



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

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

CONTACT: 9971932488



PATRIOTIC IAS

THE HINDU NEWSPAPER

DAILY CURRENT AFFAIRS

17 JUNE 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>

17_06_2025 DAILY CURRENT AFFAIRS

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

1. Census Notification Issued by Registrar-General of India
भारत के रजिस्ट्रार जनरल द्वारा जनगणना अधिसूचना जारी
2. Bridge in Pune district was declared dangerous before collapse: Maharashtra CM

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



पुणे जिले में पुल गिरने से पहले किया गया था खतरनाक घोषित:

महाराष्ट्र मुख्यमंत्री

3. Analysing Internet access and digital skills in India

भारत में इंटरनेट पहुंच और डिजिटल कौशल का विश्लेषण

4. Significance of the Shipki La Pass

शिपकी ला दर्रे का महत्व

PATRIOTIC IAS

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



Registrar-General of India issues notification for Census

Census will be conducted in 2027 using digital tools; 34 lakh enumerators, supervisors set to be deployed; boundaries of administrative units by States cannot be changed till exercise is complete

GS Paper I: Society

Vijaita Singh

NEW DELHI

The next Census will be conducted in 2027, the Union Home Ministry notified on Monday.

A senior government official told *The Hindu* that with the publication of the notification, the freezing of administrative boundaries comes into effect, barring States from making any changes to the maps of police stations, districts, and tehsils, among others, as enumeration blocks form the basis of the Census.

The boundaries of administrative units by States cannot be changed till the Census process is complete, the official said.

The Registrar-General of India, under the Home Ministry, issued the notification in the Gazette of India in exercise of the powers conferred by Section 3 of the Census Act, 1948.

“The reference date for the said census shall be 00.00 hours of the 1st day of March, 2027, except for the Union territory of Ladakh and snow-bound non-synchronous areas of the Union Territory of Jammu and Kashmir and the States of Himachal Pradesh and Uttarakhand. In



Union Home Minister Amit Shah chairs a review meeting for the preparations of the upcoming Census, in New Delhi on Sunday. Home Secretary Govind Mohan, Registrar General and Census Commissioner of India Mritunjay Kumar Narayan and others were also present. @AmitShah/X

respect of the Union territory of Ladakh and snow-bound non-synchronous areas of the Union territory of Jammu and Kashmir and the States of Himachal Pradesh and Uttarakhand, the reference date shall be 00:00 hours of the 1st day of October, 2026,” the notification said.

The Ministry said in a statement on Sunday that the ensuing Census will be conducted through digital means, using mobile applications, where the provision of self-enumeration would also be made available to the people.

“Very stringent data security measures would be kept in place to ensure da-

ta security at the time of collection, transmission and storage,” it said.

The official said that, in the coming days, separate notifications would be issued for the pre-test exercise and the House Listing Operations, which will specify the dates of the first phase of the Census.

The pre-test exercise is necessary to determine the efficacy of mobile apps and the enumerators’ familiarity with the process.

On July 30, 2019 three months after Census 2021 was notified, another notification for updating the National Population Register (NPR) under the Citizenship Act, 1955 was pu-

blished by the government in the official gazette.

The NPR, which is the start of the creation of National Register of Citizens (NRC), was first collected in 2010, and later updated in 2015. It has data of 119 crore residents, and was to be updated with the first phase of Census 2021.

This time, there has been no official announcement regarding the NPR.

The Census will be conducted in two phases – House Listing Operations and Population Enumeration. Around 34 lakh enumerators and supervisors, and 1.3 lakh Census functionaries will be deployed for the exercise.



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

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

CONTACT: 9971932488



भारत के रजिस्ट्रार जनरल द्वारा जनगणना अधिसूचना जारी

The Union Home Ministry has notified that the next Census will be conducted in 2027. With the release of this notification, a freeze on administrative boundaries has come into effect.

केंद्रीय गृह मंत्रालय ने अधिसूचित किया है कि अगली जनगणना 2027 में आयोजित की जाएगी। इस अधिसूचना के जारी होने के साथ ही प्रशासनिक सीमाओं को फ्रीज़ कर दिया गया है।

- This means that States cannot make any changes to the maps of police stations, districts, and tehsils, since these boundaries serve as the basis for enumeration blocks used in the Census process.
- इसका अर्थ है कि राज्य अब थानों, जिलों और तहसीलों के नक्शों में कोई बदलाव नहीं कर सकते, क्योंकि ये सीमाएँ गणना खंडों का आधार होती हैं।
- The notification was issued in the Gazette of India by the Registrar-General of India, under the powers granted by Section 3 of the Census Act, 1948. The notification mentions that the reference date for the Census will be 00:00 hours on March 1, 2027, except in snow-bound and non-synchronous areas of Ladakh, Jammu & Kashmir, Himachal Pradesh, and Uttarakhand, where the reference date will be 00:00 hours on October 1, 2026.
- यह अधिसूचना भारत के राजपत्र में भारत के रजिस्ट्रार जनरल द्वारा जनगणना अधिनियम, 1948 की धारा 3 के तहत प्रदत्त शक्तियों का उपयोग करते हुए जारी की गई थी। अधिसूचना में उल्लेख किया गया है कि जनगणना के लिए संदर्भ तिथि 1 मार्च 2027 की मध्यरात्रि 00:00 बजे होगी, लेकिन लद्दाख, जम्मू-कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड के बर्फ से ढके असमयिक क्षेत्रों में यह 1 अक्टूबर 2026 की मध्यरात्रि 00:00 बजे होगी।
- According to a statement issued by the Ministry, the upcoming Census will be conducted using digital tools, specifically mobile applications. Citizens will also have access to self-enumeration options. The government has assured that stringent data security measures will be in place to protect information during collection, transmission, and storage.
- मंत्रालय द्वारा जारी बयान के अनुसार, आगामी जनगणना डिजिटल उपकरणों, विशेष रूप से मोबाइल एप्लिकेशन के माध्यम से आयोजित की जाएगी। नागरिकों को स्वयं गणना की सुविधा भी उपलब्ध कराई जाएगी। सरकार ने यह भी आश्वासन दिया है कि डेटा एकत्रीकरण, प्रसारण और भंडारण के दौरान कठोर डेटा सुरक्षा उपाय लागू किए जाएंगे।
- In the coming days, separate notifications will be released for the pre-test exercise and House Listing Operations, which will mention the dates of the first phase of the Census. The pre-test is meant to evaluate the effectiveness of mobile apps and to ensure that enumerators are familiar with the process.
- आने वाले दिनों में पूर्व-परीक्षण अभ्यास और गृह सूचीकरण कार्यों के लिए अलग अधिसूचनाएँ जारी की जाएंगी, जिनमें जनगणना के पहले चरण की तिथियाँ बताई जाएँगी। पूर्व-परीक्षण का उद्देश्य मोबाइल

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



ऐप्स की प्रभावशीलता की जांच करना और यह सुनिश्चित करना है कि गणनाकर्मी प्रक्रिया से अच्छी तरह परिचित हों।

- On **July 30, 2019**, just three months after Census 2021 was announced, the government issued another notification to update the **National Population Register (NPR) under the Citizenship Act, 1955**. The **NPR, which is the preliminary step in creating the National Register of Citizens (NRC), was first compiled in 2010 and updated in 2015**. It contains data on **119 crore residents**, and it was originally planned to be updated alongside the **first phase of Census 2021**. However, this time, there has been **no official announcement** regarding the NPR.
- **30 जुलाई 2019** को, **जनगणना 2021** की अधिसूचना के तीन महीने बाद, सरकार ने **नागरिकता अधिनियम, 1955** के तहत **राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर (NPR)** को अपडेट करने के लिए एक और अधिसूचना जारी की। **NPR**, जो कि **राष्ट्रीय नागरिक रजिस्टर (NRC)** के निर्माण की प्रारंभिक प्रक्रिया है, पहली बार **2010** में एकत्र किया गया था और **2015** में अपडेट किया गया था। इसमें **119 करोड़ निवासियों** का डेटा है, जिसे मूल रूप से **जनगणना 2021** के पहले चरण के साथ अपडेट किया जाना था। हालांकि, इस बार **NPR** के बारे में कोई आधिकारिक घोषणा नहीं की गई है।
- The Census will take place in **two phases**: the **House Listing Operations and the Population Enumeration**. Around **34 lakh enumerators and supervisors**, along with **1.3 lakh Census functionaries**, will be deployed to carry out this massive national exercise.
- जनगणना दो चरणों में की जाएगी: **गृह सूचीकरण कार्य और जनसंख्या गणना**। इस राष्ट्रीय अभियान को पूरा करने के लिए लगभग **34 लाख गणनाकर्मी और पर्यवेक्षक**, तथा **1.3 लाख जनगणना अधिकारी** तैनात किए जाएंगे।

National Population Register (NPR)

राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर (NPR)

- The National Population Register (NPR) is a **Register containing details of persons usually residing in a village or rural area or town or ward or demarcated area within a town or urban area**.
- राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर (NPR) एक रजिस्टर है जिसमें गांव या ग्रामीण क्षेत्र या नगर या वार्ड या नगर क्षेत्र के वार्ड के भीतर चिह्नित क्षेत्र में सामान्य रूप से निवास करने वाले व्यक्तियों का विवरण होता है।
- NPR was **first prepared in 2010 and updated in 2015** under **Sub-rule (4) of Rule 3 of the Citizenship (Registration of Citizens and Issue of National Identity Cards) Rules, 2003**, framed under the **Citizenship Act, 1955**.
- NPR को पहली बार **2010** में तैयार किया गया था और **2015** में अद्यतन किया गया था, जो कि नागरिकता अधिनियम, 1955 के तहत बनाए गए नागरिकता (नागरिकों के पंजीकरण और राष्ट्रीय पहचान पत्र जारी करने) नियम, 2003 के नियम 3 के उप-नियम (4) के अंतर्गत किया गया था।
- To incorporate the **changes due to birth, death and migration**, the NPR would be **updated along with House-listing and Housing Operations of forthcoming Census**.



- जन्म, मृत्यु और प्रवासन के कारण हुए परिवर्तनों को शामिल करने के लिए, NPR को आगामी जनगणना की हाउसलिस्टिंग और हाउसिंग ऑपरेशनों के साथ अद्यतन किया जाएगा।
- The objective of the NPR is to create a comprehensive database of usual residents in the country.
- NPR का उद्देश्य देश में सामान्य निवासियों का एक व्यापक डेटाबेस बनाना है।
- No document will be collected during this exercise.
- इस प्रक्रिया के दौरान कोई दस्तावेज़ एकत्र नहीं किया जाएगा।

Bridge in Pune district was declared dangerous before collapse: Maharashtra CM

GS Paper I: Geography Mapping:

Snehal Mutha

MUMBAI

Following the collapse of the century-old iron bridge over the **Indrayani river** in Pune district, Maharashtra Chief Minister Devendra Fadnavis on Monday said that the District Collector had declared the iron pedestrian bridge dangerous, and warning boards had been installed at the site.

“The Collector declared the structure dangerous much before the incident, and villagers also installed the warning signboard. Moreover, the contract for the construction of a new bridge at the site has been given, and work has already started,” Mr. Fadnavis said, adding that “500 such sites” had been identified across the district.

On Sunday, the iron bridge in Maval tehsil in Pune district collapsed due to overcrowding by tou-

site.



Thorough check: Rescue workers searching for bodies on Monday after the collapse of the bridge over the Indrayani near Pune. PTI

rists amid heavy rainfall. The incident left four dead and 51 injured. Two National Disaster Response Force (NDRF) teams have conducted search and rescue operations.

‘Notification issued’

“The notifications for all 500 locations have been issued with the police and villagers involved in cautioning people,” he told

presspersons in Palghar.

Meanwhile, the India Meteorological Department has issued a red alert in several districts of Maharashtra, including Ratnagiri and Raigad districts.

An orange alert has been issued in Ahilyanagar, Dhule, Nandurbar, Palghar, Mumbai, Sindhurdurg, Thane, Pune, Satara, Nashik, Mumbai Suburban, and Jalna districts.

Bridge in Pune district was declared dangerous before collapse: Maharashtra CM

पुणे जिले में पुल गिरने से पहले किया गया था खतरनाक घोषित: महाराष्ट्र मुख्यमंत्री

Following the collapse of the century-old iron bridge over the **Indrayani river (a tributary of Bhima)** in Pune district, Maharashtra Chief Minister Devendra Fadnavis on Monday said that the District Collector had declared the iron pedestrian bridge dangerous, and warning boards had been installed at the



पुणे जिले में इंद्रायणी नदी (भीमा की एक सहायक नदी) पर बने सौ साल पुराने लोहे के पुल के गिरने के बाद महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री देवेंद्र फडणवीस ने सोमवार को कहा कि जिला कलेक्टर ने इस लोहे के पैदल पुल को पहले ही खतरनाक घोषित कर दिया था और वहां चेतावनी बोर्ड लगाए गए थे।

- “The Collector declared the structure **dangerous much before** the incident, and villagers also installed the **warning signboard**.
“कलेक्टर ने यह संरचना घटना से **काफी पहले खतरनाक** घोषित कर दी थी और ग्रामीणों ने भी **चेतावनी बोर्ड** लगाया था।
- Moreover, the contract for the **construction of a new bridge** at the site has been given, and **work has already started**,” Mr. Fadnavis said, adding that “**500 such sites**” had been identified across the district.
इसके अलावा, उस स्थल पर **नए पुल के निर्माण का ठेका दिया जा चुका है** और काम पहले ही शुरू हो चुका है, फडणवीस ने कहा, साथ ही यह भी जोड़ा कि जिले भर में **ऐसे 500 स्थानों** की पहचान की गई है।
- On **Sunday**, the **iron bridge in Maval tehsil in Pune district collapsed due to overcrowding by tourists amid heavy rainfall**.
रविवार को पुणे जिले की मावल तहसील में स्थित लोहे का पुल भारी बारिश के बीच पर्यटकों की भीड़ के कारण गिर गया।
- The incident left **four dead** and **51 injured**.
इस हादसे में **चार लोगों की मौत** हो गई और **51 लोग घायल** हो गए।
- Two **National Disaster Response Force (NDRF)** teams have conducted **search and rescue operations**.
राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल (NDRF) की दो टीमों ने **खोज और बचाव अभियान** चलाया।

‘Notification issued’

‘सूचना जारी की गई’

- “The **notifications for all 500 locations** have been issued with the **police and villagers involved** in cautioning people,” he told presspersons in **Palghar**.
उन्होंने **पालघर** में पत्रकारों को बताया, “**500 स्थानों** के लिए **सूचनाएं जारी** कर दी गई हैं और लोगों को चेतावनी देने के लिए **पुलिस और ग्रामीणों को शामिल** किया गया है।”
- Meanwhile, the **India Meteorological Department** has issued a **red alert** in several districts of Maharashtra, including **Ratnagiri** and **Raigad** districts.
इस बीच, **भारत मौसम विज्ञान विभाग** ने महाराष्ट्र के कई जिलों में, जिनमें **रत्नागिरी और रायगढ़** शामिल हैं, **रेड अलर्ट** जारी किया है।
- An **orange alert** has been issued in **Ahilyanagar, Dhule, Nandurbar, Palghar, Mumbai, Sindhudurg, Thane, Pune, Satara, Nashik, Mumbai Suburban, and Jalna** districts.
अहिल्यानगर, धुले, नंदुरबार, पालघर, मुंबई, सिंधुदुर्ग, ठाणे, पुणे, सातारा, नासिक, मुंबई उपनगरीय, और जालना जिलों में **ऑरेंज अलर्ट** जारी किया गया है।



Analysing Internet access and digital skills in India

The first Comprehensive Annual Modular Survey shows that there is wider access to the Internet, but with significant variations across social groups

ISS Paper I Society

DATA POINT

Subhanil Chowdhury
Samiran Sengupta

Ine important target of the Sustainable Development Goals (SDGs) is to ensure inclusive and equitable quality education. Within this broad goal, there are two important targets pertaining to Internet and digital skills. Target 4.4.1 talks about the share of youth and adult population who have some Information and Communications Technology (ICT) skill. Target 4.4.2 pertains to a degree of proficiency in digital skills. Therefore, to attain the SDG4 target of education, providing ICT infrastructure and assessing digital skills is important.

