existing **25 gas-based urea units** and it led to additional production of **20-25 LMT** of urea annually as compared to the production during **2014-15**.
सरकार ने मई 2015 में मौजूदा 25 गैस-आधारित यूरिया इकाइयों के लिए नीति में और संशोधन किया, जिसके परिणामस्वरूप 2014-15 की तुलना में प्रतिवर्ष 20-25 लाख मीट्रिक टन (LMT) अतिरिक्त यूरिया का उत्पादन होने लगा।

- **What is India's fertilizer subsidy bill?**
भारत का उर्वरक सब्सिडी व्यय कितना है?
- The **total fertilizer subsidy in 2025-26 is ₹2,17,281.10 crore.**
2025-26 में कुल उर्वरक सब्सिडी ₹2,17,281.10 करोड़ है।
- In **2024-25, it was ₹1,77,162.06 crore.**
2024-25 में यह ₹1,77,162.06 करोड़ थी।
- Out of this, the **urea subsidy alone for 2025-26 was ₹1,42,175.74 crore and for 2024-25 it was ₹1,24,319.50 crore.**
इसमें से केवल यूरिया सब्सिडी 2025-26 के लिए ₹1,42,175.74 करोड़ तथा 2024-25 के लिए ₹1,24,319.50 करोड़ थी।
- For **phosphorus and potassium**, the subsidy component is **₹74,999.99 crore and ₹52,810 crore respectively.**
फॉस्फोरस और पोटैश के लिए सब्सिडी का घटक क्रमशः ₹74,999.99 करोड़ और ₹52,810 करोड़ है।
- For promotion of **organic fertilizers**, the Government provided a subsidy of **₹105.37 crore and ₹32.56 crore in the last two financial years.**
जैविक उर्वरकों के प्रोत्साहन के लिए सरकार ने पिछले दो वित्तीय वर्षों में क्रमशः ₹105.37 करोड़ और ₹32.56 करोड़ की सब्सिडी प्रदान की।

How is urea made available?

यूरिया की उपलब्धता कैसे सुनिश्चित की जाती है?

- The availability is **432.44 LMT**, out of which **381.59 LMT** will be for sale under the **Direct Benefit Transfer (DBT) system** where all **subsidised fertilizers** will be sold to buyers through **Point of Sale (PoS) devices** installed at each retailer shop and the beneficiaries are identified through **Aadhaar Card, KCC, Voter Identity Card** etc.
उपलब्धता **432.44 एलएमटी** है, जिसमें से **381.59 एलएमटी** की बिक्री प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (DBT) प्रणाली के अंतर्गत की जाएगी, जहाँ सभी **सब्सिडी वाले उर्वरकों** की बिक्री प्रत्येक खुदरा दुकान पर स्थापित **पॉइंट ऑफ सेल (PoS) उपकरणों** के माध्यम से की जाएगी तथा लाभार्थियों की पहचान **आधार कार्ड, किसान क्रेडिट कार्ड (KCC), मतदाता पहचान पत्र** आदि से की जाएगी।
- "The Government is promoting **Integrated Nutrient Management (INM)**, which advocates the judicious and scientific integration of **organic sources, chemical fertilizers, and biological inputs** for efficient and sustainable **nutrient management**," the **Ministry** said, adding that the **INM** aims to meet the nutrient requirements of crops in an economical and environmentally sustainable manner while maintaining long-term **soil fertility**.
मंत्रालय ने कहा कि "सरकार **एकीकृत पोषक तत्व प्रबंधन (INM)** को बढ़ावा दे रही है, जो प्रभावी एवं सतत पोषक तत्व प्रबंधन के लिए **जैविक स्रोतों, रासायनिक उर्वरकों तथा जैविक इनपुटों** के विवेकपूर्ण और वैज्ञानिक समन्वय का समर्थन करता है।" मंत्रालय ने यह भी कहा कि **आईएनएम** का उद्देश्य दीर्घकालिक **मृदा उर्वरता** बनाए रखते हुए फसलों की पोषक तत्व आवश्यकताओं को किफायती और पर्यावरणीय रूप से सतत तरीके से पूरा करना है।
- It had also experimented with **Nano Urea**, which is yet to get popularity among **farmers**, apparently after controversies over its **scientific efficacy** and result.
सरकार ने **नैनो यूरिया** का भी प्रयोग किया है, किंतु इसकी **वैज्ञानिक प्रभावशीलता** और परिणामों को लेकर उत्पन्न विवादों के बाद इसे अभी तक **किसानों** के बीच व्यापक लोकप्रियता प्राप्त नहीं हो सकी है।

Integrated Nutrient Management (INM)

- Plants need nutrients just as humans need a balanced diet. Important plant nutrients include **nitrogen, phosphorus, potassium, sulphur and micronutrients**. Farmers usually supply these nutrients through fertilisers and manures.



- **Integrated Nutrient Management (INM)** means providing plant nutrients through a **scientific combination of different sources**, rather than depending entirely on chemical fertilisers.

The three major components of INM

1. Organic sources

- These include:
- Farmyard manure
- Compost
- Vermicompost
- Crop residues
- Green manure
- They add organic matter to the soil, improve its structure and increase its ability to retain water and nutrients.

2. Chemical fertilisers

- These include:
- Urea
- DAP
- MOP and other fertilisers
- They provide nutrients quickly and in concentrated quantities. However, their excessive or unbalanced use may harm soil health, pollute water and increase cultivation costs.

3. Biological inputs

- These include useful microorganisms called **biofertilisers**, such as:
- Rhizobium
- Azotobacter
- Azospirillum
- Phosphate-solubilising bacteria
- These organisms help plants obtain nutrients naturally, for example by fixing atmospheric nitrogen or making soil phosphorus more available.

How does INM work?

- Suppose a crop requires a particular quantity of nitrogen. Under INM, the farmer does not necessarily provide the entire quantity through urea. A portion may come from:
- Compost or farmyard manure;
- Crop residues;
- Biofertilisers; and
- A carefully calculated quantity of chemical fertiliser.
- The exact combination depends on the **crop, soil-test results, climate and local availability of inputs**.

Why is INM important?

- INM seeks to achieve four objectives:
- Supply crops with the nutrients they actually need;
- Reduce unnecessary expenditure on fertilisers;
- Maintain productivity over the long term; and
- Protect soil, water and the environment.
- It is similar to giving a person a **balanced diet**. Chemical fertiliser alone may provide quick nutrition, but organic matter and beneficial microorganisms are also needed to maintain the



soil's long-term health.

What is Nano Urea?

- **Nano Urea** is a liquid nitrogen fertiliser containing extremely small, nano-sized particles of nitrogen. It is generally sprayed on plant leaves, allowing nitrogen to be absorbed through the foliage.
- It is intended to:
- Improve nitrogen-use efficiency;
- Reduce dependence on conventional granular urea;
- Lower transportation and storage requirements; and
- Reduce nitrogen losses into soil, water and air.

Why has Nano Urea not become universally popular?

- The passage indicates that many farmers remain cautious because questions have been raised regarding:
- Whether it can consistently replace the recommended quantity of conventional urea;
- Whether it produces the same crop yield under different soils and climatic conditions;
- The correct timing and number of sprays;
- Its performance across different crops; and
- Whether laboratory claims are consistently reflected under actual farm conditions.
- Farmers generally adopt a new input only when they repeatedly observe reliable yield and financial benefits.
- Therefore, wider acceptance of Nano Urea depends on **transparent field trials, crop-specific recommendations, farmer training and independent scientific evaluation.**

BSE adds ₹5.1 lakh crore as rupee appreciates, crude dips

Broad-based buying and improving global sentiment lead the rally; market capitalisation of BSE-listed firms surges ₹5.1 lakh crore to ₹480.8 lakh crore, following the rebound in equities

GS III: Economy
Aspirational

MUMBAI

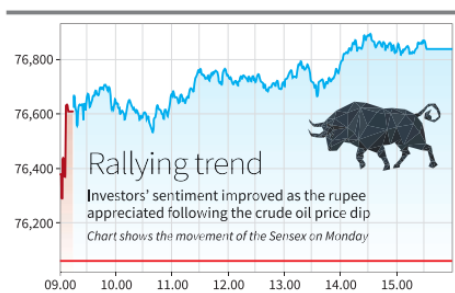
A sharp fall in crude oil prices amid easing tensions in West Asia and appreciation of rupee, propped up India's equity markets with Bombay Stock Exchange (BSE) gaining more than 1%, adding ₹5.10 lakh crore in capitalisation.

The 30-share BSE Sensex closed 1.02% higher at 76,835.78 points and the 50-share National Stock Exchange (NSE) Nifty surged 228.50 points, or 0.96% to 23,995.95 points.

Broad-based rally

More than 2,250 stocks increased of the 3,446 that traded on Monday and all the sectoral indices improved, suggesting a broad-based rally.

The market capitalisation of BSE-listed companies surged ₹5.1 lakh crore to ₹480.8 lakh crore, fol-



lowing the rebound in equities. "The market has bounced back sharply from near the cluster support of around 23,600 (previous opening upside gap of June 15 and ascending trend line) and is now on the verge of breaking above the immediate resistance of 24,000-24,100 levels," said Nagaraj Shetti, Senior Technical Research Analyst at HDFC Securities. The optimism can be attributed to the 61 paise ap-

preciation in the value of the Indian rupee, pushing it to ₹95.96 a dollar as crude oil dipped to \$86.5 a barrel, 6% below the previous session.

At the interbank foreign exchange, the rupee opened at 96.18 and touched the low of 96.27 and high of 95.78 against the greenback during the session, finally settling at 95.92 (provisional) against the dollar, up 61 paise against its previous closing

level. According to forex traders, the local currency also support from a firm trend in domestic equities and weakness in the US dollar against major currencies. Further, the Reserve Bank of India (RBI) governor said that Indian banks had drawn FCNR(B) deposits worth \$32 billion so far, which is at least half of \$50 billion to \$70 billion that the monetary authority plans to garner from NRIs, in a bid to reign in the rupee depreciation.

"Despite continued vulnerability to oil related volatility arising from geopolitical tensions, technical indicators have shifted materially. Spot USDINR has slipped below its ascending channel support, signalling potential continuation toward 95.60 and 95.40 in the sessions ahead," said Dilip Parmar, Senior Research Analyst at HDFC Securities.

(With inputs from PTI)

Road, Gorakhpur

28J7. BSE adds ₹5.1 lakh crore as rupee appreciates, crude dips

रुपये की मजबूती और कच्चे तेल की कीमतों में गिरावट से BSE में ₹5.1 लाख करोड़ की बढ़ोतरी।

- A sharp fall in **crude oil prices** amid easing tensions in **West Asia** and appreciation of the **Indian rupee** propped up **India's equity markets**, with the **Bombay Stock Exchange (BSE)** gaining more than **1%**, adding **₹5.10 lakh crore** in **market capitalisation**.
पश्चिम एशिया में तनाव कम होने के बीच कच्चे तेल की कीमतों में तेज गिरावट और भारतीय रुपये की मजबूती ने भारत के शेयर बाजारों को सहारा दिया, जिससे बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (BSE) में 1% से अधिक की बढ़त दर्ज हुई और बाजार पूंजीकरण में ₹5.10 लाख करोड़ की वृद्धि हुई।
- The **30-share BSE Sensex** closed **1.02%** higher at **76,835.78 points** and the **50-share National Stock Exchange (NSE) Nifty** surged **228.50 points**, or **0.96%**, to **23,995.95 points**.
30 शेयरों वाला BSE सेंसेक्स 1.02% की बढ़त के साथ 76,835.78 अंक पर बंद हुआ, जबकि 50 शेयरों वाला नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (NSE) निफ्टी 228.50 अंक अथवा 0.96% चढ़कर 23,995.95 अंक पर पहुँच गया।

Broad-based rally

व्यापक आधार वाली तेजी।

- More than **2,250 stocks** increased of the **3,446** that traded on Monday and all the **sectoral indices** improved, suggesting a **broad-based rally**.
सोमवार को कारोबार करने वाले 3,446 शेयरों में से 2,250 से अधिक शेयरों में बढ़त दर्ज की गई तथा सभी क्षेत्रीय सूचकांकों में सुधार हुआ, जो व्यापक आधार वाली तेजी का संकेत देता है।
- The **market capitalisation** of **BSE-listed companies** surged **₹5.1 lakh crore** to **₹480.8 lakh crore**, following the rebound in equities.
शेयरों में आई तेजी के बाद BSE में सूचीबद्ध कंपनियों का बाजार पूंजीकरण ₹5.1 लाख करोड़ बढ़कर ₹480.8 लाख करोड़ हो गया।
- "The market has bounced back sharply from near the cluster support of around **23,600** (previous opening upside gap of **June 15** and ascending trend line) and is now on the verge of breaking above the immediate resistance of **24,000-24,100** levels," said **Nagaraj Shetti**, **Senior Technical Research Analyst** at **HDFC Securities**.
HDFC Securities के सीनियर टेक्निकल रिसर्च विश्लेषक नागराज शेट्टी ने कहा, "बाजार लगभग 23,600 के क्लस्टर सपोर्ट (15 जून के अपसाइड गैप और आरोही ट्रेंड लाइन) से तेजी से उभरा है और अब 24,000-24,100 के तात्कालिक प्रतिरोध स्तर को पार करने के करीब है।"
- The **optimism** can be attributed to the **61 paise appreciation** in the value of the **Indian rupee**, pushing it to **₹95.96 per dollar** as **crude oil** dipped to **\$86.5 a barrel**, 6% below the previous session.
यह सकारात्मक माहौल भारतीय रुपये में 61 पैसे की मजबूती के कारण बना, जिससे इसकी विनिमय दर ₹95.96 प्रति डॉलर हो गई, जबकि कच्चे तेल की कीमत घटकर 86.5 डॉलर प्रति बैरल रह गई, जो पिछले सत्र की तुलना में 6% कम थी।
- At the **interbank foreign exchange** market, the **rupee** opened at **96.18** and touched the low of **96.27** and high of **95.78** against the **US dollar** during the session, finally settling at **95.92** (provisional), up **61 paise** from its previous closing level.
अंतर-बैंक विदेशी मुद्रा बाजार में रुपया 96.18 पर खुला और कारोबार के दौरान अमेरिकी डॉलर के मुकाबले 96.27 के निचले तथा 95.78 के उच्च स्तर को छूने के बाद अंततः 95.92 (अनंतिम) पर बंद हुआ, जो पिछले बंद स्तर से 61 पैसे मजबूत था।
- According to **forex traders**, the local currency also received support from a firm trend in **domestic equities** and weakness in the **US dollar** against major currencies.



विदेशी मुद्रा कारोबारियों के अनुसार, घरेलू मुद्रा को घरेलू शेयर बाज़ार की मजबूती तथा प्रमुख मुद्राओं के मुकाबले अमेरिकी डॉलर की कमजोरी से भी समर्थन मिला।

- Further, the **Reserve Bank of India (RBI)** Governor said that Indian banks had drawn **FCNR(B) deposits** worth **\$32 billion** so far, which is at least half of the **\$50 billion to \$70 billion** that the central bank plans to mobilise from **NRIs**, in a bid to rein in the **rupee depreciation**.

इसके अतिरिक्त **भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)** के गवर्नर ने कहा कि भारतीय बैंकों ने अब तक **32 अरब डॉलर** के **FCNR(B)** जमा जुटाए हैं, जो **प्रवासी भारतीयों (NRIs)** से जुटाए जाने वाले **50 से 70 अरब डॉलर** के लक्ष्य का कम से कम आधा है। इसका उद्देश्य **रुपये के अवमूल्यन** को नियंत्रित करना है।

- "Despite continued vulnerability to **oil-related volatility** arising from **geopolitical tensions**, technical indicators have shifted materially. Spot **USD/INR** has slipped below its ascending channel support, signalling potential continuation toward **95.60** and **95.40** in the sessions ahead," said **Dilip Parmar, Senior Research Analyst at HDFC Securities**.

HDFC Securities के सीनियर रिसर्च विश्लेषक **दिलीप परमार** ने कहा, "**भू-राजनीतिक तनावों** से उत्पन्न **तेल मूल्य अस्थिरता** के जोखिम बने रहने के बावजूद तकनीकी संकेतकों में उल्लेखनीय बदलाव आया है। **स्पॉट USD/INR** अपनी आरोही चैनल सपोर्ट रेखा से नीचे आ गया है, जो आने वाले सत्रों में **95.60** और **95.40** के स्तर की संभावना का संकेत देता है।"

GS Paper III: Science and Technology		28 July 2026
TOPICS COVERED		
28J7	QUIZ	
28J7	BoB's 'critical data' leaks on dark web, bank initiates probe बैंक ऑफ बड़ौदा का 'महत्वपूर्ण डेटा' डार्क वेब पर लीक, बैंक ने जांच शुरू की।	

GS III: S&T

28J7. QUIZ

QUESTION 5

Klaus Roth won the Medal in 1958 for his work on the _____ approximation. Fill in the blanks with a term named for the ancient Greek mathematician considered by many to be the inventor of algebra. Fill in the blank.

Answers to July 21 quiz:

1. Element whose gas form with trifluoride is highly reactive – **Ans: Chlorine**
 2. Gaseous uranium compound used during centrifuge enrichment – **Ans: Uranium hexafluoride**
 3. Free-radical gas whose formula spells an English word – **Ans: NO (nitric oxide)**
 4. First that the helium hydride ion marked – **Ans: Universe's first molecule**
 5. Noble element whose difluoride form is highly radioactive – **Ans: Radon**
- Visual: Osmium**

1. Element whose gas forms a trifluoride that is highly reactive – Chlorine (ClF₃)

- The **highly reactive gaseous trifluoride of chlorine is chlorine trifluoride (ClF₃)**, an interhalogen compound consisting of one chlorine atom bonded to three fluorine atoms.
- ClF₃** is one of the most powerful known fluorinating and oxidising agents. It reacts violently with water, organic substances, glass, sand and many metals, making it extremely hazardous to handle.
- Unlike many chemicals that require an external ignition source, chlorine trifluoride can ignite combustible materials spontaneously because of its exceptional oxidising ability.
- Owing to its high reactivity, **ClF₃** has been investigated for specialised industrial applications such as cleaning semiconductor equipment and processing nuclear fuel, although its practical use remains limited due to stringent safety requirements.



- Chlorine belongs to **Group 17 (Halogens)** of the periodic table. It commonly forms oxidation states of **-1, +1, +3, +5 and +7**, enabling the formation of several fluorides, including **ClF**, **ClF₃** and **ClF₅**.

2. Gaseous uranium compound used during centrifuge enrichment – Uranium Hexafluoride (UF₆)

- Uranium hexafluoride (UF₆)** is the only uranium compound that becomes a stable gas at relatively low temperatures, making it suitable for uranium isotope enrichment.
- During the enrichment process, natural uranium is first converted into **UF₆ gas**, which is then introduced into high-speed gas centrifuges to separate the lighter **Uranium-235 (²³⁵U)** isotope from the heavier **Uranium-238 (²³⁸U)** isotope.
- Uranium enrichment increases the proportion of ²³⁵U, which is essential for manufacturing fuel used in most commercial nuclear power reactors and, at much higher enrichment levels, nuclear weapons.
- UF₆** is highly reactive with moisture and rapidly forms **hydrogen fluoride (HF)** and **uranyl fluoride (UO₂F₂)** upon contact with water, requiring specialised storage and handling systems.
- After enrichment, the **UF₆ gas** is chemically converted into **uranium dioxide (UO₂)** pellets, which are fabricated into nuclear fuel assemblies for electricity generation in nuclear reactors.

