



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

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

CONTACT: 9971932488



PATRIOTIC IAS

THE HINDU NEWSPAPER

DAILY CURRENT AFFAIRS

07 MAY 2025

To watch an in-depth discussion on the topic, click on the YouTube link below: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

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

07_05_2025 DAILY CURRENT AFFAIRS

TOPICS COVERED (GS Paper I: History, Society and Geography)

1. State Cabinet's Historic Sitting and Key Announcements
राज्य मंत्रिमंडल की ऐतिहासिक बैठक और मुख्य घोषणाएं

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



2. Early Monsoon? Rains over Nicobar islands by May 13

क्या मानसून जल्दी आएगा? 13 मई तक निकोबार द्वीपों में बारिश की संभावना

In its maiden sitting outside Mumbai, State Cabinet honours Ahilyabai, woos Dhangars

GS Paper I: History

Snehal Mutha

MUMBAI

The Maharashtra Cabinet on Tuesday, in its maiden sitting outside capital Mumbai, announced a bunch of decisions including ₹5,503 crore for the development of temples across the State, steps towards the Nashik Kumbh in 2027, and several initiatives for the Dhangar community.

The meeting was held in Chondi to mark the 300th birth anniversary of Indore queen Ahilyabai Holkar and her legacy. Chondi is the birthplace of the medieval queen. Chief Minister Devendra Fadnavis said that a sum of ₹681 crore has been sanctioned for the preservation of Ahilyabai's memorial in Chondi and a medical college, to be named Punyashlok Ahilyadevi Holkar Government Medical College, and an Industrial Training Institute for girls will be set up in



Outside the capital: Chief Minister Devendra Fadnavis with Deputy Chief Ministers Eknath Shinde and Ajit Pawar at a function to honour Ahilyabai Holkar at Chondi village in Ahilyanagar district on Tuesday. x

Ahilyanagar district.

The Cabinet also decided to make a feature film and release a special postal ticket and logo on Ahilyabai.

Kumbh Mela authority

Among other decisions, the Cabinet approved the framing of a law to set up an authority for the Nashik-Trimbakeshwar Kumbh Mela 2025. The Kumbh Mela Authority, which will be

responsible for planning the mega congregation in Nashik district in 2027, will be formed on the lines of one in Prayagraj, Uttar Pradesh.

In an outreach to the Dhangar community, the Cabinet approved a plan to enrol more Dhangar students in reputed residential schools. "Around 31,300 students have been enrolled in 162 schools between 2021-22 and 2024-25

under the Raje Yashwantrao Holkar Mahamesh Yojana. We look forward to enrolling over 10,000 students," said Mr. Fadnavis.

For years now, the Dhangar community has been demanding reservations under Scheduled Tribes category, which provides 7% quota, while they are currently receiving 3.5% reservation in education and jobs under the Nomadic Tribes category.



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

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

CONTACT: 9971932488



State Cabinet's Historic Sitting and Key Announcements

राज्य मंत्रिमंडल की ऐतिहासिक बैठक और मुख्य घोषणाएं

- The **Maharashtra Cabinet** held its **maiden sitting outside Mumbai** on **Tuesday**, marking a significant political gesture.
- मंगलवार को महाराष्ट्र कैबिनेट ने मुंबई के बाहर पहली बार बैठक की, जो एक महत्वपूर्ण राजनीतिक संकेत था।
- In this meeting, it announced decisions worth **₹5,503 crore** for the **development of temples across the State and steps for the Nashik Kumbh Mela 2027**.
- इस बैठक में राज्य भर में मंदिरों के विकास के लिए ₹5,503 करोड़ और नासिक कुंभ मेला 2027 की तैयारियों के लिए कदमों की घोषणा की गई।
- Several initiatives were also announced for the **Dhangar community**.
- धनगर समुदाय के लिए भी कई पहलों की घोषणा की गई।

Tribute to **Ahilyabai Holkar** in Chondi

छोंदी में अहिल्याबाई होलकर को श्रद्धांजलि

- The meeting was held in **Chondi**, the **birthplace** of **Queen Ahilyabai Holkar**, on her **300th birth anniversary**.
- यह बैठक छोंदी में आयोजित की गई, जो रानी अहिल्याबाई होलकर की जन्मस्थली है, और यह उनकी 300वीं जयंती के उपलक्ष्य में आयोजित की गई।
- **Chief Minister Devendra Fadnavis** announced **₹681 crore** for the **preservation** of Ahilyabai's memorial.
- मुख्यमंत्री देवेंद्र फडणवीस ने अहिल्याबाई की स्मारक के संरक्षण के लिए ₹681 करोड़ की घोषणा की।
- A **government medical college**, named **Punyashlok Ahilyadevi Holkar Government Medical College**, will be set up in **Ahilyanagar** district.
- अहिल्याबाई नगर जिले में एक सरकारी मेडिकल कॉलेज, जिसका नाम **पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होलकर गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज** होगा, स्थापित किया जाएगा।
- An **Industrial Training Institute (ITI)** for **girls** will also be established.
- लड़कियों के लिए एक औद्योगिक प्रशिक्षण संस्थान (ITI) भी स्थापित किया जाएगा।
- A **feature film**, **special postal ticket**, and **logo** on Ahilyabai will also be created.
- अहिल्याबाई पर एक फीचर फिल्म, एक विशेष डाक टिकट, और एक लोगो भी तैयार किया जाएगा।



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

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

CONTACT: 9971932488



Nashik Kumbh Mela Authority

नासिक कुंभ मेला प्राधिकरण

- The Cabinet approved the creation of a **legal authority** for the **Nashik-Trimbakeshwar Kumbh Mela 2027**.
- कैबिनेट ने नासिक-त्र्यंबकेश्वर कुंभ मेला 2027 के लिए एक कानूनी प्राधिकरण बनाने की मंजूरी दी।
- This **Kumbh Mela Authority** will be modeled on the authority functioning in **Prayagraj, Uttar Pradesh**.
- यह कुंभ मेला प्राधिकरण प्रयागराज, उत्तर प्रदेश में कार्यरत प्राधिकरण के मॉडल पर आधारित होगा।

Welfare Measures for Dhangar Community

धनगर समुदाय के लिए कल्याणकारी उपाय

- The Cabinet approved a plan to **enrol more Dhangar students** in **reputed residential schools**.
- कैबिनेट ने प्रसिद्ध आवासीय विद्यालयों में अधिक धनगर छात्रों को नामांकित करने की योजना को मंजूरी दी।
- Under the **Raje Yashwantrao Holkar Mahamesh Yojana**, **31,300 students** were enrolled in **162 schools** between **2021-22 and 2024-25**.
- **राजे यशवंतराव होलकर महामेष** योजना के तहत 2021-22 से 2024-25 के बीच **31,300 छात्रों** को **162 स्कूलों** में नामांकित किया गया।
- The government aims to enrol **over 10,000 more students**.
- सरकार का लक्ष्य **10,000 से अधिक छात्रों** को और नामांकित करना है।
- The **Dhangar community** has long demanded **Scheduled Tribe (ST) reservation**, which provides **7% quota**.
- धनगर समुदाय लंबे समय से **अनुसूचित जनजाति (ST) आरक्षण** की मांग कर रहा है, जो **7% आरक्षण** प्रदान करता है।
- Currently, they receive **3.5% reservation** under the **Nomadic Tribes** category.
- वर्तमान में उन्हें **विमुक्त जाति (Nomadic Tribes)** श्रेणी के तहत **3.5% आरक्षण** मिलता है।

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



Ahilyabai Holkar

अहिल्याबाई होलकर

- Ahilyabai Holkar was born on **31 May 1725** in **Chondi village**, located in present-day **Ahilyanagar district, Maharashtra**.
अहिल्याबाई होलकर का जन्म **31 मई 1725** को **चोंडी गाँव**, वर्तमान **अहिल्यानगर ज़िला**, **महाराष्ट्र** में हुआ था।
- She was the daughter of **Mankoji Shinde**, who was the **Patil (chief)** of Chondi village. वह **मंकोजी शिंदे** की पुत्री थीं, जो **चोंडी गाँव के पाटिल (मुखिया)** थे।
- At the age of **8**, she was married to **Khanderao Holkar**, son of **Malhar Rao Holkar**, a prominent noble of the **Maratha Empire**.
8 वर्ष की आयु में उनका विवाह **खांडेराव होलकर** से हुआ, जो **मराठा साम्राज्य** के प्रमुख सरदार **मल्हारराव होलकर** के पुत्र थे।

Rise to Power

सत्ता में आगमन

- After the deaths of her **husband Khanderao Holkar (1754)**, **father-in-law Malhar Rao Holkar (1766)**, and **son Male Rao Holkar (1767)**, Ahilyabai took charge of the **Holkar dynasty**.
अपने पति **खांडेराव होलकर (1754)**, **ससुर मल्हारराव होलकर (1766)** और पुत्र **माले राव होलकर (1767)** की मृत्यु के बाद, अहिल्याबाई ने **होलकर वंश की सत्ता** संभाली।
- She ruled the **Malwa region from 1767 to 1795**, and established **Maheshwar (present-day Madhya Pradesh)** as the capital of the **Holkar dynasty**.
उन्होंने **1767 से 1795 तक मालवा क्षेत्र** पर शासन किया और **महेश्वर (वर्तमान मध्य प्रदेश)** को **होलकर वंश की राजधानी** बनाया।
- Ahilyabai was known for her **just and benevolent rule**. She promoted **trade, agriculture**, and focused on the **welfare of her subjects**.
अहिल्याबाई अपने **न्यायप्रिय और कल्याणकारी शासन** के लिए जानी जाती थीं। उन्होंने **व्यापार, कृषि** को बढ़ावा दिया और **जनकल्याण** पर ध्यान केंद्रित किया।

Military Leadership and Defense

सैन्य नेतृत्व और सुरक्षा

- Trained in **military affairs** by her **father-in-law**, she personally **led armies** into battle to protect her kingdom.



उन्हें सैन्य रणनीति में ससुर द्वारा प्रशिक्षित किया गया था और उन्होंने स्वयं अपने राज्य की रक्षा के लिए सेनाओं का नेतृत्व किया।

- Her brother-in-law, Tukoji Rao Holkar, served as her **military commander** and later became the **ruler of Indore**.

उनके देवर, तुकोजी राव होलकर, उनके सैन्य प्रमुख रहे और बाद में इंदौर के शासक बने।

Cultural and Religious Contributions

सांस्कृतिक और धार्मिक योगदान

- **Temple Construction and Restoration:** Ahilyabai is renowned for constructing and renovating numerous **temples** across India, including the **Kashi Vishwanath Temple** in **Varanasi**.

मंदिरों का निर्माण और पुनर्स्थापन: अहिल्याबाई ने भारत भर में कई मंदिरों का निर्माण और पुनर्स्थापन कराया, जिनमें वाराणसी का काशी विश्वनाथ मंदिर शामिल है।

- **Infrastructure Development:** She built **ghats, wells, dharamshalas** (rest houses), and **food facilities** for **pilgrims** and the **poor**.

बुनियादी ढांचे का विकास: उन्होंने तीर्थयात्रियों और गरीबों के लिए घाट, कुएँ, धर्मशालाएँ (विश्राम स्थल) और भोजन की सुविधाएँ बनवाईं।

- **Promotion of Arts and Culture:** Under her **patronage**, **Maheshwar** became a center for **literary, musical, artistic, and industrial pursuits**.

कला और संस्कृति का संरक्षण: उनके संरक्षण में महेश्वर साहित्य, संगीत, कला और उद्योग का केंद्र बन गया।



Early monsoon? Rains over Nicobar islands by May 13

GS Paper I: Geography

Jacob Koshy
NEW DELHI

The southwest monsoon system is expected to advance into the south Andaman Sea, some parts of the southeast Bay of Bengal, and Nicobar islands around May 13, the India Meteorological Department (IMD) said on Tuesday. This is nearly a week earlier than the normal onset date of May 20 and “relatively unusual”, a senior meteorologist told *The Hindu* on Tuesday.

The normal onset date of the monsoon over Kerala is June 1, usually taking about 10 days for the system to reach the State from the Nicobar islands. “Early arrival over Nicobar doesn’t necessarily mean that the monsoon will reach Kerala early,” said D Sivananda Pai, senior meteorologist, IMD. “May 13 is a little unusual but it only indicates that the cross-equatorial flow of monsoon has strengthened. There have been instances when the monsoon reached Kerala on May 15.”

He said strong cross-equatorial flow could indicate the development of a cyclone, which is typical in the month before the monsoon onset.

The monsoon system di-



It usually takes about 10 days for the system to reach Kerala from the Nicobar islands.

vides into two branches: the Bay of Bengal branch and the Arabian Sea branch following its arrival in the Bay of Bengal region. It’s the arrival of the Arabian sea branch in Kerala that heralds the onset of the monsoon over mainland India. The Bay of Bengal branch sets in within a week, over Northeast India.

The IMD has a dedicated monsoon model for forecasting the onset date over Kerala and is expected to announce it mid-May. Last month, the IMD said India is likely to receive “above normal” monsoon rainfall, or 5% more than the historical average of 87 cm. Were this to bear out, it would be a second year of “above normal” rainfall. Last year, India received 8% more than the historical average.

Early Monsoon? Rains over Nicobar islands by May 13

क्या मानसून जल्दी आएगा? 13 मई तक
निकोबार द्वीपों में बारिश की संभावना

• The **southwest monsoon system** is expected to advance into the **south Andaman Sea, some parts of the southeast Bay of Bengal, and Nicobar Islands** around May 13, according to the India Meteorological Department (IMD).

• भारतीय मौसम विभाग (IMD) के अनुसार, 13 मई के आसपास दक्षिण-पश्चिम मानसून प्रणाली के दक्षिण अंडमान सागर, बंगाल की खाड़ी के दक्षिण-पूर्वी हिस्सों और निकोबार द्वीपों में आगे बढ़ने की संभावना है।

• This is nearly a week earlier than the normal onset date of May 20 and is considered “relatively unusual,” a senior meteorologist told *The Hindu*.

• यह सामान्य 20 मई की आवश्यक तिथि से लगभग एक सप्ताह पहले है और इसे “थोड़ा असामान्य” माना जा रहा है, एक वरिष्ठ मौसम वैज्ञानिक ने *द हिंदू* को बताया।

• The normal onset date of the monsoon over Kerala is June 1, and it usually takes about 10 days for the system to reach Kerala from the Nicobar Islands.

• केरल में मानसून के आगमन की सामान्य तिथि 1 जून है, और निकोबार द्वीपों से केरल तक पहुंचने में आमतौर पर लगभग 10 दिन लगते हैं।

• “Early arrival over Nicobar doesn’t necessarily mean that the monsoon will reach Kerala early,” said D. Sivananda Pai, senior meteorologist at IMD.



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

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

CONTACT: 9971932488



• IMD के वरिष्ठ मौसम विज्ञानी डी. शिवानंद पाई ने कहा, “निकोबार में जल्दी आगमन का मतलब यह नहीं है कि केरल में भी मानसून जल्दी पहुंचेगा।”

• He said **May 13** is “a little unusual,” but it only indicates that the **cross-equatorial flow of the monsoon has strengthened**.

• उन्होंने कहा कि **13 मई** “थोड़ा असामान्य” है, लेकिन यह केवल यह दर्शाता है कि मानसून का **भूमध्यरेखीय पार प्रवाह मजबूत हुआ है**।

• There have been past instances when the **monsoon reached Kerala as early as May 15**.

• पहले भी कुछ उदाहरण रहे हैं जब मानसून **15 मई** को ही **केरल** पहुंच गया था।

• **Strong cross-equatorial flow** could also indicate the development of a **cyclone**, which is typical in the **month before monsoon onset**.

• मजबूत **भूमध्यरेखीय प्रवाह** किसी **चक्रवात** के विकास का भी संकेत दे सकता है, जो कि **मानसून आने से पहले के महीने में सामान्य** होता है।

Structure and Branches of Monsoon System

मानसून प्रणाली की संरचना और शाखाएँ

• The **monsoon system** divides into two branches: the **Bay of Bengal branch** and the **Arabian Sea branch** after it enters the Bay of Bengal region.

• मानसून प्रणाली बंगाल की खाड़ी क्षेत्र में प्रवेश करने के बाद दो शाखाओं में विभाजित हो जाती है: **बंगाल की खाड़ी शाखा** और **अरब सागर शाखा**।

• The **Arabian Sea branch's arrival in Kerala** is what officially marks the **onset of monsoon over mainland India**.

• केरल में **अरब सागर शाखा** के आगमन को ही भारतीय मुख्य भूमि में मानसून के आगमन की आधिकारिक शुरुआत माना जाता है।

• The **Bay of Bengal branch** sets in within a week, mainly over **Northeast India**.

• **बंगाल की खाड़ी शाखा** आमतौर पर **एक सप्ताह** के भीतर सक्रिय हो जाती है, मुख्य रूप से **पूर्वोत्तर भारत** में।

Forecasting and Rainfall Estimates

पूर्वानुमान और वर्षा का अनुमान

• The **IMD** has a **dedicated monsoon model** to forecast the **onset date over Kerala**, which is expected to be announced in **mid-May**.

• **IMD** के पास केरल में **मानसून की शुरुआत की तारीख** का पूर्वानुमान लगाने के लिए एक **विशेष मानसून मॉडल** है, जिसकी घोषणा **मई के मध्य** में की जाएगी।

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



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

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

CONTACT: 9971932488



• Last month, the **IMD** said that **India is likely to receive “above normal” monsoon rainfall — about 5% more** than the **historical average of 87 cm.**

• पिछले महीने, **IMD** ने कहा था कि भारत में **सामान्य से अधिक वर्षा** होने की संभावना है — यानी ऐतिहासिक औसत **87 सेमी** से लगभग **5% अधिक**।

• If this proves correct, it would be the **second consecutive year of above normal rainfall.**

• यदि यह पूर्वानुमान सही साबित होता है, तो यह **लगातार दूसरा साल** होगा जब **सामान्य से अधिक वर्षा** होगी।

• **Last year, India received 8% more rainfall than the historical average.**

• पिछले वर्ष, भारत में ऐतिहासिक औसत से **8% अधिक वर्षा** दर्ज की गई थी।

1. **TOPICS COVERED GS Paper II: Polity, Governance, and International Relations)**

2. **India–UK Free Trade Agreement (FTA) and Double Contribution Convention**

भारत–यूके मुक्त व्यापार समझौता (FTA) और दोहरे अंशदान सम्मेलन

3. **SC details 221 names approved for HCs under last two CJs**

पिछले दो मुख्य न्यायाधीशों के कार्यकाल में उच्च न्यायालयों के लिए स्वीकृत 221 नामों का विवरण सुप्रीम कोर्ट ने जारी किया

4. **PM speaks to Emir of Qatar as India steps up outreach**

भारत की कूटनीतिक पहल: प्रधानमंत्री ने कतर के अमीर से की बातचीत

5. **Frameworks Under Which the Bureaucracy Functions**

जिस ढांचे के अंतर्गत नौकरशाही कार्य करती है

6. **Flexibility and Realism are the Hallmarks of Vietnam’s Communists**

लचीलापन और यथार्थवाद वियतनाम के कम्युनिस्टों की पहचान हैं

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



Trade pact gives India 'zero duty' access to the U.K.

GS Paper II: India-US

Breaking barriers

The deal is expected to double bilateral trade by 2030



Commerce Minister Piyush Goyal and U.K. Trade Secretary Jonathan Reynolds.

- 99% Indian exports to benefit from **zero duty** in U.K. market
- Britain to benefit from reduction in tariffs on whisky, gin and automotive imports
- Reduced import duties for cosmetics, aerospace and medical devices, lamb, salmon, electrical machinery, chocolates and biscuits to favour Indian consumers



T.C.A. Sharad Raghavan
NEW DELHI

India and the United Kingdom have concluded a historic Free Trade Agreement (FTA) that will see 99% of Indian exports to the U.K. benefiting from zero duties, Prime Minister Narendra Modi and U.K. Prime Minister Keir Starmer announced on Tuesday. "In a historic milestone, India and the U.K. have successfully concluded an ambitious and mutually beneficial Free Trade Agreement, along with a Double Contribution Convention," Mr. Modi posted on X, following a telephone conversation with Mr. Starmer.

According to a release by the Commerce and Industry Ministry, the FTA ensures comprehensive market access in the U.K. for Indian goods, covering all of India's export interests.

"India will gain from tariff elimination on about 99% of the tariff lines covering almost 100% of the trade value offering huge opportunities for increase in the bilateral trade," the release said. India has agreed to cut rates on 90% of tariff lines from the U.K., its government said, with

85% of these set to become zero tariff within a decade.

Further, whisky and gin tariffs are to be halved from the current 150% to 75% before reducing to 40% by year ten of the deal. Automotive tariffs will go from over 100% to 10% under a quota.

Landmark deal

"Today Britain has agreed a landmark trade deal with India," Mr. Starmer announced on X.

"Fantastic news for British business, British workers, and British shoppers...", he said.

The U.K.'s Business and Trade Secretary, Jonathan Reynolds, called the new agreement "the largest ever trade deal secured by the U.K."

In a relief for Indian workers temporarily in the U.K., the Double Contribution Convention signed between the two countries includes a provision wherein such Indian workers and their employers will be exempt from paying social security contributions in the U.K. for a period of three years. (With inputs from Sriram Lakshman from London)

RELATED REPORTS

» PAGES 6, 12

India-UK Free Trade Agreement (FTA) and Double Contribution Convention

भारत-यूके मुक्त व्यापार समझौता (FTA) और दोहरे अंशदान सम्मेलन

• India and the United Kingdom have concluded a historic **Free Trade Agreement (FTA)** that provides **zero duties** on 99% of Indian exports to the U.K.

• भारत और यूनाइटेड किंगडम ने एक ऐतिहासिक मुक्त व्यापार समझौता (FTA) संपन्न किया है, जो यूके को होने वाले 99% भारतीय निर्यात पर शून्य शुल्क प्रदान करता है।

• The announcement was made by **Prime Minister Narendra Modi** and **U.K. Prime Minister Keir Starmer** on Tuesday.

• यह घोषणा प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और यूके के प्रधानमंत्री कीर स्टारमर ने मंगलवार को की।

• Mr. Modi posted on X that the agreement is an **ambitious and mutually beneficial** step for both nations.

• श्री मोदी ने X पर पोस्ट करते हुए कहा कि यह समझौता दोनों देशों के लिए एक महत्वाकांक्षी और परस्पर लाभकारी कदम है।

Comprehensive Market Access and Tariff Benefits

व्यापक बाजार पहुंच और शुल्क लाभ

• According to the **Commerce and Industry Ministry**, the **FTA ensures comprehensive market access** in the U.K. for Indian goods, covering all of India's export interests.

• वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के अनुसार, यह FTA भारतीय वस्तुओं के लिए यूके में व्यापक बाजार पहुंच सुनिश्चित करता है और भारत के सभी निर्यात हितों को शामिल करता है।

• India will gain from **tariff elimination on 99% of the tariff lines**, covering almost **100% of the trade value**.



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

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

CONTACT: 9971932488



• भारत को 99% शुल्क लाइनों पर शुल्क समाप्ति से लाभ होगा, जो लगभग 100% व्यापार मूल्य को कवर करता है।

• India has agreed to cut tariffs on 90% of U.K. tariff lines, with 85% set to become zero within a decade.

• भारत ने यूके की 90% शुल्क लाइनों पर शुल्क घटाने पर सहमति दी है, जिसमें से 85% शुल्क दस वर्षों के भीतर शून्य हो जाएगा।

Key Product Tariff Reductions

मुख्य उत्पादों पर शुल्क में कटौती

• **Whisky and gin tariffs will be halved from 150% to 75%, and later reduced to 40% by year ten of the deal.**

• व्हिस्की और जिन पर शुल्क को 150% से घटाकर 75% किया जाएगा और समझौते के दसवें वर्ष तक इसे 40% तक कम कर दिया जाएगा।

• **Automotive tariffs will be reduced from over 100% to 10% under a quota system.**

• ऑटोमोटिव उत्पादों पर शुल्क को 100% से घटाकर 10% किया जाएगा, जो कि कोटा प्रणाली के तहत होगा।

• UK Prime Minister Keir Starmer called it a **landmark trade deal** and said it was **fantastic news for British business, workers, and shoppers.**

• यूके के प्रधानमंत्री कीर स्टारमर ने इसे एक ऐतिहासिक व्यापार समझौता कहा और कहा कि यह ब्रिटिश व्यापार, श्रमिकों और ग्राहकों के लिए शानदार खबर है।

• U.K. Business and Trade Secretary **Jonathan Reynolds** stated this is the **largest ever trade deal** secured by the U.K.

• यूके के व्यापार सचिव **जोनाथन रेनॉल्ड्स** ने कहा कि यह यूके द्वारा हासिल किया गया अब तक का सबसे बड़ा व्यापार समझौता है।

Double Contribution Convention for Indian Workers

भारतीय श्रमिकों के लिए दोहरा अंशदान सम्मेलन

• The **Double Contribution Convention** includes a **provision exempting Indian workers and their employers from paying social security contributions in the U.K. for three years.**

• दोहरे अंशदान सम्मेलन में एक प्रावधान शामिल है जिसके तहत भारतीय श्रमिकों और उनके नियोक्ताओं को यूके में तीन वर्षों तक सामाजिक सुरक्षा योगदान से छूट मिलेगी।



SC details 221 names approved for HCs under last two CJIs

GS Paper II: Representation in Judiciary

The Hindu Bureau

NEW DELHI

The Supreme Court has uploaded the entire details of 221 appointments approved by the Supreme Court Collegiums to State High Courts during the tenures of former Chief Justice of India D.Y. Chandrachud and current Chief Justice Sanjiv Khanna.

A total of 303 names were recommended during Justice Chandrachud's tenure, of which 170 were approved. While a dozen of these names were related to sitting or former Supreme Court or High Court judges, the number of names drawn from Scheduled Castes, Scheduled

Candidates drawn from SCs, STs, Most Backward and Backward sections were in single digits

Tribes, Most Backward and Backward communities were in single digits - seven, five and seven, respectively.

Under Chief Justice Khanna, the Collegium received 103 names, of which 51 were approved. Of these, only two had relatives in the judiciary. Again, the number of SC and ST candidates approved remained in the single digits - one and two, respectively.

SC details 221 names approved for HCs under last two CJIs

पिछले दो मुख्य न्यायाधीशों के कार्यकाल में उच्च न्यायालयों के लिए स्वीकृत 221 नामों का विवरण सुप्रीम कोर्ट ने जारी किया

• The **Supreme Court has uploaded complete details of 221 appointments approved by the Supreme Court Collegium to State High Courts** during the tenures of former CJI D.Y. Chandrachud and current CJI Sanjiv Khanna.

• सुप्रीम कोर्ट ने 221 नियुक्तियों का पूरा विवरण अपलोड किया है जो राज्य उच्च न्यायालयों के लिए सुप्रीम कोर्ट कॉलेजियम द्वारा पूर्व मुख्य न्यायाधीश डी.वाई. चंद्रचूड़ और वर्तमान मुख्य न्यायाधीश संजीव खन्ना के कार्यकाल के दौरान स्वीकृत की गई थीं।

• A total of **303 names** were recommended during the tenure of **Justice Chandrachud**, of which **170 were approved**.

• न्यायमूर्ति चंद्रचूड़ के कार्यकाल में कुल **303 नामों** की सिफारिश की गई थी, जिनमें से **170 नामों** को स्वीकृति दी गई।

• Among these, a **dozen names** were related to **sitting or former SC/HC judges**.

• इनमें से लगभग **12 नाम** वर्तमान या पूर्व सुप्रीम कोर्ट या हाई कोर्ट के न्यायाधीशों से संबंधित थे।



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

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

CONTACT: 9971932488



• The number of names from **Scheduled Castes, Scheduled Tribes, Most Backward, and Backward communities** remained in **single digits – 7, 5, and 7**, respectively.

• अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अति पिछड़ा और पिछड़ा वर्ग से जुड़े नाम एकल अंकों में ही रहे – क्रमशः 7, 5 और 7।

• Under **CJI Sanjiv Khanna**, the Collegium received **103 names**, out of which **51 were approved**.

• मुख्य न्यायाधीश संजीव खन्ना के कार्यकाल में कॉलेजियम को **103 नाम** प्राप्त हुए, जिनमें से **51 को स्वीकृति** दी गई।

• Among these, **only two individuals had relatives in the judiciary**.

• इनमें से सिर्फ दो लोगों के ही न्यायपालिका में रिश्तेदार थे।

• The number of approved candidates from **Scheduled Castes and Scheduled Tribes** under **CJI Khanna** was again in **single digits – 1 from SC and 2 from ST**.

• मुख्य न्यायाधीश खन्ना के तहत अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति से स्वीकृत उम्मीदवारों की संख्या फिर से एकल अंक में रही – **SC से 1 और ST से 2**।



PM speaks to Emir of Qatar as India steps up outreach

Tamim Bin Hamad Al Thani expresses full support to India's fight against terrorism and all actions to bring the perpetrators of Pahalgam attack to justice; New Delhi rejects OIC statement as absurd

GS Paper II: India-West Asia

Suhasini Haidar
NEW DELHI

The Union government on Tuesday stepped up its outreach to West Asia amid tensions with Pakistan.

While Prime Minister Narendra Modi spoke to Qatari Emir Sheikh Tamim Bin Hamad Al Thani, External Affairs Minister S. Jaishankar will meet Iranian Foreign Minister Seyed Abbas Araghchi in Delhi on Wednesday.

The moves came even as the Organisation for Islamic Cooperation Mission at the United Nations in New York issued a statement expressing concern about the "deteriorating security environment" in South Asia, and criticising India for "hostile rhetoric", while condemning the terror attack in Pahalgam.

In a sharp response to the OIC statement, which had also expressed support for Pakistan and called for Kashmiri "self-determination", the External Affairs Ministry said the statement had been issued at the behest of Pakistan, and called it "absurd".