The data to assess these skills were rather sparse until the National Sample Survey Office (NSSO) conducted the Comprehensive Annual Modular Survey (CAMS) between July 2022 and June 2023. This is arguably the first sample survey which asks a set of questions about people's access to, and use of, digital technology. The survey was conducted across India in 3.02 lakh households and with 12.99 lakh people.

At the all-India level, 76.3% of households have broadband Internet facilities. In rural areas, 71.2% of households have the facility, while in urban areas, 86.5% do. This data shows the deep penetration of the Internet in India. But there are variations across States, castes, gender, and class.

In some States, more than 90% of the households have a broadband connection. These include Delhi, Goa, Mizoram, Manipur, Sikkim, Haryana, and Himachal Pradesh. But in some other States, fewer than 70% have a broadband connection. These include West Bengal (69.3%), Andhra Pradesh (66.5%), Odisha (65.3%), and Arunachal Pradesh (60.2%).

There are also significant variation within caste groups on the is-

ue of broadband connectivity at home. In households in the general category, 84.1% have broadband connection, while the numbers for Other Backward Classes (OBCs), Scheduled Castes (SCs), and Scheduled Tribes (STs) are 77.5%, 69.1%, and 64.8% respectively. While it is significant that within all social groups, the majority of the households have broadband connectivity, OBC, SC, and ST communities are still significantly behind households in the general category in this aspect.

The most striking difference predictably exists in terms of income. Generally, the monthly per capita consumption expenditure (MPCE) is used as a proxy for income, since income data at the household level is not available. From the unit-level data of CAMS, we have arranged the population from the bottom 10% to the top 10% in terms of MPCE (Chart 1). While in the lowest decile class, 71.6% households don't have broadband connectivity, the number for the highest decile class is only 1.9%. However, even for those who belong to the second lowest decile class, the majority (56.2%) have broadband connection at home. In other words, while the poorest are still on the wrong side of the digital divide, broadband connectivity improves with every decile class. Economic status is a significant determinant of broadband connectivity. The government has said that provision of high-speed Internet is a fundamental utility akin to water or electricity (Digital India website). To facilitate coverage of the poorest sections of the society, the government can think of subsidising broadband connections so that there is universal coverage.

According to the CAMS report, 94.2% of rural households and 97.1% of urban households have mobile or telephone connections in their households. When we look at people aged 15 years and above, 92.4% in urban areas and 83.9% in rural areas can use mobile phones.

However, a deeper look at the data shows that the use of mobile phones is not as universal as the headline numbers suggest.

Table 2 shows the share of the population who use a mobile phone with an active SIM card exclusively, for making calls or accessing the Internet. The data shows that women and socially deprived sections are at a disadvantage. For example, within the general category, only 25.3% of women use mobile phones exclusively in rural areas, while the number for urban areas is 51.2%. For SCs, STs, and OBCs, the numbers are far below the general category for both men and women.

While there is a lot of discussion about 5G connectivity in India, data show that just more than half the population in rural areas uses 4G, while more than 70% in urban areas use the same. A significant share of the population (40.4%) still uses mobile technology which is more primitive than 4G. The share of people with 5G connectivity is negligible in the country.

To gauge digital skills, we focused on some basic tasks such as using the Internet, sending emails, copy-pasting from documents, using arithmetic operations in spreadsheets, and performing online banking transactions (Chart 3). Around 53.6% of the population (15 years and above) can use the Internet in rural areas and 74% in urban areas. The proportion who can send/receive emails is even lower (20% for rural, 40% for urban). Only around 40% of the rural population can perform the copy-paste function, while 60% of the urban population can. The share of people who can perform arithmetic operations in spreadsheets is extremely low. Only 37.8% of India's population aged 15 years and above can perform online banking transactions.

Subhanil Chowdhury is an Associate Professor of Economics at St. Xavier's University, Kolkata, and Samiran Sengupta is a data analyst



Chart 1: The chart shows the broadband connectivity of households according to the decile classes of Monthly Per Capita Expenditure (in %)

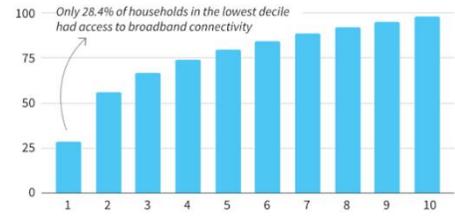
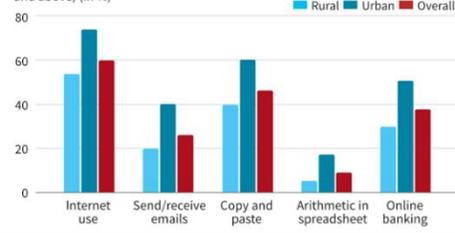


Table 2: Proportion of the population who use any mobile phone with an active SIM card exclusively for making calls or accessing the Internet

Social group	Rural (%)		Urban (%)	
	Male	Female	Male	Female
GEN	45.8	25.3	69.9	51.2
OBC	41.1	20.6	63.3	41.3
SC	35.4	16.4	54.5	33.3
ST	35.6	15.5	61.3	43.9

Chart 3: Select digital skills of the rural and urban populations of India (15 years and above) (in %)



Analysing Internet access and digital skills in India

भारत में इंटरनेट पहुंच और डिजिटल कौशल का विश्लेषण

One of the key targets of the Sustainable Development Goals (SDGs) is to ensure inclusive and equitable quality education. Within this broad objective, two crucial targets relate specifically to Internet access and digital skills.



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

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

CONTACT: 9971932488



सतत विकास लक्ष्यों (SDGs) में से एक मुख्य लक्ष्य समावेशी और समान गुणवत्तापूर्ण शिक्षा सुनिश्चित करना है। इस व्यापक उद्देश्य के अंतर्गत दो महत्वपूर्ण लक्ष्य विशेष रूप से इंटरनेट पहुंच और डिजिटल कौशल से जुड़े हैं।

- **Target 4.4.1** focuses on the proportion of **youth and adults** who possess some level of **Information and Communications Technology (ICT) skills**, while **Target 4.4.2** deals with the degree of **proficiency in digital skills**.
- लक्ष्य 4.4.1 उन युवाओं और वयस्कों के प्रतिशत पर केंद्रित है जिनके पास कुछ सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (ICT) कौशल होते हैं, जबकि लक्ष्य 4.4.2 डिजिटल कौशल में दक्षता की सीमा से संबंधित है।
- To achieve **SDG 4** on education, it is essential to strengthen **ICT infrastructure** and measure digital capabilities effectively.
- **SDG 4** के शैक्षिक लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए **ICT बुनियादी ढांचे** को मजबूत करना और डिजिटल क्षमताओं को प्रभावी ढंग से मापना आवश्यक है।
- Until recently, data on these parameters remained limited. That changed with the **Comprehensive Annual Modular Survey (CAMS)** conducted by the **National Sample Survey Office (NSSO)** between **July 2022 and June 2023**. It is arguably the **first national-level sample survey** that systematically collected information on **people's access to and use of digital technology**. The survey covered **3.02 lakh households** and involved **12.99 lakh individuals** across India.
- हाल ही तक इन मानकों पर डेटा सीमित था। यह स्थिति **राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO)** द्वारा **जुलाई 2022 से जून 2023** के बीच किए गए **समग्र वार्षिक मॉड्यूलर सर्वेक्षण (CAMS)** के साथ बदली। यह संभवतः पहला **राष्ट्रीय स्तर का नमूना सर्वेक्षण** है, जिसमें **लोगों की डिजिटल तकनीक तक पहुंच और उसके उपयोग से जुड़ी जानकारी** व्यवस्थित रूप से एकत्र की गई। यह सर्वेक्षण पूरे भारत में **3.02 लाख परिवारों और 12.99 लाख लोगों** को शामिल करता है।

National Sample Survey Office (NSSO)

राष्ट्रीय सैम्पल सर्वे कार्यालय (NSSO)

- The **National Sample Survey Office (NSSO)** is a **premier statistical agency** in India responsible for conducting large-scale **sample surveys** to collect **socio-economic data**.
- **राष्ट्रीय सैम्पल सर्वे कार्यालय (NSSO)** भारत की एक प्रमुख सांख्यिकीय एजेंसी है जो सामाजिक-आर्थिक आंकड़ों को एकत्र करने के लिए बड़े पैमाने पर **नमूना सर्वेक्षण** करती है।
- It plays a crucial role in supporting **evidence-based policymaking** by providing reliable data on **employment, consumption, health, education, agriculture**, and other sectors.
- यह **रोज़गार, खपत, स्वास्थ्य, शिक्षा, कृषि** और अन्य क्षेत्रों पर विश्वसनीय आंकड़े प्रदान करके **तथ्य-आधारित नीति निर्माण** में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।
- NSSO operates under the **Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI)**, Government of India.
- NSSO भारत सरकार के **सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI)** के तहत कार्य करता है।

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



Historical Background

ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

- **Established in 1950**, the NSSO was the brainchild of renowned statistician **Prof. P.C. Mahalanobis**, who is also considered the **father of modern statistics in India**.
- **1950 में स्थापित**, NSSO प्रसिद्ध सांख्यिकीविद **प्रो. पी.सी. महालनोबिस** की कल्पना थी, जिन्हें भारत में **आधुनिक सांख्यिकी का जनक** भी माना जाता है।
- It was created to meet the growing demand for **reliable, timely, and comprehensive statistical data** on various **socio-economic indicators** in **post-independence India**.
- यह **स्वतंत्रता-उत्तर भारत** में विभिन्न **सामाजिक-आर्थिक संकेतकों** पर **विश्वसनीय, समय पर और व्यापक सांख्यिकीय डेटा** की बढ़ती मांग को पूरा करने के लिए बनाया गया था।
- In **2019**, NSSO was **merged** with the **Central Statistics Office (CSO)** to form the **National Statistical Office (NSO)** under MoSPI. However, the **survey functions** earlier performed by NSSO **continue under the NSO**.
- **2019 में**, NSSO को **केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय (CSO)** के साथ **विलय** करके **राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO)** का गठन किया गया। हालांकि, NSSO द्वारा पहले किए गए **सर्वेक्षण कार्य** अब भी NSO के तहत जारी हैं।

Key Functions of NSSO

NSSO के प्रमुख कार्य

- **Conducting National Sample Surveys (NSS)** at regular intervals on topics like: **निम्नलिखित विषयों पर नियमित अंतराल पर राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण (NSS)** का संचालन:
 - Employment-Unemployment
 - रोज़गार-बेरोज़गारी
 - Consumer Expenditure
 - उपभोक्ता व्यय
 - Social Consumption (health and education)
 - सामाजिक उपभोग (स्वास्थ्य और शिक्षा)
 - Housing Conditions and Urban Slums
 - आवास की स्थिति और शहरी झुग्गियाँ
 - Unorganized Sector and Enterprises
 - असंगठित क्षेत्र और उद्यम
 - Agricultural Practices and Crop Cutting Experiments
 - कृषि पद्धतियाँ और फसल कटाई प्रयोग

Providing inputs to national accounts and socio-economic planning by:

राष्ट्रीय खातों और सामाजिक-आर्थिक योजना के लिए जानकारी प्रदान करना, जैसे:

- Estimating employment and unemployment trends
- रोज़गार और बेरोज़गारी की प्रवृत्तियों का अनुमान लगाना
- Measuring poverty and inequality through consumption data
- उपभोग डेटा के माध्यम से गरीबी और असमानता का मापन
- Assessing impact of policies and schemes like MNREGS, NFSA, Ayushman Bharat, etc.
- मनरेगा, NFSA, आयुष्मान भारत आदि जैसी नीतियों और योजनाओं के प्रभाव का मूल्यांकन



Organizational Structure (Before Merger)

संगठनात्मक संरचना (विलय से पूर्व)

- **Field Operations Division (FOD):** Conducts surveys through **regional and sub-regional offices.**
- **फील्ड ऑपरेशंस डिवीजन (FOD):** क्षेत्रीय और उप-क्षेत्रीय कार्यालयों के माध्यम से सर्वेक्षण करता है।
- **Survey Design and Research Division (SDRD):** Designs **survey methodologies and sampling frames.**
- **सर्वे डिज़ाइन और रिसर्च डिवीजन (SDRD):** सर्वेक्षण की कार्यप्रणाली और नमूना संरचनाएं डिज़ाइन करता है।
- **Data Processing Division (DPD):** Handles **data validation, tabulation, and analysis.**
- **डेटा प्रोसेसिंग डिवीजन (DPD):** डेटा की सत्यापन, सारणीकरण और विश्लेषण का कार्य करता है।
- **Coordination and Publication Division (CPD):** Coordinates **survey results and publishes reports.**
- **कोऑर्डिनेशन एंड पब्लिकेशन डिवीजन (CPD):** सर्वेक्षण परिणामों का समन्वय और रिपोर्टों का प्रकाशन करता है।
- Post-2019, all these functions continue under the **unified National Statistical Office (NSO).**
- **2019 के बाद,** ये सभी कार्य **एकीकृत राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO)** के तहत जारी हैं।

- The results show that at the national level, **76.3%** of households have **broadband Internet facilities.** In **rural areas,** this figure stands at **71.2%,** while in **urban areas,** it rises to **86.5%,** indicating a deep penetration of the Internet across the country. However, this access is not uniform; there are visible disparities across **States, caste groups, gender, and economic classes.**
- परिणाम बताते हैं कि राष्ट्रीय स्तर पर **76.3%** परिवारों के पास **ब्रॉडबैंड इंटरनेट सुविधाएं** उपलब्ध हैं। **ग्रामीण क्षेत्रों** में यह आंकड़ा **71.2%** है, जबकि **शहरी क्षेत्रों** में यह **86.5%** तक पहुंचता है, जो पूरे देश में इंटरनेट की गहरी पहुंच को दर्शाता है। हालांकि, यह पहुंच समान नहीं है; **राज्यों, जातीय समूहों, लिंग और आर्थिक वर्गों** के बीच स्पष्ट असमानताएं देखी गई हैं।
- Some States show very high levels of access. In **Delhi, Goa, Mizoram, Manipur, Sikkim, Haryana, and Himachal Pradesh,** more than **90%** of households reported having a broadband connection. On the other hand, States such as **West Bengal (69.3%), Andhra Pradesh (66.5%), Odisha (65.3%), and Arunachal Pradesh (60.2%)** lag behind the national average.
- कुछ राज्यों में पहुंच का स्तर काफी उंचा है। **दिल्ली, गोवा, मिजोरम, मणिपुर, सिक्किम, हरियाणा और हिमाचल प्रदेश** में **90% से अधिक** परिवारों ने ब्रॉडबैंड कनेक्शन होने की जानकारी दी। दूसरी ओर, **पश्चिम बंगाल (69.3%), आंध्र प्रदेश (66.5%), ओडिशा (65.3%) और अरुणाचल प्रदेश (60.2%)** जैसे राज्य राष्ट्रीय औसत से पीछे हैं।
- Caste-wise disparities are also significant. **Among general category households, 84.1%** have broadband connectivity. In comparison, this number drops to **77.5% for OBCs, 69.1% for Scheduled Castes (SCs), and 64.8% for Scheduled Tribes (STs).** While it is encouraging that a majority of households in all caste categories have



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

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

CONTACT: 9971932488



broadband access, the gap between **privileged and marginalised groups** remains considerable.

- जातिगत असमानताएं भी उल्लेखनीय हैं। सामान्य वर्ग के 84.1% परिवारों के पास ब्रॉडबैंड कनेक्टिविटी है। इसके मुकाबले, यह आंकड़ा OBC में 77.5%, SC में 69.1%, और ST में 64.8% है। यह उत्साहजनक है कि सभी जातीय श्रेणियों में अधिकांश परिवारों को ब्रॉडबैंड की सुविधा मिली है, लेकिन सामान्य वर्ग और हाशिए के समूहों के बीच का अंतर अभी भी महत्वपूर्ण बना हुआ है।

Digital Divide in India Based on Income, Gender, and Skills

भारत में आय, लिंग और कौशल पर आधारित डिजिटल विभाजन

- The most visible difference in digital access is seen in terms of **income**. Since direct **household income data** is not available, researchers use **monthly per capita consumption expenditure (MPCE)** as a proxy.
- डिजिटल पहुंच में सबसे स्पष्ट अंतर आय के आधार पर देखा जाता है। चूंकि प्रत्यक्ष **परिवारिक आय डेटा** उपलब्ध नहीं है, इसलिए शोधकर्ता **मासिक प्रति व्यक्ति उपभोग व्यय (MPCE)** को विकल्प के रूप में इस्तेमाल करते हैं।
- Based on **unit-level data from CAMS**, the population has been divided from **the bottom 10% to the top 10% based on MPCE**. In the **lowest decile class**, a large proportion, about **71.6% of households**, lack **broadband connectivity**.
- **CAMS के यूनिट-स्तर डेटा** के आधार पर जनसंख्या को **निचले 10% से ऊपरी 10%** तक MPCE के अनुसार वर्गीकृत किया गया है।
- In contrast, **only 1.9%** of households in the **highest decile class** are without broadband. Interestingly, even in the **second lowest decile, 56.2% of households** already have access to broadband at home.
- **निचले दसवें हिस्से** में लगभग **71.6%** परिवारों के पास **ब्रॉडबैंड कनेक्टिविटी** नहीं है, जबकि **सर्वोच्च दसवें हिस्से** में यह संख्या केवल **1.9%** है।
- This shows that though the **poorest** remain excluded from digital access, **broadband connectivity improves consistently with each income level**. Hence, **economic status clearly influences access to digital infrastructure**.
- दिलचस्प बात यह है कि **दूसरे निचले वर्ग** में भी **56.2%** परिवारों के पास पहले से ही घर में ब्रॉडबैंड कनेक्शन है। इससे स्पष्ट है कि जहां **सबसे गरीब** लोग अब भी डिजिटल पहुंच से वंचित हैं, वहीं **हर आय वर्ग के साथ ब्रॉडबैंड कनेक्टिविटी में सुधार** होता है। इसलिए, यह स्पष्ट है कि **आर्थिक स्थिति** डिजिटल अवसंरचना की पहुंच को प्रभावित करती है
- The government has recognised **high-speed Internet as a basic utility**, comparable to **water and electricity** (as per the Digital India website). To ensure access for the **poorest sections**, the government could consider **subsidising broadband connections** for universal coverage.



- । सरकार ने तेज गति इंटरनेट को पानी और बिजली जैसी मूलभूत सेवा के रूप में मान्यता दी है (डिजिटल इंडिया वेबसाइट के अनुसार)। सबसे गरीब वर्गों तक पहुंच सुनिश्चित करने के लिए सरकार को ब्रॉडबैंड कनेक्शन पर सब्सिडी देने पर विचार करना चाहिए।
- According to the CAMS report, access to **basic mobile or telephone connectivity** is very high, with **94.2% rural households** and **97.1% of urban households** having at least one mobile or landline connection.
- CAMS रिपोर्ट के अनुसार, **मूल मोबाइल या टेलीफोन कनेक्टिविटी** की पहुंच काफी अधिक है, जहां **94.2% ग्रामीण परिवारों** और **97.1% शहरी परिवारों** के पास कम से कम एक मोबाइल या लैंडलाइन कनेक्शन है।
- Among individuals aged **15 years and above**, **83.9% in rural areas** and **92.4% in urban areas** are able to **use mobile phones**.
- 15 वर्ष और उससे अधिक आयु** के लोगों में, **ग्रामीण क्षेत्रों में 83.9%** और **शहरी क्षेत्रों में 92.4%** लोग **मोबाइल फोन का उपयोग** कर सकते हैं।
- However, on closer examination, **mobile usage is not as universal** as it appears.
- हालांकि, गहराई से देखने पर यह स्पष्ट होता है कि **मोबाइल उपयोग उतना सार्वभौमिक नहीं है** जितना आंकड़ों में दिखता है।
- The **data shows that many people, especially women and socially marginalised groups**, are at a disadvantage.
- आंकड़े बताते हैं कि विशेष रूप से **महिलाएं और सामाजिक रूप से वंचित समूह** इस मामले में पीछे हैं।
- For instance, in the **general category**, **only 25.3% rural women** use mobile phones **exclusively**, while the figure is **51.2% for urban women**. Among **SCs, STs, and OBCs**, usage rates are even lower for both **men and women**.
- उदाहरण के लिए, **सामान्य वर्ग की ग्रामीण महिलाओं** में केवल **25.3%** ही मोबाइल फोन का **विशेष उपयोग** करती हैं, जबकि **शहरी महिलाओं** में यह आंकड़ा **51.2%** है। वहीं **SC, ST और OBC** वर्गों में यह अनुपात **पुरुषों और महिलाओं दोनों** के लिए और भी कम है।
- There is significant discussion on **5G connectivity** in India, but the reality is that just **over half the rural population uses 4G**, whereas **more than 70% of urban users** do. Still, a large section, about **40.4%**, uses older mobile technologies, and **access to 5G remains negligible across the country**.
- भारत में **5G कनेक्टिविटी** को लेकर काफी चर्चा है, लेकिन हकीकत यह है कि **ग्रामीण क्षेत्रों की आधे से अधिक आबादी ही 4G का उपयोग** करती है, जबकि **शहरी उपयोगकर्ताओं में 70% से अधिक** यह तकनीक इस्तेमाल करते हैं। फिर भी, एक बड़ा वर्ग, लगभग **40.4%**, अब भी **पुरानी मोबाइल तकनीकों का उपयोग** करता है, और पूरे देश में **5G की पहुंच बेहद नगण्य** है।
- To assess digital skills**, the study focused on basic functions like **Internet use**, **sending emails**, **copy-paste**, **doing calculations in spreadsheets**, and **conducting online banking**.
- डिजिटल कौशल का मूल्यांकन** करने के लिए अध्ययन ने **इंटरनेट उपयोग**, **ईमेल भेजना**, **कॉपी-पेस्ट करना**, **स्प्रेडशीट में गणनाएँ करना**, और **ऑनलाइन बैंकिंग** जैसे बुनियादी कार्यों पर ध्यान केंद्रित किया।



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

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

CONTACT: 9971932488



- Only **53.6% of rural** and **74% of urban residents** aged **15 years and above** can use the Internet.
- 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के ग्रामीण क्षेत्रों में केवल 53.6% और शहरी क्षेत्रों में 74% लोग इंटरनेट का उपयोग कर सकते हैं।
- The share of those who can **send or receive emails** is lower — **20% in rural** and **40% in urban areas**. In **rural areas**, just **40%** can perform **copy-paste**, compared to **60% in urban areas**.
- ईमेल भेजने या प्राप्त करने की क्षमता इससे भी कम है — ग्रामीण क्षेत्रों में 20% और शहरी क्षेत्रों में 40%। ग्रामीण क्षेत्रों में केवल 40% लोग ही कॉपी-पेस्ट कर सकते हैं, जबकि शहरी क्षेत्रों में यह आंकड़ा 60% है।
- Even fewer people can use **arithmetic operations in spreadsheets**. Only **37.8%** of Indians aged **15 and above** are capable of conducting **online banking transactions**.
- बहुत कम लोग स्प्रेडशीट में गणना करने में सक्षम हैं। भारत में 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के केवल 37.8% लोग ही ऑनलाइन बैंकिंग लेन-देन कर सकते हैं।

PATRIOTIC IAS

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



What is the significance of the Shipki La pass

Why was tourism and trade stopped at the Shipki La pass? What is the cultural and spiritual connection that binds people on both sides of the border? Did the Shipki La pass account for a great volume of bilateral trade between India and China? Will its reopening encourage religious tourism?

KS Paper I: Geography

EXPLAINER

Tikender Singh Panwar

The story so far:

Himachal Pradesh has opened the Shipki La pass, a motorable mountain pass in the Kinnaur district, to domestic tourists, a step which locals hope will revitalise tourism and trade.

What is its historical importance?

Centuries before national borders and geopolitical tensions defined regions, the Shipki La Pass in Himachal Pradesh's Kinnaur district served as a vital trade route between India and Tibet (now part of China). Situated at an elevation of 3,930 metres above sea level, the pass has been part of documented trade since the 15th century, although oral histories suggest its legacy extends even further back. According to folklore, cross-border trade was based on an oath sworn by communities on both sides – "Till the water in Kailash Man Sarovar Lake does not dry, a black crow does not turn white, and the highest peak Rijo Pugal does not flatten, this trade agreement shall continue." This poetic pledge symbolised an enduring bond that withstood centuries, until political realities disrupted it.

Why was the trade route closed?

The once-thriving commerce through Shipki La came to a standstill due to a series of geopolitical events. It was first disrupted after the Sino-India War of 1962, followed by further breakdowns post the Doklam standoff and the COVID-19 pandemic. The trade route remains shut to commercial exchange.

Why has the recent intervention sparked enthusiasm?

The Chief Minister of Himachal Pradesh inaugurated tourism access to Shipki La without the previously mandatory permit system. Indian tourists can now visit



New beginnings: Himachal Pradesh Chief Minister Sukhvinder Singh Sukhu takes part in a performance during the launch of tourism activities, at Shipki La pass in Kinnaur, Himachal Pradesh, on June 10, 2021.

using just their Aadhaar card, a move that has stirred optimism across the region.

The communities of Kinnaur, particularly those from Scheduled Tribes and Scheduled Castes, share a deep-rooted cultural and economic relationship with Tibetan counterparts. Historically, the Bushahr State (now Rampur) in India and Gugs in Tibet were principal players in the region's trade. The Kinnaur Indo-China Trade Association, based in Reckong Peo, has voiced a formal appeal to reopen the trade route through Shipki La. The Chief Minister has assured that the issue will be taken up with the Ministry of External Affairs.

What goods were traded?

The commodities exchanged between India and Tibet through Shipki La were

both diverse and valuable.

Imports from Tibet included wool (the most profitable item), pack and saddle horses, goats, sheep, mutton, yak and goatskins, yak hair (used for ropes and saddlebags), devotional items such as prayer wheels, thangkhas, rosaries, and bowls, as well as borax, turquoise, and gold. Exports to Tibet from India included grains such as barley, wheat, rice, millet, lentils, chickpeas, and oil, dried fruits, vegetables, spices, tobacco, timber, copper and brass utensils, and iron tools.

Gold and turquoise were particularly cherished, which were integral to traditional Kinnauri women's jewellery – creating constant local demand and sustaining artisan communities. These exchanges weren't just transactional; they shaped cultural practices, local crafts, and even dietary habits across generations.

If trade volume is limited, why is there still so much excitement?

It's true that trade through the three land passes with China – including those in Arunachal Pradesh and Uttarakhand – does not account for a significant volume of bilateral trade.

But enthusiasm for trade and tourism lie in connectivity and opportunity. Reopening Shipki La could shorten the journey from Delhi to Mansarovar by 14 days, a potential game-changer for religious tourism and cross-border travel. This could also boost employment for local youth, enhance regional trade infrastructure, and catalyse growth in hospitality and allied sectors.

Additionally, the reopening may serve a strategic purpose as well – a soft diplomatic gesture and a community-led model of cross-border trust-building, independent of high-level state diplomacy. For a region often sidelined in national dialogues, such grassroots engagement could play a crucial role in shaping future peace corridors.

What is the cultural connection?

Unlike the India-Pakistan border, where cross-border blood relations exist, the India-China border around Shipki La is defined more by shared lifestyles than lineage. The people on both sides are primarily pastoralists, and many surnames overlap – for instance, the Namgyal surname is found both in Leh and across the Tibetan plateau.

Cultural ties also endure through religion. Upper Kinnaur and the adjacent Tibetan region predominantly follow Buddhism, sustaining a spiritual and civilisational continuity even in the face of political divisions. Monastic traditions, festivals, and oral lore reflect a shared heritage that survives despite barriers of nationhood. Reopening Shipki La could become more than a regional story – it might just be a case study in diplomacy through development and heritage.

Tikender Singh Panwar is former deputy mayor of Shimla, and member of the Kerala Urban Commission.

THE GIST

Centuries before national borders and geopolitical tensions defined regions, the Shipki La Pass in Himachal Pradesh's Kinnaur district served as a vital trade route between India and Tibet (now part of China).

The commodities exchanged between India and Tibet through Shipki La were both diverse and valuable.

Reopening Shipki La could shorten the journey from Delhi to Mansarovar by 14 days, a potential game-changer for religious tourism and cross-border travel.

Significance of the Shipki La Pass

शिपकी ला दर्रे का महत्व

Himachal Pradesh has opened the **Shipki La pass**, a **motorable mountain pass in the Kinnaur district**, to domestic tourists, a step which locals hope will revitalise tourism and trade.

हिमाचल प्रदेश ने किन्नौर जिले में स्थित मोटरेबल पर्वतीय दर्रा शिपकी ला को घरेलू पर्यटकों के लिए खोल दिया है, जिससे स्थानीय लोग पर्यटन और व्यापार के पुनर्जीवन की उम्मीद कर रहे हैं।

- Centuries before **national borders** and **geopolitical tensions** defined regions, the **Shipki La Pass** in Himachal Pradesh's Kinnaur district served as a **vital trade route between India and Tibet** (now part of China).

जब तक राष्ट्रीय सीमाएँ और भूराजनीतिक तनाव क्षेत्रों को परिभाषित नहीं करते थे, तब तक हिमाचल प्रदेश के किन्नौर जिले में शिपकी ला दर्रा भारत और तिब्बत (अब चीन का हिस्सा) के बीच एक महत्वपूर्ण व्यापार मार्ग के रूप में कार्य करता था।



- Situated at an elevation of **3,930 metres above sea level**, the pass has been part of documented trade since the **15th century**, although **oral histories** suggest its legacy extends even further back.
यह दर्रा समुद्र तल से 3,930 मीटर की ऊँचाई पर स्थित है और यह 15वीं शताब्दी से प्रलेखित व्यापार का हिस्सा रहा है, हालांकि मौखिक परंपराएं इसकी विरासत को इससे भी अधिक प्राचीन मानती हैं।
- According to folklore, cross-border trade was based on an **oath sworn** by communities on both sides — **“Till the water in Kailash Man Sarovar Lake does not dry, a black crow does not turn white, and the highest peak Rijo Pugal does not flatten, this trade agreement shall continue.”**
लोककथाओं के अनुसार, सीमा-पार व्यापार दोनों पक्षों के समुदायों द्वारा लिए गए एक शपथ पर आधारित था — **“जब तक कैलाश मानसरोवर की झील का पानी सूख न जाए, काला कौआ सफेद न हो जाए, और सबसे ऊँची चोटी रिजो पूगल समतल न हो जाए, तब तक यह व्यापार समझौता जारी रहेगा।”**
- This poetic pledge symbolised an **enduring bond** that withstood centuries, until **political realities disrupted it**.
यह काव्यात्मक शपथ सदियों से चले आ रहे एक अटूट संबंध का प्रतीक थी, जिसे बाद में राजनीतिक परिस्थितियों ने बाधित कर दिया।

Why was the trade route closed?

व्यापार मार्ग क्यों बंद हुआ?

- The **once-thriving commerce through Shipki La** came to a standstill due to a series of **geopolitical events**.
शिपकी ला से होकर चलने वाला कभी समृद्ध व्यापार भूराजनीतिक घटनाओं की एक श्रृंखला के कारण रुक गया।
- It was first disrupted after the **Sino-India War of 1962**, followed by further breakdowns post the **Doklam standoff** and the **COVID-19 pandemic**.
यह पहले 1962 के भारत-चीन युद्ध के बाद बाधित हुआ, और फिर डोकलाम गतिरोध और कोविड-19 महामारी के कारण और टूट गया।
- The trade route remains **shut to commercial exchange**.
यह व्यापार मार्ग अभी भी व्यावसायिक लेन-देन के लिए बंद है।

Why has the recent intervention sparked enthusiasm?

हालिया हस्तक्षेप से उत्साह क्यों बढ़ा है?

- The **Chief Minister of Himachal Pradesh** inaugurated **tourism access to Shipki La without the previously mandatory permit system**.
हिमाचल प्रदेश के मुख्यमंत्री ने शिपकी ला तक पर्यटन पहुंच की शुरुआत की, जिसमें पहले आवश्यक अनुमति प्रणाली को हटा दिया गया।
- **Indian tourists can now visit using just their Aadhaar card**, a move that has stirred **optimism across the region**.



अब भारतीय पर्यटक केवल अपने आधार कार्ड का उपयोग करके वहां जा सकते हैं, जिससे पूरे क्षेत्र में आशा की लहर दौड़ गई है।

- The communities of **Kinnaur**, particularly those from **Scheduled Tribes and Scheduled Castes**, share a **deep-rooted cultural and economic relationship with Tibetan counterparts**.

किन्नौर की समुदायों, विशेष रूप से अनुसूचित जनजाति और अनुसूचित जाति के लोग, तिब्बती समुदायों के साथ गहरे सांस्कृतिक और आर्थिक संबंध साझा करते हैं।

- Historically, the **Bushahr State (now Rampur)** in India and **Guge in Tibet** were **principal players** in the region's trade.
ऐतिहासिक रूप से, भारत का बुशहर राज्य (अब रामपुर) और तिब्बत का गुगे राज्य इस क्षेत्र के व्यापार में मुख्य भागीदार थे।
- The **Kinnaur Indo-China Trade Association**, based in **Reckong Peo**, has voiced a formal appeal to **reopen the trade route through Shipki La**.
रिकांग पिओ स्थित किन्नौर भारत-चीन व्यापार संघ ने शिपकी ला के माध्यम से व्यापार मार्ग को पुनः खोलने की औपचारिक अपील की है।
- The **Chief Minister** has assured that the issue will be taken up with the **Ministry of External Affairs**.
मुख्यमंत्री ने आश्वासन दिया है कि यह मुद्दा विदेश मंत्रालय के समक्ष उठाया जाएगा।

What goods were traded?

किन वस्तुओं का व्यापार होता था?

- The commodities exchanged between **India and Tibet through Shipki La** were both **diverse and valuable**.

भारत और तिब्बत के बीच शिपकी ला के माध्यम से होने वाले व्यापार में वस्तुएँ विविध और मूल्यवान थीं।

- Imports from Tibet included **wool** (the most profitable item), **pack and saddle horses, goats, sheep, mutton, yak and goatskins, yak hair** (used for ropes and saddlebags), devotional items such as **prayer wheels, thangkas, rosaries, and bowls**, as well as **borax, turquoise, and gold**.



तिब्बत से आयात में शामिल थे: **ऊन** (सबसे लाभदायक वस्तु), **सवारी और बोझा ढोने वाले घोड़े, बकरी, भेड़, मटन, याक और बकरी की खालें, याक के बाल** (रस्सियों और थैलों के लिए उपयोगी), भक्ति वस्तुएँ जैसे **प्रार्थना चक्र, थंका चित्र, माला, और कटोरे**, साथ ही **बोरेक्स, फीरोज़ा और सोना**।

- Exports to Tibet from India included **grains such as barley, wheat, rice, millet, lentils, chickpeas, and oil, dried fruits, vegetables, spices, tobacco, timber, copper and brass utensils, and iron tools**.

भारत से तिब्बत को निर्यात में शामिल थे: **अनाज जैसे जौ, गेहूं, चावल, बाजरा, मसूर, चना और तेल, सूखे मेवे, सब्जियाँ, मसाले, तंबाकू, लकड़ी, तांबे और पीतल के बर्तन, और लोहे के औजार**।

- **Gold and turquoise** were particularly cherished, which were integral to **traditional Kinnauri women's jewellery**, creating constant **local demand** and sustaining **artisan**



communities.

सोना और फीरोज़ा विशेष रूप से प्रिय थे, जो परंपरागत किन्नोरी महिलाओं के आभूषणों का हिस्सा थे — जिससे स्थानीय माँग बनी रहती थी और कारीगर समुदायों को सहयोग मिलता था।

- These exchanges weren't just transactional; they shaped **cultural practices, local crafts, and even dietary habits** across generations.

यह विनिमय केवल व्यापारिक नहीं था; इसने सांस्कृतिक परंपराएँ, स्थानीय शिल्प, और यहाँ तक कि खानपान की आदतों को भी पीढ़ियों तक प्रभावित किया।

If trade volume is limited, why is there still so much excitement?

अगर व्यापार की मात्रा सीमित है, तो फिर इतनी उत्सुकता क्यों है?

- It's true that trade through the **three land passes with China** — including those in **Arunachal Pradesh and Uttarakhand** — does not account for a **significant volume of bilateral trade**.

यह सच है कि अरुणाचल प्रदेश और उत्तराखंड सहित चीन के साथ तीन स्थलीय मार्गों के माध्यम से होने वाला व्यापार महत्वपूर्ण द्विपक्षीय व्यापार की मात्रा में नहीं आता।

- But **enthusiasm for trade and tourism lie in connectivity and opportunity**.

लेकिन व्यापार और पर्यटन के प्रति उत्साह संपर्क और अवसरों में निहित है।

- **Reopening Shipki La could shorten the journey from Delhi to Mansarovar by 14 days**, a potential game-changer for **religious tourism and cross-border travel**.

शिपकी ला को फिर से खोलने से दिल्ली से मानसरोवर की यात्रा 14 दिन कम हो सकती है, जो धार्मिक पर्यटन और सीमा-पार यात्रा के लिए एक महत्वपूर्ण बदलाव हो सकता है।

- This could also boost **employment for local youth**, enhance **regional trade infrastructure**, and catalyse growth in **hospitality and allied sectors**.

इससे स्थानीय युवाओं के लिए रोजगार बढ़ सकता है, क्षेत्रीय व्यापारिक ढाँचे को सुदृढ़ किया जा सकता है, और हॉस्पिटैलिटी तथा संबद्ध क्षेत्रों में वृद्धि हो सकती है।

- Additionally, the reopening may serve a **strategic purpose as well** — a **soft diplomatic gesture and a community-led model of cross-border trust-building**, independent of **high-level state diplomacy**.

इसके अलावा, इसका पुनः उद्घाटन एक रणनीतिक उद्देश्य भी हो सकता है — एक मुलायम कूटनीतिक संकेत और सीमा-पार विश्वास निर्माण का समुदाय-आधारित मॉडल, जो उच्चस्तरीय राज्य कूटनीति से स्वतंत्र होगा।

- For a region often sidelined in national dialogues, such **grassroots engagement** could play a **crucial role in shaping future peace corridors**.

एक ऐसा क्षेत्र जो अक्सर राष्ट्रीय संवादों में उपेक्षित रहता है, वहाँ इस प्रकार की स्थानीय भागीदारी भविष्य के शांति मार्गों के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकती है।

What is the cultural connection?

सांस्कृतिक संबंध क्या है?



- Unlike the India-Pakistan border, where cross-border blood relations exist, the India-China border around Shipki La is defined more by shared lifestyles than lineage.

भारत-पाकिस्तान सीमा के विपरीत, जहाँ सीमा-पार रक्त संबंध हैं, शिपकी ला के आसपास की भारत-चीन सीमा अधिकतर साझा जीवनशैली से परिभाषित होती है, न कि वंशावली से।

- The people on both sides are primarily **pastoralists**, and many **surnames overlap** — for instance, the **Namgyal surname** is found both in **Leh** and across the **Tibetan plateau**.

दोनों पक्षों के लोग मुख्यतः पशुपालक हैं, और कई उपनाम एक जैसे हैं — जैसे कि नामग्याल उपनाम, जो लेह और तिब्बती पठार दोनों में पाया जाता है।

- Cultural ties also endure through **religion**. **Upper Kinnaur** and the adjacent **Tibetan region** predominantly follow **Buddhism**, sustaining a **spiritual and civilisational continuity** even in the face of **political divisions**.

धर्म के माध्यम से भी सांस्कृतिक संबंध बने रहते हैं। ऊपरी किन्नौर और समीपवर्ती तिब्बती क्षेत्र मुख्य रूप से बौद्ध धर्म का पालन करते हैं, जो राजनीतिक विभाजनों के बावजूद आध्यात्मिक और सभ्यतागत निरंतरता बनाए रखते हैं।

- **Monastic traditions, festivals, and oral lore** reflect a **shared heritage** that survives despite barriers of nationhood.

मठ परंपराएँ, त्योहार, और मौखिक परंपराएँ एक साझी विरासत को दर्शाती हैं जो राष्ट्रीय सीमाओं के बावजूद जीवित है।

- Reopening Shipki La could become more than a **regional story** — it might just be a **case study in diplomacy through development and heritage**.

शिपकी ला को फिर से खोलना केवल एक क्षेत्रीय कथा नहीं होगा — यह विकास और विरासत के माध्यम से कूटनीति का एक अध्ययन बन सकता है।





Mountain Passes and Tunnels in Jammu & Kashmir जम्मू और कश्मीर के पर्वतीय दर्रे और सुरंगें

Karakoram Pass

काराकोरम दर्रा

- The **Karakoram Pass** is located at an altitude of **5,540 meters (18,176 ft)**, on the **boundary between India and China** in the **Ladakh** region.
- काराकोरम दर्रा 5,540 मीटर (18,176 फीट) की ऊँचाई पर, भारत और चीन की सीमा पर लद्दाख क्षेत्र में स्थित है।
- It connects **Leh** in India to **Yarkand** in the **Xinjiang province** of China, via the **ancient Silk Route**.
- यह भारत में लेह को चीन के शिनजियांग प्रांत के यारकंद से प्राचीन सिल्क रूट के माध्यम से जोड़ता है।
- It is the **highest pass in India** on the **India-China border**, but not used for **motorable traffic** due to **extreme weather** and **high altitude**.
- यह भारत-चीन सीमा पर भारत का सबसे ऊँचा दर्रा है, लेकिन प्रतिकूल मौसम और अत्यधिक ऊँचाई के कारण वाहन यातायात के लिए उपयोग नहीं होता।
- It lies in the **Karakoram Range, north of the Pangong Tso lake**.
- यह काराकोरम पर्वत श्रृंखला में स्थित है, और पैंगोंग त्सो झील के उत्तर में स्थित है।

Umling La or Umlung La

उमलिंग ला या उमलुंग ला

- **Umling La** is currently the **world's highest motorable road**, situated at an altitude of **5,883 meters (19,300 feet)**.
- उमलिंग ला वर्तमान में दुनिया की सबसे ऊँचाई पर स्थित मोटरेबल सड़क है, जो 5,883 मीटर (19,300 फीट) की ऊँचाई पर स्थित है।
- Located in the **Demchok sector of Eastern Ladakh**, near the **Indo-China border**, it was **constructed by the BRO in 2021**.
- यह पूर्वी लद्दाख के डेमचोक सेक्टर में, भारत-चीन सीमा के पास स्थित है, और इसे 2021 में BRO द्वारा निर्मित किया गया था।
- **Umling La or Umlung La** is the **highest paved road and mountain pass in the world**, located in **Ladakh, India**, on the **ridgeline between Koyul Lungpa and the Indus River** near **Demchok**.
- उमलिंग ला या उमलुंग ला दुनिया का सबसे ऊँचा पक्का सड़क मार्ग और पहाड़ी दर्रा है, जो लद्दाख, भारत में कोयुल लुंगपा और सिंधु नदी के बीच की रिजलाइन पर, डेमचोक के पास स्थित है।
- At an elevation of **19,024 feet (5,799 m)**, it forms the source for the **Umlung stream** that drains into the **Indus** and a **tributary of the Kiungdul river** that drains into **Koyul Lungpa**.
- 19,024 फीट (5,799 मीटर) की ऊँचाई पर स्थित यह दर्रा, उमलुंग धारा का स्रोत है जो सिंधु नदी में मिलती है, और साथ ही क्युंगदुल नदी की एक सहायक नदी का स्रोत भी है, जो कोयुल लुंगपा में बहती है।
- The road connects important villages like **Chisumle and Demchok**.
- यह सड़क चिसुमले और डेमचोक जैसे महत्वपूर्ण गांवों को जोड़ती है।
- Its construction is seen as a **symbol of India's border infrastructure capability** in **high-altitude terrains**.
- इसका निर्माण ऊँचाई वाले क्षेत्रों में भारत की सीमा आधारभूत संरचना क्षमता का प्रतीक माना जाता है।



Burzil Pass बुर्जिल दर्रा

- The **Burzil Pass** lies at approximately **4,100 meters (13,451 feet)** and connects **Srinagar to Gilgit**, located on the **north of the Great Himalayan Range**.
- बुर्जिल दर्रा लगभग **4,100 मीटर (13,451 फीट)** की ऊँचाई पर स्थित है और यह श्रीनगर को गिलगित से जोड़ता है, जो महान हिमालय श्रृंखला के उत्तर में स्थित है।
- It has **historical significance** as part of the **ancient route used by traders and pilgrims** between **Kashmir and Central Asia**.
- यह ऐतिहासिक रूप से महत्वपूर्ण है क्योंकि यह कश्मीर और मध्य एशिया के बीच व्यापारियों और तीर्थयात्रियों द्वारा उपयोग किए गए प्राचीन मार्ग का हिस्सा रहा है।
- Currently, it falls close to the **Line of Control (LoC)**, so **civilian movement is restricted**.
- वर्तमान में यह नियंत्रण रेखा (LoC) के निकट स्थित है, इसलिए नागरिक आवाजाही प्रतिबंधित है।
- It is **strategically important** for the **Indian Army** and the **region of Gurez valley**.
- यह भारतीय सेना और गुरेज़ घाटी क्षेत्र के लिए रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण है।

Khardung La Pass खारदुंग ला दर्रा

- The **Khardung La Pass** is located at **5,359 meters (17,582 feet)** and lies **north of Leh**, connecting the **Indus Valley to the Shyok and Nubra Valleys**.
- खारदुंग ला दर्रा **5,359 मीटर (17,582 फीट)** की ऊँचाई पर स्थित है और लेह के उत्तर में है, जो सिंधु घाटी को श्योक और नुब्रा घाटियों से जोड़ता है।
- It is **vital for military logistics** as it connects **Leh to the Siachen Glacier base**.
- यह सैन्य रसद के लिए महत्वपूर्ण है क्योंकि यह लेह को सियाचिन ग्लेशियर बेस से जोड़ता है।

Zoji La Pass ज़ोजी ला दर्रा

- The **Zoji La Pass** is located at **3,528 meters (11,575 feet)** and lies in the **Zaskar Range** of the Himalayas.
- ज़ोजी ला दर्रा **3,528 मीटर (11,575 फीट)** की ऊँचाई पर स्थित है और यह हिमालय की ज़ास्कर श्रृंखला में स्थित है।
- It connects **Srinagar to Leh**, making it a **strategic pass** for connecting **Kashmir with Ladakh**.
- यह श्रीनगर को लेह से जोड़ता है, जिससे यह कश्मीर को लद्दाख से जोड़ने वाला रणनीतिक दर्रा बनता है।
- Due to **heavy snowfall**, the pass remains **closed during winters**, affecting **connectivity**.
- भारी बर्फबारी के कारण यह दर्रा सर्दियों में बंद रहता है, जिससे संपर्क प्रभावित होता है।
- It is **crucial for civilian access** and **military movement** to the **Ladakh region**.
- यह लद्दाख क्षेत्र में नागरिक पहुंच और सैन्य आवागमन के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है।

Zoji La Tunnel ज़ोजी ला सुरंग



- The **Zoji La Tunnel** is under construction and when completed will be the **longest bi-directional tunnel in Asia**, at a length of **13.14 km** (not 14 km).
- **ज़ोजी ला सुरंग** निर्माणाधीन है और इसके पूरा होने पर यह एशिया की सबसे लंबी द्विदिश सुरंग होगी, जिसकी लंबाई **13.14 किमी** (14 किमी नहीं) है।
- It aims to ensure **all-weather connectivity** between **Srinagar and Leh** via **Sonamarg**.
- इसका उद्देश्य **सोनामार्ग के माध्यम से श्रीनगर और लेह के बीच हर मौसम में कनेक्टिविटी सुनिश्चित** करना है।
- The tunnel is being built by **Megha Engineering & Infrastructure Limited (MEIL)** under **Project Beacon (BRO)** and inaugurated by **PM Narendra Modi in May 2018**.
- सुरंग का निर्माण **मेघा इंजीनियरिंग एंड इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड (MEIL)** द्वारा **प्रोजेक्ट बीकन (BRO)** के तहत किया जा रहा है और इसका उद्घाटन **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा मई 2018** में किया गया था।
- **Estimated to be completed by 2026**, it will significantly **reduce travel time** and **enhance security access to the border**.
- इसके **2026 तक पूरा होने का अनुमान** है, और यह यात्रा के समय को कम करेगा तथा सीमा तक सुरक्षा पहुंच को बेहतर बनाएगा।

Banihal Pass (Banihal Darra) **बनिहाल दर्रा (Banihal Pass)**

- **Banihal Pass** lies at an altitude of **2,832 meters (9,291 feet)** in the **Pir Panjal range**, connecting **Jammu to Srinagar**.
- **बनिहाल दर्रा 2,832 मीटर (9,291 फीट)** की ऊंचाई पर **पीर पंजाल श्रेणी** में स्थित है, जो **जम्मू को श्रीनगर से जोड़ता** है।
- The pass has **historical importance** and was once the **primary route** between the two regions.
- इस दर्रे का **ऐतिहासिक महत्व** है और यह कभी दोनों क्षेत्रों के बीच **मुख्य मार्ग** था।
- It is known for the **Jawahar Tunnel**, constructed in **1956–1960** and named after **Jawaharlal Nehru**.
- यह **जवाहर सुरंग** के लिए प्रसिद्ध है, जिसका निर्माण **1956–1960** में हुआ था और इसका नाम **जवाहरलाल नेहरू** के नाम पर रखा गया था।
- The **Jawahar Tunnel** was a **key infrastructure** until **recent alternative tunnels** reduced its usage.
- **जवाहर सुरंग एक महत्वपूर्ण आधारभूत संरचना** थी, लेकिन **हाल की वैकल्पिक सुरंगों** ने इसके उपयोग को कम कर दिया है।

Shyama Prasad Mukherjee Tunnel (Chenani–Nashri Tunnel) **श्यामा प्रसाद मुखर्जी सुरंग (चेनानी–नाशरी सुरंग)**

- Also known as the **Chenani–Nashri Tunnel**, it was renamed as **Dr. Syama Prasad Mukherjee Tunnel in 2017**.
- इसे **चेनानी–नाशरी सुरंग** के रूप में भी जाना जाता है, और इसका नाम **2017 में डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी सुरंग** रखा गया।
- It is **India's longest road tunnel**, with a length of **9.28 km**, located on the **Jammu–Srinagar National Highway (NH-44)**.
- यह **भारत की सबसे लंबी सड़क सुरंग** है, जिसकी लंबाई **9.28 किमी** है और यह **जम्मू–श्रीनगर राष्ट्रीय राजमार्ग (NH-44)** पर स्थित है।
- It connects **Chenani in Udhampur** to **Nashri in Ramban district**.
- यह **उधमपुर के चेनानी** को **रामबन जिले के नाशरी** से जोड़ती है।



- The tunnel **reduces the distance** between **Jammu and Srinagar by 30 km** and **travel time by about 2 hours**.
 - यह सुरंग जम्मू और श्रीनगर के बीच की दूरी को 30 किमी तक कम करती है और यात्रा के समय को लगभग 2 घंटे घटाती है।
- It is **Asia's longest bi-directional highway tunnel** equipped with **cross passages, exhaust, and fire-fighting mechanisms**.
- यह एशिया की सबसे लंबी द्विदिश राजमार्ग सुरंग है, जिसमें क्रॉस पैसेज, एग्जॉस्ट और अग्निशमन प्रणाली से लैस है।

Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश

Rohtang Pass रोहतांग दर्रा

- Rohtang Pass is located **51 km north of Manali**, in the **eastern Pir Panjal range** of the Himalayas in Himachal Pradesh.
 - रोहतांग दर्रा हिमाचल प्रदेश में हिमालय की पूर्वी पीर पंजाल श्रृंखला में मनाली से 51 किलोमीटर उत्तर में स्थित है।
- Rohtang Pass is located at an altitude of **3,978 meters (13,050 feet)** and connects the **Kullu Valley** with the **Lahaul and Spiti Valleys** of Himachal Pradesh.
 - रोहतांग दर्रा **3,978 मीटर (13,050 फीट)** की ऊँचाई पर स्थित है और यह हिमाचल प्रदेश की कुल्लू घाटी को लाहौल और स्पीति घाटियों से जोड़ता है।
- The pass is a key route on the **Manali-Leh Highway**, making it **strategically and economically important**.
 - यह दर्रा मनाली-लेह राजमार्ग का एक मुख्य मार्ग है, जो इसे रणनीतिक और आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण बनाता है।
- The **Atal Tunnel**, inaugurated on **3 October 2020**, passes under the Rohtang Pass and provides **all-weather connectivity** between Manali and Lahaul-Spiti Valley.
 - **3 अक्टूबर 2020** को उद्घाटित की गई **अटल सुरंग**, रोहतांग दर्रे के नीचे से गुजरती है और मनाली तथा लाहौल-स्पीति घाटी के बीच **सभी मौसम में संपर्क** प्रदान करती है।
- The tunnel is **9.02 km long**, making it the **world's longest highway tunnel above 10,000 ft**.
 - यह सुरंग **9.02 किलोमीटर लंबी** है, जिससे यह **10,000 फीट से अधिक ऊँचाई पर दुनिया की सबसे लंबी राजमार्ग सुरंग** बन जाती है।

Baralacha La Pass बरालाचा ला दर्रा

- Located at an altitude of **4,890 meters (16,040 feet)**, this pass lies in the **Zaskar range**.
 - यह दर्रा **4,890 मीटर (16,040 फीट)** की ऊँचाई पर स्थित है और **ज़ांस्कर पर्वतमाला** में आता है।



• The **Baralacha La** (meaning "pass with crossroads on summit") connects **Lahaul (Himachal Pradesh)** to **Leh (Ladakh)** via the **Manali-Leh highway**.

• बरालाचा ला (जिसका अर्थ है "शिखर पर चौराहों वाला दर्रा") हिमाचल प्रदेश के लाहौल को लद्दाख के लेह से मनाली-लेह राजमार्ग के माध्यम से जोड़ता है।

• It serves as a junction of roads from **Zanskar, Ladakh, Spiti,** and **Lahaul**.

• यह ज़ांस्कर, लद्दाख, स्पीति और लाहौल से आने वाले मार्गों का एक संगम बिंदु है।

• Baralacha La is significant for **defense movement, motor rallies,** and **trekkers,** being part of the famous **Manali-Leh route**.

• बरालाचा ला, प्रसिद्ध मनाली-लेह मार्ग का हिस्सा होने के कारण रक्षा गतिविधियों, मोटर रैलियों और ट्रेकिंग के लिए महत्वपूर्ण है।

• Rivers such as the **Bhaga River** (originating from **Suraj Tal Lake** near Baralacha La) and **Yunam River** originate in this region.

• भगा नदी (जो सूरज ताल झील से निकलती है) और युनम नदी जैसी नदियाँ इस क्षेत्र में उत्पन्न होती हैं।

Shipki La Pass

शिपकी ला दर्रा

• Located in **Kinnaur district,** Shipki La is at an elevation of **5,669 meters (18,599 feet)** on the **India-China border**.

• किन्नौर जिले में स्थित शिपकी ला दर्रा, भारत-चीन सीमा पर 5,669 मीटर (18,599 फीट) की ऊँचाई पर है।

• It serves as one of the traditional **Indo-Tibet trade routes,** although **trade is limited** due to **geopolitical sensitivities**.

• यह पारंपरिक भारत-तिब्बत व्यापार मार्गों में से एक है, हालांकि भू-राजनीतिक संवेदनशीलताओं के कारण व्यापार सीमित है।

• The **Sutlej River** enters India from **Tibet (China)** through **Shipki La,** making it **hydrologically significant**.

• सतलुज नदी, तिब्बत (चीन) से शिपकी ला के माध्यम से भारत में प्रवेश करती है, जिससे यह दर्रा जलविज्ञान की दृष्टि से महत्वपूर्ण बनता है।

• Despite its **strategic importance,** the pass is **not open to tourists or civilians** due to its location along the **sensitive border with China**.

• इसकी रणनीतिक महत्ता के बावजूद, यह दर्रा पर्यटकों और आम नागरिकों के लिए खुला नहीं है, क्योंकि यह भारत-चीन की संवेदनशील सीमा पर स्थित है।

• It is occasionally used by **Indo-Tibetan Border Police (ITBP)** and **Indian Army** for **patrolling**.

• इसे समय-समय पर **भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP)** और **भारतीय सेना** द्वारा गश्त के लिए प्रयोग किया जाता है।



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

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

CONTACT: 9971932488



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

- 1. India backs a 'peaceful resolution of the Cyprus question': Prime Minister**
भारत ने 'साइप्रस प्रश्न' के शांतिपूर्ण समाधान का समर्थन किया:
प्रधानमंत्री
- 2. Escalation Spiral: On the Israel-Iran Conflict**
बढ़ता टकराव: इज़राइल-ईरान संघर्ष पर
- 3. Serving Justices, but Not Justice**
न्यायमूर्तियों की सेवा, लेकिन न्याय नहीं
- 4. The War on Gaza, Exposing Israel's Hidden Ambition**
गाज़ा पर युद्ध: इज़राइल की छिपी हुई महत्वाकांक्षा का खुलासा
- 5. India's Uneasy Balancing Act in the Bay of Bengal**
बंगाल की खाड़ी में भारत का असहज संतुलन प्रयास
- 6. Deployment of U.S. Military on Domestic Soil**
अमेरिकी भूमि पर सेना की तैनाती
- 7. India-U.S. Bilateral Trade Agreement (BTA) and Global FTAs**
भारत-अमेरिका द्विपक्षीय व्यापार समझौता (BTA) और वैश्विक मुक्त व्यापार समझौते (FTA)
- 8. TRAI caps Wi-Fi hotspot operator fee**
TRAI ने वाई-फाई हॉटस्पॉट ऑपरेटर शुल्क की सीमा तय की



India backs a 'peaceful resolution of the Cyprus question': Prime Minister

UPSC Paper II: India-Cyprus
Kallid
NEW DELHI

Prime Minister Narendra Modi on Monday held talks with Cyprus President Nikos Christodoulides, and sent an indirect message to Turkiye while renewing India's support for the unity of Cyprus and "peaceful resolution" of the "Cyprus question".

He also reiterated his call for ending the Israel-Iran and Russia-Ukraine conflicts through dialogue and diplomacy. A joint statement issued at the end of the visit called for "lasting settlement" of the Cyprus question.

Since 1974, Cyprus has been divided between Turkiye-backed Northern Cyprus and the internationally recognised Republic of Cyprus, and the dispute has been known as the Cyprus question.

Message to Turkey

Cyprus is the first foreign destination that Mr. Modi has visited after the conclusion of Operation Sindoor against Pakistan in May and sources hinted that the visit is a message to Turkiye that is viewed as a key ally of Pakistan. The joint statement mentioned India's "unwavering and consistent support for the Independence, sovereignty, territorial integrity, and unity of the Republic of Cyprus". In an indirect reference to Turkiye's support to Northern Cyprus, the joint statement said, "Both sides emphasised the need to avoid unilateral actions as essential for creating a conducive environment for the resumption of meaningful negotiations."



PM Modi with Cyprus President Nikos Christodoulides after he was honoured with the Grand Cross of the Order of Macarios III. PTI

Northern Cyprus, consisting of the north and eastern part of Cyprus, is backed by Turkiye. Mr. Modi toured the divided capital of Cyprus, Nicosia, and parts of Northern Cyprus featured in a photograph of Mr. Modi that was taken during the tour.

In remarks to the media, Tanmay Lal, Secretary West, Ministry of External Affairs, further emphasised India's support for the territorial integrity of Cyprus and said, "The friendship and the trusted partnership between India and Cyprus has a long history. In the 1950s, India had advocated for the Independence of Cyprus. Cyprus supports India for a permanent membership in a reformed and expanded UN Security Council and India supports Cyprus on the Cyprus question."

The Cyprus question

The joint statement said, "Cyprus and India expressed their strong commitment to the resumption of UN-facilitated efforts to achieve a comprehensive and lasting settlement of the Cyprus question on the

basis of a bizonal, bicomunal federation with political equality, in accordance with the agreed UN framework and the relevant United Nations Security Council [UNSC] Resolutions."

The visit is also a timely revival of India-Cyprus political contact ahead of Cyprus taking over the Presidency of Council of the European Union in the first half of 2026. Cyprus had condemned the terror attack in Pahalgam on April 22. Indicating the deepening cooperation between India and Cyprus at the EU, Mr. Modi said, "Cyprus is a trusted partner of India in the European Union." Earlier, Cyprus bestowed its highest honour, the Grand Cross of the Order of Macarios III on Mr. Modi. Speaking at the ceremony, Mr. Modi said, "I dedicate this honour to the friendly ties between India and Cyprus and our shared values and mutual understanding."

Cyprus has been consistent in its support to India on the Kashmir issue and has been opposing cross-border terrorism from Pakistan.



India backs a 'peaceful resolution of the Cyprus question': Prime Minister

भारत ने 'साइप्रस प्रश्न' के शांतिपूर्ण समाधान का समर्थन किया: प्रधानमंत्री

Prime Minister Narendra Modi on Monday held talks with **Cyprus President Nikos Christodoulides**, and sent an indirect message to **Turkiye** while renewing India's support for the unity of Cyprus and "peaceful resolution" of the "Cyprus question".

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने सोमवार को साइप्रस के राष्ट्रपति निकोस क्रिस्टोडोलिदेस से बातचीत की और तुर्की को एक अप्रत्यक्ष संदेश भेजते हुए साइप्रस की एकता और "साइप्रस प्रश्न" के "शांतिपूर्ण समाधान" के लिए भारत के समर्थन को दोहराया।

- He also reiterated his call for ending the **Israel-Iran** and **Russia-Ukraine** conflicts through **dialogue and diplomacy**.
उन्होंने इज़राइल-ईरान और रूस-यूक्रेन संघर्षों को संवाद और कूटनीति के माध्यम से समाप्त करने की अपील दोहराई।
- A joint statement issued at the end of the visit called for a "lasting settlement" of the **Cyprus question**.
दौरे के अंत में जारी एक संयुक्त बयान में "साइप्रस प्रश्न" के "स्थायी समाधान" का आह्वान किया गया।
- Since **1974**, Cyprus has been divided between **Turkiye-backed Northern Cyprus** and the internationally recognised **Republic of Cyprus**, and the dispute has been known as the **Cyprus question**.
1974 से, साइप्रस तुर्की समर्थित उत्तरी साइप्रस और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त साइप्रस गणराज्य के बीच विभाजित है, और इस विवाद को "साइप्रस प्रश्न" कहा जाता है।
- Cyprus is the **first foreign destination** that Mr. Modi has visited after the conclusion of **Operation Sindoor** against Pakistan in **May**, and sources hinted that the **visit is a message to Turkiye, a key ally of Pakistan**.
साइप्रस वह पहला विदेशी गंतव्य है जहाँ श्री मोदी ने मई में पाकिस्तान के खिलाफ ऑपरेशन सिंदूर के बाद यात्रा की, और सूत्रों ने संकेत दिया कि यह यात्रा तुर्की को संदेश है, जो पाकिस्तान का प्रमुख सहयोगी है।
- The joint statement mentioned India's "**unwavering and consistent support**" for the **independence, sovereignty, territorial integrity, and unity** of the **Republic of Cyprus**.
संयुक्त बयान में साइप्रस गणराज्य की स्वतंत्रता, संप्रभुता, क्षेत्रीय अखंडता और एकता के लिए भारत के "अटल और निरंतर समर्थन" का उल्लेख किया गया।
- The joint statement said both sides emphasised the need to avoid **unilateral actions** to create a conducive environment for **meaningful negotiations**.



संयुक्त बयान में कहा गया कि दोनों पक्षों ने अर्थपूर्ण वार्ता के लिए अनुकूल वातावरण बनाने हेतु एकतरफा कार्रवाइयों से बचने की आवश्यकता पर जोर दिया।

- **Northern Cyprus**, consisting of the north and eastern part of Cyprus, is backed by **Turkiye**.

साइप्रस का उत्तरी और पूर्वी भाग, जिसे उत्तरी साइप्रस कहा जाता है, को तुर्की का समर्थन प्राप्त है।

- Mr. Modi toured the divided capital **Nicosia**, and parts of **Northern Cyprus** featured in a photo taken during the tour.

श्री मोदी ने विभाजित राजधानी **निकोसिया** का दौरा किया, और दौरे के दौरान ली गई एक तस्वीर में उत्तरी साइप्रस के हिस्से भी दिखाई दिए।

- **Tanmay Lal**, Secretary (West), Ministry of External Affairs, said the friendship and trusted partnership between **India and Cyprus** has a **long history**, dating back to **1950s**, when India advocated for Cyprus' **independence**.

विदेश मंत्रालय के सचिव (पश्चिम) **तनमय लाल** ने कहा कि **भारत और साइप्रस** के बीच मित्रता और विश्वसनीय साझेदारी का **लंबा इतिहास** रहा है, जो **1950 के दशक** तक जाता है, जब भारत ने साइप्रस की **स्वतंत्रता** का समर्थन किया था।

- **Cyprus supports India for permanent membership in a reformed and expanded UNSC**, and India supports Cyprus on the **Cyprus question**.

साइप्रस, भारत को **संशोधित और विस्तारित संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC)** में **स्थायी सदस्यता** का समर्थन करता है, और भारत **साइप्रस प्रश्न** पर साइप्रस का समर्थन करता है।

- The joint statement expressed strong commitment to resume **UN-facilitated efforts** for a **comprehensive and lasting settlement** of the Cyprus issue, based on a **bizonal, bicomunal federation with political equality**, in accordance with **UN framework and UNSC resolutions**.

संयुक्त बयान में **संयुक्त राष्ट्र-प्रेरित प्रयासों** को फिर से शुरू करने की **मजबूत प्रतिबद्धता** व्यक्त की गई, ताकि **साइप्रस मुद्दे** का **व्यापक और स्थायी समाधान** हो सके, जो **राजनीतिक समानता** के साथ **द्वि-क्षेत्रीय और द्वि-समुदायीय संघ** पर आधारित हो और यह **संयुक्त राष्ट्र की रूपरेखा और UNSC प्रस्तावों** के अनुसार हो।

- The visit revives political contact ahead of **Cyprus taking over the EU Council Presidency in the first half of 2026**.

यह दौरा **2026 की पहली छमाही** में **यूरोपीय संघ परिषद की अध्यक्षता** ग्रहण करने से पहले राजनीतिक संपर्क को पुनर्जीवित करता है।

- Cyprus had **condemned the terror attack in Pahalgam on April 22**.

साइप्रस ने **22 अप्रैल** को **पाहलगाम में हुए आतंकवादी हमले** की निंदा की थी।

- Mr. Modi said Cyprus is a **trusted partner** of India in the **European Union**.

श्री मोदी ने कहा कि साइप्रस **यूरोपीय संघ** में भारत का **विश्वसनीय साझेदार** है।

- Cyprus conferred its **highest honour** – the **Grand Cross of the Order of Makarios III** – on Mr. Modi.

साइप्रस ने श्री मोदी को अपना **सर्वोच्च सम्मान** – **ग्रेंड क्रॉस ऑफ द ऑर्डर ऑफ मैकारियोस III** – प्रदान किया।



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

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

CONTACT: 9971932488



- Mr. Modi said he **dedicates the honour** to India-Cyprus **friendly ties, shared values, and mutual understanding.**

श्री मोदी ने कहा कि वह इस सम्मान को भारत-साइप्रस के मैत्रीपूर्ण संबंधों, साझा मूल्यों और पारस्परिक समझ को समर्पित करते हैं।

- Cyprus has consistently supported India on the **Kashmir issue** and opposed **cross-border terrorism from Pakistan.**

साइप्रस ने कश्मीर मुद्दे पर लगातार भारत का समर्थन किया है और पाकिस्तान से हो रहे सीमा-पार आतंकवाद का विरोध किया है।

PATRIOTIC IAS

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



IGS Paper II: West Asia

Escalation spiral

Global powers must persuade Israel to end its reckless war

Israel's unprovoked aggression against Iran has not only plunged West Asia into its gravest regional crisis since the 1973 Arab-Israeli war but also pushed the Jewish nation into an unprecedented security calamity. If Prime Minister Benjamin Netanyahu expected the June 13 attack on Iran, hitting its nuclear facilities and assassinating its top generals and nuclear scientists, to cripple Tehran – like how Israel destroyed the Egyptian air force on June 5, 1967 during the Six-Day War – he appears to have made a mistake. Iran, in a swift and forceful response, rained ballistic missiles on Israeli cities. Until Monday morning, it had fired over 370 missiles, hitting an oil refinery in Haifa, a top research institute in Rehovot near Tel Aviv and even residential areas. At least 24 Israelis have been killed and over 500 wounded. While Israel has established air supremacy in Iran, it has not managed to destroy Iran's nuclear programme, which is dispersed and buried across the country. Israel keeps targeting Iran's military and intelligence leadership, with the aim of weakening the government. On Sunday, Mr. Netanyahu said regime change in Iran could be one of the outcomes of Israel's attack. But every time Israel hits Iran, Tehran fires dozens of ballistic missiles back. While Israel is trying to take escalation dominance, Iran is trying to establish deterrence through offence. The result is an escalation spiral.

Mr. Netanyahu should have carefully considered the consequences and avoided launching this reckless, illegal war. The Israeli attack came just days before the United States and Iran were to hold the sixth round of nuclear talks. The war has practically killed the possibility of a diplomatic solution to the nuclear crisis. This also raises questions about Israel's endgame. If Israel is not able to completely dismantle Iran's nuclear programme, it may, as Mr. Netanyahu has suggested, push for a state collapse or regime change in Tehran. Nobody knows what comes next. U.S. President Donald Trump has said that he is still open to a deal with Iran. But Mr. Trump wants Tehran to completely abandon its nuclear enrichment programme, which Iranian leaders are not ready to do – not yet. This deadlock only makes the conflict more dangerous. If the war drags on, the risk of U.S. involvement increases. And if Iran retaliates by bombing American bases in the Persian Gulf, shutting down the Strait of Hormuz or targeting tankers in the Gulf of Oman, it could trigger a security and economic catastrophe. This is another reason why a ceasefire between Iran and Israel is urgently needed. Global powers, particularly the U.S., Israel's chief patron, and Russia, an Iranian ally, must play a more proactive role in mediation and peacemaking. If Mr. Trump is really a man of peace, as he claims to be, this is his moment to take the lead in restoring order in West Asia.

Escalation Spiral: On the Israel-Iran Conflict बढ़ता टकराव: इज़राइल-ईरान संघर्ष पर

Israel's unprovoked aggression against Iran has not only plunged West Asia into its gravest regional crisis since the 1973 Arab-Israeli war, but also pushed Israel into an unprecedented security calamity.

ईरान के खिलाफ इज़राइल की बिना उकसावे की आक्रामकता ने न केवल पश्चिम एशिया को 1973 अरब-इज़राइल युद्ध के बाद की सबसे गंभीर क्षेत्रीय संकट में डाल दिया है, बल्कि खुद इज़राइल को भी एक अभूतपूर्व सुरक्षा आपदा में झोंक दिया है।

• If Prime Minister Benjamin Netanyahu expected the June 13 attack to cripple Tehran like the 1967 Six-Day War, he seems to have miscalculated.

यदि प्रधानमंत्री बेंजामिन नेतन्याहू ने 13 जून के हमले से तेहरान को उसी तरह पंगु करने की उम्मीद की थी जैसे 1967 के छह दिवसीय युद्ध में हुआ था, तो ऐसा लगता है कि उन्होंने गलत अनुमान लगाया।

• Iran responded swiftly and forcefully by launching over 370 ballistic missiles on Israeli cities.

ईरान ने तेज़ और सख्त प्रतिक्रिया दी और इज़राइली शहरों पर 370 से अधिक बैलिस्टिक मिसाइलें दागीं।

• Targets included an oil refinery in Haifa, a top research institute near Tel Aviv, and residential areas.

इन हमलों में हाइफ़ा की तेल रिफ़ाइनरी, तेल अवीव के पास एक शीर्ष अनुसंधान संस्थान और आवासीय क्षेत्र शामिल थे।

• At least 24 Israelis were killed and over 500 wounded in the Iranian attacks.

ईरानी हमलों में कम से कम 24 इज़राइली नागरिक मारे गए और 500 से अधिक घायल हुए।

• Israel has achieved air supremacy over Iran but has not destroyed Iran's nuclear programme, which is dispersed and underground.

इज़राइल ने ईरान पर हवाई वर्चस्व हासिल कर लिया है, लेकिन वह ईरान के परमाणु कार्यक्रम को नष्ट नहीं कर पाया है, जो कि बिखरा हुआ और भूमिगत है।

• Israel continues to target Iran's military and intelligence leadership, aiming to weaken the government.



इज़राइल लगातार ईरान की सैन्य और खुफिया नेतृत्व को निशाना बना रहा है, जिससे वह सरकार को कमजोर करना चाहता है।

- On **Sunday**, Netanyahu stated that **regime change in Iran** could be one of the outcomes of Israel's actions.

रविवार को नेतन्याहू ने कहा कि इज़राइल की कार्रवाइयों का एक परिणाम ईरान में शासन परिवर्तन भी हो सकता है।

- Iran responds to every Israeli strike by launching **dozens of missiles**, creating a **cycle of escalation**.

हर इज़राइली हमले के जवाब में ईरान दर्जनों मिसाइलें दागता है, जिससे टकराव का सिलसिला बढ़ता जा रहा है।

- Israel is aiming for **escalation dominance**, while **Iran is trying to establish deterrence through offensive retaliation**.

इज़राइल टकराव पर नियंत्रण चाहता है, जबकि ईरान आक्रामक जवाबी कार्रवाई के ज़रिये प्रतिरोधक क्षमता स्थापित करना चाहता है।

- The result is a dangerous **escalation spiral** with no clear exit.

इसका परिणाम है एक खतरनाक टकराव चक्र जिसका कोई स्पष्ट अंत नहीं दिखता।

Consequences of Israel's Actions

इज़राइल की कार्रवाइयों के परिणाम

- Netanyahu should have considered the **consequences** and **avoided** this **reckless, illegal war**.

नेतन्याहू को परिणामों पर विचार करना चाहिए था और इस लापरवाह, गैरकानूनी युद्ध से बचना चाहिए था।

- The Israeli strike occurred **just days** before the **sixth round** of **U.S.-Iran nuclear talks**, jeopardising diplomacy.

इज़राइल का हमला कुछ ही दिन पहले हुआ जब अमेरिका-ईरान परमाणु वार्ता का छठा दौर होने वाला था, जिससे राजनयिक प्रयासों को गहरी चोट पहुंची।

- Israel's **endgame** is unclear — if dismantling Iran's nuclear programme fails, it may seek **state collapse** or **regime change**.

इज़राइल का अंतिम लक्ष्य स्पष्ट नहीं है — अगर वह ईरान का परमाणु कार्यक्रम नष्ट नहीं कर पाया, तो वह राज्य का पतन या शासन परिवर्तन की कोशिश कर सकता है।

- **Donald Trump** has said he is still open to a **deal with Iran**, but only if Iran **abandons nuclear enrichment**, which Tehran **refuses**.

डोनाल्ड ट्रंप ने कहा है कि वह अभी भी ईरान से समझौते के लिए तैयार हैं, लेकिन तभी जब ईरान परमाणु संवर्धन छोड़ दे, जिसे तेहरान स्वीकार नहीं करता।

- This **deadlock** makes the conflict **more dangerous**.

यह गतिरोध इस संघर्ष को और भी खतरनाक बना रहा है।



Global Implications and Urgent Need for Ceasefire वैश्विक प्रभाव और युद्धविराम की तात्कालिक आवश्यकता

- If the war continues, the **risk of U.S. involvement rises**.
अगर युद्ध जारी रहा तो अमेरिका की भागीदारी का जोखिम बढ़ जाएगा।
- **Iran may retaliate by attacking U.S. bases in the Persian Gulf, closing the Strait of Hormuz, or targeting tankers in the Gulf of Oman.**
ईरान फारस की खाड़ी में अमेरिकी ठिकानों पर हमला कर सकता है, हॉर्मुज़ जलडमरूमध्य को बंद कर सकता है, या ओमान की खाड़ी में टैंकरों को निशाना बना सकता है।
- Such actions could trigger a **security and economic catastrophe**.
ऐसी कार्रवाइयां एक सुरक्षा और आर्थिक तबाही ला सकती हैं।
- This is why a **ceasefire** between Iran and Israel is **urgently needed**.
इसीलिए ईरान और इज़राइल के बीच युद्धविराम की तात्कालिक आवश्यकता है।
- Global powers — especially the **U.S.** (Israel's chief patron) and **Russia** (an Iranian ally) — must play a **proactive role in mediation**.
वैश्विक शक्तियाँ — विशेष रूप से अमेरिका (इज़राइल का मुख्य समर्थक) और रूस (ईरान का सहयोगी) — को मध्यस्थता में सक्रिय भूमिका निभानी चाहिए।
- If **Donald Trump** really wants to be seen as a **man of peace**, this is his moment to **restore order in West Asia**.
अगर डोनाल्ड ट्रंप वास्तव में खुद को शांति समर्थक के रूप में दिखाना चाहते हैं, तो पश्चिम एशिया में व्यवस्था बहाल करने का यह सही समय है।



Serving justices, but not justice

ISS Paper II: Judiciary

On March 14, while battling a fire at Justice Yashwant Varma's official residence, authorities made a startling discovery: several half-incinerated sacks of cash. Within 10 days of the fire, Justice Varma, then a judge of the Delhi High Court, was **stripped of judicial work** and transferred to the Allahabad High Court. Less than two months after the incident, following an inquiry by a judicial committee, he faces impeachment. The inquiry was unusual in terms of its pace, and the Supreme Court's apparent willingness to share information with the public. However, this information conceals more than it reveals: the **Supreme Court published a video, a few photos of the burning sacks of cash, and partially redacted correspondence relating to the incident.** However, **vital documents, including two reports by the Commissioner of Police, and the final report of the three-member judicial committee that forms the basis for the Chief Justice of India (CJI)'s recommendation for Justice Varma's impeachment,** were not published. Further, **the sacks of cash allegedly found on the premises are missing.** News reports suggest that **Justice Varma's staff removed them on the morning after the fire.** It is unclear why this critical evidence that forms the basis of the corruption inquiry was not secured by the police.

The opacity surrounding the episode is not exceptional, but a result of the **self-fashioned rules (the 'in-house procedure')** deployed by the higher judiciary to inquire into incidents of **misconduct by judges of constitutional courts.**

The 'in-house procedure'

Under these rules, inquiries into misconduct are to be undertaken only by fellow judges. Almost no aspect of the procedure including the existence of a complaint, the institution of an inquiry, the procedure adopted, and the final



Arti Raghavan

Advocate practising at the Bombay High Court

While the stated reason for a lack of external oversight under the in-house procedure is to preserve judicial independence, it cannot shield the institution from public accountability

report is required to be made public. A finding of guilt is not required to be disclosed to citizens. The committee can determine whether the misconduct warrants the judge's removal. The standard applied while deciding on the appropriate course of action is not known.

The past decade has given sufficient reason to question the legitimacy of the in-house procedure. In 2020, the Chief Minister of Andhra Pradesh levelled grave allegations against Justice Ramana and other judges of the Andhra Pradesh High Court. On the eve of Justice Ramana's appointment as CJI, the Supreme Court published a terse dismissal of the complaint. The complaint also concerned Justice J.K. Maheshwari, who was transferred from the Andhra Pradesh High Court shortly after the allegations, and is now a judge of the Supreme Court. There is no information as to whether there was ever an inquiry into the complaint against him.

There were also allegations of sexual harassment against CJI Ranjan Gogoi in 2019. A three-member committee of Supreme Court judges exonerated CJI Gogoi of the charges. The complainant, a former Supreme Court staffer who also alleged she was removed from service for rebuffing the CJI's advances, was not permitted to have a lawyer present when summoned before the judicial committee, nor provided a copy of the final report dismissing her complaint. The Court also launched an inquiry into whether the complaint was part of a larger 'conspiracy' and constituted an attack on the independence of the judiciary. Admittedly, there was no evidence to this effect. The complainant was reinstated after CJI Gogoi's retirement, with full back wages, with no accounting for these patently inconsistent actions.

Justice Surya Kant, who is slated to be CJI in November 2025, faced serious allegations while he was a judge at the Punjab and Haryana

High Court. These included taking bribes for bail orders, and of illegal acquisition of assets. In 2017, Justice A.K. Goel, a Supreme Court judge who had spent six years on the bench with Justice Surya Kant, was consulted by CJI Kehar regarding the allegations. Justice Goel said that allegations in respect of acquisition of assets, along with allegations into corruption and casteism in the selection of subordinate judicial officers, needed examination. In 2018, the Collegium approved Justice Surya Kant's elevation as Chief Justice of the Himachal Pradesh High Court. Justice Goel recorded his objection in a letter to CJI Dipak Misra, noting that he had no information about an inquiry into the allegations, and reiterating that Justice Surya Kant was not suitable for the post till a thorough inquiry was conducted. To date, there is no information as to whether these complaints were investigated.

Citizens' right to know

The Supreme Court has repeatedly affirmed the citizen's right to information as an integral facet of the freedom of speech and expression; it is the bedrock of a participative democracy. No exception ought to be afforded to information about the higher judiciary, on the grounds of preserving judicial independence or otherwise. Findings from in-house inquiries are not appealable, and public disclosure of the reports would in fact serve as a vital safeguard against arbitrariness and ensure greater public accountability. Transparency also fosters public trust in an institution, and speaks to its commitment to look inwards and identify systemic issues that enable misconduct.

One hopes that it will not take further scandals involving the higher judiciary before the 'in-house procedure' stops resembling papal conclaves, with the public's understanding limited to the colour of the smoke from the Chapel's chimney.

Serving Justices, but Not Justice

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



न्यायमूर्तियों की सेवा, लेकिन न्याय नहीं

On March 14, during an operation to control a fire at the official residence of Justice Yashwant Varma, several half-burnt sacks of cash were discovered.

14 मार्च को जब न्यायमूर्ति यशवंत वर्मा के आधिकारिक आवास में लगी आग को बुझाया जा रहा था, तब कई आधा जले हुए नकदी के बोरे पाए गए।

- Within just **10 days**, Justice Varma, who was then serving as a judge of the **Delhi High Court**, was stripped of all judicial responsibilities and **transferred** to the **Allahabad High Court**. Less than **two months** after the incident, and following an inquiry by a **judicial committee**, the process for his **impeachment** was initiated.
- केवल **10 दिनों** के भीतर, दिल्ली उच्च न्यायालय में कार्यरत जस्टिस वर्मा से **न्यायिक कार्य छीन लिया गया** और उन्हें **इलाहाबाद हाईकोर्ट में स्थानांतरित** कर दिया गया। इस घटना के **दो महीनों** से भी कम समय में, एक **न्यायिक समिति की जांच** के बाद उनके **महाभियोग** की प्रक्रिया शुरू कर दी गई।
- This inquiry was unusual not only for its speed but also for the **Supreme Court's apparent openness**, which included releasing a video, some photos of the burnt sacks, and redacted correspondence. However, the **most crucial documents**, such as the **Commissioner of Police's reports** and the **final report of the judicial committee**, were not made public.
- यह जांच तेज़ गति और **सुप्रीम कोर्ट की पारदर्शिता** के लिए असामान्य थी, जिसमें एक वीडियो, कुछ तस्वीरें और संपादित पत्राचार सार्वजनिक किया गया। लेकिन **सबसे महत्वपूर्ण दस्तावेज**, जैसे कि **पुलिस कमिश्नर की रिपोर्ट** और **न्यायिक समिति की अंतिम रिपोर्ट**, सार्वजनिक नहीं की गई।
- Moreover, the **sacks of cash** that were reportedly found at the scene have since **gone missing**, with reports suggesting that Justice Varma's **staff removed them** the next morning. There is no clear explanation for why the **police failed to secure** this critical evidence.
- इसके अलावा, घटनास्थल से मिली **नकदी के बोरे अब गायब** हैं, और रिपोर्टों के अनुसार, उन्हें अगले दिन **जस्टिस वर्मा के स्टाफ द्वारा हटा दिया गया**। इस महत्वपूर्ण साक्ष्य को **सुरक्षित न करने** के लिए पुलिस की ओर से कोई स्पष्ट कारण नहीं दिया गया है।
- This lack of transparency is not unique to this case, but rather a feature of the judiciary's '**in-house procedure**'—a set of rules created by the higher judiciary to handle allegations of misconduct by **constitutional court judges**. Under this framework, such inquiries are conducted **only by fellow judges**, and virtually **none of the proceedings are made public**. The system does not require disclosing even the existence of a **complaint**, the **initiation** of an inquiry, the **methods used**, or the **final conclusions**. Even if a judge is found **guilty**, the public has **no right** to be informed. The committee is allowed to decide whether the misconduct warrants **removal**, but the **standards used to make this decision** remain **unclear**.
- यह **पारदर्शिता की कमी** इस एक मामले तक सीमित नहीं है, बल्कि यह '**इन-हाउस प्रक्रिया**' का हिस्सा है — जो **संवैधानिक न्यायालयों के न्यायाधीशों के खिलाफ शिकायतों की जांच** के लिए **उच्च न्यायपालिका**



द्वारा बनाई गई प्रणाली है। इस प्रक्रिया के तहत, जांच केवल अन्य न्यायाधीशों द्वारा की जाती है, और जांच की लगभग कोई भी जानकारी सार्वजनिक नहीं की जाती। इस प्रणाली में शिकायत की मौजूदगी, जांच की शुरुआत, अपनाई गई प्रक्रिया, या अंतिम निष्कर्ष को भी जनता से छिपा कर रखा जाता है। यहां तक कि यदि किसी न्यायाधीश को दोषी पाया जाता है, तब भी यह जानकारी जनता के लिए अनिवार्य रूप से साझा नहीं की जाती। समिति यह तय कर सकती है कि क्या न्यायाधीश को हटाया जाना चाहिए, लेकिन इस निर्णय को लेने के लिए जो मापदंड अपनाए जाते हैं, वे साफ नहीं होते।

- The **past decade** offers several troubling examples of how this in-house system lacks accountability. In **2020**, the **Chief Minister of Andhra Pradesh** made serious allegations against **Justice N.V. Ramana** and other High Court judges. Just before Justice Ramana was to become the **Chief Justice of India (CJI)**, the Supreme Court issued a brief dismissal of the complaint, without offering any explanation. The complaint also involved **Justice J.K. Maheshwari**, who was quickly transferred from the **Andhra Pradesh High Court** and later elevated to the **Supreme Court**. There is no information on whether any inquiry was conducted into the allegations against him.
- **पिछले दशक** में ऐसे कई उदाहरण सामने आए हैं जो इस इन-हाउस प्रणाली की जवाबदेही की कमी को उजागर करते हैं। **2020** में, **आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री** ने **जस्टिस एन.वी. रमना** और अन्य हाईकोर्ट न्यायाधीशों पर **गंभीर आरोप लगाए** थे। जस्टिस रमना के **मुख्य न्यायाधीश** बनने से ठीक पहले, सुप्रीम कोर्ट ने इस शिकायत को **संक्षेप में खारिज** कर दिया, **बिना किसी स्पष्टीकरण** के। इस शिकायत में **जस्टिस जे.के. माहेश्वरी** का भी नाम था, जिन्हें जल्द ही **आंध्र प्रदेश हाईकोर्ट से स्थानांतरित** कर दिया गया और बाद में **सुप्रीम कोर्ट में नियुक्त** कर दिया गया। यह स्पष्ट नहीं है कि उनके खिलाफ कोई जांच हुई थी या नहीं।
- A more disturbing example came in **2019**, when the then **CJI Ranjan Gogoi** was **accused of sexual harassment by a former Supreme Court staffer**. A **three-member internal committee** of Supreme Court judges investigated the allegations and **exonerated** Gogoi. However, the **complainant was not allowed legal representation, nor was she given a copy of the final report**. The Court also started a separate inquiry into whether her complaint was part of a **larger conspiracy**, even though **no evidence** supported this theory. After Justice Gogoi's **retirement**, the complainant was **reinstated with full back wages**, casting serious doubt on the earlier internal findings.
- एक और **गंभीर उदाहरण 2019** में सामने आया, जब उस समय के **मुख्य न्यायाधीश रंजन गोगोई** पर सुप्रीम कोर्ट की एक पूर्व महिला कर्मचारी ने **यौन उत्पीड़न** का आरोप लगाया। सुप्रीम कोर्ट के तीन न्यायाधीशों की एक समिति ने इस मामले की जांच की और **गोगोई को दोषमुक्त करार** दिया। लेकिन शिकायतकर्ता को **वकील रखने की अनुमति नहीं दी गई**, और उन्हें अंतिम रिपोर्ट की एक प्रति भी नहीं दी गई। सुप्रीम कोर्ट ने यह भी जांच शुरू की कि क्या यह शिकायत **किसी बड़ी साजिश का हिस्सा** थी, जबकि इसका कोई प्रमाण नहीं मिला। जस्टिस गोगोई के **सेवानिवृत्त होने के बाद**, शिकायतकर्ता को **पूर्ण वेतन के साथ पुनः नियुक्त** कर दिया गया, जिससे पहले की जांच की विश्वसनीयता पर सवाल उठे।
- This entire pattern reveals a structural flaw: **in the name of protecting judicial independence, the current system avoids public accountability**. While the judiciary must be independent, it must also be **transparent and answerable** in matters of internal



misconduct.

यह पूरी स्थिति एक संरचनात्मक दोष को उजागर करती है: न्यायिक स्वतंत्रता की रक्षा के नाम पर, वर्तमान प्रणाली जनता के प्रति जवाबदेही से बचती है। न्यायपालिका को स्वतंत्र होना चाहिए, लेकिन आंतरिक कदाचार के मामलों में उसे पारदर्शी और उत्तरदायी भी होना चाहिए।

Allegations Against Justice Surya Kant

न्यायमूर्ति सूर्यकांत पर लगे आरोप

- Justice **Surya Kant**, who is expected to become the **Chief Justice of India in November 2025**, faced **serious allegations** during his tenure as a judge at the **Punjab and Haryana High Court**.
नवंबर 2025 में भारत के मुख्य न्यायाधीश बनने वाले न्यायमूर्ति सूर्यकांत पर पंजाब और हरियाणा हाईकोर्ट में कार्यकाल के दौरान गंभीर आरोप लगे थे।
- These allegations included **accepting bribes for bail orders and illegal acquisition of assets**.
इन आरोपों में जमानत आदेशों के लिए रिश्वत लेना और अवैध संपत्ति अर्जन शामिल थे।
- In **2017**, Justice **A.K. Goel**, a Supreme Court judge who had worked with Justice Surya Kant for **six years**, was consulted by **CJI J.S. Kehar** regarding these allegations.
2017 में, सुप्रीम कोर्ट के न्यायमूर्ति ए.के. गोयल, जिन्होंने न्यायमूर्ति सूर्यकांत के साथ छह वर्ष तक कार्य किया था, से मुख्य न्यायाधीश जे.एस. खेहर ने इन आरोपों पर सलाह ली थी।
- Justice Goel responded that the **allegations regarding asset acquisition, as well as corruption and casteism in the selection of subordinate judicial officers, needed further examination**.
जस्टिस गोयल ने कहा कि संपत्ति अर्जन, भ्रष्टाचार और जातिवाद से जुड़े आरोपों की गहन जांच आवश्यक है, विशेष रूप से निचली न्यायिक सेवा चयन प्रक्रिया में।
- In **2018**, the **Collegium** approved Justice Surya Kant's **elevation as Chief Justice of the Himachal Pradesh High Court**.
2018 में, कोलेजियम ने न्यायमूर्ति सूर्यकांत की हिमाचल प्रदेश उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश पद पर प्रमोशन को मंजूरी दी।
- Justice Goel **objected** in a letter to **CJI Dipak Misra**, stating that he had **no knowledge of any inquiry** and reiterated that Surya Kant was **not suitable** for elevation unless a thorough inquiry was conducted.
जस्टिस गोयल ने मुख्य न्यायाधीश दीपक मिश्रा को पत्र लिखकर आपत्ति दर्ज की, यह कहते हुए कि उन्हें किसी भी जांच की जानकारी नहीं है और दोहराया कि जब तक विस्तृत जांच न हो, सूर्यकांत इस पद के लिए उपयुक्त नहीं हैं।
- Till date, there is **no public information** on whether these complaints were ever investigated.
अब तक यह स्पष्ट नहीं है कि इन शिकायतों की कोई जांच हुई भी या नहीं, क्योंकि इस संबंध में कोई सार्वजनिक जानकारी नहीं है।



Citizens' Right to Know

नागरिकों का जानने का अधिकार

- The **Supreme Court** has consistently upheld that the **citizen's right to information** is a core component of **freedom of speech and expression**, which is the foundation of **participatory democracy**.

सुप्रीम कोर्ट लगातार यह मानता रहा है कि सूचना का अधिकार, अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का एक अनिवार्य हिस्सा है, जो भागीदारी वाली लोकतंत्र की नींव है।

- There should be **no exemption** granted to the **higher judiciary** from this principle on grounds such as **judicial independence**.

इस सिद्धांत से उच्च न्यायपालिका को न्यायिक स्वतंत्रता या अन्य किसी आधार पर कोई छूट नहीं दी जानी चाहिए।

- Findings from **in-house inquiries** are **not subject to appeal**, and making these reports **public** would act as an **essential safeguard** against **arbitrary decisions**, promoting greater **public accountability**.

इन-हाउस जांचों के निष्कर्षों पर अपील नहीं की जा सकती, और इन रिपोर्टों को सार्वजनिक करना मनमानी के खिलाफ एक महत्वपूर्ण सुरक्षा उपाय होगा तथा इससे जनता के प्रति जवाबदेही बढ़ेगी।

- **Transparency** in such matters enhances **public trust** in institutions and demonstrates a genuine intent to address **internal systemic problems**.

इस तरह के मामलों में पारदर्शिता, संस्थानों में जनता का विश्वास बढ़ाती है और यह दिखाती है कि वे भीतरी संस्थागत समस्याओं को ईमानदारी से हल करना चाहते हैं।

- It is hoped that **another judicial scandal** will not be necessary for the '**in-house procedure**' to evolve beyond its current **opaque, cloistered model**, which leaves the public only as informed as the **smoke signals of a papal conclave**.

यह आशा की जाती है कि अगला न्यायिक घोटाला जरूरी न हो, ताकि 'इन-हाउस प्रक्रिया' अपने वर्तमान गोपनीय और संकीर्ण ढांचे से आगे बढ़ सके, जो आज जनता को उतनी ही जानकारी देता है जितनी पोप चयन की धुएं वाली परंपरा।



The war on Gaza, exposing Israel's hidden ambition

GS Paper II: West Asia

The discrepancy between Israel's declared goals for its war on Gaza and its actual actions is staggering. While Tel Aviv continues to repeat hollow slogans—returning hostages, dismantling Hamas, disarming Gaza—these narratives function more as propaganda tools aimed at securing international legitimacy than genuine military objectives.

For global media consumption and western political cover, these slogans serve to justify an onslaught now surpassing 612 days — one that has claimed the lives of over 54,000 civilians in direct bombardments, caused more than triple that number in injuries, unleashed mass destruction, led to near-total displacement, criminalized UN humanitarian agencies, and waged a war of starvation—just to name a few.

This propaganda machine has successfully framed the ongoing, televised slaughter campaign as a just response. Alarming, much of the western world has accepted and echoed this narrative — rationalising the live-streamed brutality unfolding in Gaza, where civilians are enduring what experts have identified as genocide.

The sinister reality, from seven decades ago Initially, public discourse focused on Israel's stated objectives. More recently, attention shifted to the claim that the war exists primarily to save Israel Prime Minister Benjamin Netanyahu's political career, preserving his coalition and shielding him from corruption charges. While these factors play a role, reducing this genocide to Mr. Netanyahu's survival obscures a far more sinister and enduring reality.

This war is a continuation of a long-term strategy to complete what David Ben-Gurion, Israel's founding father, initiated in 1948 — the mass expulsion of the Palestinian people. Many Israelis chillingly refer to this as “finishing the job”.

Among the vast majority of Israelis, there is a deeply rooted belief that Ben-Gurion missed a historic opportunity in 1948 by not expelling all Palestinians beyond the Jordan River. Today's military operations, along with mounting calls for mass expulsion represent efforts to finally “complete the job”.

The expulsion of Palestinians is neither a new



Abdullah M. Abu Shawesh

is the Ambassador of the State of Palestine to the Republic of India

policy nor a hidden agenda. It is a foundational and repeatedly tested strategy of the Zionist project. The Nakba of 1948, when Zionist militias ethnically cleansed over 9,50,000 Palestinians, was not a tragic byproduct of war but a deliberate, meticulously planned act aimed at establishing a Jewish-majority state.

This strategy resurfaced in 1956 during the Sinai Campaign, when Israel briefly occupied Gaza. One key objective was the forced removal of Palestinian refugees from Gaza into Egypt's Sinai Peninsula. Although only partially executed due to Gazan resistance and international pressure, the intention was clear and well-documented. Israeli historian Avi Raz and others have demonstrated that the concept of “voluntary transfer” or engineered displacement was actively discussed by Israeli officials during and after the war. Ben-Gurion and other leaders viewed the 1956 war as a second opportunity to “finish the job”.

This policy's continuity was exposed in a *Haaretz* investigative report dated December 5, 2024, titled “We Give Them 48 Hours to Leave: Israel's Plans to Transfer Gazans Go Back 60 Years”. The article reveals that from the 1960s onward, Israeli officials quietly formulated policies aimed at reducing Gaza's Palestinian population — a central policy rather than a fringe idea.

A demographic engineering

On May 15, 2025, the Palestinian Central Bureau of Statistics reported that 7.4 million Palestinians — Muslims and Christians — now live in historic Palestine, equalling the Jewish population. Despite decades of Israeli policies aimed at boosting Jewish birth rates and displacing Palestinians, the demographic balance now favours the indigenous Palestinian population. From the Israeli perspective, this “demographic threat” is under constant scrutiny. The prospect of a Jewish minