



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

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

**CONTACT: 9971932488**



# PATRIOTIC IAS

## THE HINDU NEWSPAPER

### DAILY CURRENT AFFAIRS

#### 26 APRIL 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>

26\_04\_2025 DAILY CURRENT AFFAIRS

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

1. Iraq Farmers Turn to Groundwater to Boost Desert Yield  
इराक़ के किसान रेगिस्तान में पैदावार बढ़ाने के लिए भूजल का सहारा ले रहे हैं

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur  
Email Id : [info@patrioticias.in](mailto:info@patrioticias.in)  
Contact Number : **9971932488**  
Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)



## SEOUL

# Bribery indictment is 'political', says S. Korea's ex-President Moon



GS Paper I: Mapping

AP

Former South Korean President Moon Jae-in was indicted for bribery linked to his son-in-law's no-show job at a Thai airline from 2018-2020. Mr. Moon called the charges politically motivated and accused prosecutors of abusing power. The case follows a pattern of legal troubles for ex-leaders amid upcoming elections. REUTERS



## WASHINGTON

# Rubio to host signing of agreement between Rwanda and DR Congo



GS Paper I: Mapping

AFP

U.S. Secretary of State Marco Rubio on Friday will host the signing of a “declaration of principles” between Rwanda and the Democratic Republic of Congo, following a truce pledge. The agreement aims to promote peace, stability, and economic development, with U.S. interests in Congo’s mineral sector. AFP



## Annual retreat



GS Paper I: A&C

A girl carries a flag as Israeli Druze wait to greet Syrian Druze who cross the border from Syria into the Israeli-occupied Golan Heights, as they come to the annual gathering at the Nabi Shuayb Shrine, a holy place for the community, on Friday. REUTERS

- ✓ Druze Community: Overview
- ✓ द्रूज़ समुदाय: एक परिचय



- The **Druze** are a unique **ethnoreligious group** that originated in the **11th century** as an offshoot of **Ismaili Shia Islam**, but their beliefs are secretive and distinct from Islam today.  
द्रूज़ एक विशिष्ट धर्म-जातीय समुदाय हैं जो 11वीं शताब्दी में इस्माइली शिया इस्लाम की एक शाखा के रूप में उत्पन्न हुए, लेकिन आज इनकी मान्यताएं इस्लाम से अलग और गोपनीय हैं।
- They are **monotheistic**, and their religion incorporates elements of **Islam, Hinduism, Gnosticism, Neoplatonism**, and other philosophies.  
ये एकेश्वरवादी हैं, और इनका धर्म इस्लाम, हिंदू धर्म, ज्ञानवाद, नव-न्यायवाद और अन्य दार्शनिक सिद्धांतों को समाहित करता है।
- The Druze do **not accept converts** and practice **taqiyya** (concealing one's faith when under threat).  
द्रूज़ नए अनुयायियों को स्वीकार नहीं करते और तक्रिया का पालन करते हैं (खतरे की स्थिति में अपने धर्म को छुपाना)।
- Spread primarily across **Lebanon, Syria, and Israel**.  
मुख्य रूप से लेबनान, सीरिया और इज़राइल में फैले हुए हैं।

## IL Israeli Druze

### IL इज़राइली द्रूज़

- Population: **~150,000** (around **2%** of Israel's population).  
जनसंख्या: लगभग **1.5 लाख**, जो इज़राइल की कुल जनसंख्या का लगभग **2%** है।
- Mainly live in **northern Israel: Galilee, Carmel, and Golan Heights**.  
मुख्य रूप से उत्तरी इज़राइल के गलील, कार्मेल, और गोलान हाइट्स क्षेत्रों में रहते हैं।
- Unlike most Arab citizens of Israel, Israeli Druze are **drafted into the Israeli Defense Forces (IDF)** and are known for their **loyalty to the state**.  
इज़राइल के अधिकांश अरब नागरिकों के विपरीत, इज़राइली द्रूज़ को इज़राइली रक्षा बल (IDF) में अनिवार्य रूप से भर्ती किया जाता है और वे राज्य के प्रति निष्ठावान माने जाते हैं।
- They participate in **Israeli politics and civil services**.  
ये इज़राइली राजनीति और सिविल सेवा में भाग लेते हैं।
- However, some Druze oppose the **2018 Nation-State Law**, claiming it undermines their **equal citizenship**.  
हालांकि, कुछ द्रूज़ 2018 के राष्ट्र-राज्य कानून का विरोध करते हैं, यह कहते हुए कि यह उनकी समान नागरिकता को कमजोर करता है।



## SY Syrian Druze

### SY सीरियाई द्रूज़

- Population: ~700,000 (mostly in **As-Suwayda** province in southern Syria, also called **Jabal al-Druze**).  
जनसंख्या: लगभग 7 लाख, जो मुख्य रूप से दक्षिण सीरिया के अस-सुवैदा प्रांत (जिसे जबल अल-द्रूज़ भी कहा जाता है) में रहते हैं।
- Traditionally **loyal to the Syrian state**, but many Druze remained **neutral or wary** during the Syrian Civil War.  
पारंपरिक रूप से ये सीरियाई राज्य के प्रति वफादार रहे हैं, लेकिन सीरियाई गृहयुद्ध के दौरान कई द्रूज़ तटस्थ या सतर्क रहे।
- Have faced pressure from both **Assad's regime**, **Islamist rebels**, and **ISIL** in different phases of the conflict.  
संघर्ष के विभिन्न चरणों में इन्होंने असद शासन, इस्लामी विद्रोहियों, और आईएसआईएल से दबाव का सामना किया है।
- Seek **autonomy** and **security guarantees**, and have formed local **self-defense militias** in the region.  
ये स्वायत्तता और सुरक्षा की गारंटी चाहते हैं और क्षेत्र में स्थानीय आत्मरक्षा मिलिशिया का गठन कर चुके हैं।

### Nabi Shuayb Shrine

### नबी शुएब दरगाह

- Located near **Tiberias** in **northern Israel**, this shrine is believed by the Druze to be the tomb of **Prophet Shuayb (Jethro)**, the **father-in-law of Moses**.  
यह दरगाह उत्तरी इज़राइल के तिबेरियास के पास स्थित है, जिसे द्रूज़ समुदाय पैगंबर शुएब (यथो) – जो मूसा के ससुर थे - की कब्र मानता है।
- It is the **most sacred site** in the Druze faith.  
यह द्रूज़ धर्म में सबसे पवित्र स्थल है।
- **Annual pilgrimage (Ziyara)** is held from **April 25 to 28**, attended by Druze from Israel and other countries (when allowed).  
यहां हर साल 25 से 28 अप्रैल के बीच वार्षिक ज़ियारत (तीर्थयात्रा) आयोजित होती है, जिसमें इज़राइल और अन्य देशों के द्रूज़ शामिल होते हैं (यदि अनुमति हो)।
- Recognized and maintained by the **Israeli government** as a **Druze holy site**.  
इसे इज़राइली सरकार द्वारा एक द्रूज़ पवित्र स्थल के रूप में मान्यता और संरक्षण प्राप्त है।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



## 🔗 Connections and Importance

### 🔗 संबंध और महत्त्व

- The Nabi Shuayb Shrine symbolizes the **religious unity** of Druze across **national borders**.  
नबी शुएब दरगाह विभिन्न राष्ट्रीय सीमाओं में फैले द्रूज समुदाय की धार्मिक एकता का प्रतीक है।
- The **Israeli and Syrian Druze**, though divided by **politics and borders**, share a **common religious and cultural identity**.  
इज़राइली और सीरियाई द्रूज, भले ही राजनीति और सीमाओं से विभाजित हैं, लेकिन उनके बीच एक साझा धार्मिक और सांस्कृतिक पहचान है।
- In geopolitics, Druze often find themselves **balancing loyalty to the state** they reside in while maintaining **community autonomy and transnational ties**.  
भूराजनीतिक दृष्टि से, द्रूज समुदाय अक्सर उस राज्य के प्रति निष्ठा और समुदाय की स्वायत्तता तथा अंतरराष्ट्रीय संबंधों के बीच संतुलन बनाने की स्थिति में होता है।



GS Paper I: Mapping

**New methods:** A farmer adjusts the irrigation system in a wheat field in Najaf desert. AFP

## Iraq farmers turn to groundwater to boost desert yield

Agence France-Presse  
NAJAF

Farmer Hadi Saheb cannot wait to see his wheat fields flourish in the heart of the desert after he tapped into groundwater reserves in water-starved Iraq.

He is just one of many Iraqis who have turned to drilling wells in the desert to help sustain the country's agriculture. It is a risky move that threatens to deplete the groundwater in a nation already battered by frequent drought and scarce rainfall. Although Iraq's fertile plains traditionally stretch along the once-mighty Tigris and Euphrates – the two rivers whose levels have plummeted – Saheb's vast lands lie in the heart of the southern Najaf desert.

"Year after year the drought worsens, and the desertification intensifies," said the 46-year-old. So he has turned to groundwater, taking advantage of a government initiative.

This leases desert land to farmers at a symbolic price of one dollar per dunum (0.25 hectares in Iraq's measurement), provides subsidised irrigation systems, and buys their harvest at a preferential rate. Now that he doesn't have to rely solely on rainfall, Saheb said he cultivates 20 times more land than before, and his harvest has increased to 250 tons. "It would be impossible to continue without groundwater, which we cannot extract without drilling wells," he said.

Like many other farmers, Saheb has upgraded his irrigation techniques. He now relies on a centre-pivot method involving equipment rotating in a circle to water crops through sprinklers.

This uses at least 50% less water than flooding.

## Iraq Farmers Turn to Groundwater to Boost Desert Yield

इराक़ के किसान रेगिस्तान में पैदावार बढ़ाने के लिए भूजल का सहारा ले रहे हैं

Farmer Hadi Saheb is hopeful to see his wheat fields flourish in the heart of the desert, after tapping into groundwater reserves in water-starved Iraq.

पानी की भारी कमी वाले इराक़ में किसान हादी साहेब ने भूजल भंडार का उपयोग कर रेगिस्तान के बीच अपने गेहूँ के खेतों को हरा-भरा देखने की उम्मीद जताई है।

- He is among many Iraqis who have started **drilling wells** in the desert to support the country's **agriculture**.

वह उन कई इराक़ियों में शामिल हैं जिन्होंने देश की कृषि को बनाए रखने के लिए रेगिस्तान में कुएँ खोदना शुरू किया है।

- This is a **risky move** that could **deplete groundwater**, in a country already affected by **frequent drought** and **scarce rainfall**.

यह एक जोखिम भरा कदम है जो भूजल को खत्म कर सकता है, जबकि देश पहले से ही लगातार सूखे और कम वर्षा से जूझ रहा है।

- Traditionally, **Iraq's fertile plains lie along the Tigris and Euphrates rivers, whose water levels have drastically fallen**.

पारंपरिक रूप से, इराक़ के उपजाऊ मैदान टाइग़िस और यूफ़्रेट्स नदियों के किनारे होते थे, जिनके जल स्तर में भारी गिरावट आई है।

- Saheb's **vast lands** are located in the **southern Najaf desert**, far from these rivers.

साहेब की विस्तृत ज़मीनें इन नदियों से दूर दक्षिणी नजफ़ के रेगिस्तान में स्थित

हैं।

- He said, "**Year after year the drought worsens, and desertification intensifies.**"

उन्होंने कहा, "हर साल सूखा बढ़ता जा रहा है और रेगिस्तानीकरण तेज़ हो रहा है।"

- To cope with this, he has turned to **groundwater**, utilizing a **government initiative**.

इससे निपटने के लिए उन्होंने भूजल का सहारा लिया है और एक सरकारी पहल का उपयोग किया है।

- This initiative **leases desert land** to farmers at a **symbolic price of one dollar per dunum** (0.25 hectares), offers **subsidised irrigation systems**, and **buys their harvest at preferential rates**.



यह योजना किसानों को प्रति दनम केवल एक डॉलर की प्रतीकात्मक कीमत पर रेगिस्तानी भूमि पट्टे पर देती है (1 दनम = 0.25 हेक्टेयर), सब्सिडी वाले सिंचाई सिस्टम उपलब्ध कराती है और उनकी फसल को विशेष दर पर खरीदती है।

- Now, freed from dependence on rainfall, Saheb said he is able to **cultivate 20 times more land than before and has increased his harvest to 250 tons.**  
अब वर्षा पर निर्भरता खत्म होने के बाद, साहेब ने कहा कि वह पहले से **20 गुना अधिक भूमि की खेती** कर पा रहे हैं और उनकी उत्पादन मात्रा **250 टन तक बढ़ गई है।**
- He added, **"It would be impossible to continue without groundwater, which we can only access by drilling wells."**  
उन्होंने कहा, **"भूजल के बिना खेती जारी रखना असंभव होगा, जिसे हम केवल कुएं खोदकर निकाल सकते हैं।"**
- Like many others, Saheb has **upgraded his irrigation technique.**  
अन्य किसानों की तरह, साहेब ने भी अपनी सिंचाई तकनीक को **उन्नत** किया है।
- He now uses a **centre-pivot irrigation method**, where equipment **rotates in a circle**, watering crops with **sprinklers.**  
अब वह **सेंटर-पिवट सिंचाई विधि** का उपयोग करते हैं, जिसमें उपकरण **घूमकर फसलों पर स्प्रींकलर से पानी छिड़कते हैं।**
- This method uses **at least 50% less water** than traditional **flood irrigation.**  
यह विधि पारंपरिक **बाढ़ सिंचाई** की तुलना में **कम से कम 50% कम पानी** का उपयोग करती है।

## TOPICS COVERED GS Paper II: Polity, Governance, and International Relations)

1. **Baisaran Meadow was always open to the public: J&K**  
**बैसरन घास का मैदान हमेशा जनता के लिए खुला रहा: जम्मू-कश्मीर प्रशासन**
2. **'Shocking' Misuse of Waqf Law Led to Amendments, Centre Informs SC**  
**वक़फ़ कानून के 'चौंकाने वाले' दुरुपयोग से हुए संशोधन, केंद्र ने सुप्रीम कोर्ट को बताया**
3. **Over a Dozen Annual Reports of SC, ST, and OBC Panels Yet to Be Made Public**



एससी, एसटी और ओबीसी आयोगों की दर्जन भर से अधिक वार्षिक रिपोर्टें अब तक सार्वजनिक नहीं हुईं

**4. India Suspends Indus Waters Treaty with Pakistan**

भारत ने पाकिस्तान के साथ सिंधु जल संधि को निलंबित किया

**5. India's Diplomatic Actions Against Pakistan After Pahalgam Attack**

पहलगाम हमले के बाद पाकिस्तान के खिलाफ भारत की राजनयिक कार्रवाई

**6. Carrot and Stick: On the U.S. and Iran Talks**

गाजर और डंडा नीति: अमेरिका और ईरान वार्ता पर

**7. Teaching Children to Eat Well Must Begin in School**

बच्चों को सही खाना सिखाना स्कूल से शुरू होना चाहिए

**8. Treating the Dead with Dignity**

मृतकों के साथ गरिमा के साथ व्यवहार

**9. Pakistan Airspace Closure: Airlines Deploy Strategies to Cut Losses**

पाकिस्तान के हवाई क्षेत्र को बंद करने पर: एयरलाइंस ने घाटा कम करने की रणनीतियाँ अपनाईं

**10. Syrian Foreign Minister Raises New Flag at UN Headquarters**

सीरियाई विदेश मंत्री ने संयुक्त राष्ट्र मुख्यालय में नया झंडा फहराया



# Baisaran meadow was always open to the public: J&K

GS Paper II: IS

**Vijaita Singh**  
NEW DELHI

Day after officials from the Union Home Ministry informed an all-party meeting that police permission was not sought for opening the Baisaran meadow, where 26 people were killed by terrorists on April 22, a senior J&K government official told *The Hindu* that police authorisation has never been sought for the tourist spot, which is open throughout the year, barring snowy months.

The official said the J&K Police were yet to formally communicate with the Union Territory administration regarding the permit issue. "The Baisaran meadow has remained open for tourists for years," the official said. A poster at the gate of the "Picnic Spot" says that it is operated by the Pahalgam Development Authority in Anantnag district, and the cost of an entry ticket is ₹35 a person.

J&K was demoted from a State to a Union Territory with an Assembly in 2019, after which the first elections were held in 2024. The responsibility for the maintenance of law and order, police, and the security grid lies with the Lieutenant-Governor's office and the Home Ministry, while tourism comes under the ambit of the U.T.'s elected administration.

Union Home Minister Amit Shah had told MPs at an all-party meeting on Thursday that just under a 1,000 tourists visited the Baisaran meadow from April 20 to 22. He said that hotel and resort owners in Pahalgam should have been responsible and followed the security protocol before sending the tourists there, MPs who attended the meeting said.



Union Minister Amit Shah being briefed about the terror attack, as he arrives at Baisaran.

An Intelligence Bureau official informed the parliamentarians that the attack is suspected to have been carried out by loose groups of militants belonging to Pakistan-backed terror outfit Lashkar-e-Taiba and its proxy The Resistance Front (TRF), who are "operating in the higher reaches".

**Seven tunnels detected**  
Mr. Shah said that security forces have detected seven tunnels along the border which were used by the terrorists to infiltrate from Pakistan, and have killed 35 LeT terrorists so far.

The MHA's presentation said that in the decade between June 2014 and May 2024, there were 1,643 terrorist-initiated incidents. There were 1,925 infiltration attempts and 726 successful infiltrations during this time. As many as 576 security personnel and 1,607 were killed during the same period.

At the meeting, a Central Reserve Police Force (CRPF) official said that there is no permanent deployment of CRPF in the area where the attack took place. The official added that tourists generally frequent this area during the Amarnath Yatra period.

## Baisaran Meadow was always open to the public: J&K

**बैसरन घास का मैदान हमेशा जनता के लिए खुला रहा: जम्मू-कश्मीर प्रशासन**

A day after Union Home Ministry officials stated at an all-party meeting that police permission was not sought to open Baisaran meadow, a senior J&K government official clarified that the tourist spot has always been open except during snowy months.

सर्वदलीय बैठक में केंद्रीय गृह मंत्रालय के अधिकारियों द्वारा यह कहे जाने के एक दिन बाद कि बैसरन मैदान को खोलने के लिए पुलिस की अनुमति नहीं ली गई थी, एक वरिष्ठ जम्मू-कश्मीर सरकारी अधिकारी ने स्पष्ट किया कि यह पर्यटन स्थल सिर्फ बर्फबारी के महीनों को छोड़कर हमेशा खुला रहता है।

• The official said that the J&K Police had not formally communicated any requirement for such permission to the Union Territory administration.

अधिकारी ने कहा कि जम्मू-कश्मीर पुलिस ने इस मुद्दे पर केंद्रशासित प्रदेश प्रशासन को औपचारिक रूप से कोई जानकारी नहीं दी है।

• A board at the entrance to the meadow describes it as a "Picnic Spot" managed by the Pahalgam Development Authority, with an entry ticket priced at **₹35 per person**.

मैदान के प्रवेश द्वार पर लगे एक बोर्ड में इसे "पिकनिक स्पॉट" बताया गया है, जिसे पहलगाम विकास प्राधिकरण द्वारा संचालित किया जाता है, और प्रवेश शुल्क ₹35 प्रति व्यक्ति है।

## Governance and Responsibility

### शासन व्यवस्था और जिम्मेदारी

• After the abrogation of Jammu & Kashmir's statehood in 2019, it became a Union Territory with an Assembly, and its first



elections were held in 2024.

2019 में जम्मू-कश्मीर का राज्य का दर्जा हटने के बाद यह एक विधानसभा वाले केंद्रशासित प्रदेश के रूप में बदल गया, और 2024 में इसके पहले चुनाव हुए।

- The Lieutenant Governor's office and the Union Home Ministry are responsible for law and order, policing, and security, while tourism falls under the elected UT administration.

कानून-व्यवस्था, पुलिसिंग और सुरक्षा की जिम्मेदारी लेफ्टिनेंट गवर्नर के कार्यालय और गृह मंत्रालय की है, जबकि पर्यटन का प्रभार चुनी हुई केंद्रशासित प्रदेश सरकार के अधीन आता है।

## All-Party Meeting Highlights

### सर्वदलीय बैठक की मुख्य बातें

- Union Home Minister **Amit Shah** told MPs that **nearly 1,000 tourists** visited Baisaran meadow between **April 20 and 22**.  
केंद्रीय गृह मंत्री **अमित शाह** ने सांसदों को बताया कि **20 से 22 अप्रैल** के बीच बैसरन मैदान में **लगभग 1,000 पर्यटक** पहुंचे।
- He stated that hotel and resort owners in Pahalgam should have been more responsible and followed **security protocols**.  
उन्होंने कहा कि पहलगाम के होटल और रिसॉर्ट मालिकों को अधिक जिम्मेदार होना चाहिए था और **सुरक्षा नियमों का पालन** करना चाहिए था।
- An **Intelligence Bureau (IB)** official informed the MPs that the **attack on April 22** was likely carried out by **Pakistan-backed Lashkar-e-Taiba** and its proxy group **The Resistance Front (TRF)**.  
इंटेलिजेंस ब्यूरो (आईबी) के एक अधिकारी ने सांसदों को बताया कि **22 अप्रैल को हुआ हमला संभवतः पाकिस्तान समर्थित लश्कर-ए-तैयबा और उसकी सहयोगी द रेसिस्टेंस फ्रंट (टीआरएफ)** द्वारा किया गया था।
- These militants are believed to be **operating from higher reaches** of the region.  
ऐसा माना जा रहा है कि ये आतंकवादी **ऊँचे पर्वतीय इलाकों से सक्रिय** हैं।

## Tunnel Infiltration and Casualty Data

### सुरंगों से घुसपैठ और हताहत आंकड़े

- Mr. Shah reported that **seven tunnels** used for infiltration from Pakistan were detected, and **35 LeT terrorists** have been neutralized so far.  
श्री शाह ने बताया कि पाकिस्तान से घुसपैठ के लिए इस्तेमाल की गई **सात सुरंगों** का पता चला है और अब तक **35 लश्कर-ए-तैयबा के आतंकवादियों** को मारा गया है।
- **Between June 2014 and May 2024, there were 1,643 terrorist attacks, 1,925 infiltration attempts, and 726 successful infiltrations.**



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

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

CONTACT: 9971932488



जून 2014 से मई 2024 के बीच 1,643 आतंकी हमले, 1,925 घुसपैठ की कोशिशें, और 726 सफल घुसपैठ दर्ज की गईं।

- During the same period, 576 security personnel and 1,607 civilians lost their lives. इसी अवधि में 576 सुरक्षाकर्मी और 1,607 नागरिकों की मौत हुई।

## CRPF Deployment in the Area

### क्षेत्र में सीआरपीएफ की तैनाती

- A CRPF official said that there is **no permanent deployment** of CRPF troops in the area where the **April 22 attack** occurred.  
सीआरपीएफ के एक अधिकारी ने कहा कि 22 अप्रैल के हमले वाले क्षेत्र में सीआरपीएफ की स्थायी तैनाती नहीं है।
- The area generally sees tourist activity during the **Amarnath Yatra** period.  
यह क्षेत्र आमतौर पर **अमरनाथ यात्रा** के दौरान पर्यटकों से भरा रहता है।

# ‘Shocking’ misuse of Waqf law led to amendments, Centre informs SC

GS Paper II: Waqf Law

**Krishnadas Rajagopal**  
NEW DELHI

The Union government has told the Supreme Court that the “shocking” misuse of waqf provisions enabled “rampant encroachments” into private and government properties, leading to a 116% rise in waqf lands between 2013 and 2024, a phenomenal high unmatched even in the Mughal period. This was part of the Centre’s response to petitioners challenging the constitutionality of the Waqf (Amendment) Act, 2025.

“After the amendment brought in the year 2013, there is a 116% rise in auqaf [assets] area. It is submitted that right before even Mughal era, pre-Independence and post-indepen-

**After the amendment brought in the year 2013, there is a 116% rise in auqaf [assets] area, the govt. said**

dence eras, the total of waqfs created was 18,29,163.896 acres of land in India. Shockingly after 2013, in just 11 years, the addition of waqf land is 20,92,072.536 acres... The figure of 20 lakh acres is additional and not the total figure. The total comes to 39,21,236.459 acres of land,” a preliminary reply, filed by the Ministry of Minority Affairs and shared on Friday, said.

On May 5, a Supreme Court Bench headed by Chief Justice of India Sanjiv Khanna is scheduled to

hear the petitions, represented by senior advocates Kapil Sibal, A.M. Singhvi, and advocate Anas Tanwir, challenging the statute’s constitutionality.

The entire response of the Centre, along with annexures, is over a thousand pages long, and objects to the possibility of any kind of judicial stay on the full implementation of the amendments.

On April 16, the three-judge Bench recorded an assurance by the government that it will neither denotify any waqf properties, including waqf-by-user ones, nor make any appointments of non-Muslims to the Central Waqf Council or the States Waqf Boards under the 2025 Act.

The Centre said that the “phenomenal” increase in

waqf property and serious complaints of land-grabbing had convinced Parliament to enact the will of the people through a new law.

The government, represented by Solicitor General Tushar Mehta and nodal counsel Kanu Agrawal, said that removing the concept of ‘waqf-by-user’ in the 2025 amendments did not deprive a Muslim of his right to create a waqf.