The Ministry rejected any interference by the 57-nation grouping in India's



Prime Minister Narendra Modi with Qatari Emir Sheikh Tamim Bin Hamad Al Thani in New Delhi in February. SHIV KUMAR PUSHPAKAR

"internal affairs"

In a statement, the Ministry said the Emir of Qatar had conveyed condolences for the victims of the attack and "expressed full support in India's fight against terrorism and all its actions to bring the perpetrators to justice".

The statement of support to India came even as Qatari Prime Minister and Foreign Minister Sheikh Mohammed bin Abdulrahman bin Jassim Al-Thani met with visiting Pakistani Interior Minister Mohsin Naqvi in Doha. A statement released by the Qatari PMO said that they had discussed "bilateral cooperation relations and ways to support and develop them,

along with several issues of joint interest".

Iran FM's visit

The External Affairs Ministry announced that the Iranian Foreign Minister would arrive in Delhi on Wednesday afternoon. He will hold talks with Mr. Jaishankar on Thursday, and co-chair the Joint Commission Meeting on economic issues. He will also call on President Droupadi Murmu during his visit, indicating the importance South Block is giving to the visit.

However, the government is unlikely to take up Mr. Araghchi's offer to mediate between Iran's two "brotherly neighbours" In-

dia and Pakistan. During a visit to Islamabad on Monday, the Iranian Foreign Minister, who met with Pakistan Prime Minister Shehbaz Sharif, President Asif Ali Zardari, and Army chief General Asim Munir, told reporters that his mission in the region was to "get a clear understanding of the current situation".

The engagement with Iran and Qatar follows Mr. Modi's conversations with leaders of Saudi Arabia, Iran, and the UAE in the aftermath of the Pahalgam attack.

However, as India began preparations and drills for a possible military strike on Pakistan, in response to the attack, many countries, including Qatar, Kuwait, Saudi Arabia, and the UAE, along with the U.K., the U.S., and the European Union, had also issued statement calling for de-escalation and resolving issues through dialogue and diplomacy, which New Delhi has not responded to. New Delhi did not respond to a statement by Malaysian Prime Minister Anwar Ibrahim on Tuesday calling for an "independent and transparent investigation" into the attacks.

PM speaks to Emir of Qatar as India steps up outreach

भारत की कूटनीतिक पहल: प्रधानमंत्री ने कतर के अमीर से की बातचीत



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

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

CONTACT: 9971932488



• The Union Government stepped up its outreach to West Asia amid tensions with Pakistan.

• पाकिस्तान के साथ बढ़ते तनाव के बीच भारत सरकार ने पश्चिम एशिया में अपनी कूटनीतिक पहल तेज़ कर दी है।

• Prime Minister Narendra Modi spoke to **Qatari Emir Sheikh Tamim Bin Hamad Al Thani**.

• प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने कतर के अमीर **शेख तमीम बिन हमद अल थानी** से बातचीत की।

• External Affairs Minister S. Jaishankar will meet **Iranian Foreign Minister Seyed Abbas Araghchi** in Delhi on **Wednesday**.

• विदेश मंत्री एस. जयशंकर बुधवार को ईरानी विदेश मंत्री सैयद अब्बास अरागची से दिल्ली में मुलाकात करेंगे।

• The outreach came even as the **OIC Mission at the UN** issued a statement on the "deteriorating security environment" in South Asia.

• यह पहल ऐसे समय हुई जब संयुक्त राष्ट्र में इस्लामी सहयोग संगठन (OIC) ने दक्षिण एशिया में "गिरती सुरक्षा स्थिति" को लेकर बयान जारी किया।

• OIC criticised India for "**hostile rhetoric**" and condemned the **terror attack in Pahalgam**.

• OIC ने भारत पर "शत्रुतापूर्ण बयानबाज़ी" का आरोप लगाया और पहलगाम में हुए आतंकी हमले की निंदा की।

• The statement also expressed **support for Pakistan** and called for **Kashmiri self-determination**.

• इस बयान में पाकिस्तान के समर्थन और कश्मीर की आत्मनिर्णय की मांग की भी बात की गई।

• The **External Affairs Ministry** rejected the statement as "**absurd**" and said it was issued at the **behest of Pakistan**.

• विदेश मंत्रालय ने इस बयान को "अविवेकपूर्ण" बताया और कहा कि यह पाकिस्तान के कहने पर जारी किया गया।

• The Ministry stated that **OIC has no locus standi** in India's **internal affairs**.

• मंत्रालय ने कहा कि OIC का भारत के आंतरिक मामलों में कोई अधिकार नहीं है।

• The **Emir of Qatar** expressed **condolences for the victims** of the **Pahalgam attack**.

• कतर के अमीर ने पहलगाम हमले के पीड़ितों के प्रति संवेदना व्यक्त की।

• He expressed **full support** for India's **fight against terrorism** and its efforts to **bring the perpetrators to justice**.

• उन्होंने भारत के आतंकवाद के खिलाफ संघर्ष और दोषियों को सज़ा दिलाने के प्रयासों को पूरा समर्थन देने की बात कही।

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



• Meanwhile, **Qatari PM and Foreign Minister Sheikh Mohammed bin Abdulrahman bin Jassim Al-Thani** met **Pakistani Interior Minister Mohsin Naqvi** in Doha.

• इसी बीच, कतर के प्रधानमंत्री और विदेश मंत्री शेख मोहम्मद बिन अब्दुलरहमान बिन जसीम अल-थानी ने दोहा में पाकिस्तानी गृह मंत्री मोहित नकवी से मुलाकात की।

• The **Qatari PMO** said they discussed **bilateral cooperation and issues of joint interest**.

• कतर पीएमओ ने बताया कि इस बैठक में द्विपक्षीय सहयोग और आपसी हितों से जुड़े मुद्दों पर चर्चा हुई।

Iranian Foreign Minister's Visit

ईरानी विदेश मंत्री की भारत यात्रा

• The **External Affairs Ministry** announced that the **Iranian Foreign Minister** would arrive in Delhi on Wednesday afternoon.

• विदेश मंत्रालय ने घोषणा की कि ईरानी विदेश मंत्री बुधवार दोपहर को दिल्ली पहुंचेंगे।

• He will hold talks with **S. Jaishankar** on Thursday and co-chair the **Joint Commission Meeting** on economic issues.

• वह गुरुवार को एस. जयशंकर से बातचीत करेंगे और आर्थिक मुद्दों पर संयुक्त आयोग बैठक की सह-अध्यक्षता करेंगे।

• He will also **call on President Droupadi Murmu**, indicating the importance India is giving to the visit.

• वह राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू से भी मुलाकात करेंगे, जो भारत द्वारा इस यात्रा को दी जा रही महत्ता को दर्शाता है।

• However, India is **unlikely to take up his offer to mediate** between India and Pakistan.

• हालांकि, भारत उनके भारत-पाकिस्तान के बीच मध्यस्थता के प्रस्ताव को स्वीकार नहीं करने वाला है।

• During his visit to Islamabad, the Iranian Minister met **PM Shehbaz Sharif, President Asif Ali Zardari, and Army Chief General Asim Munir**.

• इस्लामाबाद की यात्रा के दौरान, ईरानी मंत्री ने प्रधानमंत्री शहबाज़ शरीफ़, राष्ट्रपति आसिफ अली ज़रदारी और सेना प्रमुख जनरल असीम मुनीर से मुलाकात की।

• He said his mission was to **get a clear understanding of the current situation** in the region.

• उन्होंने कहा कि उनकी यात्रा का उद्देश्य वर्तमान स्थिति की स्पष्ट समझ प्राप्त करना है।

India's Wider Diplomatic Engagement

भारत की व्यापक कूटनीतिक सक्रियता

• The engagement with **Iran and Qatar** follows Modi's earlier conversations with leaders of **Saudi Arabia, Iran, and the UAE** after the **Pahalgam attack**.

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



• ईरान और कतर के साथ संवाद पहलगाम हमले के बाद मोदी द्वारा सऊदी अरब, ईरान और यूएई के नेताओं से की गई बातचीत के बाद हो रहा है।

• As India began preparations for a possible military strike on Pakistan, several countries called for de-escalation and dialogue.

• जब भारत ने पाकिस्तान पर संभावित सैन्य कार्रवाई की तैयारियाँ शुरू कीं, तो कई देशों ने तनाव कम करने और संवाद की अपील की।

• Countries including Qatar, Kuwait, Saudi Arabia, UAE, UK, US, and the EU issued statements urging diplomatic solutions.

• कतर, कुवैत, सऊदी अरब, यूएई, यूके, अमेरिका और यूरोपीय संघ जैसे देशों ने राजनयिक समाधान की अपील करते हुए बयान जारी किए।

• India has not responded to these calls for de-escalation.

• भारत ने इन तनाव कम करने की अपीलों पर कोई प्रतिक्रिया नहीं दी है।

• Malaysian PM Anwar Ibrahim called for an independent and transparent investigation into the attack, which also went unanswered.

• मलेशिया के प्रधानमंत्री अनवर इब्राहिम ने स्वतंत्र और पारदर्शी जांच की मांग की, लेकिन इस पर भी भारत की कोई प्रतिक्रिया नहीं आई।

Organisation of Islamic Cooperation (OIC)

इस्लामी सहयोग संगठन (OIC)

• The Organisation of Islamic Cooperation (OIC) is an intergovernmental organization established in 1969, comprising 57 member states across four continents.

इस्लामी सहयोग संगठन (OIC) एक अंतर-सरकारी संगठन है जिसकी स्थापना 1969 में हुई थी, और इसमें चार महाद्वीपों में फैले 57 सदस्य देश शामिल हैं।

• It aims to be the collective voice of the Muslim world, working to safeguard and protect the interests of Muslims globally.

इसका उद्देश्य मुस्लिम दुनिया की सामूहिक आवाज बनना है, और वैश्विक स्तर पर मुसलमानों के हितों की रक्षा और संरक्षण के लिए कार्य करना है।

• The OIC has permanent delegations to the United Nations and the European Union.

OIC के पास संयुक्त राष्ट्र और यूरोपीय संघ में स्थायी प्रतिनिधिमंडल हैं।

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



- Its official languages are **Arabic, English, and French**.
इसकी आधिकारिक भाषाएँ अरबी, अंग्रेज़ी और फ्रेंच हैं।
- The OIC was founded in response to the **arson attack on the Al-Aqsa Mosque in Jerusalem on 21 August 1969**.
OIC की स्थापना 21 अगस्त 1969 को यरुशलम में अल-अक्सा मस्जिद पर आगजनी हमले के जवाब में की गई थी।
- The incident led to the **First Islamic Summit Conference** held in **Rabat, Morocco**, from **22 to 25 September 1969**, where leaders from **24 Muslim-majority countries** convened to establish the organization.
इस घटना के परिणामस्वरूप 22 से 25 सितंबर 1969 के बीच रबात, मोरक्को में प्रथम इस्लामी शिखर सम्मेलन आयोजित हुआ, जिसमें 24 मुस्लिम बहुल देशों के नेताओं ने संगठन की स्थापना की।

Membership

सदस्यता

- The OIC comprises **57 member states**, with a **collective population exceeding 2.04 billion as of 2025**, accounting for approximately **25% of the world's population**.
OIC में 57 सदस्य देश हैं, जिनकी कुल जनसंख्या 2025 तक 2.04 अरब से अधिक है, जो विश्व की जनसंख्या का लगभग 25% है।
- While the majority are **Muslim-majority countries**, some members, such as **Benin, Cameroon, Gabon, Guyana, Mozambique, Suriname, Togo, and Uganda**, have **significant Muslim populations but are not Muslim-majority**.
यद्यपि अधिकांश सदस्य देश मुस्लिम बहुल हैं, लेकिन बेनिन, कैमरून, गैबॉन, गुयाना, मोज़ाम्बिक, सुरिनाम, टोगो और युगांडा जैसे कुछ देशों में महत्वपूर्ण मुस्लिम जनसंख्या है, परंतु ये मुस्लिम बहुल नहीं हैं।

Objectives and Principles

उद्देश्य और सिद्धांत

- The OIC aims to promote **Islamic solidarity** among member states.
OIC का उद्देश्य सदस्य देशों के बीच इस्लामी एकता को बढ़ावा देना है।



- It seeks to **safeguard the interests** and ensure the **progress and well-being of Muslims globally**.
इसका उद्देश्य वैश्विक स्तर पर मुसलमानों के हितों की रक्षा करना और उनके प्रगति और कल्याण को सुनिश्चित करना है।
- The OIC aims to enhance **cooperation in political, economic, social, cultural, and scientific fields**.
OIC का उद्देश्य राजनीतिक, आर्थिक, सामाजिक, सांस्कृतिक और वैज्ञानिक क्षेत्रों में सहयोग को बढ़ाना है।
- It is committed to upholding **human rights and fundamental freedoms**.
यह मानवाधिकारों और मौलिक स्वतंत्रताओं को बनाए रखने के लिए प्रतिबद्ध है।
- One of its key goals is to **support the Palestinian cause and protect Islamic holy sites**.
इसके प्रमुख लक्ष्यों में से एक फिलिस्तीनी मुद्दे का समर्थन करना और इस्लामी पवित्र स्थलों की रक्षा करना है।

Structure and Organs

संरचना और निकाय

- The **OIC operates** through various **organs and institutions**.
OIC विभिन्न संस्थाओं और निकायों के माध्यम से कार्य करता है।
- The **Islamic Summit** is the **supreme authority**, comprising **kings and heads of state**.
इस्लामी शिखर सम्मेलन सर्वोच्च प्राधिकरण है, जिसमें राजा और राष्ट्राध्यक्ष शामिल होते हैं।
- The **Council of Foreign Ministers** meets **annually** to review progress and set policies.
विदेश मंत्रियों की परिषद हर साल मिलती है ताकि प्रगति की समीक्षा की जा सके और नीतियां निर्धारित की जा सकें।
- The **General Secretariat**, based in **Jeddah, Saudi Arabia**, executes decisions and coordinates activities.
सामान्य सचिवालय, जो जेद्दाह, सऊदी अरब में स्थित है, निर्णयों को कार्यान्वित करता है और गतिविधियों का समन्वय करता है।
- **Standing Committees** focus on areas like **information, cultural affairs, economic cooperation, and scientific collaboration**.



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

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

CONTACT: 9971932488



स्थायी समितियाँ सूचना, सांस्कृतिक मामलों, आर्थिक सहयोग और वैज्ञानिक सहयोग जैसे क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करती हैं।

What are the challenges faced by the civil services?

What are the frameworks under which the bureaucracy functions?

GS Paper II: Governance

Rangarajan. R

The story so far:

On the occasion of Civil Services Day (April 21), Cabinet Secretary T. V. Somanathan IAS, spoke about the importance of civil services in maintaining and strengthening democracy, the need for lateral entrants and greater transparency.

What is merit versus spoils system?

The merit system entails appointments to government posts after a rigorous selection process by an independent authority. In India, this commenced in 1858 when the British introduced the Indian Civil Service to select officers for administering the country. After independence, it is the Union Public Service Commission which conducts such exams. The merit system is aimed at building career bureaucrats who are

expected to function without any political leanings and provide independent advice to the incumbent political executive. The spoils system works on the adage 'to the victor belong the spoils.' It is a system where the incumbent political executive appoints its supporters to various posts in the government. It has its origins in the U.S., and continued until 1883 when it was replaced largely by the merit system.

What is the role of the civil services?

The civil services have contributed significantly in the administration of our democratic system. As mentioned by the Cabinet Secretary, they have been instrumental in the conduct of free and fair elections, and ensuring smooth transfer of power both at the Centre and States. There have been numerous instances when States have been placed under President's rule, with the civil services ensuring uninterrupted administration during such times.

On the development side, they are a repository of institutional knowledge. They provide advice to ruling governments in policy making and also implement the policies made by the political executive. The administrative tasks of public bureaucracy include executing and monitoring programmes, and laying down laws, rules and regulations. Civil servants have been the fulcrum around which governance activities like delivery of essential services, providing relief operations etc., have been carried out.

What ails the civil services?

But the civil services also suffer from significant challenges. First, neutrality as a trait is fast eroding among bureaucrats, resulting in political bias in discharge of critical functions. It is pertinent to note that both the cause and effect of this phenomenon is the increasing political interference in all aspects of bureaucracy

including postings and transfers. Second, career bureaucrats who are generalists, may lack the expertise needed to address technical challenges. Third, there is also significant corruption at all levels of the bureaucracy that often goes unpunished.

What reforms are required?

Some of the measures that need to be taken are summarised here.

In a democracy, the mandate is with the elected government and it needs to be respected. However, the neutral bureaucracy needs to be insulated from undue political interference to uphold the rule of law and constitutional values. To maintain a harmonious balance between the political and permanent executive, the autonomy of career bureaucrats is essential. This includes reasonable independence with respect to postings, tenures and transfers. Also, there needs to be a shift in the focus of bureaucrats from 'procedure' to 'outcomes.' Monitoring at present in the government is primarily through the measurement of outlays and at best through outputs. There is a need to move towards measurement of 'outcomes.' This reform can be hastened by hiring domain experts as lateral entrants, especially at senior levels. These reforms would uphold the essential traits of an effective civil service.

Rangarajan. R is a former IAS officer and author of 'Courseware on Polity Simplified'. The views expressed are personal.

Frameworks Under Which the Bureaucracy Functions

जिस ढांचे के अंतर्गत नौकरशाही कार्य करती है

Importance of Civil Services

सिविल सेवाओं का महत्व

• On the occasion of **Civil Services Day (April 21)**, Cabinet Secretary T. V. Somanathan (IAS) highlighted the crucial role of civil services in maintaining and strengthening **democracy**, the need for **lateral entrants**, and the push for **greater transparency**.

• **सिविल सेवा दिवस (21 अप्रैल)** के अवसर पर कैबिनेट सचिव टी. वी. सोमनाथन (IAS) ने लोकतंत्र को बनाए रखने और मजबूत करने में सिविल सेवाओं की महत्वपूर्ण भूमिका, बाहरी विशेषज्ञों की आवश्यकता, और अधिक पारदर्शिता की आवश्यकता पर प्रकाश डाला।

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



- The **merit system** involves government appointments through a **rigorous selection process** by an **independent authority**.
- मेधातंत्र में सरकार में नियुक्तियाँ एक स्वतंत्र प्राधिकरण द्वारा कठिन चयन प्रक्रिया के माध्यम से होती हैं।
- In India, this started in **1858** when the **British** introduced the **Indian Civil Service**.
- भारत में इसकी शुरुआत **1858** में हुई जब ब्रिटिश सरकार ने भारतीय सिविल सेवा की शुरुआत की।
- After **Independence**, the **Union Public Service Commission (UPSC)** conducts such exams.
- स्वतंत्रता के बाद इस प्रकार की परीक्षाएं संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) द्वारा कराई जाती हैं।
- The goal is to create **career bureaucrats** who offer **independent advice** without **political bias**.
- इसका उद्देश्य राजनीतिक पक्षपात से मुक्त स्वतंत्र सलाह देने वाले पेशेवर नौकरशाहों को तैयार करना है।
- The **spoils system** follows the idea of "**to the victor belong the spoils**", where political winners appoint **supporters** to key positions.
- लाभ प्रणाली इस विचार पर आधारित है कि "विजेता को लाभ मिलता है", जिसमें राजनीतिक विजेता अपने समर्थकों को सरकारी पदों पर नियुक्त करते हैं।
- Originating in the **U.S.**, it was prevalent until **1883**, when it was largely replaced by the **merit system**.
- इसकी शुरुआत अमेरिका में हुई थी और यह **1883** तक चला, जिसके बाद इसे बड़े पैमाने पर मेधातंत्र से बदल दिया गया।
- Civil services play a **key role** in the functioning of **India's democracy**.
- सिविल सेवाएं भारत के लोकतंत्र के संचालन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं।
- They ensure **free and fair elections** and **peaceful transfers of power** at both the **Centre** and **States**.
- ये निष्पक्ष और स्वतंत्र चुनाव तथा केंद्र और राज्यों में शांतिपूर्ण सत्ता हस्तांतरण सुनिश्चित करती हैं।
- During instances of **President's Rule**, civil services ensure **uninterrupted administration**.
- राष्ट्रपति शासन के दौरान भी सिविल सेवाएं निरंतर प्रशासन बनाए रखती हैं।
- They are a **repository of institutional knowledge**, helping in **policy formulation** and **implementation**.
- ये संस्थागत ज्ञान का भंडार होती हैं, जो नीति निर्माण और कार्यान्वयन में सहायता करती हैं।
- Tasks include **executing laws, rules, regulations**, and **monitoring government programs**.
- इनका कार्य कानूनों, नियमों, विनियमों को लागू करना और सरकारी योजनाओं की निगरानी करना होता है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- Civil servants anchor essential **governance activities** like **service delivery** and **relief operations**.
- सिविल सेवक सेवा वितरण और राहत कार्यों जैसे आवश्यक शासन कार्यों के केंद्र में रहते हैं।
- **Neutrality** among bureaucrats is declining, leading to **political bias** in crucial functions.
- नौकरशाहों की निष्पक्षता घट रही है, जिससे महत्वपूर्ण कार्यों में राजनीतिक पक्षपात बढ़ रहा है।
- The reason for this is rising **political interference**, especially in **postings and transfers**.
- इसका कारण बढ़ती हुई राजनीतिक हस्तक्षेप है, विशेषकर तैनाती और तबादलों में।
- **Generalist** bureaucrats may lack the **technical expertise** needed for specialized issues.
- सामान्यवादी नौकरशाहों में कई बार विशेष समस्याओं के लिए आवश्यक तकनीकी विशेषज्ञता की कमी होती है।
- There is **widespread corruption** across all levels, which often remains **unpunished**.
- सभी स्तरों पर व्यापक भ्रष्टाचार व्याप्त है, जो अक्सर दंडित नहीं होता।

Needed Reforms in Civil Services

सिविल सेवाओं में आवश्यक सुधार

- In a **democracy**, the **elected government** has the **mandate**, which must be respected.
- एक लोकतंत्र में चुनी हुई सरकार को जनादेश प्राप्त होता है, जिसका सम्मान होना चाहिए।
- However, a **neutral bureaucracy** must be **insulated** from **political interference** to uphold **constitutional values**.
- लेकिन एक निष्पक्ष नौकरशाही को राजनीतिक हस्तक्षेप से सुरक्षित रखा जाना चाहिए ताकि संवैधानिक मूल्यों की रक्षा हो सके।
- There should be **autonomy** for **career bureaucrats** in **postings, tenures, and transfers**.
- कैडर अधिकारियों को तैनाती, कार्यकाल और तबादलों में स्वतंत्रता मिलनी चाहिए।
- Focus should shift from **procedure** to **outcomes** in public administration.
- प्रशासनिक प्रणाली में प्रक्रिया से परिणामों की ओर ध्यान केंद्रित किया जाना चाहिए।
- Present monitoring is limited to **outlays** and **outputs**; there is a need to focus on **outcomes**.
- वर्तमान में निगरानी केवल व्यय और उत्पादों तक सीमित है; जबकि परिणामों पर ध्यान देने की आवश्यकता है।
- Hiring **domain experts** as **lateral entrants**, especially at **senior levels**, will speed up reforms.
- विशेष रूप से वरिष्ठ स्तरों पर क्षेत्र विशेषज्ञों को बाहरी रूप में नियुक्त करना इन सुधारों को तेज कर सकता है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- These steps are crucial to preserve the **core values** of an **effective civil service**.
- ये उपाय प्रभावी सिविल सेवा के मूलभूत गुणों को बनाए रखने के लिए आवश्यक हैं।

PATRIOTIC IAS

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



Flexibility and realism are the hallmarks of Vietnam's communists'

A journalist who reported on the fall of Saigon in 1975 explains Vietnam's complex role in South East Asia. He talks about the small but mighty country's relations with China, the U.S. and its role vis-a-vis the conflict in the South China Sea

CS Paper II: India-Vietnam

INTERVIEW

Nayan Chanda

Srinivasan Ramani

Vietnam has a chequered history. The once poor country, made of peasantry, took on the might of America and brought the superpower to its knees. Besides what has come to be known as the Vietnam War, it had to fight a series of wars in order to achieve its aim of being independent and united, finally gaining reunification in 1975. In a conversation, Nayan Chanda, former editor of the *Far Eastern Economic Review*, explains why Vietnam is a key player in South East Asia. Edited excerpts.

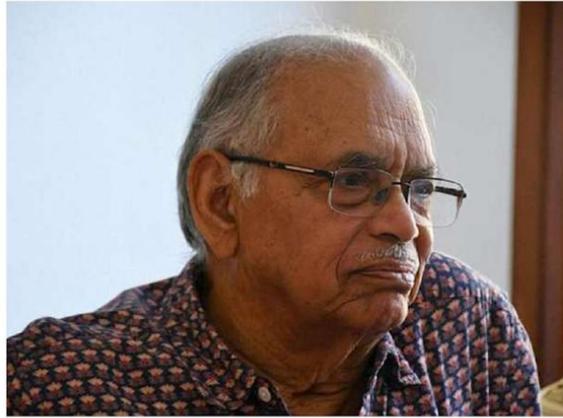
What is the most striking feature about Vietnam and her people?

What is most striking about Vietnam is the patriotism of the people who are determined to be independent. That pursuit of independence might seem abstract because they have been living under Chinese rule, French rule, and Japanese rule, but they want to live on their own terms. There is a famous song that Vietnamese rebels sang while marching against Chinese rule: "we fight to keep our hair long, we fight to keep our teeth black, the heroic southern country is its own master." They have a traditional practice of lacquering teeth, keeping their hair long, and are saying, "We are not going to accept the practice imposed by China."

When Ho Chi Minh appealed to the Vietnamese that they would have to fight to unify the country to win independence from the French, he was speaking to very willing souls. The people understood what he was saying. In some ways, he was like Gandhi – he came from a rather middle aristocrat family, spoke Chinese, and he could have been a sort of junior Mandarin, but he wanted to win independence. And he thought winning independence is to fight the French and learn about the enemy, what the enemy's strength is. Like Gandhi, he travelled throughout the world with his mission to win independence. People understood that he is a leader who has no other ambition than to win the war. So leadership is one factor, patriotism is another, and they have a long tradition of fighting against foreign invaders. This is unique, because Vietnam was ruled directly by China for 900 years. Even after the Vietnamese finally threw them out, the Chinese periodically came back to re-establish control. The Vietnamese again fought and pushed them out. This continuous battle to win independence is in the Vietnamese DNA.

Take the legendary story of the Trung sisters, who rode elephants and fought the Chinese and died. There's a temple in Hanoi, with the statue of these two ladies riding elephants which is worshipped by the people. In fact, when Vietnamese scholar George McTarnun Kahin visited Vietnam during the 1970s and asked to see their religion, he was taken to the Trung sisters' temple. Throughout Vietnam, you can see little woodcut prints of the Trung sisters.

A long history of resistance, a deep sense of nationalism based on culture, language, customs, and literature, is what makes Vietnam really strong.



Nayan Chanda. B.C. KRISHNA

Ho Chi Minh took the Marxist-Leninist path to fight for independence and to bring the north and south together. In the height of the Cold War, this also meant that the U.S. found a justification to militarily intervene to stop the spread of communism. In your book, 'Brother Enemy: The War After the War', you argue that the situation on the ground was far more complicated, and that reunification resulted in more geopolitical intrigue.

Vietnamese nationalism ran smack into other nationalisms at the time – nationalisms of opposition. So when the Vietnamese said they were fighting French colonialism and joining hands with the Khmers and the Lao to fight the French, the Cambodians didn't accept that.

The Cambodians said they did want independence from the French but didn't want Vietnamese help. The reason is because in the 19th century, the Vietnamese Nguyen dynasty based in Hue had invaded Cambodia and imposed the Vietnamese language and culture on its people, the same way the Chinese did in Vietnam.

That created a lot of resistance, and the Khmers fought the Vietnamese. Eventually, the French intervened, and the French protectorate of Cambodia basically prevented Cambodia from being taken over by the Vietnamese. Now, Lao nationalism was much weaker because Laos has 40-50 ethnic minority groups. There is not one coherent group like the Khmer or the Vietnamese. So, the nationalism there was much weaker. Vietnamese support was essential to defeat the French.

Laos accepted Vietnam as a big brother and its leadership. When the Vietnam War ended in 1975, the Chinese were concerned because they thought that after the Vietnamese had won against a superpower, they would align with the Soviet Union against them. The Soviet-Chinese relationship had been very bad since 1969, and so the Soviet Union backing Vietnam was an easy way to score points against the Chinese.

But the Vietnamese were balancing the Chinese. The Vietnamese knew that everybody was wooing them because they were the rising power, and they wanted support from economically developed nations. But they did not want to join an alliance with

the Soviet Union because the latter had been seeking a security pact for some time. It was not until 1978 that Vietnam realised it would have to intervene in Cambodia, and could not risk a Chinese attack without backing from other countries.

In a way it is a parallel to what Indira Gandhi did with the Soviet military pact before going into the Bangladesh war. When that happened, the Chinese felt it vindicated their position. They said, "We always held that the Vietnamese are puppets of the Russians. Now look at them, you have proven this." China organised a coalition of non-communist countries, ASEAN countries, and the Khmer Rouge were brought in to fight the Vietnamese. Americans also joined, because though they didn't like the Khmer Rouge, they didn't want the Vietnamese taking over anywhere either.

The conflict lasted until the Vietnamese eventually withdrew from Cambodia in 1989. Meanwhile, Mikhail Gorbachev had come to power in the Soviet Union and did not want to get involved in Vietnamese affairs.

The Vietnamese realised that times had changed, and they even signed an agreement with the Chinese at the so-called Chengdu summit in 1990. That summit agreed on a coalition government in Cambodia with Chinese and Vietnamese participation. This compromise follows a pattern seen many times in the past when the Vietnamese were fighting the Chinese. They realised that the Chinese, their neighbours, were too strong, and so they would have to make deals. The Chinese realised that they could not really militarily control Vietnam nor could they hope for the Khmer Rouge to regain power. So the kind of compromise that was made in the past, was made in Chengdu.