3. Free-radical gas whose formula spells an English word – NO (Nitric Oxide)

- Nitric oxide (NO)** is a gaseous free radical because it contains one unpaired electron, making it chemically reactive despite being relatively stable under physiological conditions.
- Its molecular formula, **NO**, also forms the English word "**No**", making it a popular scientific quiz question.
- In the human body, nitric oxide acts as an important **cell-signalling molecule**. It relaxes blood vessels (vasodilation), thereby regulating blood pressure and improving blood circulation.
- In **1998**, the **Nobel Prize in Physiology or Medicine** was awarded jointly to **Robert F. Furchgott, Louis J. Ignarro, and Ferid Murad** for discovering nitric oxide's role as a signalling molecule in the cardiovascular system.
- Besides its biological importance, nitric oxide is produced naturally during lightning and combustion processes and plays a role in atmospheric chemistry, including the formation of nitrogen oxides (NO_x), which influence air quality.

4. First that the helium hydride ion marked – Universe's First Molecule

- The **helium hydride ion (HeH⁺)** is widely regarded as the **first molecule formed in the Universe**, appearing only a few hundred thousand years after the **Big Bang**, when the Universe cooled sufficiently for atoms to combine.
- It formed when **ionised helium (He⁺)** combined with **neutral hydrogen (H)**, producing **HeH⁺** and releasing energy. This initiated the earliest stages of cosmic chemistry.
- The formation of **HeH⁺** enabled subsequent chemical reactions that eventually led to the production of molecular hydrogen (**H₂**), the most abundant molecule in the Universe and an essential ingredient for star formation.
- Although predicted theoretically for decades, the helium hydride ion was first detected in **2019** within the planetary nebula **NGC 7027** using the **SOFIA (Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy)** airborne observatory.
- The discovery confirmed long-standing cosmological models describing the chemical evolution of the early Universe and provided strong observational evidence supporting Big Bang chemistry.

5. Noble element whose difluoride form is highly radioactive – Radon (RnF₂)



- **Radon (Rn)** is a **Group 18 noble gas** and is the only naturally occurring radioactive noble gas found in significant quantities in the Earth's crust.
- Under specialised laboratory conditions, radon can react with fluorine to form **radon difluoride (RnF₂)**, although the compound is extremely unstable because of the intense radioactivity of radon.
- The most stable naturally occurring isotope, **Radon-222**, is produced during the radioactive decay of **Radium-226** in the uranium decay series and has a half-life of about **3.8 days**.
- Radon gas can accumulate inside poorly ventilated buildings, particularly in basements and underground structures. Long-term exposure significantly increases the risk of **lung cancer**, making it one of the leading natural sources of radiation exposure worldwide.
- Because of its radioactivity and short half-life, **RnF₂** has no commercial applications and is studied primarily for understanding noble gas chemistry and the behaviour of radioactive elements under extreme chemical conditions.

BoB's 'critical data' leaks on dark web, bank initiates probe

CS III: S&T

The Hindu Bureau
MUMBAI

Bank of Baroda (BoB) has initiated a forensic investigation into breach of critical data that has reportedly leaked one TB (terabyte) worth of data.

"A comprehensive forensic investigation has been initiated, and the bank is working closely with the relevant authorities in accordance with applicable regulatory requirements," the bank said in its statement, a day after the data leak was informed by people through social media posts.

Going by the posts, the critical data of the banks was leaked into darkweb, a private internet network where users' location information cannot be tracked and is not indexed in the World Wide Web.

"The bank has robust information security protocols in place. The incident involved compromise of an employee's email account,

resulting in unauthorised access to certain data. The matter was promptly identified, and immediate containment measures were implemented," BoB said.

'Core banking secure'

The bank's core banking systems were not accessed and "continue to remain secure", it communicated through a post on its official social media handle X.

The post seems to be in response to media reports and social media discussions claiming that over 1 TB of data, including personal Aadhaar details of customers, has been accessed in an unauthorised manner and posted on the dark web for free.

It was not immediately clear how many customers were affected.

The leak comes amid growing concerns over cybersecurity risks facing large companies and financial institutions that store vast amounts of customer and business data.

28J7. BoB's 'critical data' leaks on dark web, bank initiates probe

बैंक ऑफ बड़ौदा का 'महत्वपूर्ण डेटा' डार्क वेब पर लीक, बैंक ने जांच शुरू की।

• **Bank of Baroda (BoB)** has initiated a **forensic investigation** into the breach of **critical data** that reportedly leaked about **one terabyte (TB)** of information.

बैंक ऑफ बड़ौदा (BoB) ने महत्वपूर्ण डेटा में सेंध के मामले में फॉरेंसिक जांच शुरू की है, जिसमें कथित रूप से लगभग एक टेराबाइट (TB) डेटा लीक हुआ है।

• "A comprehensive **forensic investigation** has been initiated, and the bank is working closely with the relevant authorities in accordance with applicable **regulatory requirements**," the bank said in its statement, a day after the data leak was reported through **social media posts**.

बैंक ने अपने बयान में कहा, "एक व्यापक फॉरेंसिक जांच शुरू कर दी गई है और बैंक लागू नियामकीय आवश्यकताओं के अनुरूप संबंधित प्राधिकरणों के साथ मिलकर कार्य कर रहा है।" यह बयान सोशल मीडिया पोस्टों के माध्यम से डेटा लीक की जानकारी सामने आने के एक दिन बाद जारी किया गया।

• Going by the posts, the **critical data of the bank was leaked onto the dark web**, a private internet network where users' location information cannot be tracked and which is not indexed on the **World Wide Web**.

इन पोस्टों के अनुसार, बैंक का महत्वपूर्ण डेटा डार्क वेब पर लीक हुआ, जो एक निजी इंटरनेट नेटवर्क है जहाँ उपयोगकर्ताओं की लोकेशन का पता नहीं लगाया जा सकता और जिसे **वर्ल्ड वाइड वेब** पर सूचीबद्ध नहीं किया जाता।

- "The bank has robust **information security protocols** in place. The incident involved compromise of an **employee's email account**, resulting in **unauthorised access** to certain data. The matter was promptly identified, and immediate **containment measures** were implemented," **BoB** said.

BoB ने कहा, "बैंक के पास मजबूत सूचना सुरक्षा प्रोटोकॉल मौजूद हैं। यह घटना एक कर्मचारी के ईमेल खाते से समझौता होने के कारण हुई, जिससे कुछ डेटा तक अनधिकृत पहुँच प्राप्त हो गई। मामले की तुरंत पहचान कर आवश्यक नियंत्रणात्मक उपाय लागू कर दिए गए।"

‘Core banking secure’

‘कोर बैंकिंग प्रणाली सुरक्षित’

- The bank's **core banking systems** were not accessed and “continue to remain secure”, it communicated through a post on its official X handle.
बैंक ने अपने आधिकारिक X खाते पर बताया कि उसकी कोर बैंकिंग प्रणालियों तक कोई अनधिकृत पहुँच नहीं हुई है और वे अब भी सुरक्षित हैं।
- The post appears to be in response to media reports and social media discussions claiming that over **1 TB of data**, including customers' personal **Aadhaar** details, had been accessed in an unauthorised manner and posted on the **dark web** for free.
यह पोस्ट उन मीडिया रिपोर्टों और सोशल मीडिया चर्चाओं के जवाब में प्रतीत होती है, जिनमें दावा किया गया था कि ग्राहकों के व्यक्तिगत आधार विवरण सहित **1 टेराबाइट से अधिक डेटा** तक अनधिकृत पहुँच प्राप्त कर उसे **डार्क वेब** पर निःशुल्क उपलब्ध करा दिया गया है।
- It was not immediately clear how many **customers** were affected.
यह तुरंत स्पष्ट नहीं हो सका कि कितने ग्राहक इससे प्रभावित हुए हैं।
- The leak comes amid growing concerns over **cybersecurity risks** facing large companies and **financial institutions** that store vast amounts of customer and business data.
यह डेटा लीक ऐसे समय सामने आया है जब ग्राहकों और व्यावसायिक डेटा का विशाल भंडार रखने वाली बड़ी कंपनियाँ तथा **वित्तीय संस्थानों** के सामने बढ़ते साइबर सुरक्षा जोखिमों को लेकर चिंता लगातार बढ़ रही है।

GS Paper III: Environment		28 July 2026
TOPICS COVERED		
28J7	Beyond compliance, India's road to cleaner mobility केवल अनुपालन से आगे: स्वच्छ गतिशीलता की ओर भारत की राह।	



Beyond compliance, India's road to cleaner mobility

ISSUE: Environment

The debate over India's proposed **Corporate Average Fuel Efficiency (CAFE) III norms** comes at a crucial time for the global automobile industry as it transitions from internal combustion engines (ICE) to electrified powertrains. It also highlights India's vulnerability to imported crude oil amid renewed geopolitical tensions. The framework India adopts today will influence investment, technology choices and energy security for decades.

CAFE III, compliance or transformation
The Power Ministry's July 16 draft notification marks the third iteration of CAFE III after months of industry lobbying. While some manufacturers pushed for stricter norms, others sought flexibility. The proposal attempts a compromise, but the question remains whether it prioritises compliance over transformation.

CAFE norms set annual sales-weighted average fuel-efficiency targets for manufacturers' passenger vehicle fleets rather than individual models. Introduced in the United States in 1975 after the 1973 Arab oil embargo, they aimed to reduce oil dependence and protect consumers from high fuel costs. The rules caused automakers to adopt smaller, more efficient vehicles. This also helped accelerate the rise of Japanese manufacturers.

From the 1990s, fuel-efficiency regulations gained a second purpose: reducing greenhouse-gas emissions. In the United States, the EPA's Endangerment Finding brought greenhouse gases under the Clean Air Act, with later emissions standards aligned closely with CAFE rules. While technology-neutral, the rules encouraged innovation in hybrids and electric vehicles (EV). Ironically, the Obama administration's \$465 million Department of Energy loan to Tesla in 2010 helped accelerate an EV industry now dominated by China.

China's experience is even more instructive. It introduced mandatory fuel-consumption standards in 2004, initially regulating individual vehicle models by weight rather than fleet averages. As car ownership surged, concerns over oil imports and urban air pollution grew. The standards tightened over time before China changed direction in 2018 with the introduction of its Dual Credit System.