“Under the proviso to Section 3[1][r], no trust, deed or any documentary proof has been insisted upon in the amendment or even prior thereto. The only mandatory requirement for being protected under the proviso is that such ‘waqf-by-user’ must be registered as on April 8, 2025,” the Centre said.

## ‘Shocking’ Misuse of Waqf Law Led to Amendments, Centre Informs SC

वक्फ़ कानून के ‘चौंकाने वाले’ दुरुपयोग से हुए संशोधन, केंद्र ने सुप्रीम कोर्ट को बताया

- The Union government informed the

Supreme Court that there had been a “shocking” **misuse of waqf provisions, which allowed rampant encroachments into private and government properties.**

केंद्र सरकार ने सुप्रीम कोर्ट को बताया कि वक्फ़ प्रावधानों का “चौंकाने वाला” दुरुपयोग हुआ है, जिससे निजी और सरकारी संपत्तियों पर व्यापक अतिक्रमण संभव हुआ।

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur  
Email Id : [info@patrioticias.in](mailto:info@patrioticias.in)  
Contact Number : 9971932488  
Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- This misuse resulted in a **116% rise in waqf lands between 2013 and 2024**, a number unmatched even during the **Mughal period**.  
इस दुरुपयोग के कारण 2013 से 2024 के बीच वक्फ भूमि में 116% की वृद्धि हुई, जो कि मुगल काल में भी नहीं देखी गई थी।
- This statement was part of the Centre's reply to petitions challenging the **constitutionality of the Waqf (Amendment) Act, 2025**.  
यह बयान वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 की संवैधानिकता को चुनौती देने वाली याचिकाओं पर केंद्र की प्रतिक्रिया का हिस्सा था।

## Rise in Waqf Lands After 2013

### 2013 के बाद वक्फ भूमि में वृद्धि

- After the **2013 amendment**, there was a **116% increase in auqaf (assets) area**.  
2013 के संशोधन के बाद वक्फ संपत्तियों के क्षेत्रफल में 116% की वृद्धि हुई।
- Before the Mughal era and up to post-Independence, the total waqf lands stood at **18,29,163.896 acres**.  
मुगल युग से पहले और स्वतंत्रता के बाद तक, वक्फ भूमि का कुल क्षेत्रफल 18,29,163.896 एकड़ था।
- After 2013, within just **11 years**, an **additional 20,92,072.536 acres** of land were added.  
2013 के बाद, मात्र 11 वर्षों में अतिरिक्त 20,92,072.536 एकड़ भूमि जोड़ी गई।
- The **total area under waqf now stands at 39,21,236.459 acres**, according to the **Ministry of Minority Affairs**.  
अल्पसंख्यक मामलों के मंत्रालय के अनुसार अब वक्फ के अधीन कुल क्षेत्रफल 39,21,236.459 एकड़ है।

## Supreme Court Hearing and Legal Challenge

### सुप्रीम कोर्ट में सुनवाई और कानूनी चुनौती

- The petitions challenging the Act's constitutionality will be heard by a **Supreme Court Bench** headed by **Chief Justice Sanjiv Khanna** on **May 5**.  
इस अधिनियम की संवैधानिकता को चुनौती देने वाली याचिकाओं पर 5 मई को मुख्य न्यायाधीश संजीव खन्ना की अध्यक्षता वाली सुप्रीम कोर्ट पीठ सुनवाई करेगी।
- **Kapil Sibal, A.M. Singhvi, and Anas Tanwir** are among the senior advocates representing the petitioners.  
याचिकाकर्ताओं की ओर से कपिल सिब्बल, ए.एम. सिंघवी, और अनस तनवीर जैसे वरिष्ठ वकील उपस्थित रहेंगे।
- The Centre submitted a **preliminary reply** of over **1,000 pages** objecting to any **judicial stay** on the **implementation of the amendments**.  
केंद्र ने 1,000 से अधिक पन्नों की प्रारंभिक प्रतिक्रिया दाखिल की, जिसमें संशोधनों के कार्यान्वयन पर किसी भी न्यायिक स्थगन का विरोध किया गया।



## Assurances Given to the Court

### कोर्ट को दी गई आश्वासन

- On April 16, the three-judge Bench recorded the Centre's assurance that no waqf properties (including waqf-by-user) will be denotified.  
16 अप्रैल को तीन-न्यायाधीशिय पीठ ने केंद्र सरकार का यह आश्वासन दर्ज किया कि कोई भी वक्फ संपत्ति (वक्फ-बाय-यूजर सहित) डिनोटिफाई नहीं की जाएगी।
- It also assured that no non-Muslims would be appointed to the Central Waqf Council or State Waqf Boards under the 2025 Act.  
यह भी आश्वासन दिया गया कि 2025 अधिनियम के तहत केंद्रीय वक्फ परिषद या राज्य वक्फ बोर्डों में किसी गैर-मुस्लिम की नियुक्ति नहीं की जाएगी।

## Reason for Amendments and Removal of Waqf-by-User

### संशोधनों का कारण और वक्फ-बाय-यूजर की समाप्ति

- The government said the phenomenal increase in waqf land and land-grabbing complaints led Parliament to act in accordance with the will of the people.  
सरकार ने कहा कि वक्फ भूमि में अत्यधिक वृद्धि और भूमि कब्जे की शिकायतों के कारण संसद ने जनता की इच्छा के अनुरूप कार्रवाई की।
- The removal of 'waqf-by-user' in the 2025 amendments does not deprive any Muslim from creating a waqf.  
2025 संशोधन में 'वक्फ-बाय-यूजर' की समाप्ति से किसी मुस्लिम को वक्फ बनाने के अधिकार से वंचित नहीं किया गया है।
- Under Section 3[1][r], there is no requirement for any trust deed or documentary proof even now or earlier.  
धारा 3[1][r] के तहत अब या पहले भी किसी ट्रस्ट डीड या दस्तावेज़ी प्रमाण की आवश्यकता नहीं थी।
- The only mandatory condition is that such waqf-by-user must be registered by April 8, 2025, to be protected.  
एकमात्र अनिवार्य शर्त यह है कि ऐसा वक्फ-बाय-यूजर 8 अप्रैल 2025 तक पंजीकृत होना चाहिए ताकि उसे संरक्षण मिल सके।



# Over a dozen annual reports of SC, ST and OBC panels yet to be made public

GS Paper II: Constitutional and Statutory Bodies

**Abhinav Lakshman**  
NEW DELHI

More than a dozen crucial annual reports of the National Commissions for Scheduled Castes (SCs), Scheduled Tribes (STs), and Other Backward Classes (OBCs) have not been made public for up to seven years now. While the National Commission for Scheduled Castes (NCSC) and the National Commission for Scheduled Tribes (NCST) have not submitted their annual reports to the President for the last two years, the National Commission for Backward Classes (NCBC) has not done so for three years.

The three commissions have a constitutional mandate to submit these reports to the President every year with a review of the implementation of sa-

**Since the reports deal with a wide range of subjects, it took time to prepare action-taken reports, say officials**

guards meant for these communities. This mandate gives the panels powers to recommend any necessary action the Union and State governments could take for the “protection, welfare, and socio-economic development” of these communities.

In the past, these recommendations have gone into broad areas of policy-making, including different aspects of reservation, criteria for creamy-layer exclusion, categorisation of communities, and health and infrastructure interventions.

In addition to the seven

reports, the NCSC’s annual report of 2022-23, submitted to the President in mid-February of 2024, is yet to be tabled in Parliament. Similarly, five annual reports of the NCST, from 2018-19 to 2022-23, had been submitted to the President but had not been tabled in Parliament yet.

Regular procedure for making these reports public requires the government to lay them in Parliament with action-taken reports. Those familiar with panels’ working explained that since the reports deal with a wide range of subjects, including those related to State governments, it took time to prepare the action-taken reports.

Officials working with the NCSC said that the commission was working on the annual reports for

the last two years and they will “soon be submitted to the President”. NCST officials said the annual report for 2023-24 would be “going to print soon”, and the drafting team had been formed for the 2024-25 report.

NCBC Chairperson, Hansraj Gangaram Ahir told *The Hindu* that the annual reports for 2022-23 and 2023-24 were “getting printed as we speak” and will be submitted to the President soon. “We are also working on the annual report 2024-25,” he said.

A former official of the NCST told *The Hindu* that apart from the action-taken reports taking time, “there is an issue of how much resources the panels have to prepare the reports and the priority that nodal Ministries give to tabling these reports”.

**Over a Dozen Annual Reports of SC, ST, and OBC Panels Yet to Be Made Public**

**एससी, एसटी और ओबीसी आयोगों की दर्जन भर से अधिक वार्षिक रिपोर्टें अब तक सार्वजनिक नहीं हुईं**

• More than a dozen crucial annual reports of the National Commissions for SCs, STs, and OBCs have

**not been made public for up to seven years.**

एससी, एसटी और ओबीसी के लिए राष्ट्रीय आयोगों की दर्जन भर से अधिक महत्वपूर्ण वार्षिक रिपोर्टें पिछले सात वर्षों से सार्वजनिक नहीं की गई हैं।

- The **NCSC and NCST** have not submitted their annual reports to the **President** for the **last two years**, while the **NCBC** has not done so for **three years**.

राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग (NCSC) और राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग (NCST) ने पिछले दो वर्षों से राष्ट्रपति को अपनी वार्षिक रिपोर्टें प्रस्तुत नहीं की हैं, जबकि राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग (NCBC) ने तीन वर्षों से ऐसा नहीं किया है।

## Constitutional Mandate of Commissions

### आयोगों का संवैधानिक दायित्व

- These commissions have a **constitutional mandate** to submit **annual reports** to the **President** every year.

इन आयोगों का यह संवैधानिक दायित्व है कि वे हर वर्ष राष्ट्रपति को वार्षिक रिपोर्टें सौंपें।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- The reports must include a **review of the implementation of safeguards** for these communities.  
रिपोर्टों में इन समुदायों के लिए सुरक्षा उपायों के क्रियान्वयन की समीक्षा शामिल होनी चाहिए।
- The mandate allows the commissions to **make recommendations to the Union and State governments for the protection, welfare, and socio-economic development of these communities.**  
यह दायित्व आयोगों को इन समुदायों के सुरक्षा, कल्याण और सामाजिक-आर्थिक विकास के लिए केंद्र और राज्य सरकारों को सिफारिशें करने की अनुमति देता है।

## Importance of Recommendations

### सिफारिशों का महत्व

- In the past, these recommendations have influenced **policy-making** in areas like **reservation, creamy-layer exclusion, community categorisation, and health and infrastructure** interventions.  
पहले, इन सिफारिशों ने नीतिगत निर्णयों को प्रभावित किया है, जैसे कि आरक्षण, क्रीमी लेयर को बाहर करने के मानदंड, समुदायों का वर्गीकरण, और स्वास्थ्य व आधारभूत ढांचा हस्तक्षेप।

## Delays in Tabling Reports in Parliament

### संसद में रिपोर्टें पेश करने में देरी

- The **NCSC's 2022-23 annual report**, though submitted to the **President** in **February 2024**, has not been **tabled in Parliament.**  
एनसीएससी की 2022-23 की वार्षिक रिपोर्ट, जिसे फरवरी 2024 में राष्ट्रपति को सौंपा गया था, अभी तक संसद में पेश नहीं किया गया है।
- Similarly, **five annual reports** of the **NCST** from **2018-19 to 2022-23** have also not been tabled in Parliament.  
इसी तरह, 2018-19 से 2022-23 तक के एनसीएसटी की पांच वार्षिक रिपोर्टें भी संसद में पेश नहीं की गई हैं।

## Reasons for Delay

### देरी के कारण

- According to protocol, the government must table the reports in **Parliament** along with **action-taken reports.**  
नियमों के अनुसार, सरकार को रिपोर्टों के साथ कार्रवाई रिपोर्ट (Action-taken reports) को भी संसद में पेश करना होता है।
- Officials say that **since the reports cover a wide range of subjects, especially those linked to State governments, the preparation of action-taken reports takes time.**



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

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

**CONTACT: 9971932488**



अधिकारियों के अनुसार, चूंकि ये रिपोर्टें राज्य सरकारों से जुड़े विभिन्न विषयों को कवर करती हैं, इसलिए कार्रवाई रिपोर्टों को तैयार करने में समय लगता है।

## Status Updates from Commissions

### आयोगों की वर्तमान स्थिति पर जानकारी

- NCSC officials stated that reports for the last **two years** are being finalized and will be submitted to the **President** soon.  
एनसीएससी के अधिकारियों ने कहा कि पिछले दो वर्षों की रिपोर्टें अंतिम चरण में हैं और जल्द ही राष्ट्रपति को सौंप दी जाएंगी।
- NCST officials said the **2023-24 report** is **going to print soon**, and a team has been formed to draft the **2024-25 report**.  
एनसीएसटी के अधिकारियों ने बताया कि **2023-24 की रिपोर्ट** जल्द ही प्रिंट में जा रही है और **2024-25 की रिपोर्ट** तैयार करने के लिए टीम गठित कर दी गई है।
- **NCBC Chairperson Hansraj Gangaram Ahir** said reports for **2022-23 and 2023-24** are **"getting printed"** and will soon be submitted to the **President**.  
एनसीबीसी अध्यक्ष हंसराज गंगाराम अहीर ने कहा कि **2022-23 और 2023-24 की रिपोर्टें "प्रिंट हो रही हैं"** और जल्द ही राष्ट्रपति को सौंप दी जाएंगी।
- He added that the commission is also working on the **2024-25 annual report**.  
उन्होंने यह भी कहा कि आयोग **2024-25 की वार्षिक रिपोर्ट** पर भी कार्य कर रहा है।

## Challenges in Preparing Reports

### रिपोर्ट तैयार करने में चुनौतियाँ

- A former **NCST official** mentioned that **limited resources** and the **lack of priority** from nodal Ministries affect the preparation and tabling of these reports.  
एनसीएसटी के एक पूर्व अधिकारी ने बताया कि **सीमित संसाधन** और नोडल मंत्रालयों द्वारा दी जाने वाली **प्राथमिकता की कमी** इन रिपोर्टों की तैयारी और प्रस्तुति को प्रभावित करती है।

## The National Commission for Scheduled Castes (SCs)

### अनुसूचित जातियों के लिए राष्ट्रीय आयोग

- The **National Commission for Scheduled Castes (SCs)** is a **constitutional body** as it is directly established by **Article 338** of the Constitution.

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



अनुसूचित जातियों के लिए राष्ट्रीय आयोग (SCs) एक संवैधानिक निकाय है क्योंकि यह संविधान के अनुच्छेद 338 के तहत सीधे स्थापित किया गया है।

- Originally, **Article 338** of the Constitution provided for the appointment of a **Special Officer for Scheduled Castes (SCs) and Scheduled Tribes (STs)** to investigate all matters relating to the constitutional safeguards for SCs and STs and to report to the President.

मूल रूप से, संविधान के अनुच्छेद 338 में अनुसूचित जातियों (SCs) और अनुसूचित जनजातियों (STs) के लिए एक विशेष अधिकारी की नियुक्ति का प्रावधान था जो SCs और STs के लिए संवैधानिक सुरक्षा उपायों से संबंधित सभी मामलों की जांच करे और राष्ट्रपति को रिपोर्ट करे।

## Article 342: Scheduled Tribes

### Clause (1): President's Role in Declaring Scheduled Tribes

(राष्ट्रपति की अनुसूचित जनजातियों को घोषित करने की भूमिका)

- The **President of India** has the authority to declare which tribes or tribal communities in a **State or Union Territory** will be considered Scheduled Tribes.  
(भारत के राष्ट्रपति को यह अधिकार है कि वे किसी राज्य या केंद्र शासित प्रदेश में किन जनजातियों को अनुसूचित जनजाति घोषित करें।)
- For a **State**, the President must consult the **Governor** before making such a declaration.  
(किसी राज्य के लिए राष्ट्रपति को घोषणा करने से पहले राज्यपाल से परामर्श करना आवश्यक है।)
- This declaration is made through a **public notification**.  
(यह घोषणा एक सार्वजनिक अधिसूचना के माध्यम से की जाती है।)

### Example (उदाहरण):

- A tribe like the Bhil in Rajasthan can be officially recognized as a Scheduled Tribe through this process.  
(जैसे राजस्थान में भील जनजाति को इस प्रक्रिया के तहत अनुसूचित जनजाति के रूप में मान्यता दी जा सकती है।)

### Clause (2): Parliament's Power to Modify the List

(सूची में संशोधन करने की संसद की शक्ति)



1. **Parliament** has the sole authority to:

(संसद के पास विशेष अधिकार है कि वह):

- **Add** new tribes or tribal communities to the Scheduled Tribe list.  
(अनुसूचित जनजातियों की सूची में नई जनजातियों को जोड़े।)
- **Remove** existing tribes or tribal communities from the list.  
(मौजूदा जनजातियों को सूची से हटाए।)

2. Once the President issues a notification under Clause (1), it **cannot be altered** by another notification. Any modification must be made **through a law passed by Parliament**.

(एक बार राष्ट्रपति द्वारा अधिसूचना जारी हो जाने के बाद इसे किसी अन्य अधिसूचना से बदला नहीं जा सकता। संशोधन केवल संसद द्वारा कानून के माध्यम से किया जा सकता है।)

### Key Changes to Article 342 (Amendments & Orders)

(अनुच्छेद 342 में मुख्य बदलाव: संशोधन और आदेश)

- **1951 Amendment:** The term "Rajpramukh" (a title for governors in some princely states) was removed after India reorganized its states.  
(1951 का संशोधन: "राजप्रमुख" शब्द को हटा दिया गया जब भारत ने अपने राज्यों का पुनर्गठन किया।)
- **1956 Amendment:** References to "Part A or Part B states" (categories used in the early Lessonification of states) were omitted after these Lessonifications were abolished.  
(1956 का संशोधन: "भाग A और भाग B राज्यों" का उल्लेख हटा दिया गया, क्योंकि ये वर्गीकरण समाप्त कर दिए गए।)
- Various **Scheduled Tribes Orders**, such as the **1950 Order**, specify the tribes recognized as Scheduled Tribes in different states and union territories.  
(विभिन्न "अनुसूचित जनजाति आदेश," जैसे 1950 का आदेश, अलग-अलग राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में मान्यता प्राप्त जनजातियों को सूचीबद्ध करता है।)
- The **list of Scheduled Tribes varies by state and union territory**, acknowledging regional differences in tribal populations.  
(अनुसूचित जनजातियों की सूची राज्य और केंद्र शासित प्रदेशों के अनुसार अलग-अलग होती है, जो क्षेत्रीय जनजातीय भिन्नताओं को मान्यता देती है।)



1. The Special Officer was designated as the **Commissioner for SCs and STs** and assigned the said duty.  
विशेष अधिकारी को **SCs और STs के लिए आयुक्त** के रूप में नामित किया गया और उपरोक्त कार्य सौंपा गया।
2. In **1978**, the government (through a **resolution**) set up a **non-statutory multi-member commission** for SCs and STs, while the office of the Commissioner for SCs and STs continued to exist.  
**1978** में, सरकार ने (एक **संकल्प** के माध्यम से) SCs और STs के लिए एक **गैर-सांविधिक बहु-सदस्यीय आयोग** की स्थापना की, जबकि SCs और STs के आयुक्त का कार्यालय बना रहा।
3. In **1987**, the government (through another resolution) modified the functions of the Commission and renamed it as the **National Commission for SCs and STs**.  
**1987** में, सरकार ने (एक अन्य **संकल्प** के माध्यम से) आयोग के कार्यों में संशोधन किया और इसका नाम **अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए राष्ट्रीय आयोग** रखा।
4. The **65th Constitutional Amendment Act of 1990** provided for the establishment of a **high-level multi-member National Commission for SCs and STs** in place of a **single Special Officer for SCs and STs**.  
**1990 के 65वें संविधान संशोधन अधिनियम** ने SCs और STs के लिए एकल विशेष अधिकारी के स्थान पर एक **उच्च-स्तरीय बहु-सदस्यीय राष्ट्रीय आयोग** की स्थापना का प्रावधान किया।
5. The **89th Constitutional Amendment Act of 2003** bifurcated the combined National Commission for SCs and STs into two separate bodies:  
**2003 के 89वें संविधान संशोधन अधिनियम** ने संयुक्त अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति आयोग को दो अलग-अलग निकायों में विभाजित कर दिया:
  - **National Commission for Scheduled Castes** under **Article 338**.
  - **National Commission for Scheduled Tribes** under **Article 338A**.
6. The separate **National Commission for SCs** came into existence in **2004**. It consists of:
  - A **Chairperson**
  - A **Vice-Chairperson**
  - Three other members appointed by the **President** by warrant under his hand and seal.  
अलग **अनुसूचित जाति आयोग 2004** में अस्तित्व में आया। इसमें शामिल हैं:
    - एक **अध्यक्ष**
    - एक **उपाध्यक्ष**
    - तीन अन्य सदस्य जिन्हें **राष्ट्रपति** द्वारा उनके हस्ताक्षर और मुहर के तहत नियुक्त किया गया।



## Functions of the Commission

# आयोग के कार्य

- To **investigate and monitor** all matters relating to the constitutional and other legal safeguards for the SCs and to evaluate their working.  
अनुसूचित जातियों के लिए संवैधानिक और अन्य कानूनी सुरक्षा उपायों से संबंधित सभी मामलों की जांच और निगरानी करना और उनके कार्यान्वयन का मूल्यांकन करना।
- To **inquire into specific complaints** with respect to the deprivation of rights and safeguards of the SCs.  
अनुसूचित जातियों के अधिकारों और सुरक्षा उपायों की वंचना से संबंधित विशिष्ट शिकायतों की जांच करना।
- To **participate and advise** in the planning process of the socio-economic development of the SCs and to evaluate the progress of their development under the Union or a state.  
अनुसूचित जातियों के सामाजिक-आर्थिक विकास की योजना प्रक्रिया में भाग लेना और सलाह देना, और केंद्र या राज्य के तहत उनके विकास की प्रगति का मूल्यांकन करना।
- To present **annual reports** or reports at such other times as it deems fit to the **President** on the working of the safeguards.  
अनुसूचित जातियों के लिए सुरक्षा उपायों के कार्यान्वयन पर **वार्षिक रिपोर्ट** या आवश्यकतानुसार रिपोर्ट राष्ट्रपति को प्रस्तुत करना।
- To make **recommendations** on the measures that should be taken by the Union or a state for the effective implementation of those safeguards and other measures for the **protection, welfare, and socio-economic development** of the SCs.  
अनुसूचित जातियों के संरक्षण, कल्याण और सामाजिक-आर्थिक विकास के लिए उन सुरक्षा उपायों के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए केंद्र या राज्य द्वारा उठाए जाने वाले कदमों पर **सिफारिशें** करना।
- To discharge such other functions in relation to the protection, welfare, and development of the SCs as the **President** may specify.  
अनुसूचित जातियों के संरक्षण, कल्याण और विकास के संबंध में **राष्ट्रपति** द्वारा निर्दिष्ट अन्य कार्यों को पूरा करना।

## Powers of the Commission

# आयोग की शक्तियाँ



- The **Commission is vested with the power** to regulate its **own procedure**.  
आयोग को अपनी प्रक्रिया को विनियमित करने की शक्ति प्राप्त है।
- While investigating any matter or inquiring into any complaint, the Commission has **all the powers of a civil court**, particularly in respect of the following:  
किसी मामले की जांच करते समय या किसी शिकायत की जाँच करते समय आयोग को सिविल न्यायालय की सभी शक्तियाँ प्राप्त हैं, विशेष रूप से निम्नलिखित मामलों में:
  - (a) **Summoning and enforcing** the attendance of any person from any part of India and examining them on oath.  
(a) भारत के किसी भी भाग से किसी व्यक्ति को समन भेजकर बुलाने और शपथ पर पूछताछ करने की शक्ति।
  - (b) Requiring the **discovery and production** of any document.  
(b) किसी दस्तावेज की खोज और प्रस्तुति की मांग।
  - (c) Receiving **evidence on affidavits**.  
\*\*(c) हलफनामों पर साक्ष्य प्राप्त करना।
  - (d) Requisitioning any **public record from any court** or office.  
(d) किसी न्यायालय या कार्यालय से सार्वजनिक रिकॉर्ड मंगाना।
  - (e) Issuing **summons for the examination of witnesses** and documents.  
\*\*(e) गवाहों और दस्तावेजों की जांच के लिए समन जारी करना।
  - (f) Any other matter which the **President may determine**.  
(f) वह अन्य विषय जो राष्ट्रपति निर्धारित करें।
- The **Central and state governments** are required to consult the Commission on **all major policy matters affecting SCs**.