The Vietnam-China bonhomie coincided with reform initiatives in both countries. But while their trade relations are intact, irritants remain, and one example is the South China Sea issue. Can you briefly explain how Vietnam is handling the situation?

Vietnam has a long history of dealing with persistent problems. It has clearly signalled to China that it doesn't accept Chinese claims that all South China Sea is-

Vietnam has a long history of dealing with persistent problems. It has clearly signalled to China that it doesn't accept Chinese claims that all South China Sea islands are theirs

Take the legendary story of the Trung sisters, who rode elephants and fought the Chinese and died. There's a temple in Hanoi, with the statue of these two ladies riding elephants which is worshipped by the people. In fact, when Vietnamese scholar George McTarnun Kahin visited Vietnam during the 1970s and asked to see their religion, he was taken to the Trung sisters' temple

lands are theirs. At the same time, Vietnam is also aware that the two countries need each other. Vietnam will not fight China unless it's pushed.

What is Vietnam's relationship with the U.S.? What about China-Vietnam ties?

The U.S. had shown enough sophistication until Donald Trump arrived. This is because the Americans realised that the Vietnamese were never going to cooperate with the Chinese for any expansionist agenda. Vietnam's contribution to maintaining peace and security in the region is unquestionable. But they don't want to provoke China by publicly denouncing China or publicly announcing "we are allies." Without declaring an alliance, you can still prepare yourself to counter Chinese influence.

The Vietnamese have been building their bases in the South China Sea and have fortified them. The Chinese don't like it. So this is again a kind of stand-off. Because the Vietnamese are not going to give up, the Chinese are trying a different, gentler tactic. China has been offering economic assistance to Vietnam and allowing Chinese companies to invest, and not forcing Vietnam to take sides.

So that is why, I think, in some ways, despite tensions, China-Vietnam relations are at its most stable. They understand each other.

You said that before Donald Trump, the Americans were mature in understanding the role of Vietnam in normalisation of relations. Can you expand on that?

Trump not taking part in the reunification celebration is a short-sighted, petty thing for America to do. Especially given the fact that America has cultivated Vietnam since 1995 to develop very good economic and military relationships. The U.S. has given Vietnam naval crafts. Vietnam has opened its ports to American naval ships. All that has happened without making too much noise. This cooperation goes on without too much publicity. America has shown sophistication in handling Vietnam. They have been very careful in nurturing relations, until Mr. Trump.

Flexibility and Realism are the Hallmarks of Vietnam's

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



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

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

CONTACT: 9971932488



Communists

लचीलापन और यथार्थवाद वियतनाम के कम्युनिस्टों की पहचान हैं

Vietnam's Historical Struggle and Identity

वियतनाम का ऐतिहासिक संघर्ष और पहचान

- Vietnam has a **chequered history** and is known for its resilience in the face of foreign domination.
- वियतनाम का विविधतापूर्ण इतिहास रहा है और यह विदेशी प्रभुत्व के सामने अपनी प्रतिरोधक क्षमता के लिए जाना जाता है।
- It was once a **poor peasant country**, but it defeated **America**, a global superpower.
- यह कभी एक गरीब कृषक देश था, लेकिन इसने अमेरिका जैसे वैश्विक महाशक्ति को हरा दिया।
- Vietnam achieved **reunification** in **1975** after fighting a series of wars for independence and unity.
- वियतनाम ने स्वतंत्रता और एकता के लिए कई युद्ध लड़ने के बाद **1975 में पुनः एकीकरण** प्राप्त किया।
- The people of Vietnam are known for their **deep patriotism** and a strong desire to live independently.
- वियतनाम की जनता गहरे देशभक्ति और स्वतंत्र रूप से जीने की मजबूत इच्छा के लिए जानी जाती है।
- A famous rebel song symbolised resistance against Chinese rule by saying, "We fight to keep our hair long, we fight to keep our teeth black."
- एक प्रसिद्ध विद्रोही गीत ने चीनी शासन के विरुद्ध प्रतिरोध को दर्शाते हुए कहा, "हम अपने बाल लंबे रखने के लिए लड़ते हैं, हम अपने दाँत काले रखने के लिए लड़ते हैं।"
- These customs symbolise cultural independence from **Chinese influence**.
- ये परंपराएं चीनी प्रभाव से सांस्कृतिक स्वतंत्रता का प्रतीक हैं।

Ho Chi Minh and Leadership

हो ची मिन्ह और नेतृत्व

- **Ho Chi Minh** came from a **middle aristocratic family**, spoke **Chinese**, and could have pursued a privileged life, but chose to fight for independence.
- हो ची मिन्ह एक मध्यम कुलीन परिवार से थे, चीनी भाषा बोलते थे और आरामदायक जीवन जी सकते थे, लेकिन उन्होंने स्वतंत्रता के लिए संघर्ष को चुना।
- Like **Gandhi**, he travelled the world to understand his enemies and fight for his people.
- गांधी की तरह, उन्होंने अपने शत्रुओं को समझने और अपने लोगों के लिए लड़ने हेतु दुनिया की यात्रा की।



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

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

CONTACT: 9971932488



- The people believed in him because he had **no personal ambition** beyond winning independence.
- लोगों ने उन पर विश्वास किया क्योंकि उनके पास स्वतंत्रता प्राप्त के अलावा कोई व्यक्तिगत महत्वाकांक्षा नहीं थी।
- Vietnam has a **long tradition of resisting foreign invaders**, especially against **900 years of Chinese rule**.
- वियतनाम में विदेशी आक्रमणकारियों का विरोध करने की लंबी परंपरा है, विशेषकर **900 वर्षों के चीनी शासन** के खिलाफ।
- The **Trung sisters**, who rode elephants into battle against the Chinese, are honoured in temples and cultural art.
- **Trung बहनों**, जिन्होंने हाथियों पर सवार होकर चीनी सेना से युद्ध किया, को मंदिरों और सांस्कृतिक चित्रों में सम्मानित किया जाता है।

Nationalism and Regional Tensions Post-1975

1975 के बाद राष्ट्रवाद और क्षेत्रीय तनाव

- **Vietnamese nationalism** clashed with other regional nationalisms, such as **Cambodian nationalism**, which resisted Vietnamese help.
- वियतनामी राष्ट्रवाद का टकराव अन्य क्षेत्रीय राष्ट्रवादों से हुआ, जैसे कि **कंबोडियन राष्ट्रवाद**, जिसने वियतनामी सहायता को अस्वीकार किया।
- In the **19th century**, the Vietnamese **Nguyen dynasty** had imposed language and culture on Cambodia, leading to resentment.
- **19वीं सदी** में, वियतनामी **Nguyen राजवंश** ने कंबोडिया पर अपनी भाषा और संस्कृति थोप दी थी, जिससे नाराजगी उत्पन्न हुई।
- The **French protectorate** later prevented Vietnam from taking over Cambodia completely.
- बाद में **फ्रांसीसी संरक्षित क्षेत्र** ने वियतनाम को कंबोडिया पर पूरी तरह से कब्जा करने से रोका।
- In contrast, **Laotian nationalism** was weak due to ethnic diversity, and Laos accepted Vietnam's leadership.
- इसके विपरीत, **लाओस का राष्ट्रवाद** जातीय विविधता के कारण कमजोर था, और लाओस ने वियतनाम के नेतृत्व को स्वीकार कर लिया।

Vietnam's Position During the Cold War

शीत युद्ध के दौरान वियतनाम की स्थिति

- After **1975**, China feared that victorious Vietnam would side with the **Soviet Union**, worsening **Sino-Soviet tensions**.



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

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

CONTACT: 9971932488



• 1975 के बाद, चीन को डर था कि विजयी वियतनाम सोवियत संघ का साथ देगा, जिससे चीन-सोवियत तनाव और बढ़ेगा।

• The **Soviet Union** supported Vietnam to counter China and gain strategic influence in the region.

• सोवियत संघ ने वियतनाम का समर्थन किया ताकि वह चीन का विरोध कर सके और क्षेत्र में रणनीतिक प्रभाव पा सके।

• Vietnam, however, **balanced relations** and avoided direct alliance despite Soviet requests for a **security pact**.

• हालांकि, वियतनाम ने संतुलन बनाए रखा और सुरक्षा समझौते के लिए सोवियत संघ के अनुरोधों के बावजूद सीधे गठबंधन से बचा।

Vietnam's Intervention in Cambodia

वियतनाम का कंबोडिया में हस्तक्षेप

• By 1978, Vietnam realised that it must **intervene in Cambodia** to prevent regional instability and could not risk a **Chinese attack** without external backing.

• 1978 तक, वियतनाम ने महसूस किया कि उसे कंबोडिया में हस्तक्षेप करना होगा ताकि क्षेत्रीय अस्थिरता से बचा जा सके और वह चीन के हमले का खतरा बिना बाहरी समर्थन के नहीं उठा सकता था।

Vietnam-China Relations and Strategic Balancing

वियतनाम-चीन संबंध और रणनीतिक संतुलन

• In a way, it is a parallel to what **Indira Gandhi** did with the **Soviet military pact** before going into the **Bangladesh war**.

• यह एक तरह से समान है जैसा इंदिरा गांधी ने बांग्लादेश युद्ध में जाने से पहले सोवियत सैन्य समझौते के साथ किया था।

• When that happened, the **Chinese** felt it vindicated their position.

• जब ऐसा हुआ, तो चीन को लगा कि इससे उनके रुख को सही ठहराया गया।

• They said, "We always held that the **Vietnamese** are puppets of the **Russians**. Now look at them, you have proven this."

• उन्होंने कहा, "हम हमेशा मानते थे कि वियतनामी लोग रूसियों की कठपुतली हैं। अब देखिए, आपने इसे साबित कर दिया।"

• **China** organised a coalition of **non-communist countries**, **ASEAN countries**, and the **Khmer Rouge** were brought in to fight the Vietnamese.



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

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

CONTACT: 9971932488



• चीन ने गैर-कम्युनिस्ट देशों का एक गठबंधन बनाया, आसियान देश, और खमेर रूज को वियतनामी के खिलाफ लड़ाई में शामिल किया।

• **Americans** also joined because though they didn't like the **Khmer Rouge**, they didn't want the **Vietnamese** taking over anywhere either.

• अमेरिकी भी शामिल हुए, क्योंकि भले ही उन्हें **खमेर रूज** पसंद नहीं था, लेकिन वे नहीं चाहते थे कि **वियतनामी** किसी भी जगह नियंत्रण लें।

Vietnamese Withdrawal and Changing Soviet Stance

वियतनामी वापसी और बदलता सोवियत दृष्टिकोण

• The conflict lasted until the **Vietnamese** eventually **withdrew from Cambodia in 1989**.

• यह संघर्ष तब तक चला जब तक **वियतनामी** ने अंततः **1989 में कंबोडिया से वापसी** नहीं कर ली।

• Meanwhile, **Mikhail Gorbachev** had come to power in the **Soviet Union** and did not want to get involved in **Vietnamese affairs**.

• इस दौरान, **मिखाइल गोर्बाच्योव** सोवियत संघ में सत्ता में आए और **वियतनामी मामलों** में शामिल नहीं होना चाहते थे।

Chengdu Summit and Compromise

चेंगदू शिखर सम्मेलन और समझौता

• The **Vietnamese** realised that times had changed, and they even signed an agreement with the **Chinese** at the **Chengdu summit in 1990**.

• **वियतनामी** ने महसूस किया कि समय बदल गया है, और उन्होंने **1990 में चेंगदू शिखर सम्मेलन** में चीन के साथ एक समझौता भी किया।

• That summit agreed on a **coalition government in Cambodia** with **Chinese and Vietnamese participation**.

• उस शिखर सम्मेलन में **कंबोडिया में चीनी और वियतनामी भागीदारी वाली गठबंधन सरकार** पर सहमति बनी।

• This compromise follows a pattern seen many times when the Vietnamese were fighting the Chinese.

• यह समझौता उसी पैटर्न का पालन करता है जो कई बार तब देखा गया जब वियतनामी **चीनियों से लड़ रहे थे**।

• They realised the **Chinese**, their neighbours, were **too strong**, and so they would have to make deals.

• उन्होंने महसूस किया कि **चीनी**, जो उनके पड़ोसी हैं, **बहुत शक्तिशाली हैं**, इसलिए उन्हें समझौता करना पड़ेगा।

• The **Chinese** realised they could not **militarily control Vietnam** nor hope for the **Khmer Rouge** to regain power.

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



• चीनियों को समझ आया कि वे वियतनाम पर सैन्य नियंत्रण नहीं रख सकते और खमेर रूज के फिर से सत्ता में आने की कोई संभावना नहीं है।

• So the kind of compromise that was made in the past, was made in **Chengdu**.

• इसलिए जो समझौता पहले हुआ था, वैसा ही चेंगदू में भी किया गया।

South China Sea and Bilateral Irritants

दक्षिण चीन सागर और द्विपक्षीय तनाव

• The **Vietnam-China bonhomie** coincided with **reform initiatives** in both countries.

• वियतनाम-चीन मित्रता दोनों देशों में सुधार पहलों के साथ मेल खाती है।

• While their **trade relations** are intact, **irritants remain**, and one example is the **South China Sea issue**.

• जहां उनके व्यापार संबंध मजबूत हैं, वहीं कुछ तनाव बने हुए हैं, जिनमें एक उदाहरण दक्षिण चीन सागर विवाद है।

• **Vietnam** has a long history of dealing with **persistent problems**.

• वियतनाम को लगातार समस्याओं से निपटने का लंबा अनुभव है।

• It has clearly signalled to **China** that it doesn't accept **Chinese claims** over all **South China Sea islands**.

• उसने स्पष्ट रूप से चीन को संकेत दिया है कि वह दक्षिण चीन सागर के सभी द्वीपों पर चीनी दावों को स्वीकार नहीं करता।

• At the same time, **Vietnam** knows that both countries **need each other**.

• साथ ही, वियतनाम जानता है कि दोनों देशों को एक-दूसरे की ज़रूरत है।

• **Vietnam** will not fight **China** unless **provoked**.

• वियतनाम चीन से तब तक नहीं लड़ेगा जब तक उसे उकसाया न जाए।

Vietnam-U.S. Relations and Strategic Caution

वियतनाम-अमेरिका संबंध और रणनीतिक सतर्कता

• The **U.S.** had shown enough **sophistication** until **Donald Trump** arrived.

• अमेरिका ने डोनाल्ड ट्रंप के आने से पहले तक पर्याप्त परिपक्वता दिखाई थी।

• This was because the **Americans** realised that the **Vietnamese** would never support **Chinese expansionist** agendas.

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



• इसका कारण यह था कि **अमेरिकियों** को यह समझ आ गया था कि **वियतनामी** कभी भी **चीनी विस्तारवादी योजनाओं** का समर्थन नहीं करेंगे।

• **Vietnam's contribution to regional peace and security is unquestionable.**

• क्षेत्रीय शांति और सुरक्षा में वियतनाम का योगदान अविवादित है।

• But they avoid **provoking China** by publicly declaring an **alliance**.

• लेकिन वे **चीन को उकसाने** से बचते हैं और **साझेदारी** की सार्वजनिक घोषणा नहीं करते।

• Without declaring an alliance, **Vietnam** is preparing to **counter Chinese influence**.

• साझेदारी की घोषणा किए बिना, **वियतनाम चीनी प्रभाव का मुकाबला करने की तैयारी** कर रहा है।

• **Vietnam** has been **building and fortifying bases** in the **South China Sea**.

• **वियतनाम ने दक्षिण चीन सागर में अपने अड्डों को निर्माण और मजबूत** किया है।

• The **Chinese** don't like it, leading to a **stand-off**.

• **चीन** को यह पसंद नहीं है, जिससे एक **तनावपूर्ण स्थिति** बनी हुई है।

• China is trying a **gentler tactic**—offering **economic assistance and investment** without forcing **Vietnam** to take sides.

• **चीन** अब एक **मुलायम रणनीति** अपना रहा है—**आर्थिक सहायता और निवेश** की पेशकश कर रहा है, बिना **वियतनाम पर पक्ष लेने** का दबाव डाले।

• Hence, despite tensions, **China-Vietnam relations** are at their **most stable** stage.

• इसलिए, तनावों के बावजूद, **चीन-वियतनाम संबंध** अपने **सबसे स्थिर चरण** में हैं।

Trump's Approach and Diplomatic Missteps

ट्रंप की नीति और कूटनीतिक चूक

• You said that before **Donald Trump**, the **Americans** were mature in handling Vietnam ties.

• आपने कहा कि **डोनाल्ड ट्रंप** से पहले, **अमेरिकियों** ने **वियतनाम** के साथ संबंधों को **समझदारी से संभाला** था।

• **Trump** not taking part in the **reunification celebration** was **short-sighted** and **petty**.

• **ट्रंप का एकीकरण समारोह में भाग न लेना** एक **दूरदर्शिता की कमी** और **छोटापन** था।

• Since **1995**, the **U.S.** had cultivated strong **economic and military relations** with **Vietnam**.

• **1995** से, **अमेरिका** ने **वियतनाम** के साथ **मजबूत आर्थिक और सैन्य संबंध** विकसित किए थे।

• The **U.S.** has provided **naval crafts** to Vietnam, and **Vietnam** has opened ports to **American naval ships**.

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



• अमेरिका ने वियतनाम को नौसैनिक जहाज़ दिए हैं, और वियतनाम ने अमेरिकी नौसैनिक पोतों के लिए अपने बंदरगाह खोले हैं।

• All this has been done **quietly**, without much **publicity**.

• यह सब शांति से, बिना ज्यादा प्रचार के किया गया है।

• The **U.S.** had shown **careful diplomacy** in handling Vietnam relations—until Mr. Trump.

• अमेरिका ने वियतनाम के साथ संबंधों को सावधानीपूर्ण कूटनीति से संभाला था—ट्रंप से पहले तक।

TOPICS COVERED GS Paper III: Economy, S&T, Environment, DM, IS)

1. Civil Defence Drills Across States Today

आज विभिन्न राज्यों में सिविल डिफेंस ड्रिल

2. India Climbs 3 Spots in HDI, but Inequality Persists

भारत एचडीआई में 3 स्थान ऊपर चढ़ा, लेकिन असमानता बनी हुई है

3. Incineration of Union Carbide Waste Begins at Pithampur Plant

यूनियन कार्बाइड के कचरे का दहन पिथमपुर संयंत्र में शुरू

4. Centre Plans Revision of 'Safe Harbour' Clause

केंद्र सरकार 'सेफ हार्बर' प्रावधान में संशोधन की योजना बना रही है

5. Govt. amends satellite Internet service rules

सरकार ने सैटेलाइट इंटरनेट सेवा नियमों में संशोधन किया

6. Gaganyaan's manned mission likely in first quarter of 2027: ISRO chief

गगनयान का मानव मिशन 2027 के पहले तिमाही में होने की

संभावना: इसरो प्रमुख

7. Birds that thrive in urban spaces sport colours different from less successful ones

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



शहरी क्षेत्रों में जीवित रहने वाली पक्षियों का रंग उन पक्षियों से अलग होता है जो कम सफल होते हैं

8. Why does our temperature go up when we are ill?

जब हम बीमार होते हैं तो हमारी तापमान क्यों बढ़ती है?

9. The Fragmentation in the Global Fight Against Terror

आतंकवाद के खिलाफ वैश्विक संघर्ष में टुकड़ों में बंटवारा

10. Power and Pitfalls of Digital Influence

डिजिटल प्रभाव की शक्ति और खतरे

11. Food vs Fuel: Surge in Ethanol Blending and its Impacts

खाद्य बनाम ईंधन: एथेनॉल ब्लेंडिंग में तेजी और उसके प्रभाव

12. India's Rank in the 2025 UN Human Development Report

2025 संयुक्त राष्ट्र मानव विकास रिपोर्ट में भारत की रैंकिंग

13. Number of Electric Vehicles India Will Have by 2032

2032 तक भारत में इलेक्ट्रिक वाहनों की संख्या

14. Industry upbeat as India-U.K. ink FTA

भारत-यू.के. एफटीए पर हस्ताक्षर से उद्योग उत्साहित

15. Coal prices plunge in Asia as China imports ebb

एशिया में कोयले की कीमतों में गिरावट, चीन के आयात में कमी



States to conduct civil defence drills today

244 districts in Categories 1, 2, and 3 identified for conduct of exercise in the wake of 'hostile situation'

ES Paper III: IS

Vijaita Singh
NEW DELHI

Various States prepared on Tuesday for drills to test civil defence preparedness that begin on Wednesday. The Union Home Ministry has ordered the drill in the aftermath of the April 22 Pahalgam terror attack in which 26 civilians were killed.

Union Home Secretary Govind Mohan on Tuesday reviewed the preparations done by the States in the wake of a "hostile" situation.

While the Directorate-General, Civil Defence, has identified 244 districts in Categories 1, 2, and 3 for the conduct of drills up to the village level based on an assessment done in 2005 and 2010, the States have been asked to add to the "vulnerable areas" list based on their own assess-

ment. An area is designated a civil defence district if there are vital installations such as a refinery, nuclear plant or cantonment in its geographical limits. The States have been asked to submit a report to the Home Ministry after the drills are completed and the identified security gaps will be plugged accordingly, a senior government official said.

"We are not micro-managing the drill. States have been given a format to conduct the drill based on the availability of resources and mapping of vulnerable areas. The District Magistrates may decide the venue and time," the official said.

Pak. violates truce

Meanwhile, the Pakistan Army continued to violate the ceasefire along the Line of Control for the 12th consecutive night.

States asked to add areas with vital installation to 'vulnerable list' based on their assessment

After the drills, security gaps identified will be plugged accordingly, says senior govt. official



Taking caution: SDRF personnel train at Dal Lake in Srinagar ahead of Wednesday's drill. IMRAN NEISSAR

The Indian Army responded in a proportionate manner to unprovoked small arms in Kupwara, Baramulla, Poonch, Rajouri, Mendhar, Naushera, Sunderbani, and Akhnoor districts of Jammu and Kashmir, a statement said.

The drill will test the efficacy of the operationali-

sation of air-raid warning signs, crash blackout measures, camouflaging vital installations, evacuation plans, establishing hotline with the Indian Air Force, activating control rooms, firefighting and warden services and undertake cleaning of bunkers and trenches among others.

The Anantnag police in South Kashmir issued a public advisory that a mock drill will be conducted at 4 p.m. on Wednesday by the State Disaster Response Force (SDRF).

"As part of the drill, sirens will be activated at various locations in Kashmir. This is a practice exercise

UNSC members question Pak. on Pahalgam attack

NEW YORK

The United Nations Security Council (UNSC) member nations posed tough questions to Pakistan in a discussion on the Pahalgam terror attack. The council refused to issue a statement following the meeting, effectively dismissing Pakistan's attempt to secure a favourable position from the top UN body. » PAGE 5

to test our emergency response systems," the police said.

Mocks drills in Delhi

In Delhi, the mock exercise will be conducted at 55 locations from 4-6 p.m. The locations include residential buildings, government offices, markets and colleg-

es. The Delhi Police beefed up security in the national Capital ahead of the scheduled mock drills with increased number of officials being deployed at tourist spots such as Connaught Place, India Gate, Janpath, Gole Market, Jama Masjid, Red Fort.

The South Central Railway said volunteers, instructors and associated personnel would "simulate a hostile attack scenario to evaluate emergency preparedness and inter-agency coordination" at Kacheguda (Hyderabad division), Raichur (Guntakal Division) and Aurangabad (Nanded Division) on May 7. In Maharashtra, the drill will be conducted at more than a dozen locations, including Mumbai at 4 p.m.

Uttar Pradesh Director General of Police Prashant Kumar said mock exercise will be done in all the 75 districts.

Civil Defence Drills Across States Today

आज विभिन्न राज्यों में सिविल डिफेंस ड्रिल

• Various States prepared on Tuesday for civil defence drills beginning on Wednesday.

• विभिन्न राज्य मंगलवार को बुधवार से शुरू होने वाले सिविल डिफेंस अभ्यास के लिए तैयार हुए।

• The Union Home Ministry ordered the drill following the April 22 Pahalgam terror attack, in which 26 civilians were killed.

• 22 अप्रैल को पहलगाम में हुए आतंकी हमले में 26 नागरिकों की मौत के बाद केंद्रीय गृह मंत्रालय ने यह ड्रिल का आदेश दिया।

• Union Home Secretary Govind Mohan reviewed the preparations by the States in light of a "hostile situation".

• केंद्रीय गृह सचिव गोविंद मोहन ने "विपरीत परिस्थिति" के मद्देनजर राज्यों द्वारा की गई तैयारियों की समीक्षा की।



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

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

CONTACT: 9971932488



- The **Directorate-General of Civil Defence** identified **244 districts** in **Categories 1, 2, and 3** for drills at the **village level**, based on assessments done in **2005 and 2010**.
- नागरिक सुरक्षा महानिदेशालय ने 2005 और 2010 में किए गए आकलनों के आधार पर श्रेणी 1, 2 और 3 के 244 जिलों को गांव स्तर तक ड्रिल के लिए चिह्नित किया है।
- States have been asked to add areas with **vital installations** (like **refineries, nuclear plants, or cantonments**) to the "**vulnerable areas**" list based on their own assessments.
- राज्यों से कहा गया है कि वे रिफाइनरी, न्यूक्लियर प्लांट या कैंटोनमेंट जैसी महत्वपूर्ण सुविधाओं वाले क्षेत्रों को अपने मूल्यांकन के आधार पर "संवेदनशील क्षेत्रों" की सूची में जोड़ें।
- After the drills, identified **security gaps** will be **plugged** accordingly, according to a **senior government official**.
- ड्रिल के बाद पहचानी गई सुरक्षा खामियों को उचित रूप से दूर किया जाएगा, यह एक वरिष्ठ सरकारी अधिकारी ने बताया।
- The **Home Ministry** will receive **reports** from the States after the completion of the drills.
- ड्रिल पूरी होने के बाद गृह मंत्रालय को राज्यों से रिपोर्ट प्राप्त होंगी।
- The **district magistrates** have been given the **freedom to decide the venue and time** of the drills.
- जिलाधिकारियों को ड्रिल के स्थल और समय तय करने की स्वतंत्रता दी गई है।
- A **format** has been provided to States to conduct the drill based on **available resources** and **mapping of vulnerable areas**.
- राज्यों को उपलब्ध संसाधनों और संवेदनशील क्षेत्रों के मानचित्रण के आधार पर ड्रिल आयोजित करने के लिए एक फॉर्मेट दिया गया है।

Ceasefire Violations by Pakistan

पाकिस्तान द्वारा संघर्षविराम उल्लंघन

- The **Pakistan Army** violated the **ceasefire** along the **Line of Control (LoC)** for the **12th consecutive night**.
- पाकिस्तानी सेना ने नियंत्रण रेखा (LoC) पर लगातार 12वीं रात संघर्षविराम का उल्लंघन किया।
- The **Indian Army** responded **proportionately** to **unprovoked small arms fire** in **Kupwara, Baramulla, Poonch, Rajouri, Mendhar, Naushera, Sunderbani, and Akhnoor** districts of **Jammu and Kashmir**.
- भारतीय सेना ने कुपवाड़ा, बारामूला, पुंछ, राजौरी, मेंधर, नौशेरा, सुंदरबनी और अखनूर (जम्मू-कश्मीर) जिलों में बिना उकसावे की गोलीबारी का उचित जवाब दिया।



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

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

CONTACT: 9971932488



Scope and Objectives of the Drill

ड्रिल का दायरा और उद्देश्य

• The drill will test the efficacy of:

- Air-raid warning systems
- Crash blackout measures
- Camouflaging vital installations
- Evacuation plans
- Hotline setup with Indian Air Force
- Activation of control rooms
- Firefighting and warden services
- Cleaning of bunkers and trenches

• इस ड्रिल में हवाई हमले की चेतावनी प्रणालियों, ब्लैकआउट उपायों, महत्वपूर्ण प्रतिष्ठानों की छिपावट, निकासी योजनाओं, भारतीय वायु सेना के साथ हॉटलाइन की स्थापना, नियंत्रण कक्षों का सक्रियकरण, फायरफाइटिंग और वार्डन सेवाएं, और बंकर व खाइयों की सफाई की प्रभावशीलता का परीक्षण किया जाएगा।

Mock Drill in Anantnag, Kashmir

कश्मीर के अनंतनाग में मॉक ड्रिल

• Anantnag Police in South Kashmir issued a public advisory for a mock drill at 4 p.m. on Wednesday by the State Disaster Response Force (SDRF).

• दक्षिण कश्मीर के अनंतनाग पुलिस ने बुधवार शाम 4 बजे राज्य आपदा प्रतिक्रिया बल (SDRF) द्वारा मॉक ड्रिल के लिए एक जन सलाह जारी की।

• Sirens will be activated at various locations in Kashmir as part of the exercise.

• ड्रिल के दौरान कश्मीर में विभिन्न स्थानों पर सायरन बजाए जाएंगे।

• The advisory clarified that this is a practice to test emergency response systems.

• सलाह में स्पष्ट किया गया कि यह आपातकालीन प्रतिक्रिया प्रणाली का परीक्षण करने के लिए एक अभ्यास है।

Mock Drills in Delhi

दिल्ली में मॉक ड्रिल

• In Delhi, the mock exercise will be held at 55 locations between 4 p.m. and 6 p.m.

• दिल्ली में मॉक ड्रिल 4 से 6 बजे शाम के बीच 55 स्थानों पर आयोजित की जाएगी।

• Locations include residential buildings, government offices, markets, and colleges.