Under this framework, manufacturers must meet both Corporate Average Fuel Consumption (CAFC) standards and New Energy Vehicle (NEV) credit requirements. Fuel-efficiency compliance alone is insufficient. Companies that fail to earn enough NEV credits through EV or plug-in hybrid production must purchase credits from those with surplus EV production, creating a market that rewards innovation and penalises delayed electrification. For example, in India, Maruti Suzuki could remain NEV credit-deficient by 18%



Kunal Shankar

despite having highly fuel-efficient ICE models if it had no EVs in its portfolio. It would need to buy credits from companies such as Tata Motors or Mahindra, which generate NEV credits through their EV portfolios. While CAFE credits can be banked, carried forward or transferred within corporate groups, NEV credits cannot be offset in the same way. The results are evident. According to the International Energy Agency's Global EV Outlook 2026, China sold more than 13 million electric cars in 2025, accounting for almost 55% of new passenger vehicle sales. Comparable figures were about 27% in the European Union, nearly 10% in the U.S. and around 4% in India.

India's own debate has centred on differences between Maruti Suzuki, Tata Motors and Mahindra & Mahindra. An earlier proposal effectively carved out lighter small cars from the full stringency of CAFE III. That exemption has since been removed. The current proposal seeks to reduce average emissions from around 113 gCO₂/km to 77 gCO₂/km by FY2031-32. On paper, that appears ambitious. Yet, the headline target tells only part of the story.

The cost of flexibility

The revised framework introduces several flexibility mechanisms that, taken together, substantially reduce its effective stringency.

The first is the Carbon Neutrality Factor, which awards compliance benefits for vehicles compatible with higher ethanol blends and other fuels. Yet, the government has informed Parliament that no decision has been taken to move beyond E20 blending (20% plant-based ethanol with 80% regular petrol). Manufacturers therefore receive compliance advantages for technologies whose long-term policy trajectory remains uncertain. Ethanol is also more expensive than petrol, and has lower energy density, and therefore delivers lower mileage – a fact belatedly acknowledged by the Centre after it drew severe criticism.

The second is the use of super credits. Battery EVs, plug-in hybrids, strong hybrids and flex-fuel vehicles receive additional weight in fleet calculations. While this encourages cleaner technologies, it also means that fewer actual low-emission vehicle sales are required to offset higher-emission models. Strong hybrids, which generally rely primarily on the ICE while using electric propulsion over relatively short distances and at lower speeds, also receive super-credit benefits despite offering only partial electrification.

The third mechanism is banking and trading of compliance credits. Manufacturers outperforming their targets can accumulate credits and sell them to others. In addition, the draft allows companies to buy credits directly from the Bureau of Energy Efficiency (BEE) at administratively fixed prices if deficits remain

after trading. The BEE is therefore not a market exchange but effectively a seller of last resort.

In theory, this introduces efficiency into the system. In practice, it allows companies that are lagging to meet compliance requirements without upgrading their own technology. Moreover, the draft notification allows manufacturers to buy compliance credits from the BEE at ₹2,500 per gram of CO₂/km in FY2028, rising to ₹4,500 by FY2032. By comparison, the Energy Conservation Act prescribes additional penalties of ₹25,000 or ₹50,000 per vehicle depending on the extent of non-compliance. Expressed in CAFE terms, the lower penalty threshold is broadly equivalent to a little over ₹5,000 per gram of CO₂/km, implying that the proposed buyout price begins at less than half that level.

Finally, compliance is assessed over three-year blocks before shifting to two-year blocks, allowing manufacturers to average performance across multiple years rather than meeting targets annually. Therefore, delays in one year can be compensated in another.

The case of CNG

Taken together, these mechanisms significantly alter the stringency of these regulations. Which raises a fundamental question: What is the purpose of a regulation?

Regulation should shape markets rather than simply accommodate prevailing market preferences. India's own experience with compressed natural gas (CNG) illustrates the point. Once policy support aligned with regulatory certainty, manufacturers rapidly introduced CNG variants. Regulation can create markets as much as respond to them.

To put this in perspective: manufacturers' voluntary commitments already average nearly 20% EV share by 2030, with several original equipment manufacturers aiming for 30% or higher. In effect, the revised regulation attempts only half of what the industry itself has committed to. The timing also matters. India remains heavily dependent on imported crude, exposing the economy to geopolitical shocks, imported inflation and currency pressures. Strengthening fuel-efficiency standards is therefore not merely an environmental objective. It is an energy-security strategy, an industrial policy and a macroeconomic imperative.

These developments highlight the urgency and significance of revising India's CAFE norms, as they offer an opportunity to address a macroeconomic vulnerability while helping meet India's Glasgow commitment on energy efficiency.

India should seize this opportunity to position itself alongside the world's leading automotive markets in the transition to low-carbon mobility.

kunal.shankar@thehindu.co.in

Weak fuel efficiency norms risk keeping the country dependent on imported oil

28J7. Beyond compliance, India's road to cleaner mobility

केवल अनुपालन से आगे: स्वच्छ गतिशीलता की ओर भारत की राह।

- The debate over India's proposed **Corporate Average Fuel Efficiency (CAFE) III norms** comes at a crucial time for the global automobile industry as it transitions from **internal combustion engines (ICE)** to **electrified powertrains**.

भारत के प्रस्तावित कॉर्पोरेट औसत ईंधन दक्षता (CAFE) III मानकों पर चल रही बहस ऐसे महत्वपूर्ण समय में हो रही है, जब वैश्विक ऑटोमोबाइल उद्योग आंतरिक दहन इंजन (ICE) से विद्युतीकृत पावरट्रेन की ओर संक्रमण कर रहा है।

- It also highlights India's vulnerability to imported **crude oil** amid renewed **geopolitical tensions**.

यह पुनः उभरते भू-राजनीतिक तनावों के बीच आयातित कच्चे तेल पर भारत की निर्भरता और उससे उत्पन्न संवेदनशीलता को भी उजागर करता है।

- The framework India adopts today will influence **investment, technology choices** and **energy security** for decades.

आज भारत जो रूपरेखा अपनाएगा, वह आने वाले दशकों तक निवेश, प्रौद्योगिकी विकल्पों तथा ऊर्जा सुरक्षा को प्रभावित करेगी।

CAFE III, compliance or transformation

CAFE III: अनुपालन या परिवर्तन।



- The **Power Ministry's July 16 draft notification** marks the third iteration of **CAFE III** after months of industry lobbying.
विद्युत मंत्रालय की 16 जुलाई की प्रारूप अधिसूचना उद्योग जगत की कई महीनों की पैरवी के बाद **CAFE III** के तीसरे संस्करण का प्रतिनिधित्व करती है।
- While some manufacturers pushed for stricter norms, others sought **flexibility**.
जहाँ कुछ निर्माताओं ने अधिक कठोर मानकों की वकालत की, वहीं अन्य ने **लचीलापन** प्रदान करने की मांग की।
- The proposal attempts a compromise, but the question remains whether it prioritises **compliance** over **transformation**.
यह प्रस्ताव एक समझौते का प्रयास करता है, किंतु प्रश्न यह बना हुआ है कि क्या यह **परिवर्तन** की अपेक्षा केवल **अनुपालन** को प्राथमिकता देता है।
- **CAFE norms** set annual **sales-weighted average fuel-efficiency targets** for manufacturers' **passenger vehicle fleets** rather than individual models.
CAFE मानक व्यक्तिगत मॉडलों के बजाय निर्माताओं के **यात्री वाहन बेड़ों** के लिए वार्षिक **बिक्री-भारित औसत ईंधन दक्षता लक्ष्य** निर्धारित करते हैं।
- Introduced in the **United States** in **1975** after the **1973 Arab oil embargo**, they aimed to reduce **oil dependence** and protect consumers from high **fuel costs**.
इनकी शुरुआत **1973 के अरब तेल प्रतिबंध** के बाद **1975 में संयुक्त राज्य अमेरिका** में की गई थी, जिसका उद्देश्य **तेल पर निर्भरता** कम करना तथा उपभोक्ताओं को बढ़ती **ईंधन लागत** से बचाना था।
- The rules caused automakers to adopt smaller, more efficient vehicles.
इन नियमों के कारण वाहन निर्माताओं ने छोटे और अधिक **ईंधन दक्ष** वाहनों को अपनाया।
- This also helped accelerate the rise of **Japanese manufacturers**.
इससे **जापानी वाहन निर्माताओं** के उदय को भी गति मिली।
- From the **1990s**, **fuel-efficiency regulations** gained a second purpose: reducing **greenhouse-gas emissions**.
1990 के दशक से **ईंधन दक्षता विनियमों** का दूसरा उद्देश्य **ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन** को कम करना भी बन गया।
- In the **United States**, the **EPA's Endangerment Finding** brought **greenhouse gases** under the **Clean Air Act**, with later emissions standards aligned closely with **CAFE rules**.
संयुक्त राज्य अमेरिका में **EPA के Endangerment Finding** के माध्यम से **ग्रीनहाउस गैसों** को **स्वच्छ वायु अधिनियम (Clean Air Act)** के अंतर्गत लाया गया तथा बाद के उत्सर्जन मानकों को **CAFE नियमों** के अनुरूप बनाया गया।
- While **technology-neutral**, the rules encouraged innovation in **hybrids** and **electric vehicles (EVs)**.
यद्यपि ये नियम **प्रौद्योगिकी-तटस्थ** थे, फिर भी उन्होंने **हाइब्रिड** तथा **इलेक्ट्रिक वाहनों (EVs)** में नवाचार को प्रोत्साहित किया।
- Ironically, the **Obama administration's \$465 million Department of Energy loan to Tesla** in **2010** helped accelerate an **EV industry** now dominated by **China**.
विडंबना यह है कि **2010 में ओबामा प्रशासन** द्वारा **टेस्ला** को दिया गया **ऊर्जा विभाग का 465 मिलियन डॉलर का ऋण** उस **इलेक्ट्रिक वाहन उद्योग** को गति देने में सहायक बना, जिस पर आज **चीन** का प्रभुत्व है।
- **China's** experience is even more instructive.
चीन का अनुभव इससे भी अधिक शिक्षाप्रद है।
- It introduced mandatory **fuel-consumption standards** in **2004**, initially regulating individual vehicle models by weight rather than fleet averages.
चीन ने **2004 में अनिवार्य ईंधन खपत मानक** लागू किए, जिनमें प्रारंभ में बेड़े के औसत के बजाय व्यक्तिगत वाहन मॉडलों को उनके भार के आधार पर विनियमित किया गया।
- As **car ownership** surged, concerns over **oil imports** and **urban air pollution** grew.
जैसे-जैसे **वाहनों का स्वामित्व** बढ़ा, **तेल आयात** तथा **शहरी वायु प्रदूषण** को लेकर चिंताएँ भी बढ़ती गईं।

- The standards tightened over time before China changed direction in **2018** with the introduction of its **Dual Credit System**.
समय के साथ ये मानक और कठोर होते गए, जिसके बाद **2018** में चीन ने **ड्यूल क्रेडिट प्रणाली** लागू कर नई दिशा अपनाई।
- Under this framework, manufacturers must meet both **Corporate Average Fuel Consumption (CAFC)** standards and **New Energy Vehicle (NEV)** credit requirements.
इस व्यवस्था के अंतर्गत निर्माताओं को **कॉर्पोरेट औसत ईंधन खपत (CAFC)** मानकों तथा **न्यू एनर्जी व्हीकल (NEV)** क्रेडिट आवश्यकताओं—दोनों का पालन करना होता है।
- Fuel-efficiency compliance** alone is insufficient.
केवल **ईंधन दक्षता का अनुपालन** पर्याप्त नहीं है।
- Companies that fail to earn enough **NEV credits** through **EV** or **plug-in hybrid** production must purchase credits from those with surplus EV production, creating a market that rewards **innovation** and penalises delayed **electrification**.
जो कंपनियाँ **इलेक्ट्रिक वाहनों (EV)** या **प्लग-इन हाइब्रिड** के उत्पादन के माध्यम से पर्याप्त **NEV क्रेडिट** अर्जित नहीं कर पातीं, उन्हें अतिरिक्त EV उत्पादन वाली कंपनियों से क्रेडिट खरीदने पड़ते हैं। इससे ऐसा बाज़ार विकसित होता है जो **नवाचार** को प्रोत्साहित करता है तथा **विद्युतीकरण** में देरी करने वालों को दंडित करता है।
- For example, in **India**, **Maruti Suzuki** could remain **NEV credit-deficient** by **18%** despite having highly fuel-efficient **ICE** models if it had no **EVs** in its portfolio.
उदाहरण के लिए, **भारत** में यदि **मारुति सुजुकी** के पोर्टफोलियो में **इलेक्ट्रिक वाहन (EV)** नहीं हों, तो अत्यधिक ईंधन दक्ष **ICE** मॉडल होने के बावजूद वह **18% NEV क्रेडिट की कमी** से ग्रस्त रह सकती है।
- It would need to buy credits from companies such as **Tata Motors** or **Mahindra**, which generate **NEV credits** through their **EV portfolios**.
उसे **टाटा मोटर्स** अथवा **महिंद्रा** जैसी कंपनियों से क्रेडिट खरीदने होंगे, जो अपने **EV पोर्टफोलियो** के माध्यम से **NEV क्रेडिट** अर्जित करती हैं।
- While **CAFC credits** can be banked, carried forward or transferred within corporate groups, **NEV credits** cannot be offset in the same way.
जहाँ **CAFC क्रेडिट** को सुरक्षित रखा जा सकता है, आगे ले जाया जा सकता है अथवा कॉर्पोरेट समूहों के भीतर स्थानांतरित किया जा सकता है, वहीं **NEV क्रेडिट** का समायोजन उसी प्रकार नहीं किया जा सकता।
- The results are evident.
इसके परिणाम स्पष्ट रूप से दिखाई देते हैं।
- According to the **International Energy Agency's Global EV Outlook 2026**, **China** sold more than **13 million electric cars** in **2025**, accounting for almost **55%** of new passenger vehicle sales.
अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA) की **Global EV Outlook 2026** रिपोर्ट के अनुसार, **चीन** ने **2025** में **1.3 करोड़ से अधिक इलेक्ट्रिक कारें** बेचीं, जो नए यात्री वाहन विक्रय का लगभग **55%** थीं।
- Comparable figures were about **27%** in the **European Union**, nearly **10%** in the **U.S.** and around **4%** in **India**.
तुलनात्मक रूप से यह आँकड़ा **यूरोपीय संघ** में लगभग **27%**, **संयुक्त राज्य अमेरिका** में लगभग **10%** तथा **भारत** में लगभग **4%** था।
- India's** own debate has centred on differences between **Maruti Suzuki**, **Tata Motors** and **Mahindra & Mahindra**.
भारत की अपनी बहस **मारुति सुजुकी**, **टाटा मोटर्स** तथा **महिंद्रा एंड महिंद्रा** के बीच मतभेदों पर केंद्रित रही है।
- An earlier proposal effectively carved out lighter **small cars** from the full stringency of **CAFE III**.
पूर्व के एक प्रस्ताव में हल्की **छोटी कारों** को **CAFE III** की पूर्ण कठोरता से प्रभावी रूप से बाहर रखा गया था।
- That exemption has since been removed.
इसके बाद वह छूट समाप्त कर दी गई है।

- The current proposal seeks to reduce average **emissions** from around **113 gCO₂/km** to **77 gCO₂/km** by **FY2031-32**.
वर्तमान प्रस्ताव का उद्देश्य **वित्तीय वर्ष 2031-32** तक औसत **उत्सर्जन** को लगभग **113 gCO₂/km** से घटाकर **77 gCO₂/km** करना है।
- On paper, that appears ambitious.
कागज़ पर यह लक्ष्य महत्वाकांक्षी प्रतीत होता है।
- Yet, the **headline target** tells only part of the story.
फिर भी, यह **मुख्य लक्ष्य** पूरी कहानी का केवल एक भाग ही प्रस्तुत करता है।

The cost of flexibility

लचीलेपन की लागत

- The revised **framework** introduces several **flexibility mechanisms** that, taken together, substantially reduce its effective **stringency**.
संशोधित **रूपरेखा** कई **लचीलेपन संबंधी तंत्रों** को प्रस्तुत करती है, जो सामूहिक रूप से इसकी प्रभावी **कठोरता** को उल्लेखनीय रूप से कम कर देते हैं।
- The first is the **Carbon Neutrality Factor**, which awards compliance benefits for vehicles compatible with higher **ethanol blends** and other fuels.
पहला **कार्बन न्यूट्रैलिटी फैक्टर** है, जो अधिक **एथेनॉल मिश्रणों** तथा अन्य ईंधनों के अनुकूल वाहनों को अनुपालन संबंधी लाभ प्रदान करता है।
- Yet, the government has informed **Parliament** that no decision has been taken to move beyond **E20 blending** (20% plant-based ethanol with 80% regular petrol).
फिर भी, सरकार ने **संसद** को सूचित किया है कि **E20 मिश्रण** (20% वनस्पति-आधारित एथेनॉल तथा 80% सामान्य पेट्रोल) से आगे बढ़ने का कोई निर्णय नहीं लिया गया है।
- Manufacturers therefore receive compliance advantages for technologies whose long-term **policy trajectory** remains uncertain.
इस प्रकार, निर्माता ऐसी प्रौद्योगिकियों के लिए अनुपालन संबंधी लाभ प्राप्त करते हैं जिनकी दीर्घकालिक **नीतिगत दिशा** अभी भी अनिश्चित है।
- Ethanol** is also more expensive than petrol, and has lower **energy density**, and therefore delivers lower **mileage** — a fact belatedly acknowledged by the Centre after it drew severe criticism.
एथेनॉल पेट्रोल की तुलना में अधिक महँगा है, इसकी **ऊर्जा घनता** कम है, और इसलिए यह कम **माइलेज** प्रदान करता है — इस तथ्य को केंद्र ने तीव्र आलोचना के बाद विलंब से स्वीकार किया।
- The second is the use of **super credits**.
दूसरा तंत्र **सुपर क्रेडिट्स** का उपयोग है।
- Battery EVs, plug-in hybrids, strong hybrids** and **flex-fuel vehicles** receive additional weight in **fleet calculations**.
बैटरी ईवी, प्लग-इन हाइब्रिड, स्ट्रॉन्ग हाइब्रिड तथा **फ्लेक्स-फ्यूल वाहन** **फ्लीट गणनाओं** में अतिरिक्त भार प्राप्त करते हैं।
- While this encourages cleaner technologies, it also means that fewer actual **low-emission vehicle** sales are required to offset higher-emission models.
यद्यपि इससे स्वच्छ प्रौद्योगिकियों को प्रोत्साहन मिलता है, परंतु इसका अर्थ यह भी है कि अधिक उत्सर्जन वाले मॉडलों की भरपाई के लिए वास्तविक **कम-उत्सर्जन वाहनों** की कम बिक्री ही पर्याप्त होगी।
- Strong hybrids**, which generally rely primarily on the **ICE** while using electric propulsion over relatively short distances and at lower speeds, also receive **super-credit** benefits despite offering only partial **electrification**.
स्ट्रॉन्ग हाइब्रिड, जो सामान्यतः मुख्य रूप से **आंतरिक दहन इंजन (ICE)** पर निर्भर रहते हैं तथा अपेक्षाकृत कम दूरी और कम गति पर विद्युत प्रणोदन का उपयोग करते हैं, केवल आंशिक **विद्युतीकरण** प्रदान करने के बावजूद **सुपर-क्रेडिट** लाभ प्राप्त करते हैं।

- The third mechanism is **banking and trading of compliance credits**.
तीसरा तंत्र **अनुपालन क्रेडिटों** का संचयन और व्यापार है।
- Manufacturers outperforming their targets can accumulate **credits** and sell them to others.
जो निर्माता अपने लक्ष्यों से बेहतर प्रदर्शन करते हैं, वे **क्रेडिट** संचित कर उन्हें अन्य निर्माताओं को बेच सकते हैं।
- In addition, the draft allows companies to buy **credits** directly from the **Bureau of Energy Efficiency (BEE)** at administratively fixed prices if deficits remain after trading.
इसके अतिरिक्त, मसौदा कंपनियों को व्यापार के बाद भी कमी रहने पर **ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE)** से प्रशासनिक रूप से निर्धारित मूल्य पर सीधे **क्रेडिट** खरीदने की अनुमति देता है।
- The **BEE** is therefore not a market exchange but effectively a **seller of last resort**.
इस प्रकार, **BEE** कोई बाज़ार विनिमय मंच नहीं है, बल्कि प्रभावी रूप से **अंतिम विकल्प के विक्रेता** की भूमिका निभाता है।
- In theory, this introduces **efficiency** into the system.
सैद्धांतिक रूप से, इससे प्रणाली में **दक्षता** आती है।
- In practice, it allows companies that are lagging to meet compliance requirements without upgrading their own technology.
व्यवहार में, यह पिछड़ रही कंपनियों को अपनी प्रौद्योगिकी उन्नत किए बिना ही अनुपालन आवश्यकताओं को पूरा करने की अनुमति देता है।
- Moreover, the draft notification allows manufacturers to buy **compliance credits** from the **BEE** at **₹2,500** per gram of **CO₂/km** in **FY2028**, rising to **₹4,500** by **FY2032**.
इसके अतिरिक्त, मसौदा अधिसूचना निर्माताओं को **वित्त वर्ष 2028** में **BEE** से **CO₂/किमी** के प्रति ग्राम पर **₹2,500** की दर से **अनुपालन क्रेडिट** खरीदने की अनुमति देती है, जो **वित्त वर्ष 2032** तक बढ़कर **₹4,500** हो जाएगी।
- By comparison, the **Energy Conservation Act** prescribes additional penalties of **₹25,000** or **₹50,000** per vehicle depending on the extent of non-compliance.
तुलनात्मक रूप से, **ऊर्जा संरक्षण अधिनियम** अनुपालन की कमी की सीमा के आधार पर प्रति वाहन **₹25,000** अथवा **₹50,000** के अतिरिक्त दंड का प्रावधान करता है।
- Expressed in **CAFE** terms, the lower penalty threshold is broadly equivalent to a little over **₹5,000** per gram of **CO₂/km**, implying that the proposed buyout price begins at less than half that level.
CAFE के संदर्भ में देखें तो निम्न दंड सीमा **CO₂/किमी** के प्रति ग्राम पर लगभग **₹5,000** से कुछ अधिक के बराबर है, जिससे यह संकेत मिलता है कि प्रस्तावित खरीद मूल्य उस स्तर के आधे से भी कम से प्रारंभ होता है।
- Finally, compliance is assessed over **three-year blocks** before shifting to **two-year blocks**, allowing manufacturers to average performance across multiple years rather than meeting targets annually.
अंततः, अनुपालन का मूल्यांकन पहले **तीन-वर्षीय अवधियों** में और उसके बाद **दो-वर्षीय अवधियों** में किया जाएगा, जिससे निर्माता प्रतिवर्ष लक्ष्य पूरा करने के बजाय कई वर्षों के औसत प्रदर्शन के आधार पर अनुपालन कर सकेंगे।
- Therefore, delays in one year can be compensated in another.
इस प्रकार, एक वर्ष की देरी की भरपाई दूसरे वर्ष में की जा सकती है।

The case of CNG

सीएनजी का उदाहरण

- Taken together, these mechanisms significantly alter the **stringency** of these regulations.
सामूहिक रूप से देखें तो ये तंत्र इन विनियमों की **कठोरता** को उल्लेखनीय रूप से परिवर्तित कर देते हैं।
- Which raises a fundamental question: What is the purpose of a **regulation**?
इससे एक मूलभूत प्रश्न उत्पन्न होता है: किसी **विनियमन** का उद्देश्य क्या है?

- **Regulation** should shape **markets** rather than simply accommodate prevailing market preferences.
विनियमन का उद्देश्य केवल वर्तमान बाज़ार प्राथमिकताओं के अनुरूप स्वयं को ढालना नहीं, बल्कि बाज़ारों को दिशा देना होना चाहिए।
- India's own experience with **compressed natural gas (CNG)** illustrates the point.
संपीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG) के साथ भारत का अपना अनुभव इस तथ्य को स्पष्ट करता है।
- Once **policy support** aligned with **regulatory certainty**, manufacturers rapidly introduced **CNG variants**.
जब नीतिगत समर्थन का विनियामक निश्चितता के साथ समन्वय हुआ, तब निर्माताओं ने शीघ्र ही सीएनजी संस्करण प्रस्तुत कर दिए।
- **Regulation** can create markets as much as respond to them.
विनियमन केवल बाज़ार की प्रतिक्रिया देने तक सीमित नहीं रहता, बल्कि नए बाज़ार भी उत्पन्न कर सकता है।
- To put this in perspective: manufacturers' voluntary commitments already average nearly **20% EV share** by 2030, with several **original equipment manufacturers** aiming for **30% or higher**.
परिप्रेक्ष्य में देखें तो निर्माताओं की स्वैच्छिक प्रतिबद्धताएँ पहले ही 2030 तक लगभग 20% ईवी हिस्सेदारी का औसत दर्शाती हैं, जबकि कई मूल उपकरण निर्माता (OEMs) 30% या उससे अधिक का लक्ष्य रखे हुए हैं।
- In effect, the revised **regulation** attempts only half of what the industry itself has committed to.
वास्तव में, संशोधित विनियमन उद्योग द्वारा स्वयं की गई प्रतिबद्धता का केवल आधा लक्ष्य ही प्राप्त करने का प्रयास करता है।
- The timing also matters.
समय भी महत्वपूर्ण है।
- India remains heavily dependent on imported **crude**, exposing the economy to **geopolitical shocks**, imported **inflation** and **currency pressures**.
भारत अभी भी आयातित कच्चे तेल पर अत्यधिक निर्भर है, जिससे अर्थव्यवस्था भूराजनीतिक झटकों, आयातित मुद्रास्फीति तथा मुद्रा संबंधी दबावों के प्रति संवेदनशील बनी रहती है।
- Strengthening **fuel-efficiency standards** is therefore not merely an environmental objective.
इसलिए ईंधन दक्षता मानकों को सुदृढ़ बनाना केवल एक पर्यावरणीय उद्देश्य नहीं है।
- It is an **energy-security strategy**, an **industrial policy** and a **macroeconomic imperative**.
यह एक ऊर्जा सुरक्षा रणनीति, एक औद्योगिक नीति तथा एक समष्टि आर्थिक अनिवार्यता है।
- These developments highlight the urgency and significance of revising India's **CAFE norms**, as they offer an opportunity to address a **macroeconomic vulnerability** while helping meet India's **Glasgow commitment** on **energy efficiency**.
ये विकास भारत के CAFE मानकों में संशोधन की तात्कालिकता और महत्व को रेखांकित करते हैं, क्योंकि वे समष्टि आर्थिक संवेदनशीलता का समाधान करने के साथ-साथ ऊर्जा दक्षता संबंधी भारत की ग्लासगो प्रतिबद्धता को पूरा करने का अवसर भी प्रदान करते हैं।

AI's next test — reaching India's informal women worker

एआई की अगली परीक्षा — भारत की असंगठित क्षेत्र की महिला श्रमिकों तक पहुँचना।

- India's journey towards **Viksit Bharat by 2047** rests on whether the **productivity gains** unlocked by **artificial intelligence (AI)** are broadly shared or concentrated among those already well-served.
2047 तक विकसित भारत की दिशा में भारत की यात्रा इस बात पर निर्भर करती है कि कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) से प्राप्त उत्पादकता लाभ व्यापक रूप से सभी तक पहुँचते हैं या केवल उन लोगों तक सीमित रह जाते हैं जो पहले से ही बेहतर सुविधाओं से संपन्न हैं।
- **AI** is reshaping **value chains** across **agriculture**, **logistics**, **health care** and **financial services**.

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) कृषि, लॉजिस्टिक्स, स्वास्थ्य सेवा तथा वित्तीय सेवाओं सहित विभिन्न क्षेत्रों की मूल्य शृंखलाओं को पुनर्परिभाषित कर रही है।

- The design choices in these systems, who they are built for, whose data they train on, and whose languages they speak, will determine whether this transformation amplifies India's **inclusive growth** story or adds a dimension to **structural inequalities**.
इन प्रणालियों की डिज़ाइन संबंधी प्राथमिकताएँ, वे किनके लिए विकसित की जाती हैं, किनके डेटा पर प्रशिक्षित होती हैं तथा किन भाषाओं में कार्य करती हैं, यही निर्धारित करेंगी कि यह परिवर्तन भारत की **समावेशी विकास** यात्रा को सुदृढ़ करेगा या **संरचनात्मक असमानताओं** को और बढ़ाएगा।
- About **82%** of working women in India are in **informal employment** according to a **2018 ILO report**, spanning **agriculture, home-based production, domestic services and micro-enterprises**.
2018 की ILO रिपोर्ट के अनुसार, भारत की लगभग **82%** कार्यरत महिलाएँ **असंगठित रोजगार** में कार्यरत हैं, जिनमें कृषि, घरेलू उत्पादन, घरेलू सेवाएँ तथा **सूक्ष्म उद्यम** शामिल हैं।
- The **gender implications** of AI adoption are, above all, a question of **economic inclusion**. **एआई के अपनाने के लैंगिक प्रभाव** सबसे बढ़कर **आर्थिक समावेशन** का प्रश्न हैं।
- India's **AI Governance Guidelines**, released in **November 2025**, set out **seven guiding principles**, including **fairness and equity**; translating these into **gender-responsive outcomes** is both a governance priority and a development opportunity.
नवंबर 2025 में जारी भारत की एआई शासन दिशानिर्देशों (AI Governance Guidelines) में सात मार्गदर्शक सिद्धांत निर्धारित किए गए हैं, जिनमें **निष्पक्षता और समानता** भी शामिल हैं; इन्हें **लैंगिक-संवेदनशील परिणामों** में परिवर्तित करना शासन की प्राथमिकता होने के साथ-साथ विकास का एक महत्वपूर्ण अवसर भी है।
- As **UN Women** has warned, **AI** is already reimagining reality for billions, but it is still getting women wrong; without **gender-responsive design, testing and oversight**, it risks amplifying **stereotypes, discrimination and digital violence** instead of expanding opportunity.
जैसा कि **यूएन वूमेन** ने चेतावनी दी है, **कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI)** पहले ही अरबों लोगों के जीवन की वास्तविकताओं को बदल रही है, किंतु यह अब भी महिलाओं के संदर्भ में अपेक्षित रूप से कार्य नहीं कर रही है; **लैंगिक-संवेदनशील डिज़ाइन, परीक्षण तथा निगरानी** के अभाव में यह अवसरों का विस्तार करने के बजाय **रूढ़िवादिता, भेदभाव और डिजिटल हिंसा** को बढ़ाने का जोखिम उत्पन्न करती है।

In agriculture and informal work कृषि और असंगठित कार्य क्षेत्र में।

- AI** holds considerable promise for Indian **farmers** through **precision agriculture** applications, **real-time advisory** on **crop health, input optimisation and market access**.
कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) भारतीय किसानों के लिए **परिशुद्ध कृषि (Precision Agriculture)**, **फसल स्वास्थ्य** पर वास्तविक समय पर परामर्श, **इनपुट अनुकूलन** तथा **बाज़ार तक पहुँच** जैसी सुविधाओं के माध्यम से अत्यधिक संभावनाएँ प्रस्तुत करती है।
- With **76.9%** of rural women engaged in **agriculture** as in **Periodic Labour Force Survey (PLFS) 2023-24** reporting, women are a primary constituency.
आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) 2023-24 के अनुसार, ग्रामीण महिलाओं में से **76.9%** कृषि से जुड़ी हुई हैं, इसलिए महिलाएँ इस क्षेत्र की प्रमुख हितधारक हैं।
- Early evidence is telling: a **2024 study of Farmer.Chat**, deployed across **12 States**, found that **61%** of women users reported improved **quality of life** within **45 days**, with **engagement levels** two to three times those of male users.
प्रारंभिक प्रमाण उल्लेखनीय हैं। **12 राज्यों** में लागू **Farmer.Chat** पर किए गए **2024 के एक अध्ययन** में पाया गया कि **61%** महिला उपयोगकर्ताओं ने **45 दिनों** के भीतर अपने **जीवन की गुणवत्ता** में सुधार की सूचना दी तथा उनका **सहभागिता स्तर** पुरुष उपयोगकर्ताओं की तुलना में दो से तीन गुना अधिक था।

- While the specific **design features** driving this outcome require further documentation, the results suggest that when **AI agricultural tools** reach women, keeping in mind **language**, **land access patterns**, **mobility constraints**, and **relevance**, meaningful engagement follows.
यद्यपि इस परिणाम के पीछे कार्य करने वाली विशिष्ट डिज़ाइन विशेषताओं का और अधिक प्रलेखन आवश्यक है, फिर भी परिणाम यह संकेत देते हैं कि जब एआई आधारित कृषि उपकरण महिलाओं तक उनकी भाषा, भूमि तक पहुँच के स्वरूप, आवागमन संबंधी सीमाओं तथा स्थानीय प्रासंगिकता को ध्यान में रखते हुए पहुँचते हैं, तब सार्थक सहभागिता सुनिश्चित होती है।
- Building on this foundation, **three areas** merit focused attention as India scales its **AI deployment**.
इस आधार पर आगे बढ़ते हुए, भारत द्वारा एआई के व्यापक उपयोग के विस्तार के दौरान तीन क्षेत्रों पर विशेष ध्यान दिया जाना आवश्यक है।

Governance priorities शासन संबंधी प्राथमिकताएँ

- First, **gender impact assessments**.
प्रथम, लैंगिक प्रभाव आकलन।
- The **India AI Governance Guidelines**' principles of **fairness** and **equity** require operationalisation through proportionate **gender impact assessments** for **AI systems** affecting **economic opportunity**, **welfare access** or **safety** for **women and girls**.
भारत एआई शासन दिशानिर्देशों के निष्पक्षता और समानता संबंधी सिद्धांतों को महिलाओं और बालिकाओं के आर्थिक अवसर, कल्याणकारी सेवाओं तक पहुँच अथवा सुरक्षा को प्रभावित करने वाली एआई प्रणालियों के लिए उपयुक्त लैंगिक प्रभाव आकलनों के माध्यम से व्यवहार में लागू किया जाना आवश्यक है।
- These should examine whether outcomes vary by **sex**, **location**, **caste**, **disability** and **work status**, and whether **redressal mechanisms** are accessible in **regional languages**.
इनमें यह जाँचा जाना चाहिए कि परिणाम लिंग, स्थान, जाति, दिव्यांगता तथा कार्य स्थिति के आधार पर भिन्न हैं या नहीं, और क्या शिकायत निवारण तंत्र क्षेत्रीय भाषाओं में सुलभ हैं।
- Where **AI decisions** on **credit**, **employment** or **welfare** cannot be explained, **trust** suffers disproportionately among **marginalised groups**.
जहाँ ऋण, रोज़गार अथवा कल्याण से संबंधित एआई निर्णयों की व्याख्या नहीं की जा सकती, वहाँ हाशिए पर स्थित समूहों के बीच विश्वास असमान रूप से प्रभावित होता है।
- Similarly, **Gender Responsive Budgeting** offers a practical test for decisions on **AI spend**.
इसी प्रकार, लैंगिक उत्तरदायी बजटिंग एआई व्यय से संबंधित निर्णयों के लिए एक व्यावहारिक परीक्षण प्रस्तुत करती है।
- For any significant **AI investment**, four questions can be applied: which **women** will benefit; which specific **barrier** (**access**, **language**, **safety** or **capability**) is being addressed; how outcomes will be measured; and which **budget line** will finance corrective action if results fall short.
किसी भी महत्वपूर्ण एआई निवेश के लिए चार प्रश्न लागू किए जा सकते हैं: किन महिलाओं को लाभ होगा; कौन-सी विशिष्ट बाधा (पहुँच, भाषा, सुरक्षा अथवा क्षमता) दूर की जा रही है; परिणामों का मापन कैसे किया जाएगा; तथा यदि परिणाम अपेक्षा से कम रहें, तो सुधारात्मक कार्रवाई का वित्तपोषण किस बजटीय मद से किया जाएगा।
- Second, **AI literacy** as **public infrastructure**.
द्वितीय, सार्वजनिक अवसंरचना के रूप में एआई साक्षरता।
- Access to **tools** is a necessary but not sufficient condition for **inclusion**.
उपकरणों तक पहुँच समावेशन के लिए आवश्यक तो है, परंतु पर्याप्त नहीं है।
- Training programmes for **women** in **informal work** must be designed around their **time constraints**, **literacy levels** and **livelihood contexts**.

असंगठित कार्य में संलग्न महिलाओं के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम उनकी समय संबंधी सीमाओं, साक्षरता स्तर तथा आजीविका संबंधी परिस्थितियों को ध्यान में रखकर तैयार किए जाने चाहिए।

- Embedding AI literacy within Deen Dayal Antyodaya Yojana – National Rural Livelihoods Mission (DAY-NRLM), Deen Dayal Upadhyaya Grameen Kaushalya Yojana (DDU-GKY) and Skill India, with linkages to Mission Shakti's Sakhi network, would allow trusted community infrastructure to carry new digital capability.

दीनदयाल अंत्योदय योजना – राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM), दीनदयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल योजना (DDU-GKY) तथा स्किल इंडिया में एआई साक्षरता को, मिशन शक्ति के सखी नेटवर्क से जोड़ते हुए, सम्मिलित करने से विश्वसनीय सामुदायिक अवसंरचना के माध्यम से नई डिजिटल क्षमता का प्रसार संभव होगा।

- The measure of success should be **outcome-based**: did this help a woman access an entitlement, navigate a platform, or move to better-paid work?
सफलता का मापदंड परिणाम-आधारित होना चाहिए: क्या इससे किसी महिला को किसी अधिकार तक पहुँचने, किसी डिजिटल मंच का उपयोग करने अथवा बेहतर वेतन वाले कार्य तक पहुँचने में सहायता मिली?
- Third, **digital safety** as a condition for economic participation.
तृतीय, आर्थिक भागीदारी की पूर्वशर्त के रूप में डिजिटल सुरक्षा।

- Technology-facilitated gender-based violence, including deepfakes, online harassment and non-consensual imagery, creates a measurable “chilling effect”, discouraging women from participating fully in digital economic spaces.

प्रौद्योगिकी-सुविधाप्राप्त लैंगिक हिंसा, जिसमें डीपफेक, ऑनलाइन उत्पीड़न तथा बिना सहमति की छवियाँ सम्मिलित हैं, एक मापनीय “भयजनित प्रभाव” उत्पन्न करती है, जो महिलाओं को डिजिटल आर्थिक क्षेत्रों में पूर्ण भागीदारी से हतोत्साहित करती है।

- The IT (Amendment) Rules, 2021 require grievance mechanisms for harmful content; the Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY)'s proposed mandatory labelling of AI-generated synthetic content adds further protection.

सूचना प्रौद्योगिकी (संशोधन) नियम, 2021 हानिकारक सामग्री के लिए शिकायत निवारण तंत्र का प्रावधान करते हैं; वहीं इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) द्वारा एआई-निर्मित कृत्रिम सामग्री के अनिवार्य लेबलिंग का प्रस्ताव अतिरिक्त सुरक्षा प्रदान करता है।

- Effective implementation, with accessible survivor-facing remedies in regional languages, is a prerequisite for women's sustained digital participation.

क्षेत्रीय भाषाओं में सुलभ पीड़ित-केंद्रित उपचारात्मक उपायों सहित प्रभावी कार्यान्वयन महिलाओं की सतत डिजिटल भागीदारी के लिए एक अनिवार्य पूर्वशर्त है।

- The National Commission for Women's review of cyber laws provides evidence-based recommendations warranting timely inter-ministerial action.

राष्ट्रीय महिला आयोग द्वारा साइबर कानूनों की समीक्षा समयबद्ध अंतर-मंत्रालयी कार्रवाई की अपेक्षा करने वाली साक्ष्य-आधारित अनुशंसाएँ प्रस्तुत करती हैं।

AI prosperity for all

सभी के लिए एआई समृद्धि

- India has built substantial AI infrastructure in a short period: the IndiaAI Mission, the BHASHa Interface for India (BHASHINI) multilingual platform, the AI Governance Guidelines and targeted cross-sector partnerships.

भारत ने अल्प अवधि में पर्याप्त एआई अवसंरचना का निर्माण किया है, जिसमें इंडियाएआई मिशन, भारत भाषा इंटरफ़ेस (BHASHINI) बहुभाषी मंच, एआई शासन दिशानिर्देश, तथा लक्षित बहु-क्षेत्रीय साझेदारियाँ सम्मिलित हैं।

- The India AI Impact Summit 2026 showed that these ambitions are matched by a growing ecosystem of practitioners, innovators and civil society.



इंडिया एआई इम्पैक्ट समिट 2026 ने प्रदर्शित किया कि इन महत्वाकांक्षाओं के अनुरूप व्यवहारिक विशेषज्ञों, नवोन्मेषकों तथा नागरिक समाज का एक विस्तृत होता हुआ पारिस्थितिकी तंत्र विकसित हो रहा है।

- The opportunity is to ensure that the **productivity gains** from this infrastructure reach those at the base of the **economic pyramid**, viz., **women farmers, home-based workers, self-help group members, platform participants**.
अवसर यह सुनिश्चित करने का है कि इस अवसरचना से प्राप्त उत्पादकता लाभ आर्थिक पिरामिड के आधार पर स्थित लोगों, अर्थात् महिला किसानों, घरेलू कार्यकर्ताओं, स्वयं सहायता समूहों की सदस्यों, तथा डिजिटल मंचों के प्रतिभागियों तक पहुँचें।
- This requires deliberate **design**: in **procurement standards, training programmes, safety frameworks** and the **measurement of success**.
इसके लिए खरीद मानकों, प्रशिक्षण कार्यक्रमों, सुरक्षा रूपरेखाओं तथा सफलता के मापन में सुनियोजित डिज़ाइन की आवश्यकता है।
- By **2047**, the measure of India's **AI success** should not be aggregate indicators alone, but whether **women in informal work** have gained meaningful, productive access to the **tools** and **opportunities** that **AI** enables.
2047 तक भारत की एआई सफलता का मापदंड केवल समष्टिगत संकेतक नहीं होना चाहिए, बल्कि यह होना चाहिए कि असंगठित कार्य में संलग्न महिलाओं को एआई द्वारा उपलब्ध कराए गए उपकरणों और अवसरों तक सार्थक तथा उत्पादक पहुँच प्राप्त हुई है या नहीं।
- That is the standard consistent with **Viksit Bharat**, and it is within **India's** reach.
यही विकसित भारत की अवधारणा के अनुरूप मानक है, और यह भारत की पहुँच के भीतर है।

GS Paper III: Internal Security		28 July 2026
TOPICS COVERED		
28J7	Former Chhattisgarh official arrested by ED in PMLA case पूर्व छत्तीसगढ़ अधिकारी को PMLA मामले में ईडी ने गिरफ्तार किया।	



Former Chhattisgarh official arrested by ED in PMLA case

GS III: Internal Security

RAIPUR

The Directorate of Enforcement has arrested Taman Singh Sonwani, the former Chairman of the Chhattisgarh Public Service Commission (CGPSC), in a money laundering case related to an alleged scam in CGPSC recruitments.

"The ED Raipur Zonal Office, has arrested Taman Singh Sonwani, the then Chairman of the CGPSC, in the case relating to the corruption, question-paper leak and manipulation of the CGPSC State Service Examinations, under the provisions of the Prevention of Money Laundering Act (PMLA), 2002. Taman Singh Sonwani was arrested on July 25 under Section 19 of the PMLA and produced before the Hon'ble Special Court (PMLA), Raipur, which has remanded him to the custody of the ED for a period of seven days, up to July 30," said an



The alleged scam was reported when Congress was in power.

ED official.

The CGPSC case pertains to alleged irregularities in the selection of candidates in the CGPSC recruitment examinations conducted in the years 2021 and 2022 when Mr. Sonwani was the Chairman. The Central Bureau of Investigation, which is probing the predicate offence, had earlier arrested him and he was in judicial custody. It is also alleged that the relatives of Mr. Sonwani as well as other influential persons were selected as the examina-

tion process was compromised.

The proceeds of crime were collected partly in cash and partly routed through layered banking transactions and hence the ED entered the probe, the agency said in a statement.

"Investigation further revealed that the recruitment rules of the CGPSC were amended in 2021 so as to remove the word "nephew" from the definition of "family", thereby facilitating the selection of the relatives of Taman Singh Sonwani. The proceeds of crime were collected partly in cash and partly routed through layered banking transactions. In his statement recorded under Section 50 of the PMLA, 2002, he gave evasive and non-cooperative replies and suppressed material facts," the ED official said.

The alleged scam was reported when the Congress was in power in the State.

28J7. Former Chhattisgarh official arrested by ED in PMLA case

पूर्व छत्तीसगढ़ अधिकारी को PMLA मामले में ईडी ने गिरफ्तार किया।

- The Directorate of Enforcement (ED) has arrested Taman Singh Sonwani, the former Chairman of the Chhattisgarh Public Service Commission (CGPSC), in a money laundering case related to an alleged scam in CGPSC recruitments. प्रवर्तन निदेशालय (ED) ने छत्तीसगढ़ लोक सेवा आयोग (CGPSC) के पूर्व अध्यक्ष तमन सिंह सोनवानी को CGPSC भर्ती में कथित घोटाले से जुड़े धन शोधन (मनी लॉन्ड्रिंग) मामले में गिरफ्तार किया है।
- "The ED Raipur Zonal Office has arrested Taman Singh Sonwani, the then Chairman of the CGPSC, in the case relating to the corruption, question-paper leak and manipulation of the CGPSC State Service Examinations, under the provisions of the Prevention of Money Laundering Act (PMLA), 2002. "ईडी के रायपुर क्षेत्रीय कार्यालय ने CGPSC के तत्कालीन अध्यक्ष तमन सिंह सोनवानी को भ्रष्टाचार, प्रश्नपत्र



लीक तथा CGPSC राज्य सेवा परीक्षाओं में हेरफेर से संबंधित मामले में **धन शोधन निवारण अधिनियम (PMLA), 2002** के प्रावधानों के तहत गिरफ्तार किया है।

- **Taman Singh Sonwani** was arrested on **July 25** under **Section 19** of the **PMLA** and produced before the Hon'ble **Special Court (PMLA), Raipur**, which has remanded him to the custody of the **ED** for a period of **seven days**, up to **July 30**," said an **ED official**.
तमन सिंह सोनवानी को 25 जुलाई को **PMLA** की धारा 19 के तहत गिरफ्तार किया गया और उन्हें विशेष न्यायालय (PMLA), रायपुर के समक्ष प्रस्तुत किया गया, जिसने उन्हें 30 जुलाई तक सात दिनों के लिए ईडी की हिरासत में भेज दिया," एक ईडी अधिकारी ने कहा।
- The **CGPSC** case pertains to alleged irregularities in the selection of candidates in the **CGPSC recruitment examinations** conducted in the years **2021** and **2022** when **Mr. Sonwani** was the **Chairman**.
CGPSC का यह मामला 2021 और 2022 में आयोजित CGPSC भर्ती परीक्षाओं में अभ्यर्थियों के चयन में कथित अनियमितताओं से संबंधित है, जब श्री सोनवानी आयोग के अध्यक्ष थे।
- The **Central Bureau of Investigation (CBI)**, which is probing the **predicate offence**, had earlier arrested him and he was in **judicial custody**.
केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI), जो आधारभूत अपराध (Predicate Offence) की जांच कर रहा है, ने उन्हें पहले ही गिरफ्तार कर लिया था और वे न्यायिक हिरासत में थे।
- It is also alleged that the **relatives** of **Mr. Sonwani** as well as other **influential persons** were selected as the examination process was compromised.
यह भी आरोप है कि परीक्षा प्रक्रिया से समझौता किए जाने के कारण श्री सोनवानी के रिश्तेदारों तथा अन्य प्रभावशाली व्यक्तियों का चयन किया गया।
- The **proceeds of crime** were collected partly in **cash** and partly routed through **layered banking transactions** and hence the **ED** entered the probe, the agency said in a statement.
एजेंसी ने एक बयान में कहा कि अपराध से अर्जित धन (Proceeds of Crime) का कुछ हिस्सा नकद में एकत्र किया गया तथा कुछ हिस्सा बहु-स्तरीय बैंकिंग लेन-देन (Layered Banking Transactions) के माध्यम से भेजा गया, जिसके कारण ईडी ने इस मामले की जांच शुरू की।
- "Investigation further revealed that the **recruitment rules** of the **CGPSC** were amended in **2021** so as to remove the word '**nephew**' from the definition of '**family**', thereby facilitating the selection of the **relatives** of **Taman Singh Sonwani**.
**जांच में आगे यह भी सामने आया कि 2021 में CGPSC के भर्ती नियमों में संशोधन कर 'परिवार' की परिभाषा से 'भतीजा' शब्द हटा दिया गया, जिससे तमन सिंह सोनवानी के रिश्तेदारों के चयन का मार्ग प्रशस्त हुआ।
- The **proceeds of crime** were collected partly in **cash** and partly routed through **layered banking transactions**.
अपराध से अर्जित धन का कुछ हिस्सा नकद में एकत्र किया गया तथा कुछ हिस्सा बहु-स्तरीय बैंकिंग लेन-देन के माध्यम से भेजा गया।
- In his statement recorded under **Section 50** of the **PMLA, 2002**, he gave **evasive** and **non-cooperative** replies and suppressed **material facts**," the **ED official** said.
PMLA, 2002 की धारा 50 के तहत दर्ज अपने बयान में उन्होंने टालमटोल करने वाले, असहयोगपूर्ण उत्तर दिए तथा महत्वपूर्ण तथ्यों को छिपाया," ईडी अधिकारी ने कहा।
- The alleged scam was reported when the **Congress** was in power in the **State**.
यह कथित घोटाला उस समय सामने आया था जब राज्य में कांग्रेस की सरकार सत्ता में थी।