केंद्र और राज्य सरकारें आयोग से SCs को प्रभावित करने वाले सभी प्रमुख नीति मामलों पर परामर्श करने के लिए बाध्य हैं।

- The Commission is also required to discharge **similar functions for OBCs and the Anglo-Indian Community** as it does for SCs.  
आयोग को SCs की तरह ही OBCs और एंग्लो-इंडियन समुदाय के लिए भी समान कार्य करने की आवश्यकता होती है।
- The Commission investigates all matters relating to the **constitutional and legal safeguards** for OBCs and the Anglo-Indian Community and reports to the **President** about their functioning.  
आयोग OBCs और एंग्लो-इंडियन समुदाय के लिए संवैधानिक और कानूनी सुरक्षा से संबंधित सभी मामलों की जांच करता है और उनके कामकाज पर राष्ट्रपति को रिपोर्ट करता है।

### Report of the Commission आयोग की रिपोर्ट

- The **commission presents an annual report** to the President. It can also submit a report as and when it thinks necessary.  
आयोग राष्ट्रपति को वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करता है। यह आवश्यक समझने पर अन्य रिपोर्ट भी प्रस्तुत कर सकता है।
- The **President places all such reports before Parliament**, along with a **memorandum explaining the action** taken on the recommendations made by the Commission.  
राष्ट्रपति ऐसी सभी रिपोर्टों को संसद के समक्ष रखते हैं, साथ ही आयोग की सिफारिशों पर की गई कार्रवाई का विवरण भी प्रस्तुत करते हैं।
- The memorandum must also contain the **reasons for non-acceptance** of any such recommendations.  
इस विवरण में ऐसी सिफारिशों को न मानने के कारण भी शामिल होने चाहिए।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- The **President forwards any report** of the Commission pertaining to a state government to the **state governor**.  
राष्ट्रपति आयोग की राज्य सरकार से संबंधित किसी रिपोर्ट को राज्यपाल को प्रेषित करते हैं।
- The governor places it before the **state legislature**, along with a memorandum explaining the **action taken** on the recommendations of the Commission.  
राज्यपाल इसे राज्य विधानमंडल के समक्ष रखते हैं और आयोग की सिफारिशों पर की गई कार्रवाई का विवरण प्रस्तुत करते हैं।
- The memorandum should also contain the **reasons for non-acceptance** of any such recommendations.  
इस विवरण में किसी सिफारिश को न मानने के कारण भी शामिल होने चाहिए।

PATRIOTIC IAS



# Pakistan won't get a drop of water: Patil

Govt. preparing 'short, medium and long-term plans' for this, says Water Resources Minister after meeting Shah; his remark comes a day after India announced that it was putting on hold the six-decade-old **Indus Waters Treaty** with Pakistan, which is fully dependent on the Indus tributaries

GS Paper II: IWT

**Jacob Koshy**  
**Suhasini Haidar**  
NEW DELHI

India will ensure that "not a drop of water will go to Pakistan", Water Resources Minister C.R. Patil said on Friday.

The government was preparing "short, medium and long-term plans" to implement this, he told reporters, after a meeting with Union Home Minister Amit Shah.

The Indus river system - Indus, Jhelum, Chenab, Ravi, Beas, and Sutlej - is Pakistan's main source of water. Eighty per cent of its cultivated land, which is about 16 million hectares, relies on water from the Indus system. Nearly 93% of the water from Indus is used for irrigation, powering the country's agricultural backbone and overall contributes nearly 25% of the country's GDP.

Mr. Patil's statement follows a letter on Thursday by Debashree Mukherjee, Secretary, Ministry of Water Resources, to her Pakistan counterpart, Syed Ali Murtaza, that India was keeping the **Indus Waters Treaty (IWT)** "in abeyance with immediate effect".

"The obligation to honour a treaty in good faith



A dam on the Indus river system in Reasi, J&K. Nearly 93% of the water from Indus is used for irrigation, powering the country's agricultural backbone and contributes nearly 25% of Pakistan's GDP. PTI

is fundamental to a treaty. However, what we have seen instead is sustained cross-border terrorism by Pakistan targeting the Union Territory of Jammu and Kashmir," her letter says.

The "security uncertainties" have directly impeded India's "full utilisation rights", and Pakistan's action of not responding to previous requests by India to renegotiate the treaty was a "breach of trust".

A government source told *The Hindu* that as Pakistan had been informed about India's position on the treaty, there was "no need" to inform the World

Bank (WB), which has historically played a role as an arbiter or appointed neutral experts to solve differences between India and Pakistan on sharing the waters from the Indus system of rivers.

#### Water warfare: Pak.

Pakistan's Power Minister Awaiz Leghari on Thursday said India's "reckless suspension" of the Indus Waters Treaty was an "act of water warfare."

A spokesperson for the World Bank said "it did not opine" on "treaty-related sovereign decisions taken by its member countries."

Following the Pahalgam attack, India announced on Wednesday that it would hold the IWT, in place since 1960, "in abeyance". On the surface, this implies that India will stop its periodic communication with Pakistan on sharing hydrological data on the Indus rivers, or keep them apprised of infrastructural work on hydroelectric projects in the Chenab, Jhelum and the Indus main, also known as the western rivers.

However, even prior to the Pahalgam incident, the Permanent Indus Commission - or the teams of ex-

perts from India and Pakistan that attempt to resolve disputes regarding the sharing of the waters of the Indus basin - has not convened since 2022. India in 2023 had called on Pakistan to "renegotiate" the treaty primarily because several of the original circumstances that prevailed when the treaty was signed had changed. Among them were changes in the population structure, water requirements, the threat from climate-related cataclysms and 'cross-border terrorism'. These were among the reasons India cited to renegotiate the six-decade-old treaty.

The main ask was to evolve a new dispute resolution mechanism. Under the terms of the IWT, India cannot create significant hydropower storage on the western rivers - Indus, Jhelum, Chenab - and must maintain water levels at prescribed levels, to ensure that no untoward flooding or disruption of Pakistan's agriculture happens. Its prominent hydropower projects on these rivers such as the Kishenganga project and Baglihar project are run-of-the-river, meaning they divert the flow of the river to generate electricity. These pro-

jects do not halt the flow by creating storage structures, though in nearly all the disputes over the years regarding hydel projects, Pakistan has accused India of modifying the design of structures to be able to perniciously control the flow of the rivers. India had then clarified that its intentions were purely to keep the projects running in optimal conditions. "For India to weaponise the waters of the Indus, it has to completely ignore the IWT. Under the current terms of the treaty, this can't be done," said a scientist affiliated to the Central Water Commission.

Following the Pahalgam attack, sources told *The Hindu* that India will explore "options that it has never considered" under the IWT. This could include withdrawing from talks around evolving a new dispute resolution mechanism, change the design of its hydropower electric projects to allow it to store greater quantities of water and deploy 'draw down flushing' of its reservoirs. Flushing, normally done to keep the water-bearing tunnels free from silt and debris, can also be used to control the flow of rivers downstream.

## India Suspends Indus Waters Treaty with Pakistan

### भारत ने पाकिस्तान के साथ सिंधु जल संधि को निलंबित किया

#### India's Plan to Block Water Flow to Pakistan

#### भारत की योजना पाकिस्तान की जल आपूर्ति रोकने की

- Water Resources Minister C.R. Patil declared that **India would ensure "not a drop of water will go to Pakistan"**.

जल संसाधन मंत्री सी.आर. पाटिल ने घोषणा की कि भारत सुनिश्चित करेगा कि "पाकिस्तान को पानी की एक बूंद भी नहीं मिलेगी"।

- He stated that the government was preparing **short, medium, and long-term plans** to implement this.

उन्होंने कहा कि सरकार इसे लागू करने के लिए **तत्काल, मध्यम और दीर्घकालिक योजनाएँ** तैयार कर रही हैं।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- He made the statement after meeting **Union Home Minister Amit Shah**.  
यह बयान उन्होंने केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह से मुलाकात के बाद दिया।

## Importance of Indus River System for Pakistan

### पाकिस्तान के लिए सिंधु नदी प्रणाली का महत्व

- The **Indus river system** — Indus, Jhelum, Chenab, Ravi, Beas, and Sutlej — is Pakistan's **main source of water**.  
सिंधु नदी प्रणाली — सिंधु, झेलम, चेनाब, रावी, ब्यास और सतलुज — पाकिस्तान का **मुख्य जल स्रोत** है।
- **80% of Pakistan's cultivable land (16 million hectares) depends on water from the Indus system**.  
पाकिस्तान की **80% कृषि योग्य भूमि (1.6 करोड़ हेक्टेयर)** सिंधु प्रणाली के पानी पर निर्भर है।
- **Nearly 93% of Indus water is used for irrigation, supporting Pakistan's agriculture, which contributes 25% of its GDP**.  
सिंधु जल का लगभग **93% सिंचाई** में उपयोग होता है, जो पाकिस्तान की **25% जीडीपी** में योगदान करने वाले कृषि क्षेत्र को सहारा देता है।

## India Suspends the Treaty

### भारत ने संधि को निलंबित किया

- On **Thursday, Debashree Mukherjee**, Secretary, Ministry of Water Resources, sent a letter to Pakistan's counterpart declaring that the **Indus Waters Treaty (IWT)** was being kept "**in abeyance with immediate effect**".  
गुरुवार को जल संसाधन मंत्रालय की सचिव देवश्री मुखर्जी ने पाकिस्तान के समकक्ष को पत्र लिखकर सूचित किया कि सिंधु जल संधि को "तुरंत प्रभाव से निलंबित" किया जा रहा है।
- She said that the **obligation to honour a treaty in good faith** had been violated by Pakistan due to its **sustained cross-border terrorism in Jammu and Kashmir**.  
उन्होंने कहा कि पाकिस्तान द्वारा जम्मू और कश्मीर में लगातार सीमा पार आतंकवाद फैलाकर संधि के प्रति ईमानदार आचरण की अनिवार्यता का उल्लंघन किया गया है।
- She added that **Pakistan's refusal to renegotiate** the treaty was a **breach of trust**.  
उन्होंने यह भी कहा कि पाकिस्तान का संधि पर पुनः बातचीत से इनकार करना विश्वासघात है।

## India Ignores World Bank Role

### भारत ने विश्व बैंक की भूमिका को नज़रअंदाज़ किया

- A government source said that since Pakistan had been informed of India's stand, there was **no need to notify the World Bank**, which historically played a role in dispute resolution.



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

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

**CONTACT: 9971932488**



सरकारी सूत्रों ने कहा कि पाकिस्तान को भारत की स्थिति से अवगत करा दिया गया है, इसलिए विश्व बैंक को सूचित करने की आवश्यकता नहीं है, हालांकि ऐतिहासिक रूप से वह विवाद समाधान में भूमिका निभाता रहा है।

## Pakistan's Response and Accusation of Water War पाकिस्तान की प्रतिक्रिया और जल युद्ध का आरोप

- **Pakistan's Power Minister Awais Leghari** said India's move was an "act of water warfare".  
पाकिस्तान के ऊर्जा मंत्री अवैस लघारी ने भारत के इस कदम को "जल युद्ध की कार्रवाई" कहा।
- **World Bank spokesperson** said it would **not comment** on sovereign decisions made by member countries.  
विश्व बैंक के प्रवक्ता ने कहा कि वह सदस्य देशों द्वारा लिए गए संप्रभु निर्णयों पर टिप्पणी नहीं करेगा।

## India's Suspension of Communications भारत द्वारा संवाद निलंबित करना

- On **Wednesday**, following the **Pahalgam attack**, India said it would hold the IWT "in **abeyance**", ending **regular communication** with Pakistan on **hydrological data** and updates on **hydropower projects**.  
बुधवार को पहलगाम हमले के बाद भारत ने कहा कि वह सिंधु जल संधि को निलंबित करेगा और पाकिस्तान के साथ जल आंकड़ों और जलविद्युत परियोजनाओं पर नियमित संवाद समाप्त करेगा।
- Even before this, the **Permanent Indus Commission** had not met since **2022**.  
इसके पहले भी स्थायी सिंधु आयोग की बैठक 2022 से नहीं हुई थी।
- In **2023**, India asked to **renegotiate** the treaty due to changes in **population**, **water demands**, **climate threats**, and **cross-border terrorism**.  
2023 में भारत ने जनसंख्या, जल आवश्यकताओं, जलवायु संकट, और सीमा पार आतंकवाद के कारण संधि पर पुनः बातचीत की मांग की थी।
- India wanted a **new dispute resolution mechanism** under revised terms.  
भारत संशोधित शर्तों के तहत एक नया विवाद निपटान तंत्र चाहता था।

## Hydropower Restrictions Under IWT आईडब्ल्यूटी के तहत जलविद्युत प्रतिबंध

- As per the treaty, India cannot create **large hydropower storage** on **western rivers** (Indus, Jhelum, Chenab).  
संधि के अनुसार, भारत पश्चिमी नदियों (सिंधु, झेलम, चेनाब) पर बड़ी जलविद्युत भंडारण संरचनाएं नहीं बना सकता।



- India must maintain water levels to avoid **flooding** or disrupting **Pakistani agriculture**.  
भारत को बाढ़ या पाकिस्तानी कृषि के अवरोध से बचने के लिए जल स्तर बनाए रखना होता है।
- India's key projects like **Kishenganga** and **Baglihar** are **run-of-the-river**, meaning they divert flow but do not create large storage.  
भारत की प्रमुख परियोजनाएं जैसे किशनगंगा और बगलीहार रन-ऑफ-द-रिवर हैं, यानी वे जल प्रवाह को मोड़ती हैं लेकिन भंडारण नहीं करतीं।
- Pakistan has often accused India of modifying designs to control flow, but India said changes were meant for **optimal functioning**.  
पाकिस्तान ने अक्सर भारत पर प्रवाह नियंत्रण के लिए डिज़ाइन में बदलाव का आरोप लगाया है, लेकिन भारत ने कहा कि बदलाव उत्तम संचालन के लिए थे।

## India May Consider New Measures

### भारत नए उपायों पर विचार कर सकता है

- After the **Pahalgam attack**, sources said India may explore options “**never considered before**” under the IWT.  
पहलगाम हमले के बाद सूत्रों ने कहा कि भारत संधि के तहत पहले कभी न सोचे गए विकल्पों पर विचार कर सकता है।
- These include **withdrawing from new dispute resolution talks**, **changing hydropower project designs**, and **increasing water storage capacity**.  
इनमें नए विवाद समाधान वार्ता से हटना, जलविद्युत परियोजनाओं के डिज़ाइन बदलना, और जल भंडारण क्षमता बढ़ाना शामिल हो सकता है।
- India may also deploy ‘**draw down flushing**’ of reservoirs, which removes silt but can also regulate river flow.  
भारत ‘ड्रॉ डाउन फ्लशिंग’ तकनीक का भी उपयोग कर सकता है, जो तलछट हटाने के साथ-साथ नदी प्रवाह को नियंत्रित करने में भी सहायक होती है।



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

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

CONTACT: 9971932488



GS Paper II: India-Pakistan

## A gathering storm

Pakistan must eliminate the terror groups working on its soil

The diplomatic actions against Pakistan taken on Wednesday by India's Cabinet Committee on Security in reaction to the Pahalgam terror attack are a measured set of responses that indicate a larger escalation could follow. The decisions such as to cancel visas given to Pakistani nationals, suspend consular operations, and to close the Attari border Integrated Check Post (ICP) carry New Delhi's message that it does not wish to engage with Pakistan above the absolute minimum levels required. Some of these measures had followed previous attacks including Pulwama (2019). The decision to put the Indus Waters Treaty (IWT) in abeyance until Pakistan acts "credibly" against terror groups means that India will enforce its earlier decision to suspend all meetings of the Permanent Commission that oversees implementation of the treaty, end site visits by Pakistani water teams to India and continue with hydropower and desilting projects along the tributaries – measures to which Pakistan had raised objections. Pakistan's response is an attempt to mirror Indian measures, without even trying to address the anguish in India. Nor does it indicate it is willing to track down the perpetrators, despite the fact that The Resistance Force (TRF), which claimed responsibility for the attack, is a front for the Pakistan-based LeT. Islamabad has also cancelled visas, cut mission strength and has shut down all trade. Pakistan has threatened to suspend other bilateral agreements including the practically defunct 1972 Simla Agreement, which had most notably converted the ceasefire line into the Line of Control and abjured third party mediation on Kashmir. It also suggested that India's suspension of the IWT would be seen as an "Act of War" if it meant water flows to Pakistan are reduced, and threatened tit for tat strikes if India conducts military operations that harm Pakistani citizens.

All signs indicate the stage is being set for further escalation in tensions and a possible military standoff. Prime Minister Narendra Modi's message from a rally in Bihar is the threat of punishment "beyond imagination". New Delhi is reaching out to countries around the world, Foreign Secretary Vikram Misri is briefing foreign envoys, while senior Ministers have briefed Opposition leaders on the cross-border links. Given geopolitical currents, revulsion at such targeting of innocent tourists, and a broad understanding of India's stand on the issue of cross-border terrorism, it is unlikely that other countries such as the U.S. will press New Delhi to restrain its next steps. The government must continue to take all stakeholders, especially the Jammu-Kashmir government into confidence. Pakistan could benefit from reconsidering its disadvantageous position, and even now, show that it is willing to work against terror groups, and avert the impending escalation.

**Commission, halting site visits by Pakistani teams, and continuing with hydropower and desilting projects.**

## India's Diplomatic Actions Against Pakistan After Pahalgam Attack

पहलगाम हमले के बाद पाकिस्तान के खिलाफ भारत की राजनयिक कार्रवाई

India's Cabinet Committee on Security on April 23, 2025, took diplomatic measures in response to the Pahalgam terror attack, indicating a possible future escalation.

भारत की कैबिनेट सुरक्षा समिति ने 23 अप्रैल 2025 को पहलगाम आतंकी हमले की प्रतिक्रिया में राजनयिक कदम उठाए, जिससे भविष्य में संभावित तनाव की आशंका जताई गई।

- The measures include **cancellation of visas issued to Pakistani nationals, suspension of consular operations, and closure of the Attari border Integrated Check Post (ICP).**

इन कदमों में पाकिस्तानी नागरिकों को जारी किए गए वीजा रद्द करना, दूतावासीय सेवाएं निलंबित करना, और अटारी सीमा एकीकृत चेक पोस्ट (ICP) को बंद करना शामिल है।

- These actions signal that India intends to limit engagement with Pakistan to **absolute minimum levels.**

इन कार्रवाइयों से यह संकेत मिलता है कि भारत पाकिस्तान के साथ न्यूनतम आवश्यक स्तर तक ही संपर्क बनाए रखना चाहता है।

- Some of these measures were previously used, such as after the **Pulwama attack in 2019.**

इनमें से कुछ कदम पहले भी अपनाए गए थे, जैसे कि 2019 के पुलवामा हमले के बाद।

- India has decided to put the **Indus Waters Treaty (IWT) in abeyance** until Pakistan acts **credibly against terror groups.**

भारत ने यह निर्णय लिया है कि जब तक पाकिस्तान आतंकवादी समूहों के खिलाफ विश्वसनीय कार्रवाई नहीं करता, तब तक सिंधु जल संधि (IWT) को स्थगित किया जाएगा।

- This includes suspending meetings of the **Permanent**



इसमें स्थायी आयोग की बैठकों को निलंबित करना, पाकिस्तानी टीमों के स्थल दौरे रोकना और जलविद्युत व सिल्ट हटाने की परियोजनाओं को जारी रखना शामिल है।

- Pakistan has responded by mirroring Indian actions — cancelling visas, reducing mission strength, and **shutting down trade**.

पाकिस्तान ने प्रतिक्रिया स्वरूप भारत की नकल करते हुए वीजा रद्द किए, मिशन की ताकत घटाई और व्यापार को बंद कर दिया।

- Pakistan has also threatened to suspend the **1972 Simla Agreement**, which had converted the ceasefire line into the **Line of Control (LoC)** and rejected third-party mediation on Kashmir.

पाकिस्तान ने 1972 की शिमला समझौता को भी निलंबित करने की धमकी दी है, जिसने संघर्षविराम रेखा को नियंत्रण रेखा (LoC) में बदला था और कश्मीर पर तीसरे पक्ष की मध्यस्थता से इनकार किया था।

- It has warned that suspension of the IWT would be viewed as an “**Act of War**” if water flow to Pakistan is affected.

पाकिस्तान ने चेतावनी दी है कि यदि सिंधु जल संधि के निलंबन से पानी की आपूर्ति प्रभावित हुई, तो इसे "युद्ध की कार्रवाई" माना जाएगा।

- Pakistan also threatened **tit-for-tat military strikes** if Indian actions harm Pakistani citizens.

पाकिस्तान ने यह भी धमकी दी है कि अगर भारतीय कार्रवाई से पाकिस्तानी नागरिकों को नुकसान होता है, तो वह जवाबी सैन्य हमले करेगा।

- All indicators point to a **rising risk of escalation** and possible **military standoff**.

सभी संकेतक यह दर्शाते हैं कि तनाव बढ़ने और सैन्य टकराव की आशंका है।

- **Prime Minister Narendra Modi**, in a rally in Bihar, warned of punishment “**beyond imagination**.”

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने बिहार की एक रैली में चेतावनी दी कि "कल्पना से परे सजा" दी जाएगी।

- India is **briefing global powers** through **Foreign Secretary Vikram Misri** and has kept **Opposition leaders informed**.

भारत विदेश सचिव विक्रम मिस्त्री के माध्यम से वैश्विक शक्तियों को जानकारी दे रहा है और विपक्षी नेताओं को भी जानकारी में रख रहा है।

- Global sympathy is with India due to the **targeting of innocent tourists** and broader support for its stand on **cross-border terrorism**.

निर्दोष पर्यटकों को निशाना बनाए जाने और सीमापार आतंकवाद पर भारत की स्थिति को लेकर वैश्विक सहानुभूति भारत के साथ है।

- It is unlikely that countries like the **U.S.** will pressure India to restrain from further action. संभावना नहीं है कि अमेरिका जैसे देश भारत पर आगे की कार्रवाई से रोकने के लिए दबाव डालेंगे।

- India must ensure that the **Jammu and Kashmir government** is taken into confidence throughout.

भारत को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि जम्मू-कश्मीर सरकार को पूरी प्रक्रिया में विश्वास में लिया जाए।



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

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

CONTACT: 9971932488



- Pakistan would do better to reassess its **strategic disadvantages** and begin genuine action against **terror groups** to avoid escalation.

पाकिस्तान को चाहिए कि वह अपनी रणनीतिक कमजोरियों का पुनर्मूल्यांकन करे और आतंकवादी समूहों के खिलाफ वास्तविक कार्रवाई शुरू करे ताकि तनाव को टाला जा सके।

GS Paper II: West Asia

## Carrot and stick

The 2015 accord must be revived to prevent Iran going nuclear

The U.S. and Iran are currently engaged in rare high-stakes diplomacy. They have held two rounds of talks, in Muscat and in Rome, with Oman as the mediator, about Tehran's nuclear programme. A third technical round has been confirmed for the coming days. However, tensions still remain high between the Trump administration and the Islamic Republic. It was Donald Trump, during his first term, who sabotaged a functioning multilateral agreement that had significantly curtailed Iran's nuclear programme. Ever since, Iran has accelerated its nuclear activities. While it has not yet decided to build a nuclear bomb, most assessments agree that it has the capability to do so within weeks. At the same time, Iran's regional influence stands diminished as a result of Israel's attacks on its so-called axis of resistance and other regional shifts such as the fall of Syria's Assad regime. Israel is pressing for an attack on Iran's nuclear facilities, but Mr. Trump, according to American reports, has vetoed those plans, for now.

Mr. Trump has adopted a classic carrot-and-stick approach. He said he wanted a deal with Iran but with a warning that if talks failed, there would be bombing. He has also launched a massive aerial campaign against Yemen's Iran-aligned Houthis. In addition, the U.S. has ramped up its military presence in West Asia besides moving B-2 bombers to the Indian Ocean region – all aimed at signalling to Iran that U.S. threats should be taken seriously. But despite the combined military might of the U.S. and Israel, any attack on Iran would be catastrophic for regional security and global economy. Iran's nuclear facilities are scattered and underground, making them extremely difficult to destroy. It was precisely because there was no viable military solution to the Iran nuclear issue that world powers chose the path of diplomacy in 2015, a path Mr. Trump had abandoned in 2018 for no good reason. Nevertheless, despite the challenges and geopolitical pressure, the recent initiation of talks by Mr. Trump and Iran opens a rare window of opportunity to resolve the issue once and for all. For diplomacy to succeed, the U.S. should act as a responsible global power that is committed to preventing weaponisation of Iran's nuclear programme, rather than as a partisan patron seeking to destroy Iran on Israel's behalf. Iran, for its part, has signalled that it was open to scaling back its nuclear activities in exchange for the removal of sanctions and threats. The 2015 agreement, which limited Iran's enrichment capabilities and uranium stockpile, could serve as a reference point for a deal if talks progress constructively.

Syria's Assad regime.

## Carrot and Stick: On the U.S. and Iran Talks

### गाजर और डंडा नीति: अमेरिका और ईरान वार्ता पर

- The 2015 accord must be revived to prevent Iran going nuclear

ईरान को परमाणु शक्ति बनने से रोकने के लिए 2015 के समझौते को पुनर्जीवित करना आवश्यक है

- The U.S. and Iran are currently engaged in rare high-stakes diplomacy, having held **two rounds of talks in Muscat and Rome, with Oman as the mediator.**

अमेरिका और ईरान वर्तमान में दुर्लभ और गंभीर राजनयिक बातचीत में शामिल हैं।

उन्होंने मस्कट और रोम में दो दौर की वार्ता की है, जिसमें ओमान मध्यस्थ है।

- A third technical round has been confirmed for the coming days.