• इसमें आवासीय भवन, सरकारी कार्यालय, बाजार, और कॉलेज शामिल होंगे।

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



- Delhi Police has increased deployment at tourist spots like Connaught Place, India Gate, Janpath, Gole Market, Jama Masjid, and Red Fort.
- दिल्ली पुलिस ने कनाॅट प्लेस, इंडिया गेट, जनपथ, गोल मार्केट, जामा मस्जिद, और लाल किला जैसे पर्यटन स्थलों पर सुरक्षा बलों की तैनाती बढ़ाई है।

Drills by South Central Railway

दक्षिण मध्य रेलवे द्वारा ड्रिल

- South Central Railway will simulate a hostile attack scenario on May 7 at:
 - Kacheguda (Hyderabad Division)
 - Raichur (Guntakal Division)
 - Aurangabad (Nanded Division)
 - दक्षिण मध्य रेलवे 7 मई को काछेगुडा (हैदराबाद डिवीजन), रायचूर (गुंतकल डिवीजन) और औरंगाबाद (नांदेड डिवीजन) में दुश्मन हमले की स्थिति का सिमुलेशन करेगा।
- The aim is to evaluate emergency preparedness and inter-agency coordination.
- इसका उद्देश्य आपातकालीन तैयारी और एजेंसियों के बीच समन्वय का मूल्यांकन करना है।

Mock Drills in Maharashtra and Uttar Pradesh

महाराष्ट्र और उत्तर प्रदेश में मॉक ड्रिल

- In Maharashtra, the drill will be conducted at more than a dozen locations, including Mumbai, at 4 p.m.
- महाराष्ट्र में ड्रिल मुंबई सहित एक दर्जन से अधिक स्थानों पर शाम 4 बजे आयोजित की जाएगी।
- Uttar Pradesh DGP Prashant Kumar announced that mock exercises will be held in all 75 districts of the state.
- उत्तर प्रदेश के डीजीपी प्रशांत कुमार ने घोषणा की कि राज्य के सभी 75 जिलों में मॉक ड्रिल आयोजित की जाएगी।



India climbs 3 spots to 130 among 193 nations in HDI, but inequality continues to be a burden

GS Paper III: Development

Bindu Shajan Perappadan
NEW DELHI

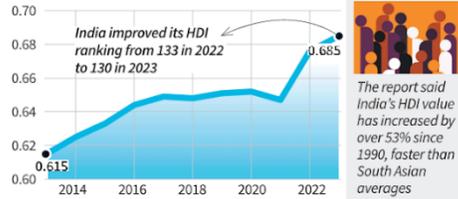
India moved up three spots in the Human Development Index, ranking 130 out of 193 countries in 2023, as per the Human Development Report 2025 released on Tuesday by the United Nations Development Programme (UNDP).

With the HDI value improving to 0.685 in 2023 from 0.676 in 2022, India remained in the medium human development category, moving closer to the high human development threshold of 0.700.

The Gross National Income per capita rose over four times to \$9,046.76 in 2023 from \$2,167.22 in 1990, while 135 million In-

Steady progress

According to the latest UNDP report, India's Human Development Index(HDI) score improved from 0.676 in 2022 to 0.685 in 2023



dians escaped multidimensional poverty between 2015-16 and 2019-21.

However, challenges persist, with inequality reducing India's HDI by 30.7%, one of the highest losses in the region, the report said.

"While health and edu-

cation inequality have improved, income and gender disparities remain significant. Female labour force participation and political representation lag, though recent steps – such as the constitutional amendment reserving one-third of legislative seats for

women – offer promise for transformative change," it added.

Better life expectancy

Life expectancy in India rose to 72 years in 2023 from 58.6 years in 1990, the highest since the inception of the index, indicating a strong recovery from the impact of the COVID-19 pandemic on life expectancy. The report attributed this to the national health programmes followed by successive governments, including the National Rural Health Mission, Ayushman Bharat, Janani Suraksha Yojana, and the Poshan Abhiyaan.

Also, children today are expected to stay in school for 13 years on average, up

from 8.2 years in 1990. "Initiatives like the Right to Education Act, Samagra Shiksha Abhiyan, the National Education Policy 2020 have enhanced outcomes. However, quality and learning outcomes remain areas for continued focus," the report said.

The report, titled *A Matter of Choice: People and Possibilities in the Age of AI*, highlighted the critical role of artificial intelligence in shaping the next chapter of human development – particularly in fast-growing economies, including India. The report placed India in a unique position globally as a rising AI powerhouse with the highest self-reported AI skills penetration.

India Climbs 3 Spots in HDI, but Inequality Persists

भारत एचडीआई में 3 स्थान ऊपर चढ़ा, लेकिन असमानता बनी हुई है

• India has moved up three spots in the Human Development Index (HDI), reaching the 130th position out of 193 countries in 2023, according to the Human Development Report 2025 by the United Nations Development Programme (UNDP).

• भारत संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा जारी मानव विकास रिपोर्ट 2025 के अनुसार, 2023 में 193 देशों में से 130वें स्थान पर पहुंच गया है, जो एचडीआई में तीन स्थान ऊपर है।

• India's HDI value improved from 0.676 in 2022 to 0.685 in 2023, keeping the country in the medium human development category and moving it closer to the high development threshold of 0.700.

• भारत का एचडीआई मूल्य 2022 में 0.676 से बढ़कर 2023 में 0.685 हो गया, जिससे भारत मध्यम मानव विकास श्रेणी में बना रहा और 0.700 के उच्च विकास सीमा के करीब पहुंच गया।

• The Gross National Income (GNI) per capita rose over four times from \$2,167.22 in 1990 to \$9,046.76 in 2023.



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

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

CONTACT: 9971932488



• प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय (GNI) 1990 में \$2,167.22 से बढ़कर 2023 में \$9,046.76 हो गई, यानी चार गुना से अधिक वृद्धि हुई।

• Around 135 million Indians escaped multidimensional poverty between 2015-16 and 2019-21.

• 2015-16 से 2019-21 के बीच लगभग 13.5 करोड़ भारतीयों ने बहुआयामी गरीबी से बाहर निकलने में सफलता पाई।

Persisting Inequality and Its Effects

बनी हुई असमानता और उसके प्रभाव

• Despite improvements, **inequality** has reduced India's HDI by **30.7%**, one of the **highest losses in the region**.

• सुधारों के बावजूद, असमानता के कारण भारत का एचडीआई 30.7% तक कम हुआ है, जो क्षेत्र में सबसे अधिक हानियों में से एक है।

• **Health and education inequality** has improved, but **income and gender disparities** remain significant.

• स्वास्थ्य और शिक्षा की असमानता में सुधार हुआ है, लेकिन आय और लिंग आधारित असमानताएं अब भी गंभीर बनी हुई हैं।

• **Female labour force participation** and **political representation** are still **lagging**, though the constitutional amendment reserving **one-third legislative seats for women** offers **promise for change**.

• महिला श्रम भागीदारी और राजनीतिक प्रतिनिधित्व अभी भी कम हैं, हालांकि महिलाओं के लिए एक-तिहाई विधायी सीटों के आरक्षण को लेकर किया गया संवैधानिक संशोधन परिवर्तन की आशा जगाता है।

Health and Life Expectancy Improvements

स्वास्थ्य और जीवन प्रत्याशा में सुधार

• **Life expectancy** in India rose to **72 years in 2023**, up from **58.6 years in 1990**, the **highest since the inception of the HDI**.

• भारत में जीवन प्रत्याशा 1990 में 58.6 वर्ष से बढ़कर 2023 में 72 वर्ष हो गई, जो एचडीआई की शुरुआत के बाद से अब तक की सबसे अधिक है।

• This improvement is credited to successive governments' **national health programmes** like **National Rural Health Mission, Ayushman Bharat, Janani Suraksha Yojana, and Poshan Abhiyaan**.

• इस सुधार का श्रेय सरकारों द्वारा चलाए गए **राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रमों** को दिया गया है जैसे **राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन, आयुष्मान भारत, जननी सुरक्षा योजना, और पोशन अभियान**।

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



Educational Progress

शैक्षिक प्रगति

- Children in India are now expected to stay in school for an **average of 13 years**, up from **8.2 years in 1990**.
- भारत में अब बच्चों के स्कूल में रहने की औसत अवधि **13 वर्ष** हो गई है, जो **1990 में 8.2 वर्ष** थी।
- Programmes like the **Right to Education Act**, **Samagra Shiksha Abhiyan**, and **National Education Policy 2020** have contributed to improved outcomes, though **quality and learning outcomes** still require attention.
- शिक्षा का अधिकार अधिनियम, समग्र शिक्षा अभियान, और राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 जैसे कार्यक्रमों ने परिणामों को बेहतर बनाया है, हालांकि गुणवत्ता और अधिगम परिणामों पर अब भी ध्यान देने की जरूरत है।

Role of Artificial Intelligence in Development

विकास में कृत्रिम बुद्धिमत्ता की भूमिका

- The report titled "**A Matter of Choice: People and Possibilities in the Age of AI**" highlights the important role of **Artificial Intelligence (AI)** in shaping the future of **human development**, especially in **fast-growing economies** like India.
- रिपोर्ट जिसका नाम "ए मैटर ऑफ चॉइस: पीपल एंड पॉसिबिलिटीज़ इन द एज ऑफ एआई" है, यह बताती है कि कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) मानव विकास के भविष्य को आकार देने में, खासकर तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्थाओं जैसे भारत में, महत्वपूर्ण भूमिका निभा रही है।
- India is positioned globally as a **rising AI powerhouse**, with the **highest self-reported AI skills penetration**.
- भारत को वैश्विक स्तर पर उभरती हुई एआई शक्ति के रूप में देखा जा रहा है, जहां एआई कौशल की सबसे अधिक आत्म-सूचित पहुंच दर्ज की गई है।

Human Development

मानव विकास

- **Human development** is defined by the **United Nations Development Programme (UNDP)** as the process of **enlarging people's choices**, covering opportunities for **education, health care, income, and employment**, extending to **political freedom** and **self-respect**.
- मानव विकास को संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा लोगों के विकल्पों को विस्तृत करने

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



की प्रक्रिया के रूप में परिभाषित किया गया है, जिसमें शिक्षा, स्वास्थ्य देखभाल, आय और रोजगार के अवसर शामिल हैं, जो राजनीतिक स्वतंत्रता और आत्म-सम्मान तक विस्तृत होते हैं।

Difference Between Economic Growth and Human Development

आर्थिक वृद्धि और मानव विकास में अंतर

- **Economic growth** focuses on the **expansion of income and the economy**, whereas **human development** encompasses a **broader range of human choices**, including **economic, social, and cultural** aspects.

आर्थिक वृद्धि का ध्यान आय और अर्थव्यवस्था के विस्तार पर होता है, जबकि मानव विकास आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक पहलुओं सहित व्यापक मानवीय विकल्पों को समाहित करता है।

- While economic growth can **contribute to human development** by creating **employment opportunities** and generating **income**, it is **not sufficient on its own** to ensure a **good quality of life** for all citizens.

आर्थिक वृद्धि रोजगार के अवसर पैदा करके और आय उत्पन्न करके मानव विकास में योगदान दे सकती है, लेकिन यह सभी नागरिकों के लिए अच्छी जीवन गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिए स्वयं में पर्याप्त नहीं है।

Importance of Income Utilization

आय उपयोग का महत्व

- The **use of income** by societies is as important as the **generation of income**. **Income growth** is an important **means to development**, rather than an **end in itself**. समाजों द्वारा आय का उपयोग उतना ही महत्वपूर्ण है जितना कि आय का सृजन। आय वृद्धि विकास का एक महत्वपूर्ण साधन है, स्वयं में कोई लक्ष्य नहीं।

Beyond Economic Well-being

आर्थिक कल्याण से परे

- The **accumulation of wealth** may not be necessary for the **fulfilment** of various types of **human choices**.

धन का संचय विभिन्न प्रकार के मानव विकल्पों की पूर्ति के लिए आवश्यक नहीं हो सकता है।

- **Knowledge, health, a clean physical environment, and political freedom** are all **human choices** that extend **far beyond economic well-being**.

ज्ञान, स्वास्थ्य, स्वच्छ भौतिक पर्यावरण और राजनीतिक स्वतंत्रता सभी ऐसे मानव विकल्प हैं जो आर्थिक कल्याण से कहीं आगे जाते हैं।

Accessibility of Human Development

मानव विकास की पहुँच

- A society does **not need to be rich** to afford these choices. **Human development** is about giving people more **freedom and opportunities** to live lives they **value**.



- एक समाज को इन विकल्पों को अपनाने के लिए धनी होने की आवश्यकता नहीं है। मानव विकास लोगों को ऐसी ज़िंदगियाँ जीने के लिए अधिक स्वतंत्रता और अवसर देने के बारे में है जिन्हें वे महत्वपूर्ण मानते हैं।

Key Components of Human Development

मानव विकास के प्रमुख घटक

- **Health:** Ensuring a **long and healthy life** through access to **healthcare services**.
- **स्वास्थ्य:** स्वास्थ्य सेवाओं की पहुँच के माध्यम से लंबे और स्वस्थ जीवन को सुनिश्चित करना।
- **Education:** Providing access to **knowledge** and **learning opportunities**.
शिक्षा: ज्ञान और सीखने के अवसरों तक पहुँच प्रदान करना।
- **Standard of Living:** Achieving a **decent standard of living** through **income and employment**.
जीवन स्तर: आय और रोजगार के माध्यम से सम्मानजनक जीवन स्तर प्राप्त करना।
- **Political Freedom:** Allowing individuals to participate in **decision-making processes**.
राजनीतिक स्वतंत्रता: व्यक्तियों को निर्णय लेने की प्रक्रियाओं में भाग लेने की अनुमति देना।
- **Environmental Sustainability:** Maintaining a **clean and safe physical environment**.
पर्यावरणीय स्थिरता: स्वच्छ और सुरक्षित भौतिक पर्यावरण को बनाए रखना।

Examples Illustrating Human Development

मानव विकास को दर्शाने वाले उदाहरण

- **Education:** Implementing policies that ensure **free and compulsory education** for all children.
शिक्षा: ऐसी नीतियों को लागू करना जो सभी बच्चों के लिए निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा सुनिश्चित करती हैं।
- **Healthcare:** Establishing **universal healthcare systems** that provide **medical services** to all citizens.
स्वास्थ्य देखभाल: सार्वभौमिक स्वास्थ्य प्रणाली स्थापित करना जो सभी नागरिकों को चिकित्सा सेवाएं प्रदान करे।
- **Income Support:** Providing **social security measures** like **unemployment benefits** and **pensions**.
आय समर्थन: बेरोजगारी भत्ता और पेंशन जैसी सामाजिक सुरक्षा उपायों की सुविधा देना।
- **Political Participation:** Ensuring **free and fair elections** and the **right to vote**.
राजनीतिक भागीदारी: स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव और मतदान के अधिकार को सुनिश्चित करना।
- **Environmental Protection:** Enforcing **regulations** that reduce **pollution** and promote **sustainable practices**.
पर्यावरण संरक्षण: प्रदूषण कम करने और स्थायी प्रथाओं को बढ़ावा देने के लिए विनियमों को लागू करना।



Components of Human Development

मानव विकास के घटक

- Human development, as conceptualized by the United Nations Development Programme (UNDP), is not just about economic growth, but about expanding human choices.

संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) के अनुसार, मानव विकास केवल आर्थिक वृद्धि नहीं है, बल्कि मानव विकल्पों का विस्तार है।

- These choices are deeply embedded in four core components: Equity, Sustainability, Productivity, and Empowerment.

ये विकल्प चार मुख्य घटकों में गहराई से निहित हैं: समानता (Equity), स्थिरता (Sustainability), उत्पादकता (Productivity) और सशक्तिकरण (Empowerment)।

- These elements ensure that development is inclusive, participatory, and future-oriented.

ये तत्व यह सुनिश्चित करते हैं कि विकास समावेशी (inclusive), भागीदारीपूर्ण (participatory) और भविष्य उन्मुख (future-oriented) हो।

Equity

समानता

- Equity means that all individuals—regardless of gender, caste, religion, income level, or geography—should have equal access to opportunities, including education, health care, employment, and political participation.

समानता का अर्थ है कि सभी व्यक्तियों को—चाहे उनका लिंग, जाति, धर्म, आय स्तर या भौगोलिक स्थिति कुछ भी हो—शिक्षा, स्वास्थ्य सेवाएं, रोजगार और राजनीतिक भागीदारी जैसे अवसरों तक समान पहुंच मिलनी चाहिए।

- Development cannot be inclusive unless every section of society benefits. Equity is about ensuring justice and fairness in distributing the gains of development.

जब तक समाज का प्रत्येक वर्ग लाभान्वित नहीं होता, तब तक विकास समावेशी नहीं हो सकता। समानता का उद्देश्य विकास के लाभों के वितरण में न्याय और निष्पक्षता सुनिश्चित करना है।

- Types of Equity:

- समानता के प्रकार:



- **Intra-generational Equity:** Fairness among people of the same generation, such as rural and urban citizens, or rich and poor.
- समान पीढ़ी के लोगों के बीच न्याय, जैसे ग्रामीण और शहरी नागरिक, या धनी और गरीब के बीच - इसे समान पीढ़ी के भीतर की समानता (Intra-generational Equity) कहा जाता है।
- **Inter-generational Equity:** Fairness between the present and future generations, ensuring that future people also enjoy the same or better development levels.
- वर्तमान और भविष्य की पीढ़ियों के बीच न्याय, जिससे भविष्य की पीढ़ियाँ भी समान या बेहतर विकास स्तर का आनंद ले सकें - इसे पीढ़ियों के बीच की समानता (Inter-generational Equity) कहा जाता है।

• **Example:**

• **उदाहरण:**

- The **Right to Education Act (2009)** in India ensures **free and compulsory education** for children aged **6–14**, representing **intra-generational equity**.
- भारत में शिक्षा का अधिकार अधिनियम (2009) 6 से 14 वर्ष के बच्चों को निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा सुनिश्चित करता है, जो समान पीढ़ी के भीतर की समानता को दर्शाता है।
- **Climate change mitigation efforts** represent **inter-generational equity**, as they protect **future generations' right to a stable environment**.
- जलवायु परिवर्तन को कम करने के प्रयास पीढ़ियों के बीच की समानता का प्रतिनिधित्व करते हैं, क्योंकि वे भविष्य की पीढ़ियों के स्थिर पर्यावरण के अधिकार की रक्षा करते हैं।

Sustainability

स्थिरता

- **Sustainability implies** that the current generation must use **resources responsibly** so that the next generation can enjoy the **same level of well-being**.

स्थिरता का अर्थ है कि वर्तमान पीढ़ी को संसाधनों का जिम्मेदारीपूर्ण उपयोग करना चाहिए ताकि अगली पीढ़ी भी समान स्तर की भलाई का आनंद ले सके।

- It encompasses **environmental, economic, and social sustainability**. Sustainable development requires **long-term policies** in **resource management, energy use, biodiversity, and climate action**.

इसमें पर्यावरणीय, आर्थिक और सामाजिक स्थिरता शामिल होती है। सतत विकास के



लिए संसाधनों के प्रबंधन, ऊर्जा उपयोग, जैव विविधता और जलवायु कार्रवाई जैसे क्षेत्रों में दीर्घकालिक नीतियों की आवश्यकता होती है।

- UNDP and World Bank emphasize that **sustainability** is essential for **long-term human development**, as short-term gains without sustainability can **erode progress**. UNDP और विश्व बैंक का कहना है कि **स्थिरता दीर्घकालिक मानव विकास** के लिए आवश्यक है, क्योंकि इसके बिना प्राप्त **अल्पकालिक लाभ** प्रगति को **नुकसान** पहुँचा सकते हैं।

Example:

उदाहरण:

- The **National Solar Mission** under India's **National Action Plan on Climate Change (NAPCC)** promotes **clean energy** and reduces dependence on **fossil fuels**, aligning development with **sustainability**.
- भारत की **राष्ट्रीय जलवायु परिवर्तन कार्य योजना (NAPCC)** के तहत **राष्ट्रीय सौर मिशन** स्वच्छ ऊर्जा को बढ़ावा देता है और **जीवाश्म ईंधनों** पर निर्भरता को कम करता है, जिससे विकास को **स्थिरता** से जोड़ा जाता है।

• **Related Concept:**

• **संबंधित अवधारणा:**

- The **1987 Brundtland Report** defined **sustainable development** as “meeting the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs.”
- 1987 की **ब्रंटलैंड रिपोर्ट** ने सतत विकास को परिभाषित किया: “वर्तमान की आवश्यकताओं की पूर्ति इस तरह की जाए कि भविष्य की पीढ़ियाँ अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति करने में सक्षम रहें।”

Productivity

उत्पादकता

- Productivity in human development refers to the **efficient use of human capital** through proper **education, health care, skill development, and job creation**.
- मानव विकास में उत्पादकता का अर्थ है उचित शिक्षा, स्वास्थ्य देखभाल, कौशल विकास और रोजगार सृजन के माध्यम से **मानव पूंजी का कुशल उपयोग**।
- A **productive society** generates more **income**, leading to **higher living standards**, which in turn **fuels human development** further.



एक उत्पादक समाज अधिक आय उत्पन्न करता है, जिससे जीवन स्तर में वृद्धि होती है, और यह आगे मानव विकास को गति देता है।

- Investment in **human capital**—through **public spending in health and education**—is crucial. Productivity is not just about work but about creating the **right environment** for people to reach their **maximum potential**.

स्वास्थ्य और शिक्षा में सार्वजनिक खर्च के माध्यम से मानव पूंजी में निवेश अत्यंत महत्वपूर्ण है। उत्पादकता केवल कार्य से नहीं, बल्कि लोगों को उनकी अधिकतम क्षमता तक पहुंचने के लिए उपयुक्त वातावरण बनाने से संबंधित है।

- **Example:** India's **Skill India Mission (2015)** aims to train over **400 million youth by 2022**. Such initiatives **boost productivity by equipping the workforce with modern skills**.

उदाहरण: भारत का स्किल इंडिया मिशन (2015) का लक्ष्य 2022 तक 40 करोड़ युवाओं को प्रशिक्षण देना है। इस प्रकार की पहलें कार्यबल को आधुनिक कौशल से लैस कर उत्पादकता को बढ़ाती हैं।

- **Fact:** According to the **World Bank's Human Capital Index (2020)**, India's productivity could rise by almost **40%** if every child achieved **full education and good health**.

तथ्य: विश्व बैंक के ह्यूमन कैपिटल इंडेक्स (2020) के अनुसार, यदि हर बच्चा पूर्ण शिक्षा और अच्छा स्वास्थ्य प्राप्त करे तो भारत की उत्पादकता लगभग 40% तक बढ़ सकती है।

Empowerment

सशक्तिकरण

- **Empowerment** means people have the **freedom to make their own decisions**—socially, economically, and **politically**.
- सशक्तिकरण का अर्थ है कि लोगों को सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक रूप से अपने निर्णय लेने की स्वतंत्रता हो।
- It implies **democratic participation, political freedom, and the ability to influence decisions** that affect one's life.
- यह लोकतांत्रिक भागीदारी, राजनीतिक स्वतंत्रता और अपने जीवन को प्रभावित करने वाले निर्णयों पर प्रभाव डालने की क्षमता को दर्शाता है।
- Empowerment involves the **decentralization of power**, where **governance is brought closer to the people**, especially through institutions like **Panchayati Raj**.
- सशक्तिकरण में सत्ता का विकेंद्रीकरण शामिल होता है, जहां शासन को लोगों के करीब लाया जाता है, विशेष रूप से पंचायती राज जैसी संस्थाओं के माध्यम से।



- **Example:** The 73rd and 74th Constitutional Amendments (1992) in India established **Panchayati Raj** and **urban local bodies**, allowing citizens to **influence local governance**.
उदाहरण: भारत में 73वां और 74वां संवैधानिक संशोधन (1992) के माध्यम से पंचायती राज और शहरी स्थानीय निकायों की स्थापना हुई, जिससे नागरिकों को स्थानीय शासन को प्रभावित करने का अधिकार मिला।
- **Political empowerment of women through 33% reservation in Panchayats** (as per Article 243D) has enhanced their role in **decision-making** and **community development**.
अनुच्छेद 243D के तहत पंचायतों में महिलाओं के लिए 33% आरक्षण के माध्यम से महिलाओं का राजनीतिक सशक्तिकरण हुआ है, जिससे निर्णय लेने और सामुदायिक विकास में उनकी भूमिका बढ़ी है।

Human Development Index (HDI) मानव विकास सूचकांक (HDI)

- The **HDI is a composite index** created by the **United Nations Development Programme (UNDP)** to measure the **overall development of a country**, not just its income.

HDI एक सम्मिश्र सूचकांक है जिसे संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा तैयार किया गया है ताकि किसी देश के कुल विकास को मापा जा सके, केवल उसकी आय को नहीं।

It looks at **three basic dimensions of human development**:

यह मानव विकास के तीन मौलिक आयामों को देखता है:

1. **Health** – Measured by **life expectancy at birth**
 1. **स्वास्थ्य** – इसे जन्म के समय जीवन प्रत्याशा से मापा जाता है
2. **Education** – Measured by:
 2. **शिक्षा** – इसे निम्नलिखित से मापा जाता है:
 - **Mean years of schooling** (average years a person actually spends in school)
 - **औसत स्कूली शिक्षा के वर्ष** (एक व्यक्ति वास्तव में स्कूल में कितने वर्ष बिताता है)
 - **Expected years of schooling** (how many years a child entering school can expect to study)
 - **अपेक्षित स्कूली शिक्षा के वर्ष** (एक बच्चा स्कूल में प्रवेश करते समय कितने वर्ष तक पढ़ाई की उम्मीद कर सकता है)
3. **Standard of living**: Measured by **Gross National Income (GNI) per capita (PPP)**



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

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

CONTACT: 9971932488



3. जीवन स्तर: इसे प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय (GNI) (क्रय शक्ति समता - PPP) के माध्यम से मापा जाता है

- **HDI values range from 0 to 1**, where:
- **HDI के मान 0 से 1 के बीच होते हैं**, जहाँ:
 - Closer to 1 = Higher human development
 - 1 के करीब = उच्च मानव विकास
 - Closer to 0 = Lower human development
 - 0 के करीब = निम्न मानव विकास

PATRIOTIC IAS

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



Incineration of Union Carbide waste begins at Pithampur plant

GS Paper III: Environment

Press Trust of India

BHOPAL

The incineration of 307 tonnes of waste from the defunct Union Carbide factory in Bhopal has begun in Madhya Pradesh's Dhar district and is expected to be completed in 55 days.

The incineration process began around 7.45 p.m. on Monday at a disposal plant run by a private company in Pithampur, about 250 km from Bhopal, State Pollution Control Board's regional officer Srinivas Dwivedi said on Tuesday.

He said as per the M.P. High Court's directive on March 27, the waste from the defunct Union Carbide factory is being burnt at the maximum rate of 270 kg



The waste disposal facility at Pithampur. PTI

per hour under the supervision of technical experts of the Central and the State Pollution Control Boards.

"We estimate that the entire waste of Union Carbide will be burnt to ashes in the next 50 to 55 days," Mr. Dwivedi said.

He said the emission of different gases and parti-

cles from the plant was being monitored through an online system.

The emission of particulate matter, hydrogen chloride, sulphur dioxide, carbon monoxide, total organic carbon, hydrogen fluoride and nitrogen oxide is being monitored through this system, Mr. Dwivedi said. He added that the ambient air quality in the surrounding areas is also being checked.

Emission monitoring

"In the final stage of burning the waste, mercury emissions are being monitored for the first time online by installing a new sensor in the Pithampur plant. All the emissions are within the standard limits," Mr. Dwivedi added.

Incineration of Union Carbide Waste Begins at Pithampur Plant

यूनियन कार्बाइड के कचरे का दहन पिथमपुर संयंत्र में शुरू

- The incineration of 307 tonnes of waste from the defunct Union Carbide factory in Bhopal has started in Dhar district, Madhya Pradesh.



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

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

CONTACT: 9971932488



• भोपाल की बंद हो चुकी यूनियन कार्बाइड फैक्ट्री से 307 टन कचरे का दहन मध्य प्रदेश के धार जिले में शुरू हो गया है।

• The incineration is expected to be completed in **55 days**.

• इस दहन प्रक्रिया को **55 दिनों** में पूरा किए जाने की संभावना है।

• The process started at **7:45 p.m.** on **Monday** at a disposal plant in **Pithampur**, about **250 km** from Bhopal.

• यह प्रक्रिया **सोमवार शाम 7:45 बजे** भोपाल से लगभग **250 किमी दूर पिथमपुर** के एक निस्तारण संयंत्र में शुरू हुई।

• The plant is run by a **private company**, as informed by State Pollution Control Board's regional officer **Srinivas Dwivedi**.

• यह संयंत्र एक **निजी कंपनी** द्वारा संचालित है, जैसा कि राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के क्षेत्रीय अधिकारी श्रीनिवास द्विवेदी ने बताया।

High Court Directive and Technical Supervision

उच्च न्यायालय के निर्देश और तकनीकी निगरानी

• As per the **Madhya Pradesh High Court** directive dated **March 27**, the waste is being burnt under the supervision of **technical experts** from the **Central and State Pollution Control Boards**.

• **27 मार्च** के मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय के निर्देश के अनुसार, यह कचरा **केंद्रीय और राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों** के तकनीकी विशेषज्ञों की निगरानी में जलाया जा रहा है।

• The burning is happening at a maximum rate of **270 kg per hour**.

• यह दहन **प्रति घंटे 270 किलोग्राम** की अधिकतम दर से हो रहा है।

• Mr. Dwivedi stated that the entire waste is expected to be incinerated in the next **50 to 55 days**.

• श्री द्विवेदी ने कहा कि पूरा कचरा अगले **50 से 55 दिनों** में जला दिया जाएगा।

Emission Monitoring System

उत्सर्जन निगरानी प्रणाली

• Emission of different **gases and particles** is being monitored through an **online system**.

• विभिन्न **गैसों और कणों** के उत्सर्जन की निगरानी **ऑनलाइन प्रणाली** के माध्यम से की जा रही है।

• Monitored substances include **particulate matter, hydrogen chloride, sulphur dioxide, carbon monoxide, total organic carbon, hydrogen fluoride, and nitrogen oxide**.

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



- जिन पदार्थों की निगरानी की जा रही है उनमें **पार्टिकुलेट मैटर, हाइड्रोजन क्लोराइड, सल्फर डाइऑक्साइड, कार्बन मोनोऑक्साइड, कुल जैविक कार्बन, हाइड्रोजन फ्लोराइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड** शामिल हैं।
- The **ambient air quality** of surrounding areas is also being monitored.
- आसपास के क्षेत्रों की **परिवेशी वायु गुणवत्ता** की भी निगरानी की जा रही है।
- In the final stage of incineration, **mercury emissions** are being monitored **for the first time online** through a new sensor at the plant.
- दहन की अंतिम अवस्था में, **मरकरी (पारा) उत्सर्जन** की निगरानी **पहली बार ऑनलाइन** संयंत्र में लगाए गए नए सेंसर के माध्यम से की जा रही है।
- Mr. Dwivedi confirmed that **all emissions** are **within standard limits**.
- श्री द्विवेदी ने पुष्टि की कि **सभी उत्सर्जन मानक सीमा** के भीतर हैं।

PATRIOTIC IAS



Centre plans revision of 'safe harbour' clause

I&B Ministry says it plans to revisit guidelines for intermediaries in a bid to curb 'fake news'; the IT Act provision protects the platforms by not holding them liable for the user-generated content

GS Paper III: Safe Harbour Clause

Aroon Deep
NEW DELHI

In a bid to disincentivise "fake news" content, the government plans to revise the guidelines for intermediary platforms and revisit the "safe harbour" provisions that protect these platforms, the Ministry of Information and Broadcasting has, according to sources, said in reply to questions from the Parliamentary Standing Committee on Communication and Information Technology, headed by BJP MP Nishikant Dubey.

In the wake of the Pahalgam terror attack, the government has blocked dozens of YouTube channels citing their spread of fake news. While most of the impacted accounts are Pakistani, at least two Indian channels, one belonging to influencer Dr. Medusa and a YouTube news channel 4PM News, were taken down.

The parliamentary panel is scheduled to meet on Wednesday morning. In the written submission made ahead of the meeting, the I&B Ministry, as per sources, said: "In order to check the menace of



In order to check the menace of fake news, the due diligence for the intermediary platforms could be revisited requiring them to take appropriate steps to remove fake news from their platforms on their own

I&B MINISTRY IN REPLY TO JPC



There is a need to revisit the 'safe harbour' provision

ASHWINI VAISHNAW
Union I&B Minister in
November 2024

fake news, the due diligence for the intermediary platforms could be revisited requiring them to take appropriate steps to remove fake news from their platforms on their own."

The intermediary platforms enjoy immunity from liability for content posted on their platforms by users under Section 79 of the Information Technology Act, 2000.

The provision provides a safe harbour for the intermediaries by not holding them liable for the user-generated content as long as they comply with guidelines issued by the Union government.

The government has repeatedly maintained that it plans to make the interme-

diary platforms more accountable, but has not taken any concrete step. While speaking on the occasion of National Press Day in November 2024, Union Minister for Information and Broadcasting Ashwini Vaishnaw said that there was a need to revisit the "safe harbour" provision.

The I&B Ministry, meanwhile, said "self regulation" was the best way to address fake news. For now, it has ruled out bringing a new law to address "fake news" saying that it would require "broader consultation and consensus building" especially in view of provisions relating to the freedom of speech and expression in the

Constitution.

The government feels that giving a statutory basis to the Fact Check Unit under the Press Information Bureau (PIB), as proposed in the amendments to IT Rules 2021 as above is necessary for checking fake news relating to its plans, programmes and initiatives.

The Ministry of Electronics and Information Technology is in the process of filing a special leave petition (SLP) against the judgment of Bombay High Court that struck down the Fact Check Unit's authority to eliminate safe harbour for content on social media platforms that the government has deemed to be misinformation.

Centre Plans Revision of 'Safe Harbour' Clause



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

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

CONTACT: 9971932488



केंद्र सरकार 'सेफ हार्बर' प्रावधान में संशोधन की योजना बना रही है

- The government plans to revise the guidelines for intermediary platforms and revisit the **'safe harbour' provisions** in order to disincentivise fake news.
- सरकार फेक न्यूज़ को हतोत्साहित करने के लिए मध्यस्थ प्लेटफॉर्मों के दिशा-निर्देशों में संशोधन और 'सेफ हार्बर' प्रावधानों की समीक्षा करने की योजना बना रही है।
- The Ministry of Information and Broadcasting (I&B) conveyed this intent in response to the Parliamentary Standing Committee on Communication and Information Technology, headed by BJP MP Nishikant Dubey.
- सूचना और प्रसारण मंत्रालय (I&B) ने यह जानकारी संचार और सूचना प्रौद्योगिकी पर संसदीय स्थायी समिति, जिसके अध्यक्ष भाजपा सांसद निशिकांत दुबे हैं, को दी।
- In the aftermath of the **Pahalgam terror attack**, the government **blocked dozens of YouTube channels** for spreading fake news.
- पहलगाम आतंकवादी हमले के बाद, सरकार ने फेक न्यूज़ फैलाने के कारण दर्जनों यूट्यूब चैनलों को ब्लॉक कर दिया।
- Most blocked accounts were **Pakistani**, but at least **two Indian channels**, including **Dr. Medusa** and **4PM News**, were also taken down.
- अधिकतर पाकिस्तानी खाते थे, लेकिन डॉ. मेडुसा और 4PM न्यूज़ जैसे कम से कम दो भारतीय चैनल भी हटाए गए।
- The **Parliamentary Committee** is scheduled to meet on **Wednesday morning** to discuss the issue.
- यह मुद्दा बुधवार सुबह समिति की बैठक में चर्चा के लिए निर्धारित है।
- In a written submission, the **I&B Ministry** said platforms may be required to **take appropriate steps to remove fake news on their own**.
- I&B मंत्रालय ने लिखित रूप में कहा कि प्लेटफॉर्मों से अपेक्षा की जा सकती है कि वे स्वतः फेक न्यूज़ हटाने के उचित कदम उठाएं।

Legal Background of Safe Harbour

'सेफ हार्बर' का कानूनी आधार

- Intermediary platforms enjoy **immunity from liability** under **Section 79 of the Information Technology Act, 2000**.
- मध्यस्थ प्लेटफॉर्मों को सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 की धारा 79 के तहत दायित्व से छूट प्राप्त है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- This provision provides a **safe harbour** by **not holding platforms liable** for user-generated content if they **comply with government guidelines**.
- यह प्रावधान **सेफ हार्बर** प्रदान करता है जिससे सरकार द्वारा जारी दिशा-निर्देशों का पालन करने पर यूजर्स की सामग्री के लिए प्लेटफॉर्मों को **दोषी नहीं ठहराया जाता**।

Government's Stance on Accountability

प्लेटफॉर्म जवाबदेही पर सरकार का रुख

- The government has repeatedly said it plans to make platforms **more accountable**, but no **concrete steps** have yet been taken.
- सरकार ने बार-बार कहा है कि वह प्लेटफॉर्मों को **अधिक जवाबदेह** बनाना चाहती है, लेकिन अब तक **कोई ठोस कदम नहीं उठाया गया है**।
- On **National Press Day** in November 2024, Union I&B Minister Ashwini Vaishnaw said there is a **need to revisit the safe harbour provision**.
- नवंबर 2024 में राष्ट्रीय प्रेस दिवस पर, केंद्रीय सूचना एवं प्रसारण मंत्री अश्विनी वैष्णव ने कहा कि **सेफ हार्बर प्रावधान की समीक्षा की आवश्यकता है**।

Regulation Strategy and Fake News Law

नियमन रणनीति और फेक न्यूज़ कानून

- The I&B Ministry said **self-regulation** is currently the **best way to address fake news**.
- I&B मंत्रालय का कहना है कि इस समय **फेक न्यूज़ से निपटने का सबसे अच्छा तरीका आत्म-नियमन है**।
- The ministry ruled out bringing a **new law on fake news**, saying it would require **broader consultation and consensus** due to implications for **freedom of speech**.
- मंत्रालय ने **फेक न्यूज़ पर नया कानून लाने से इनकार किया और कहा कि यह अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता को देखते हुए विस्तृत परामर्श और सहमति की मांग करता है**।

Fact Check Unit and PIB

फैक्ट चेक यूनिट और पीआईबी

- The government wants to give **statutory basis** to the **Fact Check Unit** under the **Press Information Bureau (PIB)** to counter **fake news** related to its **plans, programmes, and initiatives**.
- सरकार **प्रेस सूचना ब्यूरो (PIB)** के तहत **फैक्ट चेक यूनिट** को अपनी योजनाओं, कार्यक्रमों और पहलों से **संबंधित फेक न्यूज़ पर रोक के लिए कानूनी आधार देना चाहती है**।
- The **Ministry of Electronics and Information Technology** is preparing to file a **Special Leave Petition (SLP)** against the **Bombay High Court's judgment** that struck down the **Fact**

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



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

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

CONTACT: 9971932488



Check Unit's power to eliminate **safe harbour protection**.

• इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय बॉम्बे हाई कोर्ट के फैसले के खिलाफ विशेष अनुमति याचिका (SLP) दाखिल करने की तैयारी कर रहा है, जिसने फैक्ट चेक यूनिट की सेफ हार्बर समाप्त करने की शक्ति को रद्द कर दिया था।

Govt. amends satellite Internet service rules

GS Paper III: S&T

Aroon Deep

NEW DELHI

Even as the Elon Musk-owned satellite Internet service Starlink awaits clearances to operate in India, the Department of Telecommunications this week issued further amendments to the unified licence (UL) and global mobile personal communications by satellite (GMPCS) authorisation.

Satellite Internet services need the authorisation

to offer services in India. The amendments come in the wake of the Pahalgam attack in Kashmir.

Many of the terms, issued through a circular by the DoT, echo existing requirements for all telecom licensees – such as enabling surveillance of users' web traffic, a requirement already in place for telecom operators and home broadband providers. But they come as an additional compliance burden at a crucial time, especially as

Starlink faces a prolonged delay in obtaining the authorisation as well as the satellite spectrum it needs to commence services.

A key requirement may undermine Starlink's allure to some of its customers in India.

While satellite terminals sold abroad must be disabled on Indian soil, the amendments require that Indian-purchased terminals be disabled in other countries.

Another unique require-

ment is that the terminals must eventually be manufactured in India, within a five-year span.

"The intent behind mandating geofencing is to prevent cross-border signal spillover, especially in sensitive regions, and to ensure that satellite connectivity can be monitored, intercepted, and governed in India," Mahwash Fatima, a public policy manager at the tech policy firm The Quantum Hub told *The Hindu*.

Govt. amends satellite Internet service rules

सरकार ने सैटेलाइट इंटरनेट सेवा नियमों में संशोधन किया

• The Department of Telecommunications (DoT) has issued amendments to the Unified Licence (UL) and Global Mobile Personal Communications by Satellite (GMPCS) authorisation.

• दूरसंचार विभाग (DoT) ने यूनिफाइड लाइसेंस (UL) और ग्लोबल मोबाइल पर्सनल कम्युनिकेशन्स बाय सैटेलाइट (GMPCS) प्राधिकरण में संशोधन जारी किए हैं।

• These **amendments** are crucial for companies like **Starlink** to operate satellite Internet services in India.

• ये **संशोधन** भारत में सैटेलाइट इंटरनेट सेवाओं के संचालन के लिए **Starlink** जैसी कंपनियों के लिए आवश्यक हैं।

• The changes come even as **Starlink**, owned by **Elon Musk**, is still waiting for clearances to operate in India.

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



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

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

CONTACT: 9971932488



• ये बदलाव ऐसे समय आए हैं जब **Elon Musk** के स्वामित्व वाली **Starlink** अभी भी भारत में संचालन की मंजूरी का इंतजार कर रही है।

• The amendments follow the recent **Pahalgam attack** in **Kashmir**.

• ये संशोधन हाल ही में **कश्मीर** में हुए **पहलगाम हमले** के बाद किए गए हैं।

• Many of the terms in the circular echo existing telecom rules, such as **surveillance of users' web traffic**, already applicable to telecom and broadband operators.

• सर्कुलर की कई शर्तें पहले से लागू टेलीकॉम नियमों की तरह हैं, जैसे **उपयोगकर्ताओं के वेब ट्रैफिक की निगरानी**, जो पहले से टेलीकॉम और ब्रॉडबैंड ऑपरेटरों पर लागू है।

• However, these add an **additional compliance burden** during a crucial phase for satellite operators.

• हालांकि, ये नियम **उपग्रह सेवा प्रदाताओं** के लिए एक **अतिरिक्त अनुपालन बोझ** बनाते हैं, विशेष रूप से इस महत्वपूर्ण समय में।

• **Starlink** is facing a **long delay** in obtaining both the authorisation and the **satellite spectrum** required for launching services.

• **Starlink** को सेवाओं की शुरुआत के लिए आवश्यक **अनुमति और सैटेलाइट स्पेक्ट्रम** प्राप्त करने में **लंबा विलंब** हो रहा है।

• A new rule mandates that **satellite terminals sold abroad must be disabled** in India.

• एक नया नियम यह अनिवार्य करता है कि **विदेशों में बेचे गए सैटेलाइट टर्मिनल्स को भारत में निष्क्रिय कर दिया जाए**।

• Additionally, **Indian-purchased terminals** must be disabled **outside India**.

• इसके अतिरिक्त, **भारत में खरीदे गए टर्मिनल्स को विदेशों में निष्क्रिय करना आवश्यक होगा**।

• The rules require that all terminals must be **manufactured in India** within a span of **five years**.

• नियमों के अनुसार, सभी टर्मिनल्स को **पाँच वर्षों के भीतर भारत में निर्मित** किया जाना आवश्यक है।

• The purpose of **geofencing** is to **prevent cross-border signal spillover** and ensure that the **satellite connectivity is monitored and governed within India**.

• **जियोफेंसिंग** का उद्देश्य **सीमा पार सिग्नल फैलाव को रोकना** और यह सुनिश्चित करना है कि **सैटेलाइट कनेक्टिविटी की निगरानी और नियंत्रण भारत में हो**।

• **Mahwash Fatima**, a public policy manager at **The Quantum Hub**, explained the intent behind the rule changes.

• **The Quantum Hub** की पब्लिक पॉलिसी मैनेजर **महवश फातिमा** ने इन नियमों के पीछे के उद्देश्य को समझाया।

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



Gaganyaan's manned mission likely in first quarter of 2027: ISRO chief

GS Paper III: S&T

Jacob Koshy
NEW DELHI

The Indian Space Research Organisation (ISRO) expects the Gaganyaan mission to launch Indian astronauts into space to take place in the first quarter of 2027. V. Narayanan, Chairman, ISRO, said at a press conference on Tuesday.

While it will be preceded by three test launches (two uncrewed and one with a robot), this is the latest extension of the launch date, in this most anticipated of ISRO's missions. The crewed mission was initially proposed for 2022 but kept being pushed further, with early 2027 being the latest timeline.

Delay due to pandemic
Union Minister of State for Space Jitendra Singh and Mr. Narayanan said the delays had been caused by



Taking flight: The first uncrewed mission expected later this year will have a robot called Vyom-mitra on board. ANI

the COVID-19 pandemic, the tests required to train astronauts, extra test flights of the launch vehicle, and a revamped Gaganyaan programme under which eight missions, both crewed and uncrewed, would be executed till 2028.

"There are thousands of components and at least 10 lakh lines of code that need

to be written for ensuring that the crew in the launch vehicle is safe, can escape in case of an emergency, [and] they can be brought back safely to earth after the mission is completed," Mr. Narayanan said.

"About 10,000 people working for four-five years have to be credited with the progress so far."

Mr. Narayanan also said

the Axiom-4 private space mission to carry Indian astronaut Shubhanshu Shukla to the International Space Station was scheduled for the first week of June. Officially, this launch, according to Axiom, is scheduled for May 29. India has paid ₹550 crore to Axiom for taking the first Indian astronaut to space after Rakesh Sharma's journey of 1984.

"This mission will allow Mr. Shukla to conduct several missions as well as gain extremely valuable experience, which will be useful to us," he said.

For the first uncrewed mission expected later this year, with a robot called Vyom-mitra on board, all propulsion systems for the human-rated launch vehicle are ready, and about 90% of the necessary infrastructure and tests are also ready.

Gaganyaan's manned mission likely in first quarter of 2027: ISRO chief

**गगनयान का मानव मिशन 2027 के पहले तिमाही में होने की संभावना:
इसरो प्रमुख**

• The Indian Space Research Organisation (ISRO) expects the Gaganyaan mission to launch Indian astronauts into space in the first quarter of 2027, according to V. Narayanan, Chairman of ISRO.

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के अनुसार, गगनयान मिशन के तहत



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

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

CONTACT: 9971932488



भारतीय अंतरिक्ष यात्री 2027 की पहली तिमाही में अंतरिक्ष में भेजे जाएंगे, जैसा कि वी. नारायणन, इसरो के अध्यक्ष ने कहा।

• The mission will be preceded by **three test launches** (two uncrewed and one with a robot), and this marks the **latest extension** of the launch date, which was initially proposed for **2022**.
मिशन से पहले **तीन परीक्षण लॉन्च** (दो बिना चालक और एक रोबोट के साथ) किए जाएंगे, और यह लॉन्च तिथि का **नया विस्तार** है, जिसे पहले **2022** में प्रस्तावित किया गया था।

• The delay is attributed to the **COVID-19 pandemic**, astronaut training, additional test flights for the launch vehicle, and a revamped Gaganyaan program.
इस देरी का कारण **कोविड-19 महामारी**, अंतरिक्ष यात्रियों के प्रशिक्षण, लॉन्च वाहन के अतिरिक्त परीक्षण उड़ानें और गगनयान कार्यक्रम के नए स्वरूप को बताया गया है।

• The **revamped Gaganyaan program** includes **eight missions** (both crewed and uncrewed) to be executed by **2028**.
गगनयान कार्यक्रम के नए स्वरूप में **आठ मिशन** (चालकयुक्त और बिना चालक के) शामिल हैं, जिन्हें **2028** तक पूरा किया जाएगा।

• According to Narayanan, there are **thousands of components** and at least **10 lakh lines of code** required for ensuring the crew's safety during the mission.
नारायणन के अनुसार, मिशन के दौरान चालक दल की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए **हजारों घटक** और कम से कम **10 लाख कोड की पंक्तियाँ** आवश्यक हैं।

• Narayanan emphasized that **about 10,000 people** have been working on this project for **four to five years**, contributing to its progress.
नारायणन ने यह भी कहा कि इस परियोजना पर **करीब 10,000 लोग चार से पाँच वर्षों** से काम कर रहे हैं, जो इसके प्रगति में योगदान दे रहे हैं।

• The **Axiom-4 private space mission**, which will carry **Indian astronaut Shubhanshu Shukla** to the **International Space Station (ISS)**, is scheduled for **May 29**.
एक्षियम-4 निजी अंतरिक्ष मिशन, जो **भारतीय अंतरिक्ष यात्री शुभांशु शुक्ला** को **अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS)** तक लेकर जाएगा, **29 मई** के लिए निर्धारित है।

• India has paid **₹550 crore** to **Axiom** for taking the first Indian astronaut to space since **Rakesh Sharma's 1984 mission**.
भारत ने **₹550 करोड़ एक्षियम** को भुगतान किया है ताकि **राकेश शर्मा** के 1984 के मिशन के बाद पहला भारतीय अंतरिक्ष यात्री अंतरिक्ष में जा सके।

• For the first uncrewed mission expected later this year, with a robot called **Vyom-mitra** on board, about **90% of the necessary infrastructure** and tests are already ready.

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



इस वर्ष के अंत में होने वाली पहली बिना चालक मिशन के लिए, जिसमें एक रोबोट व्योम-मित्र होगा, लगभग 90% आवश्यक बुनियादी ढांचा और परीक्षण पहले ही तैयार हैं।

Birds that thrive in urban spaces sport colours different from less successful ones

The urban colour homogenisation hypothesis says that cities render bird colours more uniform; this idea doesn't hold up at a global scale; once one accounts for species richness, cities actually have more colour-diverse bird communities; the requirements for survival and propagation in a forest and an urban environment are different

CS Paper III: Environment

Monika Mondal

In 2016, when Juan Diego Ibáñez-Álamo at the University of Granada in Spain met Kaspar Delhey, an expert in bird colouration at the Max Planck Institute for Biological Intelligence, a new collaboration was born.

"He suggested we study whether urbanisation is associated with differences in bird colouration," Mr. Delhey said.

Many studies have investigated how urban noise has been changing the way city birds talk to each other. But scientists know little about what urbanisation is doing to the way birds look.

The collaboration soon blossomed into the world's first large-scale, global study of how urban environments can control which birds – and which colours – can thrive in cities.

In a new study, Mr. Delhey, Mr. Ibáñez-Álamo, and their colleagues reported what they found when they analysed colour data from nearly all bird species around the world alongside a reference database.

The results were unexpected. "Contrary to expectations, bird species that do well in cities tend to be quite colourful," Mr. Delhey said. "Some of the least successful species were largely brown, colours that we humans often consider dull or cryptic."

Published on April 4 in *Ecology Letters*, the study paper revealed that urban birds that are able to lead fuller lives are also more likely to sport blue, grey, and black plumage. The findings challenge some long-held assumptions in urban ecology.

Breaking through

"If you look at a city park, you may find fewer species than in a nearby forest. But those species tend to be more colourful," Mr. Ibáñez-Álamo said.

However, the urban colour homogenisation hypothesis holds that cities render bird colours more uniform. "We tested this idea at a global scale and found it doesn't hold up: once you account for species richness, cities actually have more colour-diverse bird communities," he added.

Colour differences between male and female birds are often due to sexual selection: males evolve brighter plumage to attract mates or assert dominance. Females may be more cryptically coloured because they often incubate the eggs and take care of the offspring. "It has been suggested that in urban environments, sexual selection may be weakened, and therefore the difference between male and female colours should



Blue-faced honeyeaters, with their bright blue plumage, have become more common in Australia's cities. J.J. HARRISON (CC BY-SA)

be reduced. We, however, do not find any evidence," Mr. Delhey said.

"Bird colours vary dramatically around the globe alongside variations in climate, habitat, diet, migration, type of mating system, whether they live in groups or not, etc.," Delhey said.

Some colours, like yellow or red, are derived from carotenoids in food, while the blacks and greys are the result of melanin.

Darker-coloured birds may have an edge in polluted environments, where melanin could bind to toxins. But the strongest and most consistent pattern, the researchers found, was the decline of browns.

Being seen is dangerous

In their study, the researchers found that successful city birds are more likely to be colourful while avoiding brown.

Brown colors are often found in species that live in the understory of forests, which is similarly coloured. The green spaces are different in cities. "Even if you have a park, you also have a lot of asphalt or concrete, which changes the brown background that you will have in a natural forest with dying leaves and sticks and even the soil," Mr. Ibáñez-Álamo said.

Brown is considered to be a cryptic colour yet it appears to lose its ecological value in human-built environments, which are often much more complex than forests. The researchers don't yet know why city birds prefer to be more



If you look at a city park, you may find fewer species than in a nearby forest. But those species tend to be more colourful

colourful. One possibility is that in urban environments, predation risk is often lower, potentially allowing birds to be more expressive with their plumage rather than lay low.

According to Mr. Ibáñez-Álamo, the "why" remains an open question for now.

Factors such as predator density, availability of food, light conditions, and nesting space all interact with plumage colour. In some regions, researchers have found that fewer predators has meant local birds could afford to be more conspicuous. In others, food scarcity has favoured birds that are less showy.

Urbanisation filters species

Mr. Delhey said urban ecology is becoming a kind of evolutionary laboratory. As more species travel to parts of the world they haven't been to before, the ways in which they're adapting – from song pitch to feather hue – are offering researchers insights into their survival as much as life's astonishing plasticity.

Even so, or maybe for this reason, more research is required. "Any

differences in colouration we detect are rather subtle. We'll always find exceptions," Mr. Delhey said.

Even as researchers delve into the "why," it appears that cities – by selecting for certain traits, environments, and now colours – are nudging evolution in slow, quiet increments in possibly new directions. The new study itself has far-reaching implications. "You might think that cities are just grey and lifeless, but in fact they host a different kind of avian beauty," Mr. Ibáñez-Álamo said.

As biodiversity declines in many parts of the world, both the ecological and the cultural values attached to urban wildlife become more significant. Understanding the patterns therein can help make cities more hospitable for a wider range of species.

"We cannot really tear apart cause and effect because it's a relative study. There could be other factors that we have not considered," Mr. Ibáñez-Álamo said. "I think that the next step will be to try to see whether other organisms, let's say insects or mammals, follow the same patterns."

Arthropods, he said by way of example, are tremendously diverse. "And they also suffer from a reduction in the city, in urban areas. It will be super-interesting to identify whether they follow the same patterns."

(Monika Mondal is a freelance science and environment journalist. a.monikamondal@gmail.com)



THE GIST

Colour differences between males and females are often due to sexual selection. Males evolve brighter plumage to attract mates or assert dominance. Females may be more cryptically coloured because they take care of the offspring

The most consistent pattern was the decline of brown, which is found in species living in the similarly coloured understory of forests. Green spaces are different in cities. Brown appears to lose its ecological value in human-built environments

Urban ecology is becoming a kind of evolutionary laboratory. It appears that cities, by selecting for certain traits, environments, and colours, are nudging evolution in slow, quiet increments in possibly new directions



Birds that thrive in urban spaces sport colours different from less successful ones

शहरी क्षेत्रों में जीवित रहने वाली पक्षियों का रंग उन पक्षियों से अलग होता है जो कम सफल होते हैं

• The urban colour homogenisation hypothesis suggests that cities render bird colours more uniform. However, this theory does not hold true globally.

• शहरी रंग समरूपता परिकल्पना कहती है कि शहर पक्षियों के रंगों को अधिक समान बना देते हैं। हालांकि, यह सिद्धांत वैश्विक स्तर पर सत्य नहीं है।

• When species richness is accounted for, cities actually have more **colour-diverse bird communities**.

• जब प्रजातियों की विविधता को ध्यान में रखा जाता है, तो शहरी क्षेत्रों में वास्तव में अधिक रंगीन पक्षी समुदाय होते हैं।

• The survival requirements in **forests** and **urban environments** differ, which affects bird species and their colours.

• **जंगलों** और **शहरी वातावरण** में जीवित रहने की आवश्यकताएँ अलग होती हैं, जो पक्षियों की प्रजातियों और उनके रंगों को प्रभावित करती हैं।

• In 2016, **Juan Diego Ibáñez-Álamo** and **Kaspar Delhey** started studying the impact of urbanisation on bird colouration, collaborating with **Max Planck Institute**.

• 2016 में, **जुआन डिएगो इबानेज-आलामो** और **कास्पर डेलहे** ने शहरीकरण के पक्षी रंग पर प्रभाव का अध्ययन करना शुरू किया, **मैक्स प्लैंक इंस्टिट्यूट** के साथ मिलकर।

• Previous studies focused on how **urban noise** affects bird communication, but little was known about its impact on bird appearance.

• पिछला अध्ययन इस पर केंद्रित था कि **शहरी शोर** पक्षी संचार को कैसे प्रभावित करता है, लेकिन इसके पक्षियों की उपस्थिति पर प्रभाव के बारे में बहुत कम जानकारी थी।

• The collaboration led to the **first large-scale global study** on how urban environments influence bird colours.

• इस सहयोग ने **पहले बड़े पैमाने पर वैश्विक अध्ययन** का मार्ग प्रशस्त किया कि शहरी वातावरण पक्षी के रंगों को कैसे प्रभावित करते हैं।

• The study found that **birds thriving in cities** tend to have more **colourful plumage**, especially blue, grey, and black.



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

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

CONTACT: 9971932488



• अध्ययन में यह पाया गया कि शहरों में जीवित रहने वाले पक्षियों के पास अधिक रंगीन पंख होते हैं, विशेष रूप से नीले, भूरे, और काले।

• In contrast, **less successful bird species** are typically brown, which is often perceived as dull or cryptic.

• इसके विपरीत, **कम सफल पक्षी प्रजातियाँ** सामान्यतः भूरे रंग की होती हैं, जिसे अक्सर नीरस या गुप्त माना जाता है।

• The findings challenge the **urban colour homogenisation hypothesis**, which suggests cities lead to uniformity in bird colours.

• ये निष्कर्ष **शहरी रंग समरूपता परिकल्पना** को चुनौती देते हैं, जो कहती है कि शहर पक्षी के रंगों में समानता लाते हैं।

• In cities, bird species may be fewer, but those present tend to be **more colourful** than those in forests.

• शहरी क्षेत्रों में पक्षी प्रजातियाँ कम हो सकती हैं, लेकिन जो प्रजातियाँ होती हैं, वे **जंगलों के मुकाबले अधिक रंगीन** होती हैं।

• **Sexual selection** often results in colour differences between male and female birds, with males having brighter plumage to attract mates.

• **यौन चयन** अक्सर नर और मादा पक्षियों के बीच रंग भेद का कारण बनता है, जहाँ नर के पास साथी को आकर्षित करने के लिए अधिक उज्ज्वल पंख होते हैं।

• Urban environments may weaken sexual selection, but no evidence was found to suggest a reduction in colour differences between males and females.

• शहरी वातावरण यौन चयन को कमजोर कर सकता है, लेकिन यह दिखाने के लिए कोई साक्ष्य नहीं मिला कि नर और मादा के बीच रंग भेद कम होते हैं।

• Bird colours vary dramatically across the globe, influenced by climate, habitat, diet, migration, mating systems, and social structures.

• पक्षियों के रंग दुनिया भर में नाटकीय रूप से बदलते हैं, जो जलवायु, आवास, आहार, प्रवास, प्रजनन प्रणालियाँ और सामाजिक संरचनाओं से प्रभावित होते हैं।

• Some colours, like **yellow** or **red**, come from **carotenoids** in food, while **blacks and greys** are produced by **melanin**.

• कुछ रंग, जैसे **पीला** या **लाल**, भोजन में मौजूद **कैरोटिनाइड्स** से आते हैं, जबकि **काले और भूरे रंग** **मेलानिन** द्वारा उत्पन्न होते हैं।

• **Darker-coloured birds** may have an advantage in polluted environments, as melanin could bind to toxins.



• गहरे रंग के पक्षियों को प्रदूषित वातावरण में एक लाभ हो सकता है, क्योंकि मेलानिन विषाक्त पदार्थों से जुड़ सकता है।

- The most consistent finding was the decline of **brown-coloured birds** in urban environments.
- सबसे स्थिर निष्कर्ष **भूरे रंग के पक्षियों** की शहरी वातावरण में कमी थी।

Being Seen is Dangerous

देखे जाना खतरनाक है

• In their study, researchers found that **successful city birds** are more likely to be **colourful** while avoiding **brown**.

• उनके अध्ययन में, शोधकर्ताओं ने पाया कि **सफल शहरों में पक्षी** अधिक **रंगीन** होते हैं जबकि **भूरी** रंग से बचते हैं।

• Brown colours are often found in species that live in the **understory of forests**, which is similarly coloured.

• भूरी रंग अक्सर उन प्रजातियों में पाई जाती है जो **जंगलों के निचले हिस्से** में रहती हैं, जो समान रूप से रंगी होती हैं।

• The green spaces in cities are different from forests. "Even if you have a park, you also have a lot of **asphalt or concrete**, which changes the brown background seen in natural forests with dying leaves and sticks."

• शहरों में हरे स्थान जंगलों से अलग होते हैं। "अगर आपके पास एक पार्क भी है, तो आपके पास बहुत सारी **अस्फाल्ट या कंक्रीट** होती है, जो प्राकृतिक जंगलों में मरती हुई पत्तियों और टहनियों के साथ जो भूरा बैकग्राउंड होता है, उसे बदल देती है।"

• Brown is considered to be a **cryptic colour**, yet it appears to lose its ecological value in human-built environments, which are much more complex than forests.

• भूरी को **गुप्त रंग** माना जाता है, फिर भी यह मानव-निर्मित पर्यावरण में अपनी पारिस्थितिकी मूल्य खोता हुआ प्रतीत होता है, जो जंगलों की तुलना में कहीं अधिक जटिल होते हैं।

• The researchers don't yet know why city birds prefer to be more **colourful**. One possibility is that in urban environments, **predation risk** is often lower, allowing birds to be more expressive with their plumage.

• शोधकर्ताओं को अभी तक यह नहीं पता कि शहर के पक्षी अधिक **रंगीन** क्यों होते हैं। एक संभावना यह है कि शहरी वातावरण में, **शिकार का खतरा** अक्सर कम होता है, जिससे पक्षियों को अपने पंखों के साथ अधिक व्यक्तित्व दिखाने का मौका मिलता है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- According to Mr. Ibáñez-Álamo, the “why” remains an **open question**.
- श्री इबानेज़-आलामो के अनुसार, "क्यों" अभी भी एक **खुला सवाल** बना हुआ है।
- Factors such as **predator density**, availability of **food**, **light conditions**, and **nesting space** all interact with plumage colour.
 - शिकार की घनता, खाद्य की उपलब्धता, प्रकाश की स्थिति, और घोंसला बनाने की जगह जैसे कारक सभी पंखों के रंग के साथ परस्पर क्रिया करते हैं।
- In some regions, researchers have found that **fewer predators** means local birds could afford to be more **conspicuous**.
 - कुछ क्षेत्रों में, शोधकर्ताओं ने पाया है कि **कम शिकारियों** का मतलब है कि स्थानीय पक्षी अधिक **दिखाई देने वाले** हो सकते हैं।
- In others, **food scarcity** has favoured birds that are less **showy**.
 - अन्य क्षेत्रों में, **खाद्य की कमी** ने उन पक्षियों को बढ़ावा दिया है जो **कम दिखावटी** होते हैं।

Urbanisation Filters Species

शहरीकरण प्रजातियों को छांटता है

- Mr. Delhey said that urban ecology is becoming an **evolutionary laboratory**.
- श्री डेलहे ने कहा कि शहरी पारिस्थितिकी एक **विकासात्मक प्रयोगशाला** बनती जा रही है।
- As more species travel to parts of the world they haven't been to before, the ways in which they're adapting, from **song pitch to feather hue**, offer insights into their survival and life's astonishing **plasticity**.
 - जैसे-जैसे अधिक प्रजातियाँ उन हिस्सों में यात्रा करती हैं जहाँ वे पहले नहीं गए थे, वैसे-वैसे वे जिन तरीकों से अनुकूलित हो रही हैं, जैसे कि **गाने का स्वर और पंखों का रंग**, उनके जीवित रहने और जीवन की आश्चर्यजनक **लचीलापन** पर अंतर्दृष्टि प्रदान करते हैं।
- Despite this, more research is required. “Any differences in **colouration** we detect are rather **subtle**. We'll always find **exceptions**.”
 - इसके बावजूद, अधिक शोध की आवश्यकता है। “हम जो भी **रंग परिवर्तन** detect करते हैं, वे अपेक्षाकृत **सूक्ष्म** होते हैं। हम हमेशा **अपवाद** पाएंगे।”
- Even as researchers delve into the “why,” it appears that cities — by selecting certain traits, environments, and now **colours** — are nudging **evolution** in slow, quiet increments in possibly new directions.
 - शोधकर्ता "क्यों" में गहराई से उतरते हुए यह प्रतीत होता है कि शहर — कुछ विशेष गुण, पर्यावरण, और अब **रंगों** का चयन करके — **विकास** को धीरे-धीरे, चुपचाप नए दिशा में बढ़ा रहे हैं।
- The new study has far-reaching implications. “You might think that cities are just **grey and lifeless**, but in fact, they host a different kind of **avian beauty**.”

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



- नया अध्ययन व्यापक प्रभाव डालता है। “आप सोच सकते हैं कि शहर केवल **संगीन और नीरस** होते हैं, लेकिन असल में, ये एक अलग प्रकार की **पक्षी सुंदरता** की मेज़बानी करते हैं।”
- As **biodiversity** declines globally, both the **ecological** and **cultural values** attached to urban wildlife are becoming more significant.
- जैसे-जैसे वैश्विक स्तर पर **जैव विविधता** घट रही है, शहरी वन्यजीवों से जुड़े **पारिस्थितिकी और सांस्कृतिक मूल्य** अधिक महत्वपूर्ण होते जा रहे हैं।
- Understanding these patterns can help make cities more hospitable for a **wider range of species**.
- इन पैटर्न को समझना शहरों को **अधिक प्रजातियों के लिए अधिक मेहमाननवाज़** बनाने में मदद कर सकता है।
- “We cannot really tear apart cause and effect because it’s a **relative study**. There could be other factors we have not yet considered.”
- “हम कारण और प्रभाव को वास्तव में अलग नहीं कर सकते क्योंकि यह एक **सापेक्ष अध्ययन** है। ऐसे अन्य कारक हो सकते हैं जिन्हें हमने अभी तक ध्यान में नहीं लिया है।”
- Mr. Ibáñez-Álamo speculates, “The next step will be to see whether other organisms, like **insects or mammals**, follow the same patterns.”
- श्री इबानेज़-आलामो अनुमान लगाते हैं, “अगला कदम यह देखना होगा कि क्या अन्य जीवों, जैसे **कीटों या स्तनधारियों**, वही पैटर्न अनुसरण करते हैं।”
- Arthropods are extremely **diverse**, and they also suffer from a **reduction in urban areas**. It will be interesting to identify whether they follow the same patterns.
- आर्थ्रोपोड्स अत्यधिक **विविध** होते हैं, और वे **शहरी क्षेत्रों में कमी** से भी प्रभावित होते हैं। यह पहचानना रोचक होगा कि क्या वे वही पैटर्न अनुसरण करते हैं।



When warmer is better

GS Paper III: S&T

Q

Q: Why does our temperature go up when we are ill?

A: The increase in core

temperature observed during illness is commonly called fever and occurs in response to infection by a pathogen or certain types of physical injury. When a person becomes infected with bacteria, the white blood cells of the immune system recognise the incoming pathogen as foreign and initiate the first stages of the immune response: the acute phase.

In this reaction, white blood cells called monocytes release a variety of proteins called cytokines. They are central to the immune response. In particular, there is a predominance of two types of cytokine called interleukin-1 and tumour necrosis factor-alpha. These cytokines cause an increase in body temperature.

It is not clear how, but it is known that they also cause the production of other chemicals in the brain. The main group of chemicals here are the prostaglandins. They react very strongly with the hypothalamus area of the



The growth rates of various types of bacteria are slowed at temperatures above normal body temperature. KELLY SIKKEMA/UNSPLASH

brain, which then sends a signal to the body to increase the temperature.

The mechanisms that the brain employs to effect this are not certain but are known to include increasing the metabolic rate and shivering. These two processes burn metabolic fuel faster than normal, and body heat is given off.

Experimental work shows that elevated temperatures can enhance certain aspects of the immune response. The growth rates of various types of bacteria are slowed at temperatures above normal body temperature.

- Nigel Eastmond, University of Liverpool

For feedback and suggestions

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

Why does our temperature go up when we are ill?

जब हम बीमार होते हैं तो हमारी तापमान क्यों बढ़ती है?

• The increase in core temperature during illness is called fever, which occurs as a response to **infection by a pathogen or certain types of physical injury.**

• बीमारियों के दौरान शरीर का तापमान बढ़ने को बुखार कहा जाता है, जो किसी संक्रमण या शारीरिक चोट के कारण होता है।

• When infected by **bacteria**, the **white blood cells** of the immune system recognize the pathogen as foreign and begin the immune response. This is known as the **acute phase**.

• जब बैक्टीरिया से संक्रमित होते हैं, तो शरीर की सफेद रक्त कोशिकाएँ उस परजीवी को विदेशी के रूप में पहचानती हैं और प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया की शुरुआत करती हैं। इसे तीव्र चरण कहा जाता है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- In this phase, **monocytes** release **cytokines**, which play a central role in the immune response.
- इस चरण में, **मोनोसाइट्स साइटोकाइन्स** रिलीज करते हैं, जो प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया में केंद्रीय भूमिका निभाते हैं।
- Two types of **cytokines**, **interleukin-1** and **tumour necrosis factor-alpha**, increase body temperature.
- दो प्रकार के **साइटोकाइन्स**, **इंटरल्यूकिन-1** और **ट्यूमर नेक्रोसिस फैक्टर-एल्फा**, शरीर का तापमान बढ़ाते हैं।
- These **cytokines** also cause the production of **prostaglandins** in the brain, which act on the **hypothalamus** to signal the body to raise the temperature.
- ये साइटोकाइन्स मस्तिष्क में **प्रोस्टाग्लैंडिंस** के उत्पादन का कारण बनते हैं, जो **हाइपोथैलेमस** पर प्रभाव डालकर शरीर को तापमान बढ़ाने का संकेत भेजते हैं।
- The brain employs mechanisms such as **increasing the metabolic rate** and causing **shivering** to raise the body temperature.
- मस्तिष्क शरीर के तापमान को बढ़ाने के लिए **चयापचय दर** बढ़ाने और **कंपकंपी** करने जैसे तंत्रों का उपयोग करता है।
- These mechanisms **burn metabolic fuel faster than normal**, producing **body heat**.
- ये तंत्र सामान्य से तेज़ चयापचय ईंधन जलाते हैं, जिससे **शरीर की गर्मी** उत्पन्न होती है।
- Experimental work shows that **elevated temperatures** can enhance aspects of the immune response.
- प्रयोगात्मक कार्य दर्शाता है कि **उच्च तापमान** प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया के कुछ पहलुओं को बढ़ा सकता है।
- The growth of various **bacteria** slows down at temperatures above normal body temperature.
- विभिन्न **बैक्टीरिया** की वृद्धि सामान्य शरीर तापमान से ऊपर तापमान पर धीमी हो जाती है।



The fragmentation in the global fight against terror

SS Paper III: Internal Security

The Pahalgam terror attack of April 22 has exposed, yet again, the fragmentation in the global fight against terror and Pakistan's resort to terrorism when it fears normalcy in Jammu and Kashmir. While a number of countries have condemned the Pahalgam attack, they have, at the same time, called upon India and Pakistan to exercise restraint. The United States Secretary of State, Marco Rubio, went to the extent of calling on both parties to "work towards ... a responsible resolution that maintains long term peace and regional stability in South Asia". U.S. Vice-President J.D. Vance "hoped" that India's response would not lead to a wider regional conflict. Russian Foreign Minister Sergey Lavrov has said that "settling disagreements" between New Delhi and Islamabad on a bilateral basis should be by political and diplomatic means. The European Union's High Representative for Foreign Affairs and Security Policy Kaja Kallas could not even get around to calling it a "terror attack".

The end of a collective fight

Gone are the days of "zero tolerance" to terror. Gone are the days when the perpetrators of terror were called out and accountability demanded. Some have even asked India for "proof" of Pakistan's complicity, conveniently forgetting *inter alia* the Pulwama (2019) and 26/11 Mumbai (2008) terror attacks. In effect, they are calling on India, the victim, to be restrained and to not go after Pakistan, the perpetrator and backer.

India should not be surprised. To begin with, the appetite for a flare-up in Asia is low after the raging wars in Ukraine, Gaza and West Asia. Moreover, successful elections in Jammu and Kashmir and tourists flocking to Kashmir are red flags for Pakistan. To top it all, the global fight against terror is no more a collective fight. It is now left for each state to fend for itself. The consensus reached after the 9/11 terror attacks in the U.S. in 2001, to fight terror comprehensively, seems to have run its course. The world has gone back to the era of "my terrorist" and "your terrorist."

Europe is focused on "its" terrorists – right-wing extremism and terror. The U.S., under former President Joe Biden, focused on REMVE, or racially and ethnically motivated violent extremism. The Organisation of Islamic Cooperation (OIC) is keen only to use Islamophobia as an excuse to condone terror. Canada has told India that "your" terrorists are not "my" terrorists and that any terrorist threat against India from its soil is covered under its freedom of expression – in effect asking India to wait till a terror act is committed before approaching them. China has blocked proposals submitted by India in 2022 to "black-list", under the UN Security Council 1267 sanctions regime,



T.S. Tirumurti

was Ambassador/
Permanent
Representative of
India to the United
Nations, New York
(2020-22)

Gone are the days of a united fight against, and 'zero tolerance' to terror; a different yardstick applies when it comes to India, which is a victim of state-sponsored terror

terrorists operating against India from Pakistani soil. Now that Pakistan is in the UN Security Council (UNSC) for 2025-26 (as a non-permanent member), these will remain blocked for at least two more years.

The world is blindsided by the spread of terror in Asia and Africa. Terrorism in Africa has spread exponentially, from the Sahel to Mozambique. The Global Terrorism Index 2025 points out that the Sahel is now the epicentre of terrorism, accounting for over half of all terrorism deaths in the world. But the international community says they are "your" terrorists not "my" terrorists and is short-changing Africa.

A different yardstick for India

However, a different yardstick applies when it comes to India, which is the biggest victim of state-sponsored terror from Pakistan. First, it is about "regional stability" and not about fighting terror as Pakistan has successfully sold the "nuclear war" bogey to the world. Even as they egg Ukraine on in its war with "nuclear" Russia, the thought of two developing countries using nuclear arms scares the West enough to call on India to stop fighting cross-border terror. It is quickly forgotten that it was Prime Minister Narendra Modi who called on Russian President Vladimir Putin not to use nuclear arms in the Ukraine war for which he was thanked by the U.S. among other countries.

Further, it is now common knowledge that in Pahalgam, the terrorists singled out the tourists based on religion and shot them. A Muslim pony ride operator was shot while trying to save the tourists. The terror attack, which The Resistance Front (a proxy of the Pakistan-based terror group Lashkar-e-Taiba) claimed that it had carried out – it retracted this statement later – was clearly done to raise tensions and create a communal divide in India.

While the whole world cries hoarse in condemning Islamophobia, anti-Semitism and Christianophobia, why does it become silent when calling out the recent attack for what it is, i.e., Hinduphobia? When even protests in American university campuses are being dubbed anti-Semitic or Islamophobic and portrayed in religious terms, rather than contextualising them in terms of the 52,000 Palestinians killed in Gaza or Israeli hostages still with Hamas, to maintain radio silence on Hinduphobic attacks is glaring, if not unexpected. Even U.S. presidential candidate Vivek Ramaswamy, was confronted with accusations of belonging to a "pagan, wicked" faith while on the campaign trail.

But there has been a refreshing departure – the statement by the U.S. Director of National Intelligence, Tulsi Gabbard, who characterised the Pahalgam attack in religious terms, as a "horrific Islamist terrorist attack" and recognised that the targets were Hindus. A silver lining is the

extradition of Tahawwur Rana from the U.S. to India for the Mumbai attacks, even if big fish, David Headley, is still in the U.S.

Further, predictably, Pakistan used its presence in the UNSC to move for an emergency closed session on a "deteriorating regional environment and rising tension" posing "a serious risk of escalation". In 2019, a similar closed meeting took place, at China's behest, just after Article 370 was abrogated, but fizzled out. The meeting now was no different and no document was issued. It underlined once again that the P-5 (the five permanent UNSC member states), with the exception of China, is in no mood to play the "Kashmir" game, which it considers to be a bilateral matter between India and Pakistan (even if parts of it have been ceded by Pakistan to China).

India's move to keep the Indus Waters Treaty in abeyance has also been targeted by Pakistan at the UNSC. India will no doubt keep the pressure on the UNSC to stop any outcome document, unlike how a similar issue was dealt with in 2021 between Ethiopia and Egypt on the Grand Ethiopian Renaissance Dam. Any one country in the UNSC can stop a statement.

The path ahead

Consequently, if the world is so concerned about India not using kinetic options to fight terror from where it originates, should not India's "strategic" partners demand accountability from Pakistan rather than substituting harsh words for real action or calling on "both sides" to "defuse" tensions? To deter Pakistan, India's close Gulf partners, Saudi Arabia and the United Arab Emirates, which are themselves undertaking internal socio-religious reforms, need to step up. The international community must act to deter and sanction Pakistan, and not merely react episodically. If it refuses to act, India will act alone. Apart from the current slew of options, India will also have to think ahead.

Having built a strong international framework to combat terror, including terror financing and misuse of emerging technology, the international community cannot step back on combating terror, especially state-sponsored terrorism. Three years after raising it for the first time in the UN General Assembly in 2022, India has yet another opportunity to take the lead in combating religio-phobia against non-Abrahamic religions. This time its campaign should go beyond the UN, where select Indian Missions should take up the issue bilaterally with their host countries.

All this points to one thing. India should not only create geopolitical space for itself through its strategic autonomy and multi-alignment policy, but must also be prepared to use it when it matters. There is no doubt that such parleys are on.

The Fragmentation in the Global Fight Against Terror

आतंकवाद के खिलाफ वैश्विक संघर्ष में टुकड़ों में बंटवारा

• The Pahalgam terror attack of April 22 has exposed the fragmentation in the global fight against terror and Pakistan's resort to terrorism when it fears normalcy in Jammu and Kashmir.

22 अप्रैल को हुआ पाहलगाम आतंकवादी हमला वैश्विक आतंकवाद के खिलाफ संघर्ष में



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

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

CONTACT: 9971932488



टुकड़ों में बंटवारे को उजागर करता है और पाकिस्तान द्वारा आतंकवाद का सहारा लेना जब उसे जम्मू और कश्मीर में सामान्य स्थिति का डर होता है।

• While a number of countries have condemned the **Pahalgam attack**, they have, at the same time, called upon **India and Pakistan to exercise restraint**.

कई देशों ने पाहलगाम हमले की निंदा की है, लेकिन साथ ही भारत और पाकिस्तान से संयम बरतने की अपील की है।

• The **United States Secretary of State, Marco Rubio**, went to the extent of calling on both parties to “work towards ... a responsible resolution that maintains long-term peace and regional stability in **South Asia**.”

संयुक्त राज्य अमेरिका के विदेश मंत्री मार्को रुबियो ने दोनों पक्षों से "... जिम्मेदार समाधान की दिशा में काम करने की अपील की," जो दक्षिण एशिया में दीर्घकालिक शांति और क्षेत्रीय स्थिरता बनाए रखे।

• **U.S. Vice-President J.D. Vance** “hoped” that **India’s response** would not lead to a wider regional conflict.

संयुक्त राज्य अमेरिका के उपराष्ट्रपति J.D. वांस ने "आशा जताई" कि भारत की प्रतिक्रिया क्षेत्रीय संघर्ष का रूप नहीं लेगी।

• **Russian Foreign Minister Sergey Lavrov** has said that “settling disagreements” between **New Delhi and Islamabad** on a bilateral basis should be by **political and diplomatic means**.

रूसी विदेश मंत्री सर्गेई लावरोव ने कहा कि नई दिल्ली और इस्लामाबाद के बीच "विवादों का निपटारा" द्विपक्षीय रूप से राजनीतिक और कूटनीतिक तरीके से होना चाहिए।

• The **European Union’s High Representative for Foreign Affairs and Security Policy Kaja Kallas** could not even get around to calling it a “terror attack”.

यूरोपीय संघ की विदेश मामलों और सुरक्षा नीति की उच्च प्रतिनिधि काजा कालास इसे "आतंकी हमला" तक कहने से भी बच गईं।

The End of a Collective Fight

सामूहिक संघर्ष का अंत

• Gone are the days of “**zero tolerance**” to terror.

अब वो दिन गए जब आतंकवाद के लिए "शून्य सहिष्णुता" की नीति थी।

• Gone are the days when the **perpetrators of terror** were called out and **accountability demanded**.

अब वो दिन गए जब आतंकवादियों को पहचाना जाता था और जवाबदेही की मांग की जाती थी।

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



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

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

CONTACT: 9971932488



• Some have even asked **India** for “**proof**” of **Pakistan’s complicity**, conveniently forgetting inter alia the **Pulwama (2019)** and **26/11 Mumbai (2008)** terror attacks.

कुछ ने तो **भारत** से “**सबूत**” मांगे हैं **पाकिस्तान** की संलिप्तता के बारे में, और **पुलवामा (2019)** और **26/11 मुंबई (2008)** के आतंकवादी हमलों को भुला दिया है।

• In effect, they are calling on **India**, the victim, to be **restrained** and not go after **Pakistan**, the perpetrator and backer.

वास्तव में, वे **भारत**, जो पीड़ित है, से **संयम** रखने की अपील कर रहे हैं और **पाकिस्तान**, जो अपराधी और समर्थक है, के खिलाफ कार्रवाई न करने को कह रहे हैं।

• India should not be surprised. The **appetite for a flare-up in Asia** is low after the raging wars in **Ukraine, Gaza, and West Asia**.

भारत को हैरान नहीं होना चाहिए। **एशिया में उथल-पुथल की इच्छा** यूक्रेन, गाज़ा, और पश्चिम एशिया में हो रही भीषण युद्धों के बाद कम हो गई है।

• Moreover, successful **elections in Jammu and Kashmir** and **tourists flocking to Kashmir** are **red flags for Pakistan**.

इसके अलावा, **जम्मू और कश्मीर में सफल चुनाव** और **कश्मीर में पर्यटकों का आना** पाकिस्तान के लिए चेतावनी संकेत हैं।

• To top it all, the **global fight against terror is no more a collective fight**. It is now left for **each state to fend for itself**.

और सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि **वैश्विक आतंकवाद के खिलाफ संघर्ष** अब एक **सामूहिक संघर्ष** नहीं रहा। अब प्रत्येक राज्य को **स्वतंत्र रूप से अपनी रक्षा** करनी होगी।

• The **consensus reached after the 9/11 terror attacks** in the **U.S.** in **2001**, to fight terror comprehensively, seems to have run its course.

9/11 आतंकवादी हमलों के बाद 2001 में अमेरिका में प्राप्त सहमति, आतंकवाद से व्यापक रूप से लड़ने की, अब समाप्त हो गई है।

• The world has gone back to the era of **“my terrorist” and “your terrorist”**.

दुनिया **“मेरे आतंकवादी”** और **“तेरे आतंकवादी”** के युग में वापस चली गई है।

Regional Focus and Selective Attention

क्षेत्रीय ध्यान और चयनात्मक ध्यान

• **Europe** is focused on “its” **terrorists — right-wing extremism and terror**.

यूरोप अपने आतंकवादियों पर ध्यान केंद्रित कर रहा है — **दक्षिणपंथी चरमपंथ और आतंक**।

• The **U.S.**, under former President **Joe Biden**, focused on **REMVE**, or **racially and ethnically motivated violent extremism**.

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



संयुक्त राज्य अमेरिका, पूर्व राष्ट्रपति जो बाइडन के तहत, REMVE, यानी नस्लीय और जातीय रूप से प्रेरित हिंसक चरमपंथ पर ध्यान केंद्रित कर रहा था।

• The **Organisation of Islamic Cooperation (OIC)** is keen only to use **Islamophobia** as an excuse to condone terror.

इस्लामिक सहयोग संगठन (OIC) केवल इस्लामोफोबिया का उपयोग आतंकवाद को नज़रअंदाज़ करने के बहाने के रूप में करता है।

• **Canada** has told **India** that “**your terrorists**” are not “**my terrorists**” and that any terrorist threat against India from its soil is covered under its **freedom of expression**, effectively asking **India** to wait until a terror act is committed before approaching them.

कनाडा ने भारत से कहा है कि "आपके आतंकवादी" "मेरे आतंकवादी" नहीं हैं और भारत से उसके क्षेत्र से आने वाले किसी भी आतंकवादी खतरे को उसकी व्यक्तिगत स्वतंत्रता के तहत कवर किया जाता है, प्रभावी रूप से भारत से कहा गया है कि वे आतंकवादी कृत्य होने तक उनसे संपर्क न करें।

• **China** has blocked proposals submitted by **India in 2022** to “**black-list**” under the **UN Security Council 1267 sanctions regime**, terrorists operating against **India** from **Pakistani soil**.

चीन ने भारत द्वारा 2022 में प्रस्तुत प्रस्तावों को ब्लॉक कर दिया था, जिसमें यूएन सुरक्षा परिषद 1267 प्रतिबंध शासन के तहत पाकिस्तानी धरती से भारत के खिलाफ काम करने वाले आतंकवादियों को "ब्लैकलिस्ट" करने की मांग की गई थी।

• Now that **Pakistan** is in the **UN Security Council** for **2025-26** (as a non-permanent member), these will remain blocked for at least two more years.

अब जब पाकिस्तान 2025-26 के लिए यूएन सुरक्षा परिषद में (गैर-स्थायी सदस्य के रूप में) है, ये प्रस्ताव कम से कम अगले दो वर्षों तक ब्लॉक रहेंगे।

Global Terror Spread

वैश्विक आतंकवाद का फैलाव

• The world is blindsided by the spread of terror in **Asia** and **Africa**.

दुनिया एशिया और अफ्रीका में आतंकवाद के फैलाव से आंखें मूंदे हुए है।

• **Terrorism in Africa** has spread exponentially, from the **Sahel** to **Mozambique**.

अफ्रीका में आतंकवाद तेजी से फैल चुका है, साहेल से लेकर मोजाम्बिक तक।

• The **Global Terrorism Index 2025** points out that the **Sahel** is now the epicentre of terrorism, accounting for over **half of all terrorism deaths** in the world.

ग्लोबल आतंकवाद सूचकांक 2025 बताता है कि साहेल अब आतंकवाद का केंद्र बन चुका है, जो दुनिया में आतंकवाद से होने वाली मौतों का आधा से अधिक हिस्सा है।

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



• But the international community says they are “**your** terrorists not **my** terrorists” and is short-changing **Africa**.

लेकिन अंतर्राष्ट्रीय समुदाय कहता है कि ये “आपके आतंकवादी हैं, “मेरे आतंकवादी” नहीं” और अफ्रीका को नज़रअंदाज़ कर रहा है।

A Different Yardstick for India

भारत के लिए एक अलग पैमाना

• The international community applies a different yardstick to India, which is the biggest victim of **state-sponsored terrorism** from Pakistan.

• अंतर्राष्ट्रीय समुदाय भारत के लिए एक अलग पैमाना अपनाता है, जो पाकिस्तान से राज्य-प्रायोजित आतंकवाद का सबसे बड़ा शिकार है।

• The focus is on “**regional stability**”, not on fighting terror, as Pakistan has effectively used the “nuclear war” threat to the world.

• ध्यान “**क्षेत्रीय स्थिरता**” पर है, आतंकवाद से लड़ाई पर नहीं, क्योंकि पाकिस्तान ने दुनिया को “परमाणु युद्ध” का डर प्रभावी रूप से बेचा है।

• The West is cautious about two developing countries using nuclear arms, prompting calls for India to stop fighting cross-border terror.

• पश्चिम दो विकासशील देशों के बीच परमाणु हथियारों के उपयोग को लेकर सतर्क है, जिससे भारत से सीमा-पार आतंकवाद से लड़ाई को रोकने की अपील की जाती है।

• Prime Minister **Narendra Modi** called on **Russian President Vladimir Putin** not to use nuclear arms in the **Ukraine war**, which was appreciated by the U.S. and other countries.

• प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन से यूक्रेन युद्ध में परमाणु हथियारों का इस्तेमाल न करने की अपील की थी, जिसे अमेरिका और अन्य देशों ने सराहा था।

• In **Pahalgam**, terrorists singled out tourists based on religion, with a Muslim pony ride operator shot while trying to save them.

• पहलगाम में आतंकवादियों ने धर्म के आधार पर पर्यटकों को निशाना बनाया, और एक मुस्लिम पोनी राइड ऑपरेटर को उन्हें बचाने की कोशिश करते हुए गोली मारी गई।

• The terrorist attack was claimed by **The Resistance Front**, a proxy of **Lashkar-e-Taiba**, to create communal tensions.

• आतंकवादी हमले का दावा **The Resistance Front** ने किया था, जो लश्कर-ए-तैयबा का एक प्रॉक्सी है, ताकि साम्प्रदायिक तनाव पैदा किया जा सके।

• The world condemns **Islamophobia**, **anti-Semitism**, and **Christianophobia**, but remains silent when it comes to calling out **Hinduphobia**.



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

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

CONTACT: 9971932488



- दुनिया इस्लामोफोबिया, एंटी-सेमिटिज़म, और ईसाई विरोधी को निंदा करती है, लेकिन हिंदूफोबिया की निंदा करते समय चुप रहती है।
- Even **U.S. presidential candidate Vivek Ramaswamy** was accused of being part of a "pagan, wicked" faith.
- यहां तक कि अमेरिकी राष्ट्रपति उम्मीदवार विवेक रामस्वामी पर एक "पंथी, पापी" धर्म का हिस्सा होने का आरोप लगाया गया था।
- However, **U.S. Director of National Intelligence Tulsi Gabbard** referred to the **Pahalgam attack** as a "horrific Islamist terrorist attack", recognizing the targets as Hindus.
- हालांकि, अमेरिकी राष्ट्रीय खुफिया निदेशक तुलसी गब्बर्ड ने पहलगाम हमले को "भयंकर इस्लामी आतंकवादी हमला" कहा, और लक्षित व्यक्तियों को हिंदू के रूप में पहचाना।
- **Tahawwur Rana**, involved in the **Mumbai attacks**, was extradited from the U.S. to India, though **David Headley** remains in the U.S.
- ताहव्वर राना, जो मुंबई हमलों में शामिल था, को अमेरिका से भारत प्रत्यर्पित किया गया, हालांकि डेविड हेडली अभी भी अमेरिका में है।
- **Pakistan** raised the issue of the **Indus Waters Treaty** in the **UNSC**, but no outcome was issued, showing the international community's reluctance to engage on Kashmir as a bilateral issue between India and Pakistan.
- पाकिस्तान ने इंदस जल संधि का मुद्दा **UNSC** में उठाया, लेकिन कोई परिणाम जारी नहीं किया गया, जो दिखाता है कि अंतर्राष्ट्रीय समुदाय कश्मीर को भारत और पाकिस्तान के बीच एक द्विपक्षीय मुद्दा मानकर इसमें शामिल होने के लिए तैयार नहीं है।
- India will continue to exert pressure on the **UNSC** to avoid an outcome document on such matters, as seen in the **Ethiopia-Egypt Grand Ethiopian Renaissance Dam** issue.
- भारत ऐसे मामलों पर **UNSC** पर दबाव बनाए रखेगा ताकि कोई परिणाम दस्तावेज़ जारी न हो, जैसा कि इथियोपिया-इजिप्ट ग्रैंड इथियोपियन रीनैसांस डेम मुद्दे में देखा गया था।

The Path Ahead

आगे का रास्ता

- The world should demand **accountability from Pakistan** instead of substituting harsh words for real action or calling for both sides to defuse tensions.
- दुनिया को पाकिस्तान से जिम्मेदारी की मांग करनी चाहिए, न कि वास्तविक कार्रवाई के बजाय कठोर शब्दों का इस्तेमाल करने या दोनों पक्षों को तनाव कम करने के लिए कहने चाहिए।
- **Saudi Arabia** and the **UAE**, which are undergoing socio-religious reforms, need to step up to deter Pakistan.

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



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

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

CONTACT: 9971932488



• सऊदी अरब और यूएई, जो सामाजिक-धार्मिक सुधारों से गुजर रहे हैं, को पाकिस्तान को रोकने के लिए आगे आना चाहिए।

• The international community must **act to deter and sanction Pakistan** for state-sponsored terrorism, and not merely react episodically.

• अंतर्राष्ट्रीय समुदाय को राज्य-प्रायोजित आतंकवाद के लिए **पाकिस्तान को रोकने और दंडित करने** के लिए कदम उठाने चाहिए, और केवल अस्थायी रूप से प्रतिक्रिया नहीं करनी चाहिए।

• India will act alone if the international community refuses to act, as it has already built a strong international framework to combat terror.

• अगर अंतर्राष्ट्रीय समुदाय कार्रवाई करने से इनकार करता है, तो भारत अकेले कदम उठाएगा, क्योंकि उसने पहले ही आतंकवाद से लड़ने के लिए एक मजबूत अंतर्राष्ट्रीय ढांचा तैयार कर लिया है।

• India has another opportunity to lead the fight against **religio-phobia** towards **non-Abrahamic religions**, especially in the **UN**.

• भारत के पास **गैर-आब्राहमिक धर्मों** के खिलाफ **धार्मिक-फोबिया** के खिलाफ संघर्ष में नेतृत्व करने का एक और अवसर है, विशेष रूप से **संयुक्त राष्ट्र** में।

• India must create **geopolitical space** through its **strategic autonomy** and **multi-alignment policy**, and be prepared to use it when necessary.

• भारत को अपनी **रणनीतिक स्वायत्तता** और **बहु-निर्देशन नीति** के माध्यम से **भूराजनीतिक स्थान** बनाना चाहिए, और जब आवश्यक हो, तो इसका उपयोग करने के लिए तैयार रहना चाहिए।



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

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

CONTACT: 9971932488



GS Paper III: Internal Security

Persuasion strategy

Pakistan must hand over designated terrorists to India

For the first time in over 50 years, India has been told that it is on the threshold of a full-scale war. The drills seek to bring that war into the people's consciousness, not as a media event but as a way of preparing them for what could unfold in their lives. Civil defence preparedness is a key element of war strategy. These drills will help to take stock of how common people, those responsible for key civil assets and trained personnel, will interact and act in a war-like situation. Defence preparedness is another matter altogether. The government led by Prime Minister Narendra Modi has not baulked at national, war-like mobilisations. From demonetisation through Swachh Bharat to the lights off during COVID-19 that also tested electric grid resilience, there have been many projects that have sought to tell the people that they have to be in mission-mode. Grid resilience is once again being tested by the drills through blackouts.

Wars and war-like simulations can serve to bring up consciousness and produce more social cohesiveness and a focus on common, larger goals. They can prepare the people for hardships without their losing morale. The other side is, of course, destruction. In the eyes of many, including possibly the government, Pahalgam was India's 9/11, if not in its scale but in the response. This view holds that Pakistan is the Afghanistan of 2001 – a nation coming apart with only religious zealots holding it together using terror as the only statecraft. George W. Bush's "I hear you" in the rubble of the World Trade Center was followed by a blitzkrieg that sought to bomb the nation into the Stone Age. The U.S. had zero risk of any retaliation then. Prime Minister Narendra Modi's promise to pursue terrorists to the end of the earth comes with the risk of a furious retaliation if the pursuit means full-fledged war. While testing civil defence preparedness is one thing, a real war is a highly dangerous escalation that will do little good to the narrative of India being an economic powerhouse ready to take its place in a multipolar world as a true and responsible leader. The government must keep its options open so that Pakistan may be persuaded to walk back from the brink by agreeing to hand over terror leaders of the LeT, JeM and fringe outfits. India's non-muscular response to 26/11 brought much shame to Pakistan and the Pakistani media willingly brought more shame to its government by turning its focus on Ajmal Kasab's village and family. Perhaps the civil defence preparedness drills will serve as psy-ops, signalling India's intent that could make Pakistan see the folly of using terror as a tactic in geopolitical disputes.

Persuasion Strategy

प्रेरणा की रणनीति

Pakistan must hand over designated terrorists to India

पाकिस्तान को नामित आतंकवादियों को भारत को सौंप देना चाहिए

• For the **first time in over 50 years**, India has been told that it is on the threshold of a **full-scale war**.

• **50 वर्षों से अधिक समय में पहली बार**, भारत को बताया गया है कि वह **पूर्ण युद्ध** के मुहाने पर है।

• The drills are meant to bring this war into public consciousness not as a media event, but as preparation for possible real-life situations.

• इन **ड्रिलों** का उद्देश्य युद्ध को एक **मीडिया कार्यक्रम** के रूप में नहीं बल्कि **वास्तविक जीवन** की परिस्थितियों की तैयारी के रूप में लोगों की चेतना में लाना है।

• **Civil defence preparedness** is a crucial part of war strategy.

• **नागरिक सुरक्षा की तैयारी** युद्ध रणनीति का एक **महत्वपूर्ण हिस्सा** है।

• These drills help evaluate how common citizens, key civil asset handlers, and trained personnel respond in a warlike situation.

• ये **ड्रिल** यह **मूल्यांकन** करने में मदद करती हैं कि आम नागरिक, **महत्वपूर्ण संपत्तियों** के प्रबंधक और प्रशिक्षित कर्मचारी **युद्ध जैसी स्थिति** में कैसे प्रतिक्रिया देते हैं।

• **Defence preparedness** is a separate aspect.

• **रक्षा तैयारी** एक अलग पहलू है।

• The government under **Prime Minister Narendra Modi** has previously initiated **war-like national mobilisations**, such as during **demonetisation**, **Swachh Bharat**, and the **COVID-19 blackout exercise**.

• **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** के नेतृत्व वाली सरकार ने पहले भी **युद्ध जैसी**

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



राष्ट्रीय लामबंदियाँ शुरू की हैं, जैसे कि नोटबंदी, स्वच्छ भारत अभियान, और कोविड-19 के दौरान बिजली बंद करने का अभ्यास।

- These initiatives aimed to put the people in a **mission-mode mindset**.
- इन पहलों का उद्देश्य लोगों को **मिशन मोड** की मानसिकता में लाना था।
- The current drills also test **grid resilience** again through **blackouts**.
- वर्तमान ड्रिलें भी **ब्लैकआउट** के माध्यम से **ग्रिड की मजबूती** की पुनः परीक्षा ले रही हैं।
- **Wars and simulations** can raise awareness and promote **social unity** and **focus on collective goals**.
- **युद्ध और उनके अभ्यास** जागरूकता बढ़ा सकते हैं और **सामाजिक एकता** तथा **सामूहिक लक्ष्यों पर ध्यान** केंद्रित कर सकते हैं।
- These can prepare citizens to face **hardships** without **losing morale**.
- यह नागरिकों को **कठिनाइयों** का सामना **हौसला खोए बिना** करने के लिए तैयार कर सकते हैं।
- The **other side of war** is **destruction**.
- युद्ध का **दूसरा पक्ष** है **विनाश**।
- Many, including possibly the government, view the **Pahalgam attack** as India's **9/11**, not in scale, but in response.
- कई लोगों की, शायद सरकार की भी, यह राय है कि **पहलगाम हमला** भारत का **9/11** था — **पैमाने** में नहीं बल्कि **प्रतिक्रिया** में।
- According to this view, **Pakistan** is like **Afghanistan in 2001** — a **fragmented nation** held together by **religious extremists** who use **terror** as a tool of statecraft.
- इस दृष्टिकोण के अनुसार, **पाकिस्तान** वर्ष **2001** का **अफगानिस्तान** है — एक **बिखरा हुआ राष्ट्र**, जिसे **धार्मिक कट्टरपंथी** आतंकवाद को **राजनीतिक औजार** की तरह उपयोग कर के जोड़े हुए हैं।
- After **9/11**, **George W. Bush** declared “**I hear you**” and launched a **blitzkrieg** against Afghanistan.
- **9/11** के बाद, **जॉर्ज डब्ल्यू बुश** ने “**आई हीयर यू**” कहा और **अफगानिस्तान** पर **आक्रामक हमला** शुरू कर दिया।
- The **U.S.** faced **zero risk of retaliation** then.
- उस समय **अमेरिका** को **प्रतिकार का कोई खतरा** नहीं था।
- **Prime Minister Modi's** vow to **pursue terrorists** to the “**end of the earth**” comes with the **risk of furious retaliation** if it leads to **full-scale war**.
- **प्रधानमंत्री मोदी** का **आतंकवादियों को "धरती के अंतिम छोर तक पीछा करने"** का संकल्प, अगर यह **पूर्ण युद्ध** में बदलता है, तो इसमें **भयानक प्रतिकार का जोखिम** भी है।

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



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

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

CONTACT: 9971932488



- **Testing civil defence** is one matter, but **real war** is a **dangerous escalation**.
- नागरिक सुरक्षा की परीक्षा एक बात है, लेकिन वास्तविक युद्ध एक खतरनाक बढ़ोतरी है।
- War will **weaken** the narrative of India being an **economic powerhouse** ready for **multipolar global leadership**.
- युद्ध भारत की आर्थिक महाशक्ति बनने और बहुधुवीय वैश्विक नेतृत्व के लिए तैयार होने की छवि को कमजोर कर देगा।
- The government must **keep diplomatic options open** so that **Pakistan** can be **persuaded** to **hand over** terror leaders from **LeT, JeM, and other fringe outfits**.
- सरकार को अपने राजनयिक विकल्प खुले रखने चाहिए ताकि पाकिस्तान को लश्कर-ए-तैयबा (LeT), जैश-ए-मोहम्मद (JeM) और अन्य चरमपंथी संगठनों के आतंकवादियों को सौंपने के लिए राजी किया जा सके।
- India's **non-military** response to **26/11** brought **embarrassment** to **Pakistan**, and even Pakistani media highlighted **Ajmal Kasab's village and family**.
- भारत की गैर-सैन्य प्रतिक्रिया ने 26/11 के बाद पाकिस्तान को शर्मसार कर दिया, और पाकिस्तानी मीडिया ने भी अजमल कसाब के गाँव और परिवार पर ध्यान केंद्रित किया।
- These **civil defence drills** might serve as **psychological operations (psy-ops)**, signaling India's **serious intent**, possibly making **Pakistan** realize the **folly** of using **terror as a geopolitical tactic**.
- ये नागरिक सुरक्षा ड्रिल शायद मनोवैज्ञानिक ऑपरेशन (psy-ops) की तरह काम करें, जो भारत की गंभीर मंशा का संकेत दें और पाकिस्तान को यह एहसास दिलाएं कि आतंकवाद को भू-राजनीतिक हथियार के रूप में इस्तेमाल करना मूर्खता है।



Power and pitfalls of digital influence

GS Paper III:

As digital connectivity grows, India faces a complex battle against **misinformation and de-influencing**. While social media enables vital communication, it also **amplifies unchecked content**. De-influencing – where influencers discourage purchases – can promote mindful consumption, but often relies on **sensationalism and clickbait** for engagement.

Despite expert advice being essential, digital platforms often become the go-to place, enabling the rapid spread of misinformation. To counter this, strict regulations are needed.

Experts consulted for the **World Economic Forum's 2024 Global Risks Report** identify India as one of the nations most vulnerable to misinformation and disinformation. This is largely driven by the rise of AI-generated content and the influence of social media platforms. Despite the Ministry of Consumer Affairs' "Endorsement Know-hows" and ASCI/SEBI guidelines, misleading health advice and weight loss reels blur the line between organic and paid content. Influencers often use shock tactics, clickbait, and half-truths to go viral, rapidly fuelling misinformation.

Legal landscape

While Article 19(1)(a) of the Constitution guarantees freedom of speech, it is subject to reasonable restrictions under Article 19(2), including defamation, public order, and morality. The Supreme Court has upheld that free speech does not protect spreading misinformation or harmful content.

The Consumer Protection Act, 2019, bans misleading advertisements, holds influencers accountable for deceptive promotions. Digital regulations under the IT Act (Sections 66 & 67), the Intermediary Guidelines, 2021, and defamation and e-commerce laws penalise harmful content and ensure accurate endorsements.

Though not legally binding,



Gopal Jain

Senior Advocate,
Supreme Court of
India

Brands must invest in consumer education, while regulators and platforms should enforce strict guidelines against misinformation

ASCI guidelines set ethical standards, with non-compliance leading to blacklisting and public reprimands.

With stricter enforcement, influencers must prioritise transparency and credibility, making ethical content creation essential in the evolving digital landscape.

An influencer's intent is key when critiquing brands. Honest reviews aid consumers, but exaggerated negativity for clicks or sponsorships is a commercial tactic. Indian defamation laws protect against misleading content, highlighting the need for authenticity. While influencers operate across many fields, health-related content is held to a higher pedestal. There are norms in place, but something more critical is required in the health sector to ensure that advice is reliable and responsible.

Influencer content blurs the line between fact and manipulation with selective data, ambiguous language, and cherry-picked events. Misinterpreted studies and emotional appeals create misleading narratives that prioritise engagement over accuracy.

We have all fallen for clickbait, especially when it promises to teach us "how to avoid cancer" or "how to make liver detox water." These trends highlight influencers' role in shaping narratives and public discourse. Viral content often outpaces fact-checked information, making critical thinking, source verification, and expert consultation crucial.

Evolving regulation

Regulations for social media influencers are tightening, with a focus on accountability and responsible content. SEBI recently imposed strict rules on "finfluencers," restricting real-time stock data in educational content to prevent influencers from influencing financial decisions without proper expertise or authorisation.

Legal scrutiny now extends to

misleading advertisements. In *Indian Medical Association vs Union of India*, the Court held influencers accountable for false endorsements, and the Delhi High Court stressed claim verification, especially in health content. With non-experts gaining visibility on unregulated platforms, health advice must come from qualified professionals. Strong ethical norms and legal oversight are crucial to curb misinformation.

In a landmark ruling, the Delhi High Court restrained an influencer from disparaging a brand, emphasising that freedom of speech under Article 19(1)(a) is not absolute. It upheld restrictions to prevent defamation and ruled that health content must be backed by qualified professionals with disclosed credentials.

While influencers gain trust, exploiting it for personal gain damages credibility. As trust erodes, influencers and brands risk losing their authenticity.

Moreover, establishing a registration system or database for influencers disseminating public health information is essential. Such a system would function as a continuous monitoring tool, ensuring transparent accountability for the content produced. This approach would help curb the unchecked spread of misinformation and empower consumers to make well-informed, objective assessments, especially given the significant safety and perception challenges associated with health-related content. Recognising the ethical dimensions inherent in public health communication, robust ethical practices must complement legal measures to safeguard public interests.

Brands must invest in consumer education, while regulators and platforms should enforce strict guidelines against misinformation. It is critical to enforce stringent guidelines to hold influencers accountable for their content and unchecked promotional activities, thereby safeguarding consumer interests.

Power and Pitfalls of Digital Influence



डिजिटल प्रभाव की शक्ति और खतरे

Growing Digital Connectivity and Challenges

बढ़ती डिजिटल कनेक्टिविटी और चुनौतियाँ

- As **digital connectivity** expands in India, the country faces a growing threat from **misinformation** and **de-influencing**.
- जैसे-जैसे भारत में डिजिटल कनेक्टिविटी बढ़ती जा रही है, देश को गलत सूचना और डी-इन्फ्लुएंसिंग से खतरा बढ़ता जा रहा है।
- **Social media** boosts communication but also amplifies **unchecked content**.
- सोशल मीडिया संवाद को बढ़ाता है, लेकिन बिना जांचे-परखे कंटेंट को भी तेजी से फैलाता है।
- **De-influencing** can promote **mindful consumption**, but it often depends on **sensationalism** and **clickbait**.
- डी-इन्फ्लुएंसिंग से सोच-समझकर उपभोग को बढ़ावा मिल सकता है, लेकिन यह अक्सर सनसनीखेज और क्लिकबैट पर आधारित होता है।
- People often ignore expert advice and rely on **digital platforms**, making them vulnerable to **rapid spread of misinformation**.
- लोग अक्सर विशेषज्ञों की सलाह को नज़रअंदाज़ कर डिजिटल प्लेटफॉर्म पर निर्भर हो जाते हैं, जिससे गलत जानकारी तेजी से फैलती है।

India's Vulnerability to Misinformation

भारत की गलत जानकारी के प्रति संवेदनशीलता

- The **World Economic Forum's 2024 Global Risks Report** lists India as among the most **vulnerable nations to misinformation** and **disinformation**.
- वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम की 2024 की ग्लोबल रिस्क रिपोर्ट में भारत को गलत और भ्रामक जानकारी के प्रति सबसे संवेदनशील देशों में गिना गया है।
- The key drivers are **AI-generated content** and the rising impact of **social media platforms**.
- इसके मुख्य कारण हैं एआई से तैयार की गई सामग्री और सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म का बढ़ता प्रभाव।
- Despite the Ministry of Consumer Affairs' "**Endorsement Know-hows**" and **ASCI/SEBI guidelines**, misleading content like **weight loss reels** and **health advice** still blur the line between **organic** and **paid content**.
- उपभोक्ता मामलों के मंत्रालय की "एंडोर्समेंट नॉ-हाउ" और ASCI/SEBI दिशानिर्देशों के बावजूद, वज़न घटाने वाले वीडियो और स्वास्थ्य संबंधी सलाह जैसे भ्रामक कंटेंट अब भी प्राकृतिक और प्रायोजित कंटेंट की रेखा को धुंधला कर देते हैं।



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

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

CONTACT: 9971932488



- Influencers often use **shock tactics**, **clickbait**, and **half-truths** to go viral.
- इन्फ्लुएंसर अक्सर चौंकाने वाली रणनीति, क्लिकबैट, और आधे सच का प्रयोग करके वायरल होते हैं।

Legal Framework and Free Speech

कानूनी ढांचा और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता

- **Article 19(1)(a)** of the Constitution guarantees **freedom of speech**, but **Article 19(2)** imposes **reasonable restrictions** like **defamation**, **public order**, and **morality**.
- संविधान का अनुच्छेद 19(1)(a) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता की गारंटी देता है, लेकिन अनुच्छेद 19(2) में मानहानि, सार्वजनिक व्यवस्था, और नैतिकता जैसे वाजिब प्रतिबंध लगाए गए हैं।
- The **Supreme Court** has stated that **free speech** does not include **misinformation or harmful content**.
- सुप्रीम कोर्ट ने स्पष्ट किया है कि अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता में गलत या हानिकारक जानकारी शामिल नहीं है।
- The **Consumer Protection Act, 2019** bans **misleading advertisements** and holds influencers accountable for **deceptive promotions**.
- उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019 भ्रामक विज्ञापनों पर रोक लगाता है और इन्फ्लुएंसर को भ्रामक प्रचार के लिए ज़िम्मेदार ठहराता है।
- **IT Act (Sections 66 & 67)**, **Intermediary Guidelines 2021**, and **e-commerce laws** regulate and **penalise harmful content**.
- आईटी अधिनियम (धारा 66 और 67), इंटरमीडियरी गाइडलाइंस 2021, और ई-कॉमर्स कानून हानिकारक कंटेंट को नियंत्रित करते हैं और दंडित करते हैं।
- Though **ASCI guidelines** are not legally binding, they provide **ethical standards**, with non-compliance leading to **blacklisting** and **public reprimands**.
- भले ही ASCI दिशानिर्देश कानूनी रूप से बाध्यकारी नहीं हैं, वे नैतिक मानदंड निर्धारित करते हैं, और उल्लंघन पर ब्लैकलिस्टिंग और सार्वजनिक फटकार हो सकती है।

Transparency and Intent in Influencing

इन्फ्लुएंसिंग में पारदर्शिता और मंशा

- Influencers must ensure **transparency** and **credibility** in an evolving digital space.
- बदलते डिजिटल परिदृश्य में इन्फ्लुएंसर को पारदर्शिता और विश्वसनीयता बनाए रखनी चाहिए।
- Honest reviews help consumers, but **exaggerated negativity** just for **clicks** or **sponsorships** is unethical.
- ईमानदार समीक्षाएं उपभोक्ताओं की मदद करती हैं, लेकिन केवल क्लिक्स या प्रायोजन के लिए बढ़ा-चढ़ाकर की गई नकारात्मकता अनैतिक है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- Indian **defamation laws** protect against **misleading content** and promote **authenticity**.
- भारत के मानहानि कानून भ्रामक कंटेंट से सुरक्षा देते हैं और प्रामाणिकता को बढ़ावा देते हैं।
- **Health content** is held to a **higher standard**, demanding **greater scrutiny** and **qualified advice**.
- स्वास्थ्य संबंधी सामग्री को उच्च मानदंडों पर आँका जाता है, और इसमें अधिक सावधानी और योग्य सलाह की ज़रूरत होती है।
- Influencers may use **selective data**, **ambiguous language**, and **cherry-picked examples** to mislead viewers.
- इन्फ्लुएंसर दर्शकों को भ्रमित करने के लिए चयनित आंकड़े, अस्पष्ट भाषा, और चुनिंदा उदाहरणों का उपयोग कर सकते हैं।

Clickbait and Public Narratives

क्लिकबेट और सार्वजनिक विमर्श

- Viral content like **“how to avoid cancer”** or **“liver detox water”** often misleads the public.
- “कैंसर से कैसे बचें” या “लीवर डिटॉक्स पानी कैसे बनाएं” जैसे वायरल कंटेंट अक्सर जनता को गुमराह करते हैं।
- Influencers significantly shape **public discourse**, with **viral misinformation** often outpacing **fact-checked content**.
- इन्फ्लुएंसर सार्वजनिक विमर्श को गहराई से प्रभावित करते हैं, और वायरल गलत सूचना अक्सर तथ्य-जांच वाले कंटेंट से तेजी से फैलती है।
- Thus, **critical thinking**, **source verification**, and **expert consultation** become essential.
- इसलिए, आलोचनात्मक सोच, स्रोतों की पुष्टि, और विशेषज्ञ परामर्श अत्यंत आवश्यक हो जाते हैं।

Evolving Regulation of Influencers

इन्फ्लुएंसर्स पर बदलते नियमन

- Regulations are tightening to ensure **accountability** and **responsible content** from influencers.
- इन्फ्लुएंसर्स की जवाबदेही और जिम्मेदार कंटेंट सुनिश्चित करने के लिए नियम कड़े किए जा रहे हैं।
- **SEBI** now restricts **real-time stock data** in **educational content** to prevent unqualified **financial influencing**.
- **SEBI** ने शैक्षणिक कंटेंट में रियल-टाइम स्टॉक डेटा को प्रतिबंधित किया है ताकि अयोग्य वित्तीय इन्फ्लुएंसिंग को रोका जा सके।
- Legal scrutiny has increased for **misleading ads**, especially in **health content**.
- भ्रामक विज्ञापनों, विशेषकर स्वास्थ्य संबंधी कंटेंट, पर कानूनी निगरानी बढ़ गई है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- In **Indian Medical Association vs Union of India**, courts held influencers accountable for **false health endorsements**.
- इंडियन मेडिकल एसोसिएशन बनाम भारत सरकार मामले में अदालतों ने इन्फ्लुएंसर्स को झूठे स्वास्थ्य प्रचार के लिए जिम्मेदार ठहराया।
- The **Delhi High Court** ruled that **health advice** must come from **qualified professionals** with **disclosed credentials**.
- दिल्ली हाईकोर्ट ने निर्णय दिया कि **स्वास्थ्य सलाह** केवल **प्रशिक्षित पेशेवरों** द्वारा और **पारदर्शी प्रमाणपत्रों** के साथ दी जानी चाहिए।

Trust, Registration, and Ethical Oversight

विश्वास, पंजीकरण और नैतिक निगरानी

- Influencers who misuse public **trust** for personal gain damage their **credibility** and that of associated **brands**.
- इन्फ्लुएंसर्स जो व्यक्तिगत लाभ के लिए जनता के **विश्वास** का दुरुपयोग करते हैं, अपनी और **ब्रांड्स** की **विश्वसनीयता** को नुकसान पहुँचाते हैं।
- A **registration system** for influencers sharing **public health content** is essential.
- **सार्वजनिक स्वास्थ्य कंटेंट** साझा करने वाले इन्फ्लुएंसर्स के लिए **पंजीकरण प्रणाली** आवश्यक है।
- This system would help **monitor, verify, and ensure accountability** in such content.
- यह प्रणाली **निगरानी, सत्यापन, और जवाबदेही सुनिश्चित** करने में मदद करेगी।
- Both **ethical standards** and **legal measures** are needed to safeguard **public health interests**.
- **सार्वजनिक स्वास्थ्य हितों** की रक्षा के लिए **नैतिक मानदंडों** और **कानूनी उपायों** दोनों की आवश्यकता है।

Role of Brands and Platforms

ब्रांड्स और प्लेटफॉर्म की भूमिका

- **Brands** must invest in **consumer education**, while **regulators** and **platforms** must enforce **strict guidelines**.
- ब्रांड्स को उपभोक्ता शिक्षा में निवेश करना चाहिए, और **नियामकों** तथा **प्लेटफॉर्म** को कड़े दिशानिर्देश लागू करने चाहिए।
- It is vital to hold **influencers accountable** and regulate **unchecked promotional activities**.
- इन्फ्लुएंसर्स को जिम्मेदार ठहराना और बिना जांचे प्रचार गतिविधियों को नियंत्रित करना आवश्यक है।



Food vs fuel: Surge in ethanol blending and its impacts

Will the increased diversion of sugar for ethanol blending reduce its availability for direct consumption?

GS Paper III: Environment

DATA POINT

Nitika Francis

India is looking to increase the ethanol-blending ratio in petrol to 30% to further cut down on fossil fuel consumption, as it has met its previous target of 20% in 2025, well ahead of schedule. This would require an increase in the diversion of sugar, produced from sugarcane and other sources, for ethanol production. However, sugarcane production has been on the decline since 2022, so much so that on Thursday, the Centre approved a hike in the Fair Remunerative Price for the crop to protect the interests of farmers. Consequently, the price of sugar has risen too, pinching the pockets of consumers.

Will the increased diversion of sugar for ethanol blending further reduce its availability for direct consumption and push prices even higher?

Chart 1 shows the annual sugarcane production in India in the last 10 years. Following a dip in FY17 due to drought conditions in sugar-producing States, production was almost consistently increasing until it peaked at 490 crore tonnes in FY23. It declined in the following year and is estimated to further dip in FY25 as well to 435 crore tonnes.

A slate of components has influenced lower production of sugarcane over the recent years, such as red-rot disease among crops in major sugar-producing States, deficient rains, and problems with the flowering of crops.

This decline in production has predictably impacted the retail sugar prices across the country. Chart 2, which shows the country-wide modal retail price of one kilogram of sugar, depicts prices rising from ₹40 per kg in May 2023 to ₹45 per kg as of May 5, 2025.

Ethanol blending adds to the price pressure by diverting a portion of the sugar. Government data

show a rapid increase in the amount of sugarcane-based ethanol supplied for blending over the past decade, going from about 40 crore litres in FY14 to nearly 670 crore litres in FY24 (Chart 3). The practice is lauded for its sustainability-related benefits as well as its potential to reduce India's dependence on oil imports.

The Centre has been implementing a long-term Ethanol Blending Programme (EBP) since the start of the 2000s, which allowed for a stagnant, then gradually increasing supply of ethanol. Initially, as a means of ensuring adequate availability of sugar for domestic consumption, the government banned the use of sugarcane juice, sugar syrup, and B-heavy molasses for ethanol production. This ban was lifted later, which explains the surge in supply in recent years.

A commensurate increase can be seen in the rate at which ethanol was blended with petrol over the years. Chart 4 shows the ethanol blending rate over the last 10 years. From just over 1.5% in FY14, the rate of ethanol blending has surged to 20% in FY25. The ethanol blending ratio surged due to a combination of a consistent increase in sugar diverted for ethanol production and a drastic reduction in the goods and services tax imposed on ethanol meant for the EBP.

At the time of its inception, the EBP had set the target of 20% blending to be achieved by 2030. However, upon seeing the progress attained through lifting caps and taxes, standing at 15% blended ethanol in 2024, it was decided to advance the 20% target to 2025. The ratio was reached in March this year, leading to talks of a 30% target for the coming years.

With the availability of sugarcane impacted this year, reports show that the government is looking at grains to make up for the shortfall. Moreover, with sugar prices rising, the choice between food and fuel looms.

Bittersweet blend

The data were sourced from Lok Sabha Questions and Answers, the Ministry of Petroleum and Natural Gas, and the Centre for Monitoring Indian Economy



Chart 1: The chart shows the annual sugarcane production in India over the last ten years (in crore tonnes)

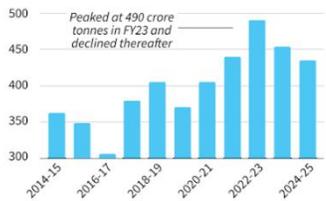


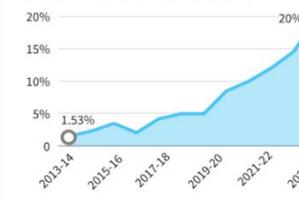
Chart 2: The country-wide modal retail price of 1 kg of sugar between May 2022 and May 2025 (in ₹ per kg)



Chart 3: The chart shows the amount of sugarcane-based ethanol supplied for blending (in crore litres)



Chart 4: The chart shows the ethanol blending ratio achieved in India over the last decade (in %)



Food vs Fuel: Surge in Ethanol Blending and its Impacts

खाद्य बनाम ईंधन: एथेनॉल ब्लेंडिंग में तेजी और उसके प्रभाव

• India's New Ethanol Target

• भारत का नया एथेनॉल लक्ष्य

• India is planning to increase the **ethanol blending ratio in petrol to 30%** to reduce dependence on **fossil fuels**, as it has already achieved its **20% target for 2025** ahead of schedule.

• भारत ईंधन में एथेनॉल मिश्रण अनुपात को 30% तक बढ़ाने की योजना बना रहा है ताकि जीवाश्म ईंधनों पर निर्भरता कम की जा सके, क्योंकि उसने 2025 के लिए निर्धारित 20% लक्ष्य पहले ही प्राप्त कर लिया है।



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

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

CONTACT: 9971932488



• This would require a **greater diversion of sugar** (from **sugarcane** and other sources) toward ethanol production.

• इसके लिए **गन्ने** और अन्य स्रोतों से **शक्कर का अधिक मात्रा में एथेनॉल उत्पादन** के लिए **मोड़ना पड़ेगा**।

• Declining Sugarcane Production

• गन्ने के उत्पादन में गिरावट

• Since **2022**, **sugarcane production** has been declining.

• **2022** से **गन्ने का उत्पादन घट रहा है**।

• The government has recently approved a **hike in the Fair Remunerative Price (FRP)** to support farmers.

• सरकार ने हाल ही में किसानों के हित में **उचित पारिश्रमिक मूल्य (FRP) में वृद्धि** को मंजूरी दी है।

• As a result, **sugar prices** have also increased, affecting consumers.

• इसके परिणामस्वरूप, **चीनी की कीमतें भी बढ़ी हैं**, जिससे उपभोक्ताओं पर असर पड़ा है।

• Sugar Availability and Price Concerns

• चीनी की उपलब्धता और मूल्य संबंधित चिंताएँ

• There is concern that increasing sugar diversion for ethanol will **reduce its availability** for direct consumption and **push prices higher**.

• चिंता है कि एथेनॉल के लिए अधिक चीनी का मोड़ना **सीधे उपभोग के लिए उपलब्धता को कम करेगा** और **कीमतों को और बढ़ाएगा**।

• Sugarcane Production Trends (Chart 1)

• गन्ने के उत्पादन की प्रवृत्ति (चार्ट 1)

• Sugarcane production dropped in **FY17** due to drought, then rose consistently until **FY23**, when it peaked at **490 crore tonnes**.

• **FY17** में सूखे के कारण गन्ने का उत्पादन घटा, फिर **FY23** तक लगातार बढ़ा और **490 करोड़ टन** पर पहुंच गया।

• It declined in **FY24** and is estimated to fall further to **435 crore tonnes** in **FY25**.

• यह **FY24** में घटा और **FY25** में इसके **435 करोड़ टन** तक गिरने का अनुमान है।

• Reasons Behind Lower Production

• कम उत्पादन के पीछे के कारण

• Factors include **red-rot disease**, **deficient rainfall**, and **crop flowering issues** in major sugarcane-growing states.

• मुख्य गन्ना उत्पादक राज्यों में **लाल सड़न रोग**, **कम वर्षा**, और **फूल न आने की समस्या** इसके कारण हैं।

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



• Impact on Retail Sugar Prices (Chart 2)

• खुदरा चीनी कीमतों पर प्रभाव (चार्ट 2)

- Retail sugar prices rose from ₹40/kg in May 2023 to ₹45/kg by May 5, 2025.
- मई 2023 में ₹40/किग्रा से बढ़कर 5 मई 2025 तक ₹45/किग्रा हो गई है।

• Rise in Ethanol Supply (Chart 3)

• एथेनॉल आपूर्ति में वृद्धि (चार्ट 3)

• Sugarcane-based ethanol for blending rose from 40 crore litres in FY14 to nearly 670 crore litres in FY24.

• एथेनॉल मिश्रण के लिए गन्ने से बनी एथेनॉल FY14 में 40 करोड़ लीटर से बढ़कर FY24 में लगभग 670 करोड़ लीटर हो गई।

• This is credited for its sustainability benefits and reducing oil import dependence.

• इसका श्रेय सततता लाभ और तेल आयात पर निर्भरता घटाने को जाता है।

• Evolution of the Ethanol Blending Programme (EBP)

• एथेनॉल मिश्रण कार्यक्रम (EBP) का विकास

• The Ethanol Blending Programme (EBP) began in the early 2000s.

• एथेनॉल मिश्रण कार्यक्रम (EBP) की शुरुआत 2000 के दशक की शुरुआत में हुई थी।

• Initially, use of sugarcane juice, syrup, and B-heavy molasses for ethanol was banned to ensure sugar availability.

• शुरुआत में, गन्ने का रस, सिरप, और B-हैवी शीरा का उपयोग एथेनॉल के लिए प्रतिबंधित था ताकि चीनी की उपलब्धता बनी रहे।

• The ban was later lifted, contributing to the recent supply surge.

• बाद में यह प्रतिबंध हटाया गया, जिससे हालिया आपूर्ति में वृद्धि हुई।

• Increase in Ethanol Blending Rate (Chart 4)

• एथेनॉल मिश्रण दर में वृद्धि (चार्ट 4)

• Ethanol blending increased from just 1.5% in FY14 to 20% in FY25.

• एथेनॉल मिश्रण दर FY14 में 1.5% से बढ़कर FY25 में 20% हो गई।

• This was driven by higher sugar diversion and a sharp GST reduction on ethanol for the EBP.

• यह अधिक चीनी के मोड़ने और EBP के लिए एथेनॉल पर GST में भारी कटौती के कारण हुआ।

• Advancement of Ethanol Targets

• एथेनॉल लक्ष्यों की पूर्ववर्ती प्राप्ति

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



- Initially, the 20% blending target was set for 2030, but was advanced to 2025.
- शुरुआत में 20% मिश्रण लक्ष्य 2030 के लिए निर्धारित था, लेकिन इसे 2025 तक कर दिया गया।
- The 20% target was achieved in March 2025, and now there are talks to push for a 30% blending target.
- 20% लक्ष्य मार्च 2025 में प्राप्त कर लिया गया, और अब 30% मिश्रण लक्ष्य की योजना बनाई जा रही है।
- **Shift Towards Grains Amid Sugar Shortage**
 - चीनी की कमी के बीच अनाज की ओर रुख
 - Due to sugarcane shortage, the government is considering using grains for ethanol.
 - गन्ने की कमी के कारण, सरकार एथेनॉल के लिए अनाज के उपयोग पर विचार कर रही है।
- With rising sugar prices, the food vs fuel debate has become more intense.
- बढ़ती चीनी कीमतों के साथ, खाद्य बनाम ईंधन की बहस और तेज हो गई है।

India's rank in the 2025 UN Human Development Report

GS Paper III: Development

130 India's Human Development Index value increased from 0.676 in 2022 to 0.685 in 2023 and life expectancy rose to 72 years, the highest recorded for India. Mean years of schooling improved from 6.57 to 6.88. Gross National Income per capita also rose to \$9,046.76. PTI

बढ़कर 2023 में 0.685 हो गया।

- Life expectancy rose to 72 years, which is the highest recorded for India.
- औसत जीवन प्रत्याशा बढ़कर 72 वर्ष हो गई, जो भारत के लिए अब तक की सबसे अधिक दर्ज की गई है।

India's Rank in the 2025 UN Human Development Report

2025 संयुक्त राष्ट्र मानव विकास रिपोर्ट में भारत की रैंकिंग

- India's Human Development Index (HDI) value increased from 0.676 in 2022 to 0.685 in 2023.
- भारत का मानव विकास सूचकांक (HDI) मूल्य 2022 में 0.676 से



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

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

CONTACT: 9971932488



- Mean years of schooling improved from 6.57 to 6.88.
- औसतन स्कूली शिक्षा के वर्ष 6.57 से बढ़कर 6.88 हो गए।
- Gross National Income (GNI) per capita rose to \$9,046.76.
- प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय (GNI) बढ़कर \$9,046.76 हो गई।

Number of electric vehicles India will have by 2032

GS Paper III: Environment

123

In million. The India Energy Storage Alliance and Customised Energy

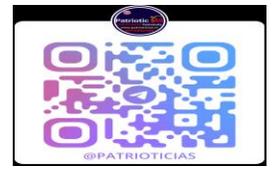
Solutions report highlights EV adoption as vital to meeting India's net-zero target by 2070 and achieving 30% EV penetration by 2030. Growth is being driven by supportive policies like the FAME-II scheme. PTI

Number of Electric Vehicles India Will Have by 2032

2032 तक भारत में इलेक्ट्रिक वाहनों की संख्या

- India is projected to have 123 million electric vehicles by 2032.
- भारत में 2032 तक 123 मिलियन इलेक्ट्रिक वाहन होने की संभावना है।

- This estimate is based on a report by the India Energy Storage Alliance and Customised Energy Solutions.
- यह अनुमान इंडिया एनर्जी स्टोरेज अलायंस और कस्टमाइज़्ड एनर्जी सॉल्यूशंस की रिपोर्ट पर आधारित है।
- The report highlights EV adoption as vital to achieving India's net-zero target by 2070.
- रिपोर्ट में इलेक्ट्रिक वाहनों को अपनाना भारत के 2070 तक नेट-ज़ीरो लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए महत्वपूर्ण बताया गया है।
- It is also essential for achieving 30% EV penetration by 2030.
- यह 2030 तक 30% इलेक्ट्रिक वाहन हिस्सेदारी प्राप्त करने के लिए भी आवश्यक है।
- Growth in EVs is being driven by supportive policies like the FAME-II scheme.
- इलेक्ट्रिक वाहनों में वृद्धि को FAME-II योजना जैसी समर्थनकारी नीतियों द्वारा प्रोत्साहन मिल रहा है।



Industry upbeat as India-U.K. ink FTA

GS Paper III: India-UK FTA

Sectors that are set to benefit include textiles and apparel, leather and footwear, gems and jewellery, pharma, agriculture; deal is expected to create large opportunities for Indian firms, significantly boost bilateral trade, attract key investments

Lalatendu Mishra
Soundariya Preetha M.
MUMBAI/COIMBATORE

Amid the trade war and global uncertainties, the India-U.K. Free Trade agreement, signed on Tuesday, would create large opportunities for Indian companies, significantly boost bilateral trade, attract strategic investments, and further integrate Indian businesses into the global value chain, said trade organisations and industry leaders.

The sectors which are set to benefit include textiles and apparel, leather and footwear, gems and jewellery, pharmaceuticals, agriculture and processed foods to name a few.



The India-U.K. Free Trade Agreement is not just a trade pact—it's a bridge to shared prosperity.

HARSHA VARDHAN AGARWAL,
President, FICCI

“The timely agreement will help advance a comprehensive strategic partnership between India and the U.K., steering bilateral trade towards the ambitious target of USD 100 billion by 2030,” said CII President Sanjiv Puri.

“This agreement comes at a pivotal time when India is positioning itself as a resilient and reliable trade partner in a rapidly evolving global landscape,” said

the Federation of Indian Export Organisations (FIEO) president S.C. Ralhan.

Sudarshan Venu, MD, TVS Motor Company said, “It creates large opportunities for Indian companies like ours to expand further and access new markets. Our British brand Norton will launch later this year and this agreement will help us scale faster and leverage common supply

chains.” Harsha Vardhan Agarwal, President, FICCI said, “The India-U.K. Free Trade Agreement is not just a trade pact—it's a bridge to shared prosperity. It brings a new momentum to sectors like FMCG, healthcare, and innovation-driven enterprises.

Mayank Jain, Partner, Khaitan & Co., said, “This landmark agreement marks a significant step in reducing trade barriers between the world's fifth and sixth largest economies.”

Boost for textiles

The India-U.K. Free Trade Agreement will strengthen the labour-intensive Indian textile and apparel sector, positioning India as a major textile hub, according

to garment exporters.

K.M. Subramanian, president of the Tiruppur Exporters Association, said almost 9% of Indian knitwear exports are to the U.K. and this is likely to touch 20% after the FTA.

According to A. Sakthivel, vice chairman of the Apparel Export Promotion Council (AEPCC), by unlocking new export opportunities, reducing trade barriers, and enabling greater access to the U.K. market, this agreement promises to empower exporters across the textile value chain.

AEPCC chairman Sudhir Sekhri said the FTA will open up huge opportunities for garment exporters.

(With inputs from TCA Sharad Raghavan in New Delhi)

Industry upbeat as India-U.K. ink FTA

भारत-यू.के. एफटीए पर हस्ताक्षर से उद्योग उत्साहित

• The India-U.K. Free Trade Agreement (FTA), signed on Tuesday, is expected to create large opportunities for Indian companies, significantly boost bilateral trade, attract strategic investments, and integrate Indian businesses into the global value chain, according to trade organisations and industry leaders.

• व्यापार संगठनों और उद्योग जगत के नेताओं के अनुसार, मंगलवार को हस्ताक्षरित भारत-यू.के. मुक्त व्यापार समझौता (एफटीए) भारतीय कंपनियों के लिए बड़ी संभावनाएं उत्पन्न करेगा, द्विपक्षीय व्यापार को काफी बढ़ाएगा, रणनीतिक निवेश आकर्षित करेगा और भारतीय व्यवसायों को वैश्विक मूल्य श्रृंखला में एकीकृत करेगा।



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

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

CONTACT: 9971932488



- Sectors set to benefit include **textiles and apparel, leather and footwear, gems and jewellery, pharmaceuticals, agriculture, and processed foods.**
 - इससे कपड़ा और परिधान, चमड़ा और जूते, रत्न और आभूषण, फार्मास्यूटिकल्स, कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य जैसे क्षेत्रों को लाभ मिलने की उम्मीद है।
- CII President **Sanjiv Puri** stated that the agreement would help advance a comprehensive strategic partnership and push bilateral trade towards the target of **USD 100 billion by 2030.**
 - सीआईआई के अध्यक्ष **संजीव पुरी** ने कहा कि यह समझौता एक व्यापक रणनीतिक साझेदारी को आगे बढ़ाने में मदद करेगा और **2030 तक 100 अरब डॉलर** के द्विपक्षीय व्यापार लक्ष्य की दिशा में व्यापार को ले जाएगा।
- FIEO President **S.C. Ralhan** remarked that the agreement comes at a time when **India** is positioning itself as a **resilient and reliable trade partner** in a fast-evolving global scenario.
 - एफआईईओ अध्यक्ष **एस.सी. रलहन** ने कहा कि यह समझौता ऐसे समय आया है जब **भारत** खुद को एक **लचीले और विश्वसनीय व्यापार साझेदार** के रूप में स्थापित कर रहा है।
- **Sudarshan Venu**, MD of TVS Motor Company, said this would help Indian companies expand and access new markets. He noted that **TVS's British brand Norton** will launch this year and the FTA would help scale faster and use **common supply chains.**
 - टीवीएस मोटर कंपनी के एमडी **सुदर्शन वेणु** ने कहा कि यह भारतीय कंपनियों को विस्तार करने और नए बाजारों तक पहुंचने में मदद करेगा। उन्होंने बताया कि **टीवीएस का ब्रिटिश ब्रांड नॉर्टन** इस वर्ष लॉन्च होगा और यह एफटीए **साझा आपूर्ति श्रृंखलाओं** का लाभ उठाने और तेजी से विकास में मदद करेगा।
- **FICCI President Harsha Vardhan Agarwal** highlighted that the FTA is not just a trade deal but a **bridge to shared prosperity.** He said it brings new momentum to sectors like **FMCG, healthcare, and innovation-driven enterprises.**
 - **फिक्की अध्यक्ष हर्षवर्धन अग्रवाल** ने कहा कि यह एफटीए सिर्फ एक व्यापार समझौता नहीं है बल्कि **साझा समृद्धि का पुल** है। उन्होंने कहा कि यह **एफएमसीजी, स्वास्थ्य सेवा, और नवाचार-आधारित उद्यमों** जैसे क्षेत्रों को नई गति देगा।
- **Mayank Jain**, Partner at Khaitan & Co., called the FTA a **landmark agreement** that significantly reduces **trade barriers** between the world's **fifth and sixth largest economies.**
 - **मयंक जैन**, खैतान एंड कंपनी के पार्टनर ने इस एफटीए को एक **ऐतिहासिक समझौता** बताया, जो दुनिया की पांचवीं और छठी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्थाओं के बीच व्यापार बाधाओं को काफी कम करता है।

Boost for Textiles

कपड़ा उद्योग को बढ़ावा

- The FTA is expected to strengthen the **labour-intensive Indian textile and apparel sector**, positioning India as a **major textile hub**, according to garment exporters.



- परिधान निर्यातकों के अनुसार, यह एफटीए श्रम-प्रधान भारतीय कपड़ा और परिधान क्षेत्र को मजबूत करेगा और भारत को एक प्रमुख कपड़ा हब के रूप में स्थापित करेगा।
- **K.M. Subramanian**, President of the Tiruppur Exporters Association, said that currently about **9% of Indian knitwear exports** go to the U.K., and this could rise to **20%** after the FTA.
- **के.एम. सुब्रमणियन**, तिरुपुर निर्यातक संघ के अध्यक्ष ने कहा कि वर्तमान में भारत के **9% निटवियर निर्यात** यू.के. को जाते हैं, और एफटीए के बाद यह बढ़कर **20%** हो सकता है।
- **A. Sakhivel**, Vice Chairman of AEPC, noted that the FTA will unlock **new export opportunities**, reduce **trade barriers**, and provide **greater access** to the U.K. market for exporters.
- **ए. सक्तिवेल**, ईपीसी के उपाध्यक्ष ने कहा कि यह एफटीए नए निर्यात अवसरों को खोलेगा, व्यापार बाधाओं को कम करेगा और निर्यातकों को यू.के. बाजार में बेहतर पहुंच प्रदान करेगा।
- **Sudhir Sekhri**, Chairman of AEPC, said the agreement will open up **huge opportunities** for garment exporters across the textile value chain.
- **सुधीर सेखड़ी**, ईपीसी के अध्यक्ष ने कहा कि यह समझौता परिधान निर्यातकों के लिए कपड़ा मूल्य श्रृंखला में बड़ी संभावनाएं खोलेगा।

Coal prices plunge in Asia as China imports ebb

GS Paper III: Industries

OPINION

Clyde Russell
LAUNCESTON, AUSTRALIA

Asia's seaborne thermal coal prices have slumped to four-year lows as the region's heavyweight buyers China, India and Japan all import less of the power-station fuel.

Prices for the main grades of thermal coal shipped from top exporters Indonesia and Australia have been on a sustained downtrend since October last year, and this has accelerated in recent weeks, as import volumes have weakened.

For the first four months of 2025, China imported 91.56 million tons.

This is down 13.1% from the 105.4 million tons in



Losing Heat: Fall in China's coal imports comes amid weaker coal-fired generation and record high domestic coal output. REUTERS

the same period a year earlier, according to commodity analysts Kpler.

First-quarter thermal power generation in China, which is overwhelmingly coal-fired with only tiny volumes of natural gas, fell 4.7% as both hydropower and renewable generation rose. Meanwhile, domestic coal production hit a re-

cord high of 440.58 million tons in March, up 9.6% on year, helping boost first-quarter output by 8.1% to 1.2 billion tons.

The combination of rising local output and lower coal-fired generation has led China's domestic coal prices to weaken, with consultants SteelHome assessing thermal coal at the

port of Qinhuangdao <SH-QHA-TRMCOAL> at 660 yuan (\$90.78) a ton last week, a four-year low, and down 25% from early October.

Australian coal with an energy content of 5,500 kilocalories per kilogram (kcal/kg), a grade popular with Chinese buyers, dropped to \$69.98 a ton in the week to May 2, according to an assessment by commodity price reporting agency Argus.

This was the first time the price had dropped below \$70 since May 2021, and it is now 22.5% below the most recent peak of \$90.29 from early October.

India Demand

India imported 15.31 million tons in April, the most since May last year.

This is up from 14.4 mil-

lion tons in March.

However, the rebound in March and April from a weak January-February period still means that for the first four months of 2025, India's thermal coal imports are down 6.7% to 53.33 million tons, according to Kpler data.

The question for the market is whether the recovery in March and April is likely to sustain, and there are some signs that it could.

India's government has extended a mandate for power plants using imported fuel to operate at full capacity until June 30, a move that will underpin demand for seaborne cargoes.

This move was likely a response to both rising electricity demand and Coal India's struggles to lift

domestic output.

The state-controlled company's production for the fiscal year that ended on March 31 rose a mere 1% to 781.1 million tons, well short of its initial target of 838 million tons.

But it's likely that even if India does continue to import robust volumes of thermal coal, it's unlikely that these will be high enough to offset the loss of demand from China.

The overall picture for thermal coal in Asian seaborne markets is that prices are weakening in line with volumes, a process likely to continue as long as China's coal-fired generation struggles and the country's mines produce at high levels.

(The views expressed here are of the author, a columnist for Reuters.)

Coal prices plunge in Asia as China imports ebb

एशिया में कोयले की कीमतों में गिरावट, चीन के आयात में कमी



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

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

CONTACT: 9971932488



• **Asia's seaborne thermal coal prices** have dropped to a **four-year low** due to reduced imports by **China, India, and Japan**.

• चीन, भारत और जापान द्वारा आयात में कमी के कारण एशिया के समुद्री थर्मल कोयले की कीमतें चार साल के निचले स्तर पर आ गई हैं।

• Prices of major grades of thermal coal from **Indonesia and Australia** have been falling continuously since **October 2024**, and the decline has accelerated recently.

• इंडोनेशिया और ऑस्ट्रेलिया से आने वाले मुख्य थर्मल कोयले की कीमतें अक्टूबर 2024 से लगातार गिर रही हैं और हाल के हफ्तों में इसमें तेजी आई है।

• In the **first four months of 2025**, **China** imported **91.56 million tons**, a decrease of **13.1%** from **105.4 million tons** during the same period in 2024.

• 2025 के पहले चार महीनों में चीन ने 91.56 मिलियन टन कोयले का आयात किया, जो 2024 की समान अवधि के 105.4 मिलियन टन की तुलना में 13.1% कम है।

• In the **first quarter of 2025**, **China's thermal power generation** fell by **4.7%**, while **hydropower and renewable energy** increased.

• 2025 की पहली तिमाही में चीन की थर्मल बिजली उत्पादन में 4.7% की गिरावट आई, जबकि जलविद्युत और नवीकरणीय ऊर्जा का उत्पादन बढ़ा।

• In **March 2025**, **China's domestic coal production** reached a record **440.58 million tons**, a rise of **9.6%** from the previous year.

• मार्च 2025 में चीन का घरेलू कोयला उत्पादन रिकॉर्ड 440.58 मिलियन टन पर पहुँच गया, जो पिछले वर्ष की तुलना में 9.6% अधिक है।

• **China's first-quarter coal output** increased **8.1%** to reach **1.2 billion tons**.

• चीन का पहली तिमाही में कोयला उत्पादन 8.1% बढ़कर 1.2 बिलियन टन हो गया।

• Due to increased domestic production and lower thermal power generation, **China's coal prices** dropped to **660 yuan (\$90.78) per ton** at **Qinhuangdao port** — the **lowest in four years**, and **25% lower** than early October levels.

• बढ़ते घरेलू उत्पादन और कम थर्मल उत्पादन के कारण चीन में कोयले की कीमतें Qinhuangdao बंदरगाह पर 660 युआन (\$90.78) प्रति टन तक गिर गई — जो चार साल में सबसे कम है और अक्टूबर की शुरुआत से 25% कम है।

• **Australian coal** with **5,500 kcal/kg energy content** dropped to **\$69.98 per ton** on **May 2**, the first time it fell below **\$70** since **May 2021**.

• 5,500 किलो कैलोरी/किग्रा ऊर्जा वाली ऑस्ट्रेलियाई कोयला की कीमत 2 मई को \$69.98 प्रति टन तक गिर गई, जो मई 2021 के बाद पहली बार \$70 से नीचे गई है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- This price is now **22.5% lower** than the recent **peak of \$90.29** in early October.
- यह कीमत अब अक्टूबर की शुरुआत में \$90.29 के उच्च स्तर से 22.5% कम है।

India Demand

भारत की मांग

- **India imported 15.31 million tons** of thermal coal in **April 2025**, the **highest** since **May 2024**.
- भारत ने अप्रैल 2025 में 15.31 मिलियन टन थर्मल कोयला आयात किया, जो मई 2024 के बाद सबसे अधिक है।
- This is an increase from **14.4 million tons** in **March 2025**.
- यह मार्च 2025 के 14.4 मिलियन टन की तुलना में अधिक है।
- However, despite the rebound in **March and April**, India's total imports for **Jan–Apr 2025** were **down 6.7%** to **53.33 million tons**, compared to the same period last year.
- हालांकि मार्च और अप्रैल में वृद्धि के बावजूद, जनवरी–अप्रैल 2025 में भारत का कुल आयात 6.7% घटकर **53.33 मिलियन टन** रह गया, जो पिछले साल की समान अवधि की तुलना में कम है।
- Market is uncertain whether the **March–April recovery** will continue, though **some signs** indicate that it might.
- बाजार में यह अनिश्चितता है कि मार्च–अप्रैल की रिकवरी जारी रहेगी या नहीं, हालांकि कुछ संकेत हैं कि यह जारी रह सकती है।
- Indian government has extended the mandate for **power plants using imported coal** to run at **full capacity until June 30**, supporting seaborne demand.
- भारतीय सरकार ने आयातित कोयले से चलने वाले बिजली संयंत्रों के लिए 30 जून तक पूरी क्षमता से संचालन का आदेश बढ़ा दिया है, जिससे समुद्री आयात की मांग को समर्थन मिलेगा।
- This step likely responds to **rising electricity demand** and **Coal India's production struggles**.
- यह कदम संभवतः बढ़ती बिजली मांग और कोल इंडिया के उत्पादन में संघर्ष के जवाब में उठाया गया है।
- **Coal India's production** rose only **1%** in the **fiscal year ending March 31**, reaching **781.1 million tons**, far below the **target of 838 million tons**.
- कोल इंडिया का उत्पादन 31 मार्च को समाप्त वित्त वर्ष में केवल 1% बढ़कर 781.1 मिलियन टन हुआ, जो 838 मिलियन टन के लक्ष्य से काफी कम है।
- Even if India continues strong imports, it may not be enough to **offset the decline in Chinese demand**.
- भले ही भारत आयात को मजबूत बनाए रखे, लेकिन यह चीन की मांग में गिरावट की भरपाई करने के लिए पर्याप्त नहीं होगा।

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



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

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

CONTACT: 9971932488



• Overall, **Asian seaborne thermal coal prices** are weakening along with declining volumes, a trend likely to continue if **China's thermal power generation** remains low and **domestic production** remains high.

• समग्र रूप से, एशियाई समुद्री थर्मल कोयले की कीमतें घटते वॉल्यूम के साथ कमजोर हो रही हैं, और यह प्रवृत्ति तब तक जारी रह सकती है जब तक चीन का थर्मल उत्पादन कम और घरेलू उत्पादन अधिक बना रहेगा।

PATRIOTIC IAS

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