आगामी दिनों में तीसरे तकनीकी दौर की पुष्टि की गई है।

- Tensions remain high between the Trump administration and the Islamic Republic of Iran.

ट्रंप प्रशासन और ईरानी इस्लामी गणराज्य के बीच तनाव अभी भी बना हुआ है।

- It was Donald Trump, during his first term, who sabotaged a working multilateral agreement that had significantly curtailed Iran's nuclear programme.

अपने पहले कार्यकाल के दौरान डोनाल्ड ट्रंप ने एक कार्यशील बहुपक्षीय समझौते को बर्बाद किया, जिसने ईरान के परमाणु कार्यक्रम को काफी हद तक सीमित कर दिया था।

- Since then, Iran has accelerated its nuclear activities.

तब से, ईरान ने अपने परमाणु गतिविधियों को तेज कर दिया है।

- While Iran has not yet decided to build a nuclear bomb, most assessments agree it could do so within weeks.

हालाँकि ईरान ने अभी तक परमाणु बम बनाने का निर्णय नहीं लिया है, पर अधिकांश आकलन मानते हैं कि वह यह कुछ ही हफ्तों में कर सकता है।

- Iran's regional influence has diminished due to Israel's attacks on its so-called axis of resistance, and by regional shifts like the fall of

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

Email Id : [info@patrioticias.in](mailto:info@patrioticias.in)

Contact Number : 9971932488

Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)



ईरान का क्षेत्रीय प्रभाव इज़रायल के हमलों और सीरिया की असद सरकार के पतन जैसी क्षेत्रीय बदलावों के कारण घट गया है।

- **Israel** is pushing for an attack on Iran's **nuclear facilities**, but **Mr. Trump**, according to reports, has **vetoed** those plans for now.

इज़रायल ईरान की परमाणु स्थलों पर हमला करने का दबाव बना रहा है, लेकिन रिपोर्टों के अनुसार ट्रंप ने उन योजनाओं को फिलहाल खारिज कर दिया है।

- **Mr. Trump** has adopted a **carrot-and-stick** approach — he offers a **deal**, but warns of **bombing** if talks fail.

ट्रंप ने गाजर और डंडा नीति अपनाई है — वे सौदे की पेशकश करते हैं, लेकिन चेतावनी देते हैं कि यदि वार्ता विफल हुई तो बमबारी होगी।

- The **U.S.** has launched a **massive aerial campaign** against **Yemen's Houthis**, who are aligned with Iran.

अमेरिका ने ईरान समर्थित यमन के हथियारों के खिलाफ एक विशाल हवाई अभियान शुरू किया है।

- The **U.S.** has also increased its **military presence** in **West Asia**, and deployed **B-2 bombers** to the **Indian Ocean region**.

अमेरिका ने पश्चिम एशिया में अपनी सैन्य मौजूदगी बढ़ा दी है और बी-2 बमवर्षक विमानों को हिंद महासागर क्षेत्र में तैनात किया है।

- These moves aim to signal to Iran that **U.S. threats** are **serious**.

इन कदमों का उद्देश्य ईरान को यह संकेत देना है कि अमेरिकी धमकियाँ गंभीर हैं।

- Despite **U.S.-Israel** power, any **attack on Iran** would be **catastrophic** for **regional security** and the **global economy**.

अमेरिका और इज़रायल की ताकत के बावजूद, ईरान पर कोई भी हमला क्षेत्रीय सुरक्षा और वैश्विक अर्थव्यवस्था के लिए विनाशकारी होगा।

- Iran's **nuclear facilities** are **scattered** and **underground**, making them hard to destroy.

ईरान की परमाणु सुविधाएँ विखरी हुई और भूमिगत हैं, जिससे उन्हें नष्ट करना बहुत कठिन है।

- In **2015**, world powers chose **diplomacy** over military action as there was **no viable military solution** to the Iran nuclear issue.

2015 में, वैश्विक शक्तियों ने सैन्य कार्रवाई के बजाय राजनयिक समाधान को चुना क्योंकि ईरान परमाणु मुद्दे का कोई व्यावहारिक सैन्य समाधान नहीं था।

- **Mr. Trump** abandoned that **diplomatic path** in **2018** without any valid reason.

ट्रंप ने 2018 में उस राजनयिक रास्ते को बिना किसी उचित कारण के छोड़ दिया।

- Despite challenges, the **new round of talks** between **Mr. Trump** and **Iran** opens a rare **window of opportunity**.

चुनौतियों के बावजूद, ट्रंप और ईरान के बीच की यह नई वार्ता एक दुर्लभ अवसर की खिड़की खोलती है।

- For diplomacy to work, the **U.S.** must act as a **responsible global power**, not just as a **partisan ally** of **Israel**.

राजनयिक सफलता के लिए, अमेरिका को एक जिम्मेदार वैश्विक शक्ति की तरह कार्य करना होगा, सिर्फ इज़रायल के पक्षपाती सहयोगी की तरह नहीं।



- Iran has signalled that it is open to **scaling back** nuclear activities if **sanctions and threats** are removed.

ईरान ने संकेत दिया है कि अगर प्रतिबंध और धमकियाँ हटाई जाएँ तो वह परमाणु गतिविधियाँ घटाने को तैयार है।

- The **2015 agreement**, which **limited enrichment** and **uranium stockpile**, could serve as a **reference point** if talks proceed positively.

2015 का समझौता, जिसने यूरेनियम संवर्धन और भंडारण को सीमित किया था, अगर वार्ता सकारात्मक रूप से आगे बढ़े तो वह आधार बिंदु बन सकता है।

## Teaching children to eat well must begin in school

GS Paper II: Social Justice

**L**ast month, world leaders gathered in Paris for the Nutrition for Growth (N4G) Summit. It was also a time for the United Nations General Assembly (UNGA) to announce the extension of the United Nations Decade of Action on Nutrition, from its original timeframe of 2016-25, to 2030. This extension seeks to sustain the global momentum to end all forms of malnutrition and align efforts more closely with the 2030 Agenda for Sustainable Development.

This could be a turning point in nutrition not only to accelerate progress but also to shift the focus beyond food access – to understanding what people eat, how they eat, and why they eat, especially when it comes to children. Nutrition is not just a health concern. It is intricately connected to education, equity and environmental sustainability.

So far, global nutrition efforts have rightly focused on the first 1,000 days of life – from conception to two years of age – as a critical window to prevent malnutrition. But we now know that the next 4,000 days matter just as much. This includes the period of adolescent growth spurt – a time of rapid physical, emotional, and behavioural changes and offering a second window of opportunity to overcome early childhood deficits.

Good nutrition during this phase can help children catch up on growth and set the foundation for long-term health. But to do that, we must shift our focus from just feeding children to teaching them how to eat well.

A side event at the Paris summit – “Learn to Eat Well: Bio-diverse Diets and Youth as Agents of Change” – made this point loud and clear. It signals a global shift in thinking: that food and nutrition education must begin in schools, go beyond counting calories, and help children make choices that are good for themselves and the planet.

### A changing world

Today, children are growing up in a world where food is everywhere – ordered with a tap, delivered to the door, and heavily marketed. Choosing what to eat has become increasingly complex.

Most children lack the knowledge and the skills



**Pawan Agarwal**  
is Founder-CEO, Food Future Foundation and former CEO, Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI)

Food literacy is no longer a luxury; the focus must shift from just feeding children to teaching them how to eat well

to make healthy choices. Their diets are often shaped by habits, peer influence, or advertising rather than nutrition or tradition. As a result, many children skip breakfast, eat too few fruits and vegetables, and consume too much sugar and processed food.

### Importance of dietary diversity

A key casualty is dietary diversity – eating a variety of foods to get all the nutrients the body needs. The UN recently adopted Minimum Dietary Diversity as a global indicator under Sustainable Development Goal 2 (End Hunger). It simply asks: did a child eat at least five of 10 food groups in the last 24 hours?

Sadly, in many places – including both cities and villages in India – most children do not. Their diets lack variety, which harms their health and reflects deeper problems in our food systems and education.

Poor diets are linked to malnutrition, childhood obesity, chronic diseases such as diabetes, and mental health issues. Research shows that almost 70% preventable adult diseases begin with habits formed in childhood – especially eating habits. This highlights the urgent need to start early, and schools are the best place to build healthy habits.

Yet, food and nutrition education is missing in most classrooms or is out-dated and not linked to real life. The absence of a proper curriculum and age-appropriate learning resources make it even harder to teach children how to eat well. Teachers often lack the training and the tools to teach it well. Without structured guidance, schools struggle to deliver meaningful food and nutrition education.

This is why we need a structured and age-appropriate curriculum that goes beyond food groups and includes lifestyle habits and environmental awareness. It should start early – at the preschool level – and grow with the child until at least the middle stage, helping them connect the dots between food, health, identity, and sustainability.

Such a curriculum could cover everything from how the human body works and the importance of diverse foods in our diets, to how food systems impact the environment. A central part of this must be promoting bio-diverse diets –

ones that include a variety of local, seasonal, and culturally familiar foods. These diets provide better nutrition, support local farmers, reduce environmental impact, and preserve traditional food knowledge.

### It must be a part of school life

Teaching children to eat well should not be limited to one-off awareness sessions or occasional activities. It needs to be woven into school life. This means having weekly lessons with age-appropriate, well-designed learning materials, supported by healthier school canteens, kitchen gardens, simple cooking sessions, and student-led campaigns. These real-life experiences help children build lasting knowledge, habits, and values around food, health, and well-being.

Around the world, schools are already showing what is possible – students growing vegetables, cooking simple meals, reading food labels, and learning how their food choices affect their health and the planet.

In India, the National Education Policy and the School Health and Wellness Programme have created room for such integrated learning. But we need a clearer structure, comprehensive curriculum, at least one dedicated weekly session all through the academic year, appropriate learning resources, and properly trained teachers.

Children must be seen not only as learners but also as key influencers. With the right knowledge and tools, they can influence their families, friends, and even their communities – whether by asking for better school meals, reducing food waste, or spreading awareness about healthy eating. In the end, learning to eat well is not just about food. It is about helping children to care for their health, understand their culture, respect the planet, and grow into thoughtful, responsible citizens. In a world facing the dual burdens of under-nutrition and overconsumption, climate change and cultural loss, food literacy is no longer a luxury – it is essential.

If we want to raise a generation that is healthier, more compassionate, and better prepared for the future, we must start by making learning to eat well a part of every child's education – starting today.

## Teaching Children to Eat Well Must Begin in School

बच्चों को सही खाना सिखाना स्कूल से शुरू होना चाहिए



- **Food literacy is no longer a luxury; the focus must shift from just feeding children to teaching them how to eat well**  
**खाद्य साक्षरता अब विलासिता नहीं रही; अब ज़रूरत है कि बच्चों को सिर्फ खिलाने से आगे बढ़कर उन्हें सही खाने की शिक्षा दी जाए**
- Last month, **world leaders** gathered in **Paris for the Nutrition for Growth (N4G) Summit**.  
पिछले महीने, **विश्व नेताओं** ने **पेरिस** में आयोजित **पोषण फॉर ग्रोथ (N4G) समिट** में भाग लिया।
- The **United Nations General Assembly (UNGA)** also announced the extension of the **UN Decade of Action on Nutrition from 2016–25 to 2030**.  
**संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA)** ने भी **पोषण पर संयुक्त राष्ट्र की कार्रवाई की दशक योजना** को **2016–25** से बढ़ाकर **2030** तक करने की घोषणा की।
- This extension aims to maintain the global momentum to end **all forms of malnutrition** and align with the **2030 Sustainable Development Goals**.  
इस विस्तार का उद्देश्य **कुपोषण के सभी रूपों** को समाप्त करने और **2030 सतत विकास लक्ष्यों** के साथ प्रयासों को संरेखित करना है।
- This moment could be a **turning point** in nutrition by shifting focus beyond food access to understanding **what, how, and why** people eat.  
यह समय पोषण के क्षेत्र में एक **टर्निंग प्वाइंट** हो सकता है जो **भोजन की उपलब्धता** से आगे बढ़कर यह समझने पर केंद्रित है कि लोग **क्या, कैसे और क्यों** खाते हैं।
- **Nutrition is not just about health; it is connected to education, equity, and environmental sustainability**.  
**पोषण केवल स्वास्थ्य से संबंधित नहीं है; यह शिक्षा, समानता, और पर्यावरणीय स्थिरता से भी जुड़ा है।**
- Global nutrition efforts have focused on the **first 1,000 days** of life, from **conception to age two**, as a crucial window to prevent malnutrition.  
वैश्विक पोषण प्रयासों ने जीवन के **पहले 1000 दिनों** (गर्भधारण से दो वर्ष की उम्र तक) पर ध्यान केंद्रित किया है, जो **कुपोषण रोकने का महत्वपूर्ण समय** है।
- Now it is known that the **next 4,000 days**, including **adolescence**, are equally important.  
अब यह ज्ञात है कि इसके बाद के **4000 दिन**, जिनमें **किशोरावस्था** शामिल है, भी उतने ही महत्वपूर्ण हैं।
- Adolescence is a time of **rapid physical, emotional, and behavioural changes**, providing a **second window** to overcome early deficits.  
**किशोरावस्था** वह समय है जब तेजी से **शारीरिक, मानसिक और व्यवहारिक बदलाव** होते हैं, और यह **दूसरा अवसर** होता है बचपन की कमी को पूरा करने का।
- **Good nutrition** during adolescence supports **catch-up growth** and lays the foundation for **long-term health**.  
**किशोरावस्था में अच्छा पोषण विकास में पिछड़ापन दूर करने और दीर्घकालिक स्वास्थ्य की नींव रखने में मदद करता है।**



- To achieve this, the focus must move from **just feeding** to **teaching how to eat well**.  
इसे हासिल करने के लिए ध्यान सिर्फ **भोजन देने** से हटाकर **सही भोजन करना सिखाने** पर होना चाहिए।
- At the Paris summit, a side event titled “**Learn to Eat Well: Bio-diverse Diets and Youth as Agents of Change**” emphasized this shift.  
पेरिस समिट में “**सीखें सही खाना: जैव विविध आहार और परिवर्तन के एजेंट के रूप में युवा**” नामक एक साइड इवेंट ने इस बदलाव को प्रमुखता से रेखांकित किया।
- It shows a global change in thinking — that **food and nutrition education** should begin in **schools**, beyond **calorie counting**.  
यह सोच में **वैश्विक बदलाव** को दर्शाता है — कि **भोजन और पोषण की शिक्षा स्कूलों** से शुरू होनी चाहिए, सिर्फ **कैलोरी गिनने** से आगे बढ़कर।
- Children must learn to make food choices that benefit **themselves** and **the planet**.  
बच्चों को ऐसे खाद्य विकल्प चुनना सीखना चाहिए जो **उनके लिए और पृथ्वी के लिए** लाभकारी हों।

## A Changing World

### एक बदलती दुनिया

- Today, children grow up in a world where **food is everywhere** — it can be **ordered with a tap, delivered to the door**, and is **heavily marketed**.  
आज बच्चे ऐसे समय में बड़े हो रहे हैं जहाँ **भोजन हर जगह उपलब्ध है** — उसे एक क्लिक में मंगाया जा सकता है, **दरवाज़े तक पहुँचाया जाता है**, और **तेजी से प्रचारित** किया जाता है।
- Making food choices has become **increasingly complex**.  
**भोजन चयन** करना अब पहले से कहीं अधिक **जटिल** हो गया है।
- Most children **lack the knowledge and skills** to choose healthy foods.  
अधिकांश बच्चों में **स्वस्थ भोजन चुनने का ज्ञान और कौशल** नहीं होता है।
- Their diets are influenced more by **habits, peers, and advertising**, rather than **nutrition or tradition**.  
उनका आहार अक्सर **आदतों, साथियों और विज्ञापनों** से प्रभावित होता है, **पोषण या परंपरा** से नहीं।
- As a result, many children **skip breakfast**, eat **too few fruits and vegetables**, and consume **too much sugar and processed food**.  
इसका परिणाम यह होता है कि कई बच्चे **नाश्ता छोड़ देते हैं**, **बहुत कम फल और सब्जियाँ खाते हैं**, और **अत्यधिक चीनी व प्रोसेस्ड खाद्य पदार्थों का सेवन** करते हैं।

## Importance of Dietary Diversity

### आहार विविधता का महत्व

- A key casualty is **dietary diversity** — eating a variety of foods to get all the nutrients the body needs.  
एक मुख्य हानि **आहार विविधता** की है — यानी शरीर को आवश्यक सभी पोषक तत्व प्राप्त करने के लिए विभिन्न प्रकार के खाद्य पदार्थों का सेवन करना।



- The **UN** recently adopted **Minimum Dietary Diversity** as a global indicator under **Sustainable Development Goal 2 (End Hunger)**.  
हाल ही में संयुक्त राष्ट्र ने न्यूनतम आहार विविधता को सतत विकास लक्ष्य 2 (भुखमरी समाप्त करना) के तहत एक वैश्विक सूचक के रूप में अपनाया है।
- It simply asks: Did a child eat at least **five of ten food groups** in the last **24 hours**?  
यह केवल यह पूछता है: क्या किसी बच्चे ने पिछले **24 घंटों में 10 में से कम से कम 5 प्रकार के खाद्य समूहों** का सेवन किया?
- Sadly, in many places — including both **cities and villages** in India — most children do not.  
दुख की बात है कि भारत के **शहरों और गांवों** समेत कई जगहों पर अधिकतर बच्चे ऐसा नहीं करते हैं।
- Their diets lack **variety**, which harms their **health** and shows deeper flaws in our **food systems** and **education**.  
उनके आहार में **विविधता की कमी** होती है, जिससे उनका **स्वास्थ्य** प्रभावित होता है और हमारे **खाद्य तंत्र** और **शिक्षा प्रणाली** की गहरी समस्याएं उजागर होती हैं।
- **Poor diets** are linked to **malnutrition, childhood obesity, chronic diseases** like **diabetes**, and **mental health issues**.  
**खराब आहार** का संबंध **कुपोषण, बचपन में मोटापा, मधुमेह** जैसी पुरानी बीमारियों, और **मानसिक स्वास्थ्य समस्याओं** से होता है।
- Studies show that nearly **70% of preventable adult diseases** begin with **childhood habits** — especially **eating habits**.  
अध्ययन दर्शाते हैं कि लगभग **70%** रोकੀ जा सकने वाली वयस्क बीमारियाँ बचपन की आदतों — विशेषकर **खाने की आदतों** — से शुरू होती हैं।
- This proves the need to **start early**, and **schools** are the best place to build **healthy habits**.  
यह इस बात को साबित करता है कि हमें **जल्दी शुरू करना चाहिए**, और **स्कूल** ही स्वस्थ आदतें विकसित करने के लिए सबसे अच्छा स्थान हैं।
- Yet, **food and nutrition education** is missing in most classrooms or is **outdated** and **unconnected to real life**.  
फिर भी, **भोजन और पोषण की शिक्षा** अधिकांश कक्षाओं में नहीं दी जाती या वह **पुरानी और जीवन से असंबंधित** होती है।
- The absence of a proper **curriculum** and **age-appropriate learning resources** makes it difficult to teach children how to eat well.  
सही पाठ्यक्रम और उम्र के अनुसार सीखने की सामग्री की कमी बच्चों को सही भोजन सिखाना मुश्किल बना देती है।
- **Teachers** also often lack the **training and tools** needed to teach this subject effectively.  
**शिक्षकों** के पास भी इस विषय को प्रभावी ढंग से पढ़ाने के लिए आवश्यक **प्रशिक्षण और संसाधनों** की कमी होती है।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- Without proper guidance, **schools struggle** to provide meaningful **food and nutrition education**.

सही दिशा-निर्देश के बिना **स्कूलों को सार्थक भोजन और पोषण शिक्षा देने में कठिनाई होती है।**

## Need for a Structured Curriculum

### एक संरचित पाठ्यक्रम की आवश्यकता

- We need a **structured, age-appropriate curriculum** that includes **lifestyle habits** and **environmental awareness** — not just food groups.  
हमें एक संरचित, उम्र के अनुसार उपयुक्त पाठ्यक्रम की आवश्यकता है, जिसमें केवल खाद्य समूह ही नहीं, बल्कि **जीवनशैली की आदतें** और **पर्यावरणीय जागरूकता** भी शामिल हों।
- This should begin in **preschool** and continue at least until the **middle stage of schooling**.  
यह पाठ्यक्रम **प्री-स्कूल स्तर** से शुरू होकर कम से कम **मिडिल स्कूल स्तर** तक चलना चाहिए।
- It should help children **connect the dots** between **food, health, identity, and sustainability**.  
यह बच्चों को **भोजन, स्वास्थ्य, पहचान, और स्थिरता** के बीच संबंध समझने में मदद करे।
- This curriculum can teach how the **human body works**, the **role of diverse foods**, and how **food systems** impact the **environment**.  
यह पाठ्यक्रम यह सिखा सकता है कि **मानव शरीर कैसे काम करता है**, **विविध खाद्य पदार्थों की भूमिका** क्या है, और **खाद्य तंत्र पर्यावरण** को कैसे प्रभावित करते हैं।
- A central focus must be **bio-diverse diets** — including **local, seasonal, and culturally familiar** foods.  
इसका मुख्य भाग **जैव-विविध आहार** को बढ़ावा देना होना चाहिए — जिसमें **स्थानीय, मौसमी, और सांस्कृतिक रूप से परिचित** खाद्य शामिल हों।
- Such diets provide **better nutrition, support local farmers, reduce environmental damage, and preserve food traditions**.  
ऐसे आहार **बेहतर पोषण** देते हैं, **स्थानीय किसानों** को सहयोग करते हैं, **पर्यावरणीय क्षति** को कम करते हैं, और **पारंपरिक खाद्य ज्ञान** को संरक्षित करते हैं।

## It Must Be a Part of School Life

### यह स्कूल जीवन का हिस्सा होना चाहिए

- Teaching children to eat well should not be limited to **occasional sessions or activities**.  
बच्चों को सही खाना सिखाना केवल **कभी-कभार की कक्षा** या **गतिविधियों** तक सीमित नहीं होना चाहिए।
- It must be integrated into **everyday school life**.  
यह **रोज़मर्रा के स्कूल जीवन** में शामिल होना चाहिए।



- This includes **weekly lessons, age-appropriate materials**, and support from **healthier canteens, kitchen gardens, and student campaigns**.  
इसमें साप्ताहिक पाठ, उम्र के अनुसार सामग्री, और स्वस्थ कैंटीन, रसोई उद्यान, और छात्र अभियानों का समर्थन शामिल होना चाहिए।
- Real-life experiences like **cooking sessions and label reading** build **lasting knowledge, habits, and values**.  
वास्तविक जीवन के अनुभव जैसे खाना बनाना, लेबल पढ़ना, आदि से बच्चों में **स्थायी ज्ञान, आदतें, और मूल्य** बनते हैं।

## Global Examples and India's Opportunity

### वैश्विक उदाहरण और भारत का अवसर

- Around the world, schools are already showing possibilities — students are **growing vegetables, cooking, and understanding food choices**.  
दुनिया भर में स्कूल पहले ही संभावनाएं दिखा रहे हैं — छात्र **सब्जियाँ उगा रहे हैं, खाना बना रहे हैं, और खाद्य विकल्पों को समझ रहे हैं**।
- In India, the **National Education Policy and the School Health and Wellness Programme** have created space for this integrated learning.  
भारत में, **राष्ट्रीय शिक्षा नीति और स्कूल स्वास्थ्य और कल्याण कार्यक्रम** ने इस समेकित शिक्षा के लिए स्थान बनाया है।
- But we need a **clear structure, detailed curriculum, weekly sessions, learning resources, and trained teachers**.  
लेकिन हमें **सुस्पष्ट ढांचा, विस्तृत पाठ्यक्रम, साप्ताहिक सत्र, शैक्षिक सामग्री, और प्रशिक्षित शिक्षक** चाहिए।

## Children as Influencers

### प्रभावशाली एजेंट के रूप में बच्चे

- Children should be seen not just as learners but also as **influencers**.  
बच्चों को केवल सीखने वाले नहीं, बल्कि **प्रभावशाली व्यक्तियों** के रूप में भी देखा जाना चाहिए।
- With the **right knowledge and tools**, they can influence **families, friends, and communities**.  
**सही जानकारी और संसाधनों** के साथ वे **परिवारों, मित्रों, और समुदायों** को प्रभावित कर सकते हैं।
- They can help by demanding **better school meals, reducing food waste, and spreading awareness**.  
वे **बेहतर स्कूल भोजन मांगने, भोजन की बर्बादी कम करने, और जागरूकता फैलाने** में मदद कर सकते हैं।
- **Learning to Eat Well** is not just about **food**, but about **health, culture, planet, and citizenship**.



सही भोजन करना सीखना केवल खाद्य तक सीमित नहीं है, बल्कि यह स्वास्थ्य, संस्कृति, पृथ्वी, और नागरिकता से जुड़ा है।

- In today's world of **undernutrition, overconsumption, climate change, and cultural loss, food literacy is essential**, not a luxury.

आज की दुनिया में जहां कुपोषण, अत्यधिक उपभोग, जलवायु परिवर्तन, और सांस्कृतिक क्षरण मौजूद हैं, वहां खाद्य साक्षरता अब एक ज़रूरत है, कोई विलासिता नहीं।

- If we want a generation that is **healthier, more compassionate, and better prepared**, we must begin by making food learning a part of every child's **education — starting today**.

यदि हम एक ऐसी पीढ़ी चाहते हैं जो स्वस्थ, दयालु, और भविष्य के लिए तैयार हो, तो हमें आज से ही हर बच्चे की शिक्षा में भोजन सीखना शामिल करना होगा।

## Treating the Dead with Dignity

### मृतकों के साथ गरिमा के साथ व्यवहार

Bodies are often shown little respect in government hospitals, making it difficult for relatives to cope.

सरकारी अस्पतालों में अक्सर शवों को बहुत कम सम्मान दिया जाता है, जिससे परिजनों के लिए दुख सहना और कठिन हो जाता है।

- But there is **scope for change** in this approach.  
लेकिन इस दृष्टिकोण में परिवर्तन की संभावना है।

## Challenges in the Pre-Privatisation Era

### निजीकरण से पहले का दौर और चुनौतियाँ

- In the **pre-privatisation era**, public hospitals struggled with **overcrowding, inadequate infrastructure, and limited resources**.

निजीकरण से पहले, सरकारी अस्पतालों को भीड़भाड़, अपर्याप्त ढांचा, और सीमित संसाधनों जैसी समस्याओं का सामना करना पड़ता था।

- The **1990s** saw frequent **epidemics of gastroenteritis and cholera** in Delhi, causing many **deaths** across hospitals.

1990 के दशक में दिल्ली में बार-बार गैस्ट्रोएन्टेराइटिस और हैजा की महामारियाँ फैलीं, जिससे कई मौतें हुईं।



## First-Hand Experience in 1992

### 1992 में प्रत्यक्ष अनुभव

- In 1992, I visited **Safdarjang Hospital** to report on patients affected by gastroenteritis. 1992 में मैं सफदरजंग अस्पताल में गैस्ट्रोएन्टेराइटिस से पीड़ित मरीजों की रिपोर्टिंग के लिए गया था।
- The general ward was **overcrowded**, with beds holding more than one patient. जनरल वार्ड में भीड़भाड़ थी और एक बिस्तर पर एक से अधिक मरीज थे।
- I noticed two people had **died**, but the **staff's insensitivity** was more disturbing. मैंने देखा कि दो लोग मारे गए थे, लेकिन स्टाफ की असंवेदनशीलता और भी ज्यादा परेशान करने वाली थी।
- Doctors were **over-burdened** and took time to reach the **deceased**. डॉक्टर अतिभारित थे और मृतकों तक पहुँचने में समय ले रहे थे।
- After completing **paperwork**, the technician yelled, "Pack the man in bed No.2 in the **sack quickly**." कागज़ी कार्यवाही पूरी करने के बाद तकनीशियन ने चिल्लाकर कहा, "बेड नंबर 2 वाले को जल्दी बोरे में पैक करो।"
- I saw the body **shoved into a jute bag**, which left me shocked. मैंने देखा कि शव को जूट के बोरे में डाल दिया गया, जिससे मुझे आघात लगा।
- The **next patient** was brought in immediately to occupy the bed. अगले मरीज को तुरंत बिस्तर पर लाकर लिटा दिया गया।

## Repeated Encounters of Insensitivity

### असंवेदनशीलता के बार-बार अनुभव

- Over the years, I witnessed similar scenes in **government hospitals**. वर्षों में मैंने सरकारी अस्पतालों में ऐसे कई दृश्य देखे।
- During the **Uphaar cinema fire tragedy in 1997**, I visited the **AIIMS mortuary** where **bodies were flung** and the air was filled with **wails**. 1997 की उपहार सिनेमा अग्निकांड के दौरान मैंने एम्स के शवगृह का दौरा किया, जहाँ शव बिखरे हुए थे और वातावरण करुण क्रंदन से भर गया था।

## Doctors and the Burden of Empathy

### डॉक्टरों और सहानुभूति का बोझ

- I argued with doctor friends about this **callousness**. मैंने अपने डॉक्टर दोस्तों से इस निर्दयता के बारे में बहस की।
- They agreed that **empathy** is essential, but also cited **workload, stress, and emotional exhaustion**.



उन्होंने माना कि सहानुभूति जरूरी है, लेकिन साथ ही काम का बोझ, तनाव, और भावनात्मक थकान का हवाला दिया।

- In India, numbers are a bane—beds are vacated quickly, and families are left helpless.  
भारत में संख्या एक अभिशाप है—बिस्तर जल्दी खाली कर दिए जाते हैं और परिवार असहाय रह जाते हैं।
- There is unnecessary suffering because dying patients are seen as failures.  
मरते हुए मरीजों को असफलता के रूप में देखने के कारण अनावश्यक पीड़ा होती है।
- Could a separate department for handling bodies address this gap?  
क्या शवों को संभालने के लिए एक अलग विभाग इस कमी को दूर कर सकता है?
- End-of-life care is still not fully implemented in hospitals.  
अंतिम समय की देखभाल अब भी अस्पतालों में पूरी तरह से लागू नहीं है।
- Talking to the grieving and treating bodies with dignity helps families cope with grief.  
शोकाकुल परिवारों से बात करना और शवों के साथ सम्मानपूर्वक व्यवहार करना शोक से निपटने में मदद करता है।

## Personal Experience at AIIMS

### एम्स में व्यक्तिगत अनुभव

- My father passed away recently at AIIMS.  
हाल ही में मेरे पिता का निधन एम्स में हुआ।
- Seeing how the hospital handled his body showed me a better care model.  
यह देखकर कि अस्पताल ने उनके शव को कैसे संभाला, मुझे एक बेहतर देखभाल प्रणाली का अनुभव हुआ।
- Some may argue that a donated body gets special treatment, but this respectful model is replicable.  
कुछ लोग कह सकते हैं कि दान किए गए शव के साथ विशेष व्यवहार होता है, लेकिन यह सम्मानजनक प्रणाली दोहराई जा सकती है।
- The AIIMS anatomy department has simple yet dignified ways to honour the departed.  
एम्स की एनाटॉमी विभाग के पास मृतकों को सम्मान देने के लिए सरल लेकिन गरिमापूर्ण तरीके हैं।
- Someone simply said, “Your father is under our care,” and those words stayed with me.  
किसी ने बस इतना कहा, “आपके पिता हमारी देखरेख में हैं,” और ये शब्द मेरे मन में बस गए।
- The body was returned the next day, washed and wrapped in a clean white sheet.  
शव अगले दिन धोकर, साफ सफेद चादर में लपेटकर दिया गया।
- We were given space for basic last rites at the department.  
हमें विभाग में मूलभूत अंतिम संस्कार क्रियाओं के लिए स्थान दिया गया।



- After the medical use, **AIIMS** promised to perform **cremation** and return the **ashes** for **immersion**.  
चिकित्सकीय उपयोग के बाद, एम्स ने दाह संस्कार करने और राख लौटाने का वादा किया।
- I couldn't have asked for a **more dignified closure**.  
मैं इससे अधिक गरिमामयी अंत की कल्पना नहीं कर सकता था।

## Pakistan airspace closure: airlines deploy strategies to cut losses

GS Paper II: India-Pakistan

**Rohit Vaid**  
NEW DELHI

Confronted with Pakistan's closure of airspace, airlines in India have started to implement strategies to reduce their losses.

These manoeuvres evolved from the experience of 2019 when the airspace had remained closed for a few months in the aftermath of the Balakot air strikes by the Indian Air Force. At the time, large international fleet operators like Air India sustained massive losses estimated in the range of ₹3-6 crore a day. The industry as a whole is estimated to have lost about ₹700 crore during that period.



**Vital connect:** As an air corridor, Pakistan's airspace is crucial for India airlines, especially for westbound flights from northern cities.

As an air corridor, Pakistan's airspace is vital for Indian airlines, especially for westbound flights from northern cities like Delhi to Europe, the Middle East, Central Asia, and even to

the U.S. Speaking to *businessline*, senior industry representatives said a basic playbook of 2019 will be applied with refinements. This entails creating technical stops, clubbing flights

and using alternative facilities such as the newly-renovated Ahmedabad airport, Bengaluru airport, and the upcoming Navi Mumbai airports.

Accordingly, flights from North India to the U.S. and Europe will be diverted over Mumbai and then northwards over the Arabian Sea through the United Arab Emirates airspace.

Additionally, sources told *businessline*, Air India is expected to create technical stops for re-fuelling at Vienna and Copenhagen.

Still, industry insiders have estimated a rise in airfares and losses for India-based airlines.

(The writer is with *The Hindu businessline*)

### Pakistan Airspace Closure: Airlines Deploy Strategies to Cut Losses

पाकिस्तान के हवाई क्षेत्र को बंद करने पर: एयरलाइंस ने घाटा कम करने की रणनीतियाँ अपनाईं

Confronted with Pakistan's closure of airspace, airlines in India have started implementing strategies to reduce their losses.



पाकिस्तान के हवाई क्षेत्र के बंद होने के कारण भारत की एयरलाइनों ने अपने नुकसान को कम करने के लिए रणनीतियाँ लागू करना शुरू कर दी हैं।

- These manoeuvres evolved from the experience of 2019, when the airspace had remained closed for a few months after the **Balakot air strikes** by the Indian Air Force. ये कदम 2019 के अनुभव से विकसित हुए हैं, जब भारतीय वायु सेना द्वारा बालाकोट हवाई हमले के बाद कुछ महीनों तक हवाई क्षेत्र बंद रहा था।
- At that time, large international fleet operators like **Air India** suffered losses estimated at **₹3–6 crore per day**. उस समय, एयर इंडिया जैसे बड़े अंतरराष्ट्रीय बेड़े संचालकों को प्रति दिन ₹3 से ₹6 करोड़ तक का नुकसान हुआ था।
- The industry as a whole was estimated to have lost about **₹700 crore** during that period. उस अवधि में पूरे विमानन उद्योग को लगभग ₹700 करोड़ का नुकसान होने का अनुमान लगाया गया था।
- As an **air corridor**, Pakistan's airspace is vital for Indian airlines, especially for **westbound flights** from northern cities like **Delhi** to **Europe**, the **Middle East**, **Central Asia**, and the **U.S**.  
हवाई गलियारे के रूप में, पाकिस्तान का हवाई क्षेत्र भारतीय एयरलाइनों के लिए बेहद महत्वपूर्ण है, खासकर दिल्ली जैसे उत्तरी शहरों से यूरोप, मध्य पूर्व, मध्य एशिया, और अमेरिका की ओर जाने वाली उड़ानों के लिए।
- Industry representatives said that the basic **playbook of 2019** will be reapplied with improvements. उद्योग प्रतिनिधियों ने कहा कि 2019 की मूल रणनीति को कुछ सुधारों के साथ फिर से लागू किया जाएगा।
- This includes creating **technical stops**, **clubbing flights**, and using alternative airports like **Ahmedabad**, **Bengaluru**, and **Navi Mumbai**. इसमें तकनीकी ठहराव, उड़ानों का संयोजन, और अहमदाबाद, बेंगलुरु, तथा नवी मुंबई जैसे वैकल्पिक हवाई अड्डों का उपयोग शामिल है।
- Flights from **North India** to the **U.S.** and **Europe** will now be diverted **over Mumbai**, and then go northwards over the **Arabian Sea** through the **UAE airspace**. उत्तर भारत से अमेरिका और यूरोप जाने वाली उड़ानों को अब मुंबई के ऊपर से मोड़कर अरब सागर के ऊपर से संयुक्त अरब अमीरात (UAE) के हवाई क्षेत्र से ले जाया जाएगा।
- Air India is also expected to create **technical refuelling stops** at **Vienna** and **Copenhagen**. एयर इंडिया के भी विएना और कोपेनहेगन में ईंधन भरने के लिए तकनीकी ठहराव बनाने की उम्मीद है।
- However, industry insiders estimate that this situation will lead to a **rise in airfares** and **losses** for **India-based airlines**.



हालाँकि, उद्योग के जानकारों का अनुमान है कि इस स्थिति के कारण हवाई किराए में वृद्धि और भारत-आधारित एयरलाइनों को नुकसान होगा।

# Syrian Foreign Minister raises new flag at UN headquarters

GS Paper II: UN

**Agence France-Presse**  
DAMASCUS

Syria's Foreign Minister Asaad al-Shaibani raised his country's new flag at the United Nations headquarters in New York on Friday, in what he called a "historic" moment.

Mr. Shaibani "raises the new Syrian flag in front of the United Nations building in New York", Syrian state news agency SANA reported.

Images showed Mr. Shaibani raising the three-starred flag officially adopted after the December ouster of long-time ruler Bashar al-Assad. The flag had become a symbol of the revolt against Mr. Assad's repressive rule.

In an interview with Qatari broadcaster *Al Jazeera*, Mr. Shaibani said raising the new flag was a step "Syrians had been waiting



Asaad al-Shaibani

for, for 14 years" since Mr. Assad repressed peaceful protesters, igniting a civil war.

The move was "not just a symbolic step" but "salutes the memory of the Syrian people and it crowns their victory", he added.

Mr. Shaibani later attended a Security Council meeting on Syria, during his first visit to the UN since Islamist-led forces toppled Mr. Assad.

The diplomat once

again urged the international community to lift Assad-era sanctions to allow for relief and economic development.

The sanctions "are the obstacle to the return of refugees, to stability, to investments, and to the revival of the infrastructure destroyed by the Assad regime", he said.

Some European and other Western states have eased certain sanctions on Syria, while others including the United States have said they would wait to see how the new authorities exercise their power and ensure human rights, opting instead for targeted and temporary exemptions.

Mr. Shaibani's visit to UN comes after Syria's central bank governor and Finance Minister attended spring meetings with the IMF and the World Bank.

## Syrian Foreign Minister Raises New Flag at UN Headquarters

सीरियाई विदेश मंत्री ने संयुक्त राष्ट्र मुख्यालय में नया झंडा फहराया

Syria's Foreign Minister Asaad al-Shaibani raised his country's new flag at the United Nations headquarters in New York on Friday, calling it a "historic" moment.

सीरिया के विदेश मंत्री असद अल-शैबानी ने शुक्रवार को न्यूयॉर्क में संयुक्त राष्ट्र मुख्यालय में अपने देश का नया

## झंडा फहराया और इसे "ऐतिहासिक" क्षण बताया।

- Mr. Shaibani raised the flag in front of the UN building, as reported by Syrian state news agency SANA.

सीरियाई राज्य समाचार एजेंसी साना के अनुसार, श्री शैबानी ने संयुक्त राष्ट्र भवन के सामने झंडा फहराया।

- Images showed Mr. Shaibani raising the three-starred flag officially adopted after the December ouster of long-time ruler Bashar al-Assad.

तस्वीरों में श्री शैबानी को तीन सितारों वाला झंडा फहराते हुए दिखाया गया, जिसे दिसंबर में लंबे समय से शासक रहे बशर अल-असद को हटाए जाने के बाद आधिकारिक रूप से अपनाया गया।



- The flag had become a **symbol of the revolt** against Mr. Assad's **repressive rule**.  
यह झंडा श्री असद के दमनकारी शासन के खिलाफ विद्रोह का प्रतीक बन गया था।
- In an interview with **Al Jazeera**, Mr. Shaibani said raising the flag was a step **Syrians had waited for 14 years**, since Assad repressed **peaceful protesters**, igniting a **civil war**.  
अल जज़ीरा को दिए इंटरव्यू में श्री शैबानी ने कहा कि झंडा फहराना ऐसा कदम है जिसका **सीरियाई लोग 14 वर्षों से इंतजार कर रहे थे**, जब असद ने शांतिपूर्ण प्रदर्शनकारियों को दबाया और **गृहयुद्ध** शुरू हुआ।
- He said the move was "**not just symbolic**" but also "**saluted the memory of the Syrian people**" and "**crowned their victory**".  
उन्होंने कहा कि यह कदम केवल "प्रतीकात्मक" नहीं है बल्कि यह "**सीरियाई जनता की स्मृति को सम्मान देता है**" और "**उनकी जीत का प्रतीक है**"।
- Mr. Shaibani also attended a **Security Council meeting on Syria**, during his **first visit to the UN** since **Islamist-led forces toppled Assad**.  
श्री शैबानी ने संयुक्त राष्ट्र में अपनी पहली यात्रा के दौरान सीरिया पर सुरक्षा परिषद की बैठक में भी भाग लिया, जब से **इस्लामिक नेतृत्व वाली ताकतों ने असद को सत्ता से हटाया**।
- He again urged the **international community** to lift **Assad-era sanctions** to enable **relief and economic development**.  
उन्होंने एक बार फिर **अंतरराष्ट्रीय समुदाय** से आग्रह किया कि **असद शासन के दौरान लगाए गए प्रतिबंधों** को हटाया जाए ताकि **राहत कार्य और आर्थिक विकास** संभव हो सके।
- He said the sanctions are an **obstacle to the return of refugees, stability, investments, and revival of infrastructure** destroyed by the **Assad regime**.  
उन्होंने कहा कि ये प्रतिबंध **शरणार्थियों की वापसी, स्थिरता, निवेश और असद शासन द्वारा नष्ट की गई आधारभूत संरचना के पुनरुद्धार में बाधा** हैं।
- Some **European** and other **Western states** have **eased certain sanctions** on Syria, while countries like the **United States** have said they would wait to see how the **new authorities uphold human rights**.  
कुछ **यूरोपीय** और अन्य **पश्चिमी देशों** ने सीरिया पर कुछ **प्रतिबंधों में ढील** दी है, जबकि **संयुक्त राज्य अमेरिका** जैसे देशों ने कहा है कि वे देखेंगे कि **नई सरकारें मानवाधिकारों का कितना सम्मान करती हैं**।
- These countries have opted instead for **targeted and temporary exemptions**.  
इन देशों ने इसके बजाय **लक्षित और अस्थायी छूटों** का विकल्प चुना है।

Mr. Shaibani's visit comes after **Syria's central bank governor and Finance Minister** attended **spring meetings** with the **IMF and World Bank**.

श्री शैबानी की यह यात्रा तब हुई जब **सीरिया के केंद्रीय बैंक के गवर्नर और वित्त मंत्री** ने **आईएमएफ और विश्व बैंक** के साथ **वसंत बैठकें** में भाग लिया।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



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

- 1. Tension grips Line of Control**  
नियंत्रण रेखा (LoC) पर तनाव की स्थिति
- 2. Renowned Scientist and Former ISRO Chairman Kasturirangan Dies at 84**  
प्रसिद्ध वैज्ञानिक और पूर्व इसरो अध्यक्ष कस्तूरीरंगन का 84 वर्ष की उम्र में निधन
- 3. DRDO Makes Headway in Hypersonic Technology**  
डीआरडीओ ने हाइपरसोनिक तकनीक में प्रगति की
- 4. Process to Transfer PF Account After Job Change Simplified**  
नौकरी बदलने के बाद पीएफ खाता ट्रांसफर प्रक्रिया को सरल बनाया गया
- 5. Copyright Case: Rahman, PS-II Makers Told to Deposit ₹2 Cr.**  
कॉपीराइट मामला: रहमान और पीएस-II निर्माताओं को ₹2 करोड़ जमा करने का आदेश
- 6. K. Kasturirangan Took Space to People, and Beyond**  
के. कस्तूरीरंगन ने अंतरिक्ष को आम लोगों तक पहुँचाया, और उससे आगे भी ले गए
- 7. A Chance for India's Creative Ecosystem to Make Waves**  
भारत की क्रिएटिव इकोसिस्टम के लिए आगे बढ़ने का एक अवसर



# Tension grips Line of Control amid crackdown on militants

Army says it effectively responded to small arms firing along the LoC at some places in J&K, including at Kupwara; houses of two persons linked to Pahalgam attack damaged in 'blasts during searches'; Army chief arrives in Srinagar for security review

GS Paper III: IS

**Peerzada Ashiq**

SRINAGAR

Tensions were high at the Line of Control (LoC) on Friday with reports of small arms firing, even as the Army chief arrived in Srinagar for a security review, while security forces stepped up anti-militancy operations in the Kashmir valley. The houses of two local Lashkar-e-Taiba suspects, believed to be behind the Pahalgam attack, were demolished in blasts, which were carried out during search operations.

The Indian Army reported incidents of small arms firing along the LoC at some places in J&K, including at Kupwara in the Kashmir Valley. "It was effectively responded to by the Army," officials said. No injuries were reported in these incidents. Pakistan suspended all its bilateral agreements with India on Thursday, including a 2003 ceasefire agreement signed in the wake of the Kargil war to establish peace on the LoC, which had resulted in a significant decline in ceasefire violations.

The Army said security forces had made contact with terrorists hiding in the Kolnar Ajas in Bandipora. "A contact was established and firefight ensued. The operation is in progress," the Army said. Preliminary reports suggested that one militant was killed in the operation.

However, the reports of the militant's killing have not been confirmed by the Army and the police.

## Border closed

The Indo-Pakistan border in Jammu was closed for civilians at Octroi Post in Sutchetgarh on Friday "as a precautionary measure",



**Crushed down:** The house of suspected LeT member Asif Sheikh damaged in blasts during search operations in Tral. IMRAN NISSAR

and the government hospital in Jammu put all its staff on alert.

Amid the escalating tensions, Army Chief General Upendra Dwivedi arrived in Srinagar and held a meeting with J&K Lieutenant Governor Manoj Sinha.

A Raj Bhavan spokesman said that Mr. Sinha had called for "effective steps not only to bring those responsible for the Pahalgam terror attack to justice but also to intensify efforts to crush infrastructure of terrorism and its ecosystem".

Stressing on the synergy between security agencies, Mr. Sinha underlined the need to identify perpetrators, enablers, and over-ground workers who supported the Pahalgam killings. "Every perpetrator and supporter of the Pahalgam terror attack,

whatever his location or affiliation, must be hunted and they must pay the heavy price for the cowardly and dastardly act against our citizens," the Lieutenant Governor told the top army officials.

Apart from the Army Chief, the meeting was attended by GOC-in-C Northern Command Lt. Gen. M.V. Suchindra Kumar, Deputy Chief of Army Staff Lt. Gen. Pratik Sharma, and GoC 15 Corps Lt. Gen. Prashant Srivastava.

Top Army officials posted in Srinagar and Jammu apprised General Dwivedi about the current situation. In Udhampur, the Army Chief reviewed the security situation at the Northern Command headquarters and took stock of the security situation along the LoC in the Poonch-Rajouri districts and other areas south of the Pir Pan-

jal mountain ranges, officials said.

## Homes razed

Meanwhile, the homes of two Kashmiri LeT terrorists suspected of being behind the Pahalgam attack were destroyed. The houses of Asif Sheikh at Tral, Pulwama district, and Adil Thoker in Bijbehara, Anantnag, were razed to the ground, apparently using explosives, several media outlets reported in Srinagar.

According to the police, Thoker was directly involved in the Pahalgam attack and his sketch was released a day ago with a bounty of ₹20 lakh. Sheikh is believed to have taken part in the conspiracy.

Videos, apparently released by the security forces, showed one of the houses turn into a ball of flame in a blast. No civi-

lians were injured in these blasts. The police and the Army have not issued any statement on the demolitions. This is the first time that the houses of active local militants were damaged in Kashmir in the wake of a terror attack.

The government hospital in Jammu has asked its staff to remain alert. In an official communique, the Government Medical College, Jammu, said that in view of prevailing cross-border tension, all staff members are directed to remain alert and ensure preparedness to meet any exigency. "All hospital staff are advised to restrict unnecessary holidays and are directed to ensure their presence within the hospital premises during duty hours," it said.

## RELATED REPORTS

» PAGE 4



## Tension grips Line of Control

### नियंत्रण रेखा (LoC) पर तनाव की स्थिति

Tensions were high at the Line of Control (LoC) on Friday amid reports of small arms firing and the arrival of the Army Chief in Srinagar for a security review. शुक्रवार को नियंत्रण रेखा (LoC) पर छोटी हथियारों से फायरिंग की खबरों और सेना प्रमुख के श्रीनगर पहुंचने के कारण सुरक्षा समीक्षा के बीच तनाव बढ़ गया।

- Security forces intensified **anti-militancy operations** in the **Kashmir valley**. कश्मीर घाटी में सुरक्षा बलों ने आतंकवाद विरोधी अभियानों को तेज कर दिया।
- The houses of two **Lashkar-e-Taiba suspects**, linked to the **Pahalgam attack**, were **demolished in blasts** during search operations. पहलगाम हमले से जुड़े दो लश्कर-ए-तैयबा के संदिग्धों के घर तलाशी अभियानों के दौरान विस्फोट से गिरा दिए गए।

## Firing along the LoC

### नियंत्रण रेखा पर गोलीबारी

- The Indian Army reported incidents of **small arms firing** in areas including **Kupwara** in **Jammu & Kashmir**. भारतीय सेना ने जम्मू-कश्मीर के कुपवाड़ा सहित कई इलाकों में छोटी हथियारों से फायरिंग की घटनाएं दर्ज की हैं।
- Officials said the firing was **effectively responded to** by the Army and **no injuries** were reported. अधिकारियों ने बताया कि सेना ने प्रभावी जवाब दिया और कोई घायल नहीं हुआ।
- **Pakistan suspended all bilateral agreements** with India on Thursday, including the **2003 ceasefire agreement** that had reduced ceasefire violations. पाकिस्तान ने गुरुवार को भारत के साथ सभी द्विपक्षीय समझौते, जिनमें 2003 का संघर्षविराम समझौता शामिल है, को निलंबित कर दिया।

## Encounter in Bandipora

### बांदीपोरा में मुठभेड़

- The Army said it established contact with terrorists in **Kolnar Ajas** area of **Bandipora**; a **firefight** followed and the operation is **in progress**. सेना ने बताया कि बांदीपोरा के कोलनर आजस इलाके में आतंकवादियों से संपर्क स्थापित हुआ; इसके बाद मुठभेड़ हुई और अभियान जारी है।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- Preliminary reports suggested **one militant** was **killed**, though this has not been **confirmed** by Army or police. प्रारंभिक रिपोर्टों के अनुसार एक आतंकी मारा गया, लेकिन इसकी पुष्टि सेना या पुलिस ने नहीं की है।

## Border closed as precaution

### एहतियात के तौर पर सीमा बंद

- The Indo-Pak border at Octroi Post in Suchetgarh, Jammu was **closed for civilians** on Friday as a **precautionary measure**. जम्मू के सुचेतगढ़ के ऑक्ट्रॉय पोस्ट पर भारत-पाक सीमा को शुक्रवार को एहतियातन आम नागरिकों के लिए बंद कर दिया गया।
- The **Government Medical College** in Jammu placed all **hospital staff on alert** due to **prevailing tensions**. जम्मू का सरकारी मेडिकल कॉलेज ने वर्तमान तनाव को देखते हुए सभी अस्पताल कर्मचारियों को सतर्क रहने का निर्देश दिया।

## Army Chief's visit and high-level review

### सेना प्रमुख का दौरा और उच्च स्तरीय समीक्षा

- **Army Chief General Upendra Dwivedi** arrived in **Srinagar** and met with **J&K Lieutenant Governor Manoj Sinha**. सेना प्रमुख जनरल उपेंद्र द्विवेदी ने श्रीनगर पहुंचकर जम्मू-कश्मीर के उपराज्यपाल मनोज सिन्हा से मुलाकात की।
- Mr. Sinha called for **effective steps** to bring **Pahalgam attackers to justice** and to **crush the terror infrastructure**. श्री सिन्हा ने पहलगाम हमले के जिम्मेदारों को न्याय के कटघरे में लाने और आतंक के ढांचे को नष्ट करने के लिए प्रभावी कदम उठाने की मांग की।
- He emphasized **synergy between agencies** and the need to identify **perpetrators, enablers, and overground workers** involved. उन्होंने एजेंसियों के बीच तालमेल और आरोपियों, मददगारों और ओवरग्राउंड वर्करों की पहचान पर जोर दिया।
- He stated that **every supporter** of the **Pahalgam attack** must **pay a heavy price**. उन्होंने कहा कि पहलगाम हमले के हर समर्थक को इसकी बड़ी कीमत चुकानी होगी।
- The meeting was attended by **Lt. Gen. M.V. Suchindra Kumar**, **Lt. Gen. Pratik Sharma**, and **Lt. Gen. Prashant Srivastava**. इस बैठक में लेफ्टिनेंट जनरल एम.वी. सुचिंद्र कुमार, लेफ्टिनेंट जनरल प्रतीक शर्मा और लेफ्टिनेंट जनरल प्रशांत श्रीवास्तव मौजूद थे।
- In **Udhampur**, the Army Chief reviewed the situation at the **Northern Command headquarters** and the **LoC in Poonch-Rajouri**. उधमपुर में सेना प्रमुख ने नॉर्दर्न कमांड मुख्यालय और पुंछ-राजौरी के LoC क्षेत्रों की सुरक्षा स्थिति की समीक्षा की।

## Homes of Pahalgam suspects razed

पहलगाम के संदिग्धों के घरों को ध्वस्त किया गया

**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 homes of **Asif Sheikh (Tral, Pulwama)** and **Adil Thoker (Bijbehara, Anantnag)** were **razed**, reportedly using **explosives**. आसिफ शेख (त्राल, पुलवामा) और आदिल ठोकर (बिजबेहरा, अनंतनाग) के घरों को विस्फोटकों से ध्वस्त किया गया।
- **Adil Thoker** had a **₹20 lakh bounty**, and a **sketch** was released a day ago. आदिल ठोकर पर ₹20 लाख का इनाम था और उसका स्केच एक दिन पहले जारी किया गया था।
- **Asif Sheikh** is believed to have **participated in the conspiracy**. आसिफ शेख पर षड्यंत्र में शामिल होने का शक है।
- **Videos** showed houses turning into **balls of flame**; no civilians were **injured**. वीडियो में घरों को आग के गोले में बदलते दिखाया गया; कोई आम नागरिक घायल नहीं हुआ।
- This is the **first time** homes of **active local militants** were destroyed after a **terror attack**. यह पहली बार है जब किसी आतंकी हमले के बाद स्थानीय सक्रिय आतंकियों के घर गिराए गए हैं।

#### Hospital alert in Jammu

##### जम्मू के अस्पताल में सतर्कता

- The **Government Medical College, Jammu** issued an advisory for **all staff to remain on duty** and **avoid unnecessary leave**. जम्मू के सरकारी मेडिकल कॉलेज ने सभी कर्मचारियों को इयूटी पर बने रहने और अनावश्यक छुट्टी से बचने का निर्देश दिया।
- The staff was directed to **stay within hospital premises** during duty hours to meet any **exigency**. कर्मचारियों को इयूटी के दौरान अस्पताल परिसर में ही रहने और किसी भी आपात स्थिति से निपटने को कहा गया।



# Renowned scientist and former ISRO Chairman Kasturirangan dies at 84

GS Paper III: S&T

PCS

**The Hindu Bureau**  
BENGALURU

Former ISRO Chairman Dr. K. Kasturirangan passed away in Bengaluru on Friday. He was 84.

The ISRO, in a statement, said he died at 10.43 a.m. at his residence. His body will be kept at the Raman Research Institute from 10 a.m. on Sunday.

According to an ISRO statement: "Dr. K. Kasturirangan has left for heavenly abode this morning at 10.43 am at his residence in Bengaluru. His body will be kept at the Raman Research Institute (RRI) in Bengaluru for paying last respects on Sunday April 27th from 1000-1200 hrs."

Dr. Kasturirangan is survived by his sons Rajesh Rangan and Sanjay Ran-



**Nation mourns:** Kasturirangan was part of several key missions during his four-decade-long career in ISRO. FILE PHOTO

gan. Sources said his health was deteriorating the past week.

Dr. Kasturirangan served as the fifth chairman of ISRO between 1994-2003, and also as the Secretary, Department of Space for over nine years.

During his four-decade-long career in ISRO, he was

part of several key missions. He was the project director of India's first two experimental earth observation satellites BHASKARA-I & II. He steered the first operational Indian Remote Sensing satellite IRS-1A.

A recipient of Padma Shri, Padma Bhushan, and

Padma Vibhushan, Dr. Kasturirangan got his Bachelor of Science with Honours and Master of Science degrees in Physics from Bombay University. He received his Doctorate Degree in Experimental High Energy Astronomy in 1971 while working at the Physical Research Laboratory, Ahmedabad.

Dr. Kasturirangan served as a member of the Rajya Sabha, and was a member of the Planning Commission during the UPA government.

Prime Minister Narendra Modi, in his condolence message, called Dr. Kasturirangan "a towering figure in India's scientific and educational journey".

**RELATED REPORTS**  
» PAGE 5

**Renowned Scientist and Former ISRO Chairman Kasturirangan Dies at 84**

**प्रसिद्ध वैज्ञानिक और पूर्व इसरो अध्यक्ष कस्तूरीरंगन का 84 वर्ष की उम्र में निधन**

**Former ISRO Chairman Dr. K. Kasturirangan passed away in Bengaluru on Friday**

at the age of 84.

पूर्व इसरो अध्यक्ष डॉ. के. कस्तूरीरंगन का शुक्रवार को बेंगलुरु में 84 वर्ष की आयु में निधन हो गया।

- The **ISRO** stated that he died at **10:43 a.m.** at his residence.  
इसरो ने बताया कि उनका निधन उनके निवास पर **सुबह 10:43 बजे** हुआ।
- His body will be kept at the **Raman Research Institute** on **Sunday, April 27**, from **10:00 a.m. to 12:00 noon** for paying last respects.  
उनका पार्थिव शरीर **रविवार, 27 अप्रैल** को **रामन रिसर्च इंस्टीट्यूट** में **सुबह 10 से 12 बजे तक** अंतिम श्रद्धांजलि के लिए रखा जाएगा।
- He is survived by his sons **Rajesh Rangan** and **Sanjay Rangan**.  
उनके पीछे उनके पुत्र **राजेश रंगन** और **संजय रंगन** हैं।
- Sources confirmed that his **health had been deteriorating** over the past week.  
सूत्रों के अनुसार, उनकी सेहत पिछले सप्ताह से लगातार बिगड़ रही थी।

**Career in ISRO**

**इसरो में करियर**



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- Dr. Kasturirangan served as the **fifth Chairman of ISRO from 1994 to 2003**, and also as **Secretary, Department of Space**, for over nine years.  
डॉ. कस्तुरीरंगन ने 1994 से 2003 तक इसरो के पाँचवें अध्यक्ष के रूप में कार्य किया और स्पेस विभाग के सचिव के रूप में नौ वर्षों से अधिक सेवा दी।
- He was involved in several **key missions** during his **four-decade-long career** at ISRO.  
उन्होंने इसरो में अपने चार दशकों के करियर के दौरान कई महत्वपूर्ण मिशनों में भाग लिया।
- He was the **Project Director** of India's first two experimental **earth observation satellites, BHASKARA-I and II**.  
वे भारत के पहले दो प्रयोगात्मक पृथ्वी अवलोकन उपग्रह, भास्कर-I और II के परियोजना निदेशक थे।
- He also led the launch of **IRS-1A**, the **first operational Indian Remote Sensing satellite**.  
उन्होंने आईआरएस-1ए, भारत का पहला प्रचालनात्मक रिमोट सेंसिंग उपग्रह, के प्रक्षेपण का नेतृत्व किया।

## Awards and Education

### पुरस्कार और शिक्षा

- Dr. Kasturirangan received the **Padma Shri, Padma Bhushan, and Padma Vibhushan awards**.  
डॉ. कस्तुरीरंगन को पद्म श्री, पद्म भूषण, और पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था।
- He earned his **B.Sc. (Hons)** and **M.Sc.** degrees in **Physics** from **Bombay University**.  
उन्होंने बॉम्बे विश्वविद्यालय से भौतिकी में स्नातक (ऑनर्स) और स्नातकोत्तर की उपाधियाँ प्राप्त की थीं।
- He obtained his **Doctorate in Experimental High Energy Astronomy** in 1971 while working at the **Physical Research Laboratory, Ahmedabad**.  
उन्होंने 1971 में भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहमदाबाद में कार्य करते हुए उच्च ऊर्जा खगोलविज्ञान में डॉक्टरेट प्राप्त की।

## Role in Public Service

### लोक सेवा में भूमिका

- He served as a **member of the Rajya Sabha** and also as a **member of the Planning Commission** during the **UPA government**.  
उन्होंने राज्यसभा के सदस्य और यूपीए सरकार के दौरान योजना आयोग के सदस्य के रूप में कार्य किया।
- Prime Minister **Narendra Modi** paid tribute, calling him "a **towering figure** in India's **scientific and educational journey**."  
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने उन्हें श्रद्धांजलि देते हुए कहा कि वे भारत की वैज्ञानिक और शैक्षणिक यात्रा में एक "प्रमुख व्यक्तित्व" थे।

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



## DRDO makes headway in hypersonic technology

GS Paper III: S&T

The Hindu Bureau  
NEW DELHI

The Defence Research and Development Organisation (DRDO) on Friday announced a significant milestone in the field of hypersonic weapon technology with the demonstration of long-duration Active Cooled Scramjet Subscale Combustor ground testing for more than 1,000 seconds.

“The ground-test is in continuation of the earlier test reported for 120 seconds in January 2025. With the successful test, the system will be soon ready for full-scale flight-worthy combustor testing,” the DRDO said in a statement. “This test validates the design of long duration scramjet combustor as well as test facility.”

The development was achieved by the Defence Research & Development Laboratory, a Hyderabad-based laboratory of DRDO.

Hypersonic cruise missile is a class of weapon that can travel more than five times the speed of sound (>6,100 kmph) for a long duration and is powered by air breathing engine. Air-breathing propulsion systems, having supersonic combustion, play a critical role for long-duration cruise conditions, the statement said.

## DRDO Makes Headway in Hypersonic Technology

### डीआरडीओ ने हाइपरसोनिक तकनीक में प्रगति की

The Defence Research and Development Organisation (DRDO) on Friday announced a significant milestone in hypersonic weapon technology.

रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) ने शुक्रवार को हाइपरसोनिक हथियार तकनीक में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि की घोषणा की।

- The achievement involved a successful **ground test** of a **long-duration Active Cooled Scramjet Subscale Combustor** for more than **1,000 seconds**.

यह उपलब्धि 1,000 सेकंड से अधिक समय के लिए लंबे समय तक सक्रिय शीतित स्क्रामजेट सबस्केल कम्बस्टर की ग्राउंड टेस्टिंग में सफलता से जुड़ी है।

### Follow-up to Previous Test

#### पिछले परीक्षण की अगली कड़ी

- This ground test follows an earlier test conducted for **120 seconds** in **January 2025**.

यह ग्राउंड टेस्ट जनवरी 2025 में किए गए 120 सेकंड के परीक्षण की अगली कड़ी है।

- With the success of this test, the system will soon be ready for **full-scale flight-worthy combustor testing**.

इस परीक्षण की सफलता के साथ, यह प्रणाली जल्द ही पूर्ण स्तर पर उड़ान योग्य कम्बस्टर

परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगी।

- This test **validates the design** of a **long-duration scramjet combustor** and the **test facility** itself.

यह परीक्षण लंबी अवधि के स्क्रामजेट कम्बस्टर के डिज़ाइन और परीक्षण सुविधा की पुष्टि करता है।

### Development by Hyderabad Lab

#### हैदराबाद स्थित प्रयोगशाला द्वारा विकास

- The advancement was achieved by the **Defence Research & Development Laboratory**, a **Hyderabad-based** laboratory of DRDO.

यह प्रगति डीआरडीओ की हैदराबाद स्थित रक्षा अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशाला द्वारा हासिल की गई।



## Features of Hypersonic Cruise Missile

### हाइपरसोनिक क्रूज़ मिसाइल की विशेषताएँ

- A **hypersonic cruise missile** is a class of weapon that can travel at more than **five times the speed of sound (>6,100 kmph)**.

हाइपरसोनिक क्रूज़ मिसाइल एक ऐसा हथियार है जो ध्वनि की गति से पांच गुना अधिक (>6,100 किमी/घंटा) गति से यात्रा कर सकता है।

- It can maintain this speed for a **long duration** and is powered by an **air-breathing engine**.

यह इस गति को लंबे समय तक बनाए रख सकता है और इसमें एयर-ब्रीदिंग इंजन का उपयोग होता है।

- Such **air-breathing propulsion systems** involve **supersonic combustion** and are essential for long-duration cruise operations.

ऐसे एयर-ब्रीदिंग प्रणोदन प्रणालियाँ, जिनमें सुपरसोनिक दहन होता है, लंबी दूरी की क्रूज़ स्थितियों के लिए आवश्यक होती हैं।

## Process to transfer PF account after job change simplified

GS Paper III: Social security

The Hindu Bureau  
NEW DELHI



The Employees' Provident Fund Organisation (EPFO) has removed the requirement of approval of all transfer claims at the "destination office" by launching a "Revamped Form 13" software functionality here on Friday. The EPFO said more than 1.25 crore subscribers will get the benefit of the new simplified process for transfer of PF account on change of jobs.

The EPFO said more than 1.25 crore subscribers will get the benefit of the new process.

As of now, the transfer of PF accumulations is done with the involvement of two EPF offices, the source office and the destination office.

"Now, with an aim to further simplify the process, EPFO has removed the requirement of approval of all transfer claims at the destination office by launching a "Revamped Form 13 software functionality," the EPFO said in a statement.

With the new decision, once the transfer claim gets approved at the source office, the previous account will automatically get transferred to the present account of the member at the destination office instantly, the EPFO added. "This revamped functionality also provides the bifurcation of taxable and

non-taxable components of PF accumulations to facilitate accurate calculation of tax deducted at source on taxable PF interest. It is expected to benefit more than 1.25 crore members facilitating the transfer of around ₹90,000 crore every year henceforth as the entire transfer process shall be speeded up," the EPFO added.

The EPFO has also relaxed the requirement of Aadhaar for generation of Universal Account Number/Credit of past accumulations. "Also, a facility for bulk generation of UANs based on the Member Id and other member information available on record so as to enable prompt crediting of funds in the accounts of such members has been provided," the EPFO said.

## Process to Transfer PF Account After Job Change Simplified

### नौकरी बदलने के बाद पीएफ खाता ट्रांसफर प्रक्रिया को सरल बनाया गया

### EPFO removes approval requirement at destination office ईपीएफओ ने डेस्टिनेशन ऑफिस से स्वीकृति की आवश्यकता को हटाया

- The Employees' Provident Fund Organisation (EPFO) has removed the requirement of approval of all transfer claims at the destination office by launching a **Revamped Form 13 software functionality**.

कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (ईपीएफओ) ने Revamped Form 13 सॉफ्टवेयर सुविधा शुरू करके डेस्टिनेशन ऑफिस से सभी ट्रांसफर क्लेम की स्वीकृति की आवश्यकता को हटा दिया है।

- More than **1.25 crore subscribers** will benefit from this **simplified transfer process** when they change jobs.

नौकरी बदलने पर यह सरल ट्रांसफर प्रक्रिया 1.25 करोड़ से अधिक सदस्यों को लाभ पहुंचाएगी।

### Current process involved two EPF offices

वर्तमान प्रक्रिया में दो ईपीएफ कार्यालय शामिल थे



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- Earlier, the transfer of PF accumulations required involvement of both the **source office** and the **destination office**.

पहले पीएफ जमा राशि के ट्रांसफर के लिए स्रोत कार्यालय और गंतव्य कार्यालय, दोनों की भागीदारी जरूरी होती थी।

## Approval now needed only from source office

### अब केवल स्रोत कार्यालय से स्वीकृति की आवश्यकता

- With the new change, once the transfer claim is **approved at the source office**, the PF account will **automatically get transferred** to the new account at the destination office. इस नए बदलाव के तहत, जैसे ही स्रोत कार्यालय में ट्रांसफर क्लेम स्वीकृत होता है, खाता स्वचालित रूप से गंतव्य कार्यालय में वर्तमान खाते में ट्रांसफर हो जाएगा।

## Automatic bifurcation of PF components

### पीएफ अंशों का स्वतः विभाजन

- The revamped functionality also provides **bifurcation of taxable and non-taxable components** of PF accumulations. यह नई सुविधा पीएफ जमा राशि के टैक्सबल और नॉन-टैक्सबल अंशों का विभाजन भी प्रदान करती है।
- It helps in accurate calculation of **TDS (tax deducted at source)** on **taxable PF interest**. यह टैक्सबल पीएफ ब्याज पर स्रोत पर कर कटौती (TDS) की सटीक गणना में मदद करती है।

## ₹90,000 crore to be transferred yearly

### हर साल ₹90,000 करोड़ का ट्रांसफर होगा

- This is expected to benefit **over 1.25 crore members**, enabling the **transfer of around ₹90,000 crore every year through a faster process**. यह प्रक्रिया 1.25 करोड़ से अधिक सदस्यों को लाभ पहुंचाएगी और हर साल लगभग ₹90,000 करोड़ का ट्रांसफर तेज़ी से संभव बनाएगी।

## Relaxation in Aadhaar requirement

### आधार की आवश्यकता में छूट

- EPFO has also **relaxed the requirement of Aadhaar** for generation of **Universal Account Number (UAN)** and for **credit of past accumulations**. ईपीएफओ ने यूनिवर्सल अकाउंट नंबर (UAN) बनाने और पूर्व जमा राशि क्रेडिट करने के लिए आधार की अनिवार्यता में छूट दी है।



## Bulk generation of UANs enabled

### यूएन का बल्क जेनरेशन सक्षम किया गया

- A facility for **bulk generation of UANs** based on **Member ID** and other available member data has been provided.  
सदस्य आईडी और अन्य उपलब्ध जानकारी के आधार पर यूएन का बल्क जेनरेशन करने की सुविधा प्रदान की गई है।
- This aims to ensure **prompt crediting of funds** to members' accounts.  
इसका उद्देश्य सदस्यों के खातों में तत्काल फंड क्रेडिट सुनिश्चित करना है।



GS Paper III: IP

## Copyright case: Rahman, PS-II makers told to deposit ₹2 cr.

The Delhi High Court on Friday directed renowned music director and composer A.R. Rahman, along with the co-producers of the film *Ponniyin Selvan-II*, to deposit ₹2 crore with the court registry over an alleged copyright infringement related to the song *Veera Raja Veera* featured in the 2023 film. The order came on a lawsuit by classical vocalist Ustad Faiyaz Wasifuddin Dagar, who accused Mr. Rahman and the film's production houses of unauthorised use of a classical composition titled *Shiva Stuti*, originally composed by the Junior Dagar Brothers, the late Ustad N. Faiyazuddin Dagar and the late Ustad Zahiruddin Dagar.

यह मुकदमा शास्त्रीय गायक उस्ताद फैयाज़ वासीफुद्दीन डागर द्वारा दायर किया गया था।

## Copyright Case: Rahman, PS-II Makers Told to Deposit ₹2 Cr.

### कॉपीराइट मामला: रहमान और पीएस-II निर्माताओं को ₹2 करोड़ जमा करने का आदेश

- The **Delhi High Court** on **Friday** directed music director **A.R. Rahman** and the co-producers of the film **Ponniyin Selvan-II** to **deposit ₹2 crore** with the court registry.  
दिल्ली हाई कोर्ट ने शुक्रवार को संगीत निर्देशक ए.आर. रहमान और फिल्म पॉन्नियिन सेलवन-II के सह-निर्माताओं को कोर्ट रजिस्ट्री में ₹2 करोड़ जमा करने का निर्देश दिया।
- The direction came in response to a **copyright infringement** case related to the song **Veera Raja Veera**, which appeared in the **2023** film.  
यह निर्देश **2023** की फिल्म में दिखाए गए गाने **वीरा राजा वीरा** से जुड़े कॉपीराइट उल्लंघन के मामले में दिया गया।
- The lawsuit was filed by classical vocalist **Ustad Faiyaz Wasifuddin Dagar**.



- He accused **Mr. Rahman** and the film's **production houses** of using a classical composition titled **Shiva Stuti** without permission.  
उन्होंने रहमान साहब और फिल्म के प्रोडक्शन हाउसों पर शिव स्तुति नामक शास्त्रीय रचना के अनधिकृत उपयोग का आरोप लगाया।
- The original composition was created by the **Junior Dagar Brothers**, the **late Ustad N. Faiyazuddin Dagar** and the **late Ustad Zahiruddin Dagar**.  
यह मूल रचना जूनियर डागर ब्रदर्स, स्व. उस्ताद एन. फैयाजुद्दीन डागर और स्व. उस्ताद जाहिरुद्दीन डागर द्वारा तैयार की गई थी।

## Intellectual Property Rights (IPR)

### बौद्धिक संपदा अधिकार (IPR)

- Intellectual property rights refer to **legal rights** granted to individuals or entities **for their intellectual innovation and creation**.  
बौद्धिक संपदा अधिकार व्यक्तियों या संस्थाओं को **उनकी बौद्धिक नवाचार और रचनाओं के लिए प्रदान किए गए कानूनी अधिकारों को संदर्भित करते हैं।**
- These rights provide **exclusive control and protection over intangible assets**, allowing creators to benefit from their work and prevent unauthorized exploitation.  
ये अधिकार **अमूर्त संपत्तियों पर विशेष नियंत्रण और संरक्षण** प्रदान करते हैं, जिससे रचनाकार अपने कार्य से लाभ उठा सकें और अनधिकृत दोहन को रोक सकें।
- By granting IPR, society aims to encourage **innovation and creativity**, incentivizing **research and development**, which can stimulate **economic growth** and foster **competition**.  
IPR प्रदान करके समाज का उद्देश्य **नवाचार और रचनात्मकता** को प्रोत्साहित करना है, **अनुसंधान और विकास** को बढ़ावा देना है, जिससे **आर्थिक विकास और प्रतिस्पर्धा** को बढ़ावा मिल सकता है।

### Types of Intellectual Property Rights (IPR)

#### बौद्धिक संपदा अधिकारों के प्रकार (IPR)

#### Patent पेटेंट

- A patent is a form of IPR granted for a **new invention, new product, or process**.  
पेटेंट एक प्रकार का IPR है जो **नई खोज, नया उत्पाद या प्रक्रिया** के लिए दिया जाता है।
- It must fulfill three criteria:  
इसे तीन मापदंडों को पूरा करना होता है:



- **Novelty:** The invention must be **new** compared with existing knowledge.  
**नवीनता:** खोज को मौजूदा ज्ञान की तुलना में नई होनी चाहिए।
- **Non-Obviousness:** The invention must involve an **inventive step** that should not be obvious to someone with ordinary skills in the relevant field.  
**गैर-स्पष्टता:** खोज में ऐसा आविष्कारिक कदम होना चाहिए जो संबंधित क्षेत्र के सामान्य कौशल वाले व्यक्ति के लिए स्पष्ट न हो।
- **Industrial Use:** The invention must have **practical applications** and be capable of being **made or used in industry**.  
**औद्योगिक उपयोग:** खोज का व्यावहारिक उपयोग होना चाहिए और उसे उद्योग में बनाया या उपयोग किया जा सके।

- In India, patents are governed by the **Patent Act of 1970**, and are valid for **20 years**.  
भारत में पेटेंट को **पेटेंट अधिनियम 1970** द्वारा नियंत्रित किया जाता है और यह **20 वर्षों** के लिए वैध होता है।
- Once a patent expires, the invention enters the **public domain**, allowing others to **use, manufacture, and sell** (e.g., **generic medicines**).  
एक बार पेटेंट समाप्त होने के बाद, खोज **सार्वजनिक डोमेन** में आ जाती है, जिससे अन्य लोग उसे उपयोग, निर्माण और बिक्री कर सकते हैं (जैसे, **जेनेरिक दवाएं**)।

### Copyright कॉपीराइट

- Copyright provides protection for various forms of **creative expression including literary, artistic, musical, and dramatic works**.  
कॉपीराइट साहित्यिक, कलात्मक, संगीतात्मक और नाटकीय कृतियों सहित विभिन्न प्रकार की **रचनात्मक अभिव्यक्ति** को सुरक्षा प्रदान करता है।
- In the case of **films and sound recordings**, copyright is given to **producers**.  
**फिल्मों और ध्वनि रिकॉर्डिंग** के मामले में कॉपीराइट **निर्माताओं** को दिया जाता है।
- In India, it is governed by the **Copyright Act 1957**. For **original work**, the duration is **life plus 60 years**.  
भारत में इसे **कॉपीराइट अधिनियम 1957** द्वारा नियंत्रित किया जाता है। **मूल कार्य** के लिए इसकी अवधि **जीवनकाल + 60 वर्ष** होती है।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- For other works such as **movies**, etc., **60 years** is counted from the **date of publication**.  
अन्य कार्यों जैसे फिल्मों आदि के लिए, प्रकाशन तिथि से 60 वर्षों की गणना की जाती है।

### Trademark

#### ट्रेडमार्क

- A trademark is a mark capable of being represented **graphically**, distinguishing the **goods and services** of one entity from another.  
ट्रेडमार्क एक ऐसा चिह्न है जिसे **ग्राफिकल रूप से प्रस्तुत** किया जा सकता है, जो एक इकाई के वस्तुओं और सेवाओं को दूसरी इकाई से अलग करता है।
- It can be a **sign, word, letter, number, drawing, colours**, or any combination of the above.  
यह एक चिह्न, शब्द, अक्षर, संख्या, चित्र, रंग, या इनका कोई भी संयोजन हो सकता है।
- It is given for **10 years** but can be **renewed indefinitely**.  
यह **10 वर्षों** के लिए दिया जाता है लेकिन इसे **अनिश्चित काल तक नवीनीकृत** किया जा सकता है।
- Trademarks are governed by the **Trademarks Act 1999**.  
ट्रेडमार्क को **ट्रेडमार्क अधिनियम 1999** द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

### Industrial Design

#### औद्योगिक डिज़ाइन

- It refers to the **aesthetic and ornamental aspects** of a product that are intended to enhance its **visual appearance and appeal**.  
यह उत्पाद के **सौंदर्य और सजावटी पहलुओं** को दर्शाता है जो उसके **दृश्य आकर्षण और आकर्षण** को बढ़ाने के लिए जोड़े जाते हैं।
- It involves considerations such as **form, colour, texture, and proportion**, among others.  
यह **आकार, रंग, बनावट और अनुपात** जैसे विभिन्न पहलुओं को शामिल करता है।
- The period of protection is **10 years**, which is **extendable by 5 years**.  
संरक्षण की अवधि **10 वर्ष** होती है, जिसे **5 वर्षों** तक बढ़ाया जा सकता है।
- In India, it is governed by the **Designs Act, 2000**.  
भारत में इसे **डिज़ाइन्स अधिनियम, 2000** द्वारा शासित किया जाता है।

### Trade Secrets

#### व्यापार रहस्य

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



- They refer to **confidential and valuable business information** that gives a company a **competitive advantage**.  
ये गोपनीय और मूल्यवान व्यावसायिक जानकारी होती हैं जो किसी कंपनी को प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त प्रदान करती हैं।
- They may include **formulas, recipes, manufacturing processes, and marketing strategies**, among others.  
इनमें सूत्र, व्यंजन विधियाँ, निर्माण प्रक्रियाएँ, और विपणन रणनीतियाँ आदि शामिल हो सकती हैं।
- To protect trade secrets, companies use measures like **non-disclosure agreements, physical and digital security, and confidentiality policies**.  
व्यापार रहस्यों की सुरक्षा के लिए कंपनियाँ गोपनीयता समझौते, भौतिक और डिजिटल सुरक्षा, और गोपनीयता नीतियों का उपयोग करती हैं।
- Since **no registration** is required, the protection period can be **theoretically unlimited**.  
चूंकि पंजीकरण की आवश्यकता नहीं होती, इसलिए इसकी सुरक्षा अवधि सैद्धांतिक रूप से अनिश्चितकालीन हो सकती है।
- India does not have a **dedicated law** for trade secrets, but the judiciary relies on other laws like the **Indian Contract Act, 1872**.  
भारत में व्यापार रहस्यों के लिए कोई समर्पित कानून नहीं है, लेकिन न्यायपालिका भारतीय अनुबंध अधिनियम, 1872 जैसे अन्य कानूनों का सहारा लेती है।
- A company may prefer **trade secrets** over **patents** for several reasons:  
एक कंपनी कई कारणों से पेटेंट की तुलना में व्यापार रहस्यों को प्राथमिकता दे सकती है:
  - The secret can offer **indefinite protection**.  
रहस्य अनिश्चितकालीन सुरक्षा प्रदान कर सकता है।
  - **Patent protection** can be **costly to obtain and maintain**.  
पेटेंट सुरक्षा को प्राप्त करना और बनाए रखना महंगा हो सकता है।
  - Trade secrets can protect a **wider range of information** than patents.  
व्यापार रहस्य पेटेंट की तुलना में अधिक व्यापक जानकारी की रक्षा कर सकते हैं।

### Geographical Indication (GI)

#### भौगोलिक संकेतक (GI)

- It is a **sign used** on agricultural, natural, or manufactured goods originating from a **specific region** of a country.



यह एक चिह्न होता है जो किसी देश के विशिष्ट क्षेत्र से उत्पन्न कृषि, प्राकृतिक या निर्मित वस्तुओं पर उपयोग किया जाता है।

- It indicates the **origin of the product**, where a **specific quality** is attributable to that region.

यह उत्पाद की उत्पत्ति को दर्शाता है, जहाँ की विशिष्ट गुणवत्ता उस क्षेत्र से जुड़ी होती है।

- In India, it is governed by the **Geographical Indication of Goods (Registration and Protection) Act, 1999**.

भारत में इसे भौगोलिक संकेतक वस्तुएँ (पंजीकरण और सुरक्षा) अधिनियम, 1999 द्वारा शासित किया जाता है।

- It is valid for **10 years** and is **renewable indefinitely**.

यह 10 वर्षों के लिए वैध होता है और इसे अनिश्चितकाल तक नवीनीकृत किया जा सकता है।

## Plant Variety Protection

### पौध प्रजाति संरक्षण

- It is specifically designed for **new plant varieties** and promotes the **development of new varieties**.

यह विशेष रूप से नई पौध प्रजातियों के लिए डिज़ाइन किया गया है और नई प्रजातियों के विकास को प्रोत्साहित करता है।

- It grants **exclusive rights** to **plant breeders and farmers**, allowing them to control the **production, sale, and distribution** of that variety.

यह पौध प्रजनकों और किसानों को विशेष अधिकार देता है जिससे वे उस प्रजाति के उत्पादन, बिक्री और वितरण को नियंत्रित कर सकते हैं।

- In India, it is governed by the **Plant Protection Variety and Farmers Rights Act, 2001 (PPVFR Act)**.

भारत में इसे पौध प्रजाति संरक्षण और किसान अधिकार अधिनियम 2001 (PPVFR Act) के तहत शासित किया जाता है।

- The **period of protection** is **50 years** for trees and **18 years** for annual crops.

संरक्षण की अवधि वार्षिक फसलों के लिए 18 वर्ष और वृक्षों के लिए 50 वर्ष होती है।

Semiconductors Integrated Layout Design

सेमिकंडक्टर एकीकृत लेआउट डिज़ाइन



- It is provided for **original and novel layout designs** of semiconductor integrated circuits. यह सेमिकंडक्टर एकीकृत सर्किटों की मौलिक और नवीन लेआउट डिज़ाइन के लिए प्रदान किया जाता है।
- The **protection period is 10 years**. संरक्षण की अवधि 10 वर्ष होती है।

## International Bodies and Agreements

### अंतरराष्ट्रीय संगठन और समझौते

## Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS)

### बौद्धिक संपदा अधिकारों से संबंधित व्यापार पहलू (TRIPS)

- It is an **international agreement** under the **WTO** that sets **minimum standards** for **intellectual property protection and enforcement** among member countries. यह विश्व व्यापार संगठन (WTO) के तहत एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है, जो सदस्य देशों के बीच बौद्धिक संपदा संरक्षण और प्रवर्तन के लिए न्यूनतम मानक निर्धारित करता है।
- In case of conflict, the agreement provides for **legal remedies**. टकराव की स्थिति में यह समझौता कानूनी उपचार प्रदान करता है।
- The agreement recognizes the **social and economic conditions** of developing nations and provides **flexibility** in balancing **IPR** and **economic development**. For example, **TRIPS provides for compulsory licensing**. यह समझौता विकासशील देशों की सामाजिक और आर्थिक स्थितियों को मान्यता देता है और बौद्धिक संपदा अधिकारों (IPR) तथा आर्थिक विकास के बीच संतुलन बनाने के लिए लचीलापन प्रदान करता है। उदाहरणस्वरूप, TRIPS अनिवार्य लाइसेंसिंग की अनुमति देता है।
- **Compulsory Licensing** allows the government to **authorize a company** to make **life-saving medicines** without the **patent holder's consent**. It is used to **address public health emergencies** or ensure **affordable access** to medicine. अनिवार्य लाइसेंसिंग सरकार को बिना पेटेंट धारक की अनुमति के किसी कंपनी को जीवन रक्षक दवाओं के निर्माण की अनुमति देने की व्यवस्था करती है। इसका उपयोग सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल से निपटने या दवाओं की सुलभता सुनिश्चित करने के लिए किया जाता है।



## World Intellectual Property Organization (WIPO)

### विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO)

- It is a specialized agency of the United Nations (UN) dedicated to promoting the protection of intellectual rights, creative activity, and global technology transfer.

यह संयुक्त राष्ट्र (UN) की एक विशेषीकृत एजेंसी है जो बौद्धिक संपदा संरक्षण, रचनात्मक गतिविधियों, और वैश्विक तकनीकी हस्तांतरण को बढ़ावा देने के लिए समर्पित है।

- Paris Convention, 1883 for the protection of industrial property and Berne Convention, 1886 for the protection of copyright are administered by WIPO.

औद्योगिक संपत्ति की सुरक्षा के लिए पेरिस सम्मेलन 1883 और कॉपीराइट की सुरक्षा के लिए बर्न सम्मेलन 1886, WIPO द्वारा प्रशासित किए जाते हैं।

- Marrakesh Treaty provides an exception to domestic copyright laws for organizations that help the visually impaired access published works. They do not need permission from the copyright holder.

माराकेच संधि उन संगठनों को घरेलू कॉपीराइट कानूनों से छूट प्रदान करती है जो दृष्टिबाधित व्यक्तियों को प्रकाशित सामग्री तक पहुंच प्रदान करते हैं। इन्हें कॉपीराइट धारक से अनुमति लेने की आवश्यकता नहीं होती।

- India was the first country to sign and ratify this treaty.

भारत इस संधि पर हस्ताक्षर करने और इसे अनुमोदित करने वाला पहला देश था।

- Global Innovation Index is released by WIPO, ranking countries based on their innovation performance. In 2022, India ranked 40th out of about 130 countries.

वैश्विक नवाचार सूचकांक WIPO द्वारा जारी किया जाता है, जो देशों को उनके नवाचार प्रदर्शन के आधार पर रैंक करता है। 2022 में, भारत लगभग 130 देशों में 40वें स्थान पर था।



## Kasturirangan took space to people, and beyond

GS Paper III: S&T

**D**r. Krishnaswamy Kasturirangan, the former ISRO Chairman, is no more. Starting as an X-ray astronomer, he grew up in positions, and his scholastic services as well as accomplishments in the fields of science, technology and education have left an indelible mark.

India started her national space programme in a very humble way in the late 60s, when the U.S. and Russia made their presence on the moon.

It was during Dr. Rangan's period stretching nine long years as the Chairman of the ISRO (1994-2003) that the Indian space programme smoothly graduated from the experimental phase to operational phase in the areas of earth observation satellites, communication satellites and launch services. His visionary approach made ISRO boldly



**Dr. Mylswamy Annadurai**

is former Director, ISRO Satellite Centre. He worked with Dr. K. Kasturirangan from 1982 to 2003

During Dr. Rangan's tenure, PSLV and GSLV were made operational, making ISRO a complete space agency

venture into commercial space also, leasing 10 transponders of INSAT-2E satellite to INTELSAT, an international consortium for communication satellites, for \$10 million as early as 1999. It is through this service that Indian households started seeing cable TV programmes in regional languages, and Indian TV programmes reached 47 countries.

### Thematic missions

Dr. Kasturirangan has taken ISRO's slogan of 'Space for Society' in a true spirit when he came out with the thematic space missions, namely EDUSAT – for tele education, INSATs/GSATs – telemedicine and communication, RESOURCESAT – earth resources, METSAT – meteorology, OCEANSAT – oceanography, CARTOSAT – cartography, Meghatropique – earth science, ASTROSAT – space

science, and Chandrayaan-1 – lunar science.

Dr. Rangan's initiative to translate the benefits of space to the real users at the last mile brought in a system called the National Natural Resource Management System (NNRMS) wherein various departments of the Government of India, namely, agriculture, forestry, town planning, water resource management, fisheries, health, education, etc. were enabled to harness the benefits. National and Regional Remote Sensing Agencies were also set up to serve the end users.

During Dr. Rangan's tenure, ISRO's launch vehicles, PSLV and GSLV, were made operational, making ISRO a complete national space agency on the lines of advanced countries.

It was Dr. Rangan's historic lecture on National

Technology Day in 1999, ideating the technical possibility of India placing a satellite around the moon using PSLV, that germinated into a full-fledged project report in 2003. The project [Chandrayaan-1] was announced by then Prime Minister Shri Atal Bihari Vajpayee on August 15, 2003, during his Independence day speech to the nation from the Red Fort. I was very fortunate to be hand-picked by Dr. Rangan as member secretary of the national task team that prepared the project report. It eventually made me the Project Director for Chandrayaan-1.

Dr. Kasturirangan's contributions to the well-debated National Education Policy 2020, his tenure as Rajya Sabha MP (2003-09) and Chairman of the Karnataka Knowledge Commission are glimpses of his tireless contribution to the future of the nation.

## K. Kasturirangan Took Space to People, and Beyond

के. कस्तूरीरंगन ने अंतरिक्ष को आम लोगों तक पहुँचाया, और उससे आगे भी ले गए

- Dr. Krishnaswamy Kasturirangan, the former **ISRO Chairman**, is no more.  
डॉ. कृष्णास्वामी कस्तूरीरंगन, पूर्व **इसरो अध्यक्ष**, अब हमारे बीच नहीं रहे।
- He began his career as an **X-ray astronomer** and steadily rose through key positions.  
उन्होंने अपने करियर की शुरुआत **एक्स-रे खगोलशास्त्री** के रूप में की और महत्वपूर्ण पदों तक पहुंचे।
- His **academic services** and accomplishments in **science, technology, and education** have left a lasting impact.  
विज्ञान, प्रौद्योगिकी और शिक्षा के क्षेत्र में उनकी **शैक्षणिक सेवाएं** और उपलब्धियां एक स्थायी छाप छोड़ गईं।



- India began its **national space programme** in a very humble way in the **late 1960s**, while **U.S. and Russia** were reaching the Moon.  
भारत ने 1960 के दशक के अंत में बहुत साधारण तरीके से अपना राष्ट्रीय अंतरिक्ष कार्यक्रम शुरू किया, जब अमेरिका और रूस चंद्रमा पर पहुँच रहे थे।
- During his **nine-year tenure** as ISRO Chairman (1994–2003), the Indian space programme transitioned from the **experimental to the operational phase**.  
इसरो अध्यक्ष के रूप में उनके नौ साल (1994–2003) के कार्यकाल के दौरान, भारत का अंतरिक्ष कार्यक्रम प्रयोगात्मक चरण से परिचालन चरण में प्रवेश कर गया।
- Under his leadership, ISRO advanced in **earth observation, communication satellites, and launch services**.  
उनके नेतृत्व में इसरो ने पृथ्वी अवलोकन, संचार उपग्रहों और लॉन्च सेवाओं में प्रगति की।
- He enabled ISRO to **venture into commercial space, leasing 10 transponders of INSAT-2E to INTELSAT for \$10 million in 1999**.  
उन्होंने इसरो को व्यावसायिक अंतरिक्ष क्षेत्र में प्रवेश करने में सक्षम बनाया और 1999 में \$10 मिलियन में INSAT-2E के 10 ट्रांसपोंडर को INTELSAT को पट्टे पर दिया।
- This allowed **Indian households to watch cable TV in regional languages**, and Indian TV programmes reached **47 countries**.  
इसके जरिए भारतीय घरों में क्षेत्रीय भाषाओं में केबल टीवी देखना संभव हुआ और भारतीय टीवी कार्यक्रम 47 देशों तक पहुँचे।

## Thematic Missions for Society

### समाज के लिए थीमैटिक मिशन

He implemented ISRO's slogan '**Space for Society**' through **thematic missions**:  
उन्होंने इसरो के नारे '**समाज के लिए अंतरिक्ष**' को थीमैटिक मिशनों के माध्यम से साकार किया:

- **EDUSAT** – for tele-education  
EDUSAT – दूरस्थ शिक्षा के लिए
- **INSATs/GSATs** – for telemedicine and communication  
INSAT/GSAT – टेलीमेडिसिन और संचार के लिए
- **RESOURCESAT** – for earth resources  
RESOURCESAT – पृथ्वी संसाधनों के लिए
- **METSAT** – for meteorology  
METSAT – मौसम विज्ञान के लिए
- **OCEANSAT** – for oceanography  
OCEANSAT – महासागरीय अध्ययन के लिए
- **CARTOSAT** – for cartography  
CARTOSAT – मानचित्रण के लिए



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- Meghatropique – for earth science  
Meghatropique – पृथ्वी विज्ञान के लिए
- ASTROSAT – for space science  
ASTROSAT – अंतरिक्ष विज्ञान के लिए
- Chandrayaan-1 – for lunar science  
चंद्रयान-1 – चंद्र विज्ञान के लिए

## Bringing Space Benefits to the People

### अंतरिक्ष के लाभों को जनता तक पहुँचाना

- He initiated the **National Natural Resource Management System (NNRMS)** to deliver benefits of space to the last-mile users.  
उन्होंने अंतरिक्ष के लाभों को अंतिम उपयोगकर्ताओं तक पहुँचाने के लिए **राष्ट्रीय प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन प्रणाली (NNRMS)** की शुरुआत की।
- Through NNRMS, departments like agriculture, forestry, town planning, water, fisheries, health, and education could use space-based services.  
NNRMS के माध्यम से कृषि, वन, नगर योजना, जल, मत्स्य, स्वास्थ्य और शिक्षा जैसे विभाग अंतरिक्ष आधारित सेवाओं का उपयोग कर सके।
- **National and Regional Remote Sensing Agencies** were established to support end users.  
राष्ट्रीय और क्षेत्रीय रिमोट सेंसिंग एजेंसियों की स्थापना अंतिम उपयोगकर्ताओं की सहायता के लिए की गई।
- **Development of PSLV and GSLV**  
PSLV और GSLV का विकास
- During his tenure, the PSLV and GSLV launch vehicles were made operational, making ISRO a complete national space agency.  
उनके कार्यकाल में PSLV और GSLV लॉन्च वाहन परिचालन में लाए गए, जिससे इसरो एक पूर्ण राष्ट्रीय अंतरिक्ष एजेंसी बन गई।

## Vision Behind Chandrayaan-1

### चंद्रयान-1 के पीछे की दृष्टि

- On **National Technology Day 1999**, Dr. Rangan proposed that India could place a satellite around the Moon using PSLV.  
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस 1999 पर डॉ. रंगन ने सुझाव दिया कि भारत PSLV की मदद से चंद्रमा की कक्षा में उपग्रह भेज सकता है।
- This idea led to a project report in 2003, and **Chandrayaan-1** was officially announced by **Prime Minister Atal Bihari Vajpayee** on **August 15, 2003**.

**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**



यह विचार 2003 में एक परियोजना रिपोर्ट में बदल गया और प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी ने 15 अगस्त 2003 को चंद्रयान-1 की आधिकारिक घोषणा की।

- Dr. Rangan selected the author as **Member Secretary** of the task team for the project, which eventually made him the **Project Director** of **Chandrayaan-1**.

डॉ. रंगन ने लेखक को इस परियोजना की टास्क टीम में **सदस्य सचिव** नियुक्त किया, जो बाद में चंद्रयान-1 के परियोजना निदेशक बने।

## Contributions Beyond Space

### अंतरिक्ष से परे योगदान

- He played a key role in shaping the **National Education Policy 2020**.  
उन्होंने **राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020** के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- He served as a **Rajya Sabha MP (2003–09)** and as the **Chairman of the Karnataka Knowledge Commission**.  
उन्होंने **राज्यसभा सांसद (2003–09)** और **कर्नाटक ज्ञान आयोग के अध्यक्ष** के रूप में भी सेवा दी।
- These roles reflect his **tireless commitment** to India's **future**.  
इन भूमिकाओं से उनके **भारत के भविष्य के प्रति अथक समर्पण** का प्रमाण मिलता है।



# A chance for India's creative ecosystem to make waves

SS Paper III: S&T

In the face of global trade tariffs and stock market volatility, India shines as a resilient economy. Leveraging its demographic advantages and technological capabilities, India can turn challenges into opportunities, positioning itself as a global 'Creative Powerhouse.' With a rich storytelling tradition, India's Media & Entertainment (M&E) sector aims to 'Connect Creators' worldwide through the 'Create in India, Create for the World' vision.

## Making a mark, globally

India is home to a burgeoning population of young creators across various fields such as film, music, art, and technology. Notably, Namit Malhotra's DNEG, the visual effects and animation studio demonstrated ground-breaking VFX in the Oscar-winning success of *Dune 2*. This marked India's seventh Oscar victory, highlighting India's growing influence in the global entertainment industry. The evolution from traditional film-making to digital production showcases the country's capability in creating world-class content.

WAVES Xcelerator (WAVEX), part of the Government of India's World Audio-Visual Entertainment Summit (WAVES) 2025, aims to connect young creators with industry leaders and foster startup growth.

Scheduled for May 2025 in Mumbai, WAVES seeks to enhance India's M&E startup ecosystem by providing mentorship, funding, and global opportunities. The sector is projected to grow from ₹2,422 billion in 2023 to ₹3,067 billion by 2027, encompassing innovative fields such as gaming, Artificial Intelligence (AI), and the metaverse.

Despite challenges in gaining recognition, WAVES offers a platform for emerging startups to showcase their work to global investors. The initiative also includes women-led startups such as Lapwing Studios and Vygr Media, fostering inclusivity within the M&E ecosystem.

WAVES is committed to creating a dynamic and competitive startup environment, serving as



**Kiran Mazumdar-Shaw**

is Chairperson,  
Biocon Group

a launchpad for international success. WAVEX will directly address barriers to capital, mentorship, and global exposure, offering not only financial support but also a structured ecosystem for growth. Having started Biocon with just ₹10,000 and a vision, I understand the significance of such catalytic platforms.

As a supporter of the arts through initiatives such as the Museum of Art and Photography (MAP) and Science Gallery Bengaluru, I believe that a nation's culture is rooted in both its arts and sciences. Both arts and science are rooted in creativity; scientists experiment in labs just as artists do on canvases.

India, which thrives on the synergy of its demographic advantage, technological capabilities, and rich cultural heritage, is a flourishing hub of creativity. This fusion is not merely philosophical in India; it is practical, shaping industries and driving innovation within the M&E sector.

With a storytelling tradition that spans centuries, India is uniquely positioned to emerge as a global creative powerhouse. From classical dance to cinema, and from comics to immersive technology, we are entering an exciting era where creativity intersects with cutting-edge innovation. The vision of 'Create in India, Create for the World' encapsulates this ambition perfectly.

## A catalyst for creative startups

WAVES exemplifies the beautiful convergence of technology and storytelling. WAVEX is poised to tap into this by supporting startups in innovative areas such as animation, AI, Augmented Reality/Virtual Reality (AR/VR), gaming, and the metaverse.

With more than 4,500 sellers and over 5,900 buyers registered for the WAVES Bazaar, the initiative promises to connect Indian startups with global players, accelerating India's ascent as a leader in the global M&E landscape.

WAVES also champions innovation beyond traditional media. Companies such as ErucaNavis Technologies are pioneering AI-driven playable

ads, while Amaze Studios and Offline Human Studios are redefining storytelling through animation and VR. Ed-tech ventures such as InscapeXR and Vision Impact are transforming learning with immersive media. Together, these startups highlight the vast potential and global relevance of India's creative ecosystem.

## A vision for the future

India has long been celebrated for its rich cultural heritage and enduring legacy of creativity.

This creative energy finds its most vibrant expression in our youth, who are the creators of today and the visionaries of tomorrow. Across film, music, animation, gaming, and digital media, young Indian creators are pushing boundaries and redefining genres.

The Indian government's commitment to nurturing this potential is evident in its support for initiatives such as WAVES, which is designed to foster a dynamic, innovative, and globally competitive startup ecosystem in the Media and Entertainment sector.

Today, through WAVES, we are not only investing in startups, but we are also investing in storytelling, in self-expression, and in the creative economy that will define the future. Whether it is in a biotech lab or a digital studio, creativity is the currency that will shape tomorrow's industries and identities.

WAVES 2025 is more than a celebration of India's M&E industry; it is a launchpad for the next generation of creators and entrepreneurs poised to transform how the world consumes entertainment, education, and culture.

As an advisory board member of WAVES, I am proud to be part of this transformative journey. The impact of this initiative will go far beyond studios and boardrooms, echoing in every story told, every startup scaled, and every innovation that challenges convention.

India's moment to lead a global creative revolution is here. Let us 'Create in India, Create for the World' and show the world the boundless power of our imagination.

The World Audio-Visual Entertainment Summit (WAVES) 2025 will be a launchpad for the next generation of creators and entrepreneurs

## A Chance for India's Creative Ecosystem to Make Waves

### भारत की क्रिएटिव इकोसिस्टम के लिए आगे बढ़ने का एक अवसर

India is emerging as a resilient economy despite global trade tariffs and stock market volatility, by leveraging its demographic advantage and technological capabilities.

वैश्विक व्यापार शुल्क और शेयर बाजार की अस्थिरता के बावजूद भारत एक लचीली अर्थव्यवस्था के रूप में उभर रहा है, जो अपने जनसांख्यिकीय लाभ और तकनीकी क्षमताओं का उपयोग कर रहा है।

- India is positioning itself as a global 'Creative Powerhouse' with its rich tradition of storytelling and a growing Media & Entertainment (M&E) sector.  
भारत खुद को एक वैश्विक 'क्रिएटिव पावरहाउस' के रूप में स्थापित कर रहा है, जिसकी कहानी कहने की समृद्ध परंपरा और मीडिया व मनोरंजन (M&E) क्षेत्र लगातार बढ़ रहा है।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



- The 'Create in India, Create for the World' vision aims to connect Indian creators to the global stage.  
'क्रिएट इन इंडिया, क्रिएट फॉर द वर्ल्ड' का दृष्टिकोण भारतीय क्रिएटर्स को वैश्विक मंच से जोड़ने का लक्ष्य रखता है।

## Making a Mark, Globally

### वैश्विक स्तर पर छाप छोड़ना

- India has a large and growing population of **young creators** in fields such as **film, music, art, and technology**.  
भारत में फिल्म, संगीत, कला, और प्रौद्योगिकी जैसे क्षेत्रों में युवा रचनाकारों की एक बड़ी और तेजी से बढ़ती आबादी है।
- **DNEG**, led by **Namit Malhotra**, created ground-breaking **VFX** for the Oscar-winning film **Dune 2**, contributing to India's **seventh Oscar victory**.  
नमित मल्होत्रा द्वारा संचालित **DNEG** ने ऑस्कर विजेता फिल्म **Dune 2** के लिए अत्याधुनिक **VFX** बनाए, जिससे भारत को **सातवां ऑस्कर** मिला।
- This success highlights India's rising global presence in entertainment and shift from traditional to **digital production**.  
यह सफलता भारत की मनोरंजन क्षेत्र में बढ़ती वैश्विक उपस्थिति और पारंपरिक से डिजिटल प्रोडक्शन में बदलाव को दर्शाती है।

## WAVES 2025 and WAVEX

### WAVES 2025 और WAVEX

- **WAVES Xcelerator (WAVEX)**, a part of **World Audio-Visual Entertainment Summit (WAVES) 2025**, will connect young creators with industry leaders and support startups.  
**WAVES एक्सेलेरेटर (WAVEX)**, जो **वर्ल्ड ऑडियो-विजुअल एंटरटेनमेंट समिट (WAVES) 2025** का हिस्सा है, युवा रचनाकारों को उद्योग विशेषज्ञों से जोड़ेगा और **स्टार्टअप्स** को समर्थन देगा।
- The event is scheduled for **May 2025 in Mumbai**, and will provide **mentorship, funding, and global opportunities** to India's **M&E startups**.  
यह कार्यक्रम **मई 2025 में मुंबई** में होगा और भारत के **M&E स्टार्टअप्स** को **मार्गदर्शन, वित्तपोषण, और वैश्विक अवसर** प्रदान करेगा।
- The M&E sector is projected to grow from **₹2,422 billion in 2023** to **₹3,067 billion by 2027**.  
**2023 में ₹2,422 अरब** से बढ़कर यह क्षेत्र **2027 तक ₹3,067 अरब** तक पहुंचने का अनुमान है।
- The growth includes areas like **gaming, Artificial Intelligence (AI)**, and the **metaverse**.  
इस वृद्धि में **गेमिंग, कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI)** और **मेटावर्स** जैसे क्षेत्र शामिल हैं।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



## Platform for Emerging Startups

### उभरते स्टार्टअप्स के लिए मंच

- **WAVES** provides a platform for **emerging startups** to showcase their work to **global investors**, overcoming the challenge of recognition.  
**WAVES** उभरते स्टार्टअप्स को वैश्विक निवेशकों के सामने अपने काम को प्रदर्शित करने का मंच प्रदान करता है, जिससे पहचान की चुनौती दूर होती है।
- The initiative includes **women-led startups** like **Lapwing Studios** and **Vygr Media**, promoting **inclusivity**.  
इस पहल में **Lapwing Studios** और **Vygr Media** जैसे महिला-नेतृत्व वाले स्टार्टअप्स शामिल हैं, जो समावेशिता को बढ़ावा देते हैं।
- **WAVEX** will help remove barriers related to **capital, mentorship, and global exposure**, and build a **structured startup ecosystem**.  
**WAVEX** पूंजी, मार्गदर्शन, और वैश्विक संपर्क से जुड़ी बाधाओं को दूर करेगा और एक संरचित स्टार्टअप इकोसिस्टम तैयार करेगा।
- Personal stories, such as starting **Biocon** with just **₹10,000**, show the value of **catalytic platforms** like **WAVEX**.  
**₹10,000** की पूंजी से बायोकाँन की शुरुआत जैसी व्यक्तिगत कहानियाँ **WAVEX** जैसे प्रेरक प्लेटफॉर्म के महत्व को दर्शाती हैं।

## Culture and Creativity

### संस्कृति और रचनात्मकता

- Art initiatives like **Museum of Art and Photography (MAP)** and **Science Gallery Bengaluru** reflect that a nation's strength lies in both **arts and science**.  
**म्यूज़ियम ऑफ़ आर्ट एंड फ़ोटोग्राफी (MAP)** और **साइंस गैलरी बेंगलुरु** जैसी कला पहलों से यह स्पष्ट होता है कि किसी देश की ताकत **कला और विज्ञान** दोनों में होती है।
- Creativity is central to both **scientific experiments** and **artistic expressions**, showing their deep interconnection.  
**वैज्ञानिक प्रयोगों** और **कलात्मक अभिव्यक्तियों** दोनों में **रचनात्मकता** की प्रमुख भूमिका होती है, जिससे इन दोनों के बीच गहरा संबंध दिखता है।
- India's **demographic advantage, technology, and cultural richness** position it as a **creative hub**.  
भारत की **जनसांख्यिकीय बढ़त, तकनीकी क्षमता, और संस्कृतिक समृद्धि** उसे एक रचनात्मक केंद्र बनाते हैं।
- This synergy is driving **innovation** in the **Media & Entertainment sector**.  
यह समन्वय **मीडिया और मनोरंजन क्षेत्र** में नवाचार को गति दे रहा है।



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

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

**CONTACT: 9971932488**



## Creative Powerhouse Vision

### क्रिएटिव पावरहाउस का विजन

- India's centuries-old **storytelling traditions**—from **classical dance to cinema and comics to immersive technology**—enable it to be a **global creative powerhouse**.  
भारत की सदियों पुरानी कहानी कहने की परंपराएं—शास्त्रीय नृत्य से लेकर सिनेमा और कॉमिक्स से लेकर इमर्सिव टेक्नोलॉजी तक—उसे एक वैश्विक क्रिएटिव पावरहाउस बनने में सक्षम बनाती हैं।
- The '**Create in India, Create for the World**' vision captures this ambition.  
'क्रिएट इन इंडिया, क्रिएट फॉर द वर्ल्ड' दृष्टिकोण इस महत्वाकांक्षा को दर्शाता है।

## Catalyst for Creative Startups

### क्रिएटिव स्टार्टअप्स के लिए उत्प्रेरक

- **WAVES** showcases the blend of **technology and storytelling**, supporting startups in **animation, AI, AR/VR, gaming, and the metaverse**.  
**WAVES** प्रौद्योगिकी और कहानी कहने के संगम को दर्शाता है और एनीमेशन, **AI, AR/VR, गेमिंग, और मेटावर्स** में स्टार्टअप्स का समर्थन करता है।
- More than **4,500 sellers** and **5,900 buyers** are registered for the **WAVES Bazaar**, connecting Indian startups to **global players**.  
**WAVES** बाजार के लिए **4,500 से अधिक विक्रेता** और **5,900 खरीदार** पंजीकृत हैं, जो भारतीय स्टार्टअप्स को वैश्विक खिलाड़ियों से जोड़ते हैं।
- Companies like **Erucanavis Technologies** are pioneering **AI-driven playable ads**, while **Amaze Studios** and **Offline Human Studios** innovate in **animation and VR**.  
**Erucanavis Technologies** जैसे स्टार्टअप्स **AI आधारित प्लेएबल विज्ञापनों** में अग्रणी हैं, जबकि **Amaze Studios** और **Offline Human Studios** एनीमेशन और **VR** में नवाचार कर रहे हैं।
- **Ed-tech** firms like **InscapeXR** and **Vision Impact** are transforming education using **immersive media**.  
**InscapeXR** और **Vision Impact** जैसे **एड-टेक** स्टार्टअप्स **इमर्सिव मीडिया** के माध्यम से शिक्षा को बदल रहे हैं।
- These examples highlight the **global potential** of India's **creative ecosystem**.  
ये उदाहरण भारत की रचनात्मक इकोसिस्टम की वैश्विक क्षमता को उजागर करते हैं।

## A Vision for the Future

### भविष्य की एक दृष्टि

- India has long been celebrated for its **rich cultural heritage** and enduring legacy of **creativity**.

**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**



भारत को लंबे समय से उसकी समृद्ध सांस्कृतिक विरासत और रचनात्मकता की स्थायी विरासत के लिए सराहा जाता है।

- This creative energy finds its most vibrant expression in our **youth**, who are the **creators of today** and the **visionaries of tomorrow**.

यह रचनात्मक ऊर्जा हमारे युवाओं में सबसे प्रबल रूप में प्रकट होती है, जो आज के निर्माता और भविष्य के दूरदर्शी हैं।

- Across **film, music, animation, gaming, and digital media**, young Indian creators are pushing boundaries and **redefining genres**.

फिल्म, संगीत, एनिमेशन, गेमिंग, और डिजिटल मीडिया में भारतीय युवा निर्माता सीमाओं को तोड़ते हुए शैलियों को पुनर्परिभाषित कर रहे हैं।

- The Indian government's commitment to nurturing this potential is evident in its support for initiatives such as **WAVES**, which aims to foster a **dynamic, innovative, and globally competitive** startup ecosystem in the **Media and Entertainment** sector.

भारतीय सरकार की इस क्षमता को बढ़ावा देने की प्रतिबद्धता **WAVES** जैसे प्रयासों के समर्थन में स्पष्ट है, जिसका उद्देश्य मीडिया और मनोरंजन क्षेत्र में एक गतिशील, नवाचारी, और वैश्विक स्तर पर प्रतिस्पर्धी स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र को प्रोत्साहित करना है।

- Today, through **WAVES**, we are not only investing in **startups**, but also in **storytelling, self-expression**, and in the **creative economy** that will define the future.

आज **WAVES** के माध्यम से हम केवल स्टार्टअप्स में ही नहीं, बल्कि कहानी कहने की कला, स्व-अभिव्यक्ति, और उस रचनात्मक अर्थव्यवस्था में निवेश कर रहे हैं जो भविष्य को परिभाषित करेगी।

- Whether it is in a **biotech lab** or a **digital studio**, **creativity** is the **currency** that will shape tomorrow's **industries** and **identities**.

चाहे वह बायोटेक लैब हो या डिजिटल स्टूडियो, रचनात्मकता ही वह मुद्रा है जो कल की उद्योगों और पहचान को आकार देगी।

- **WAVES 2025** is more than a celebration of India's **M&E industry**; it is a **launchpad** for the next generation of **creators** and **entrepreneurs** poised to transform how the world consumes **entertainment, education, and culture**.

**WAVES 2025** भारत के मीडिया और एंटरटेनमेंट उद्योग का केवल उत्सव नहीं है; यह अगली पीढ़ी के रचनाकारों और उद्यमियों के लिए एक प्रक्षेपण मंच है जो दुनिया में मनोरंजन, शिक्षा, और संस्कृति के उपभोग को बदलने के लिए तैयार हैं।

- As an **advisory board member** of **WAVES**, I am proud to be part of this **transformative journey**.

**WAVES** के सलाहकार बोर्ड सदस्य के रूप में, मुझे इस परिवर्तनकारी यात्रा का हिस्सा होने पर गर्व है।

- The impact of this initiative will go far beyond **studios** and **boardrooms**, echoing in every **story told**, every **startup scaled**, and every **innovation** that **challenges convention**.

इस पहल का प्रभाव स्टूडियो और बोर्डरूम से कहीं आगे तक जाएगा, हर कहानी, हर स्टार्टअप की वृद्धि, और हर उस नवाचार में गूँजेगा जो परंपराओं को चुनौती देता है।



- India's moment to lead a **global creative revolution** is here.  
भारत के लिए वैश्विक रचनात्मक क्रांति का नेतृत्व करने का क्षण आ गया है।
- Let us '**Create in India, Create for the World**' and show the world the **boundless power of our imagination**.  
आइए हम 'क्रिएट इन इंडिया, क्रिएट फॉर द वर्ल्ड' के विचार को अपनाएं और दुनिया को अपनी कल्पना की असीम शक्ति दिखाएं।

## Opinion market advocates say it's a game of skill, face civil society opposition

GS Paper III: Opinion Market

**Aroon Deep**  
NEW DELHI

Real money gaming firms — an industry that allows users to risk money on fantasy sports, poker, rummy and so on — are dipping their toes into prediction markets, allowing users to wager on the outcome of real world events. With this new shift, firms like Probo are trying to emulate the legal successes of other firms whose offerings have been upheld as legitimate in courts.

In the past week, two papers argued that prediction markets (or "opinion trading") are skill-based activities.

If courts agree with this assessment — supported by an IIT Delhi professor-authored study commissioned by Probo and a policy paper by the Delhi-based Evam Law & Policy — then betting on real life events, long seen as a gambling, would instead be classified as gaming, hampering States' ability to curb such firms from soliciting bets from players.

### How it's structured

Prediction markets are structured in a straightforward way: two or more groups of people wager on whether an event will happen or not, and after the platform hosting the wager takes a cut, the pooled money is distributed to the group whose prediction comes true. For instance, Probo's opinion trading platform is accepting bets on the value of Bitcoin later in the day, whether the Dow Jones composite will reach a certain value, the outcome of the next Indian



**New bets:** Real money gaming firms are dipping into prediction, allowing users to wager on real world event outcomes. GETTY IMAGES

Premier League match, and even the result of a match in the Pakistan Super League, which is not even streamed in India.

In the Probo-commissioned paper co-authored with an employee of the company, Amitabha Bagchi, a professor of computer science at IIT Delhi, assessed that "opinion trading is a skill-based game," and said that data analysed from Probo supported this conclusion. The authors reasoned that characteristics that apply to games of skill — such as a "gradient" among users, with some outperforming others consistently, and of individual players getting better over time — apply to opinion trading.

### A likely law?

The question is likely to be settled by legislation. While betting on sports directly is regulated by States (under the "betting and gambling" clause in the Constitution), at least three high courts have upheld the legality of daily fantasy sports, where players assemble their own rosters and teams, and real life performance impacts the outcome of their assembled rosters.

It remains to be seen whether prediction markets will withstand similar legal challenges. The Bombay High Court is hearing pleas against opinion trading. While, in March, the Supreme Court directed the Gujarat HC to reconsider a PIL on the matter that it had dismissed earlier. The New Indian Consumer Initiative (NICI), a civil society group, has urged the government to ban opinion trading outright.

"Opinion trading platforms often claim to foster skillful engagement, even though their core mechanics align more with betting and gambling for two primary reasons — unpredictable outcomes outside the control or influence of the user and binary decision making," NICI said in its representation.

"Real world events like elections or cricket matches are influenced by numerous uncontrollable factors, such as weather, voter turnout, or last-minute strategies and can lean on chance heavily. As a result, the feature of binary 'Yes/No' choice in decision-making can strip away the complexity of analysis, making outcomes akin to flipping a coin or chance."

## Opinion Market Advocates Say It's a Game of Skill, Face Civil Society Opposition

मत बाजार के समर्थक कहते हैं कि यह कौशल का खेल है, लेकिन नागरिक समाज इसका विरोध कर रहा है

### Entry of Real Money Gaming Firms into Prediction Markets

रियल मनी गेमिंग कंपनियों की भविष्यवाणी बाजार में एंट्री

- Real money gaming firms — an industry allowing users to risk money on **fantasy sports, poker, rummy, etc.** — are now entering **prediction markets**, letting users wager on real-world event outcomes.

रियल मनी गेमिंग कंपनियाँ — जो उपयोगकर्ताओं को **फैंटेसी स्पोर्ट्स, पोकर, रम्मी** जैसे खेलों में पैसा लगाने की अनुमति देती हैं — अब **भविष्यवाणी बाजार** में प्रवेश कर रही हैं, जहाँ वे

उपयोगकर्ताओं को वास्तविक घटनाओं पर दांव लगाने की सुविधा दे रही हैं।

- Firms like **Probo** are trying to model themselves after other gaming companies that were declared legal by courts.

**प्रोबो** जैसी कंपनियाँ खुद को उन गेमिंग कंपनियों की तरह बना रही हैं जिन्हें अदालतों ने वैध घोषित किया है।



## Claims of Skill-Based Activity

### कौशल आधारित गतिविधि होने का दावा

- Two papers in the past week argued that **prediction markets (opinion trading)** are **skill-based activities**.  
पिछले सप्ताह दो लेखों में यह तर्क दिया गया कि **भविष्यवाणी बाजार (मत व्यापार)** एक **कौशल आधारित गतिविधि** है।
- One paper was authored by a **professor from IIT Delhi**, commissioned by Probo, and another by the **Delhi-based Evam Law & Policy**.  
एक लेख **आईआईटी दिल्ली के प्रोफेसर** द्वारा प्रोबो के लिए लिखा गया था, और दूसरा **दिल्ली स्थित एवम लॉ एंड पॉलिसी** द्वारा प्रस्तुत किया गया।
- If courts agree that these are games of skill, betting on real-world events may be reclassified as **gaming** instead of **gambling**, limiting States' regulatory powers.  
अगर अदालतें इन्हें कौशल का खेल मानती हैं, तो वास्तविक घटनाओं पर दांव लगाना **जुए** की बजाय **गेमिंग** की श्रेणी में आ सकता है, जिससे राज्यों की निगरानी की शक्ति सीमित हो जाएगी।

## How Prediction Markets Work

### भविष्यवाणी बाजार कैसे काम करता है

- Prediction markets involve two or more groups betting on whether an event will occur.  
भविष्यवाणी बाजार में दो या अधिक समूह किसी घटना के घटित होने या न होने पर दांव लगाते हैं।
- The platform hosting the wager **takes a cut**, and the remaining pool is distributed to those who predicted correctly.  
जिस प्लेटफॉर्म पर दांव लगाया जाता है वह **कुछ हिस्सा रखता है**, और शेष पैसा सही भविष्यवाणी करने वालों में बांटा जाता है।
- Probo's platform allows bets on things like the **value of Bitcoin, Dow Jones index, IPL match outcomes**, and even **Pakistan Super League matches**.  
प्रोबो का प्लेटफॉर्म **बिटकॉइन का मूल्य, डॉव जोन्स इंडेक्स, आईपीएल मैच के परिणाम**, और यहां तक कि **पाकिस्तान सुपर लीग मैचों** पर भी दांव लगाने देता है।

## Probo-Backed Research Claiming Skill Element

### प्रोबो समर्थित शोध में कौशल की उपस्थिति का दावा

- In a paper co-authored by **Amitabha Bagchi**, an IIT Delhi professor and a Probo employee, it was concluded that **opinion trading is skill-based**.  
**आईआईटी दिल्ली के प्रोफेसर अमिताभ बागची** और प्रोबो के एक कर्मचारी द्वारा सह-लेखित एक लेख में निष्कर्ष निकाला गया कि **मत व्यापार कौशल आधारित है**।
- They found users exhibit characteristics typical of skill games, like a **performance gradient** and **consistent improvement over time**.



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

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

CONTACT: 9971932488



उन्होंने पाया कि उपयोगकर्ताओं में कौशल वाले खेलों की सामान्य विशेषताएँ होती हैं, जैसे कि प्रदर्शन में अंतर और समय के साथ निरंतर सुधार।

## Legal and Constitutional Context

### कानूनी और संवैधानिक संदर्भ

- The classification of prediction markets is likely to be settled by **legislation**. भविष्यवाणी बाजार की श्रेणी निर्धारण संभवतः कानून के माध्यम से तय होगा।
- **States regulate sports betting** under the Constitution's "betting and gambling" entry. राज्य संविधान के "सट्टेबाज़ी और जुआ" प्रविष्टि के तहत खेलों पर दांव लगाने को नियंत्रित करते हैं।
- At least **three High Courts** have upheld **daily fantasy sports** as legal. कम से कम तीन उच्च न्यायालयों ने डेली फैंटेसी स्पोर्ट्स को वैध माना है।

## Legal Challenges and Court Proceedings

### कानूनी चुनौतियाँ और अदालती कार्यवाही

- The **Bombay High Court** is currently hearing challenges against **opinion trading**. बॉम्बे हाई कोर्ट इस समय मत व्यापार के खिलाफ याचिकाओं की सुनवाई कर रहा है।
- In **March**, the **Supreme Court** asked the **Gujarat High Court** to reconsider a PIL on opinion trading it had dismissed earlier. मार्च में सुप्रीम कोर्ट ने गुजरात हाई कोर्ट से उस जनहित याचिका पर पुनर्विचार करने को कहा जिसे उसने पहले खारिज कर दिया था।

## Opposition from Civil Society

### नागरिक समाज का विरोध

- The **New Indian Consumer Initiative (NICI)** has urged the government to **ban opinion trading outright**. न्यू इंडियन कंज्यूमर इनिशिएटिव (NICI) ने सरकार से मत व्यापार पर पूर्ण प्रतिबंध लगाने की मांग की है।
- NICI argues that these platforms mimic **betting and gambling** rather than fostering **real skill**, due to **unpredictable outcomes** and **binary decisions**. NICI का तर्क है कि ये प्लेटफॉर्म कौशल की बजाय जुए और सट्टेबाज़ी के जैसे हैं, क्योंकि इनके परिणाम अनिश्चित होते हैं और निर्णय बाइनरी होते हैं।
- Events like **elections and cricket matches** are influenced by **weather, voter turnout, and last-minute strategies**, making them highly reliant on **chance**. चुनाव और क्रिकेट मैच जैसी घटनाएँ मौसम, मतदाता भागीदारी और अंतिम क्षण की रणनीतियों से प्रभावित होती हैं, जिससे उनमें संयोग की भूमिका अधिक हो जाती है।

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

Email Id : [info@patrioticias.in](mailto:info@patrioticias.in)

Contact Number : 9971932488

Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)



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

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

**CONTACT: 9971932488**



This binary “Yes/No” structure can strip away the complexity of real analysis, turning it into mere chance, like a coin toss.

यह बाइनरी “हां/ना” ढांचा वास्तविक विश्लेषण की जटिलता को समाप्त कर देता है और इसे एक सिक्का उछालने जैसी संयोग पर आधारित प्रक्रिया बना देता है।

PATRIOTIC IAS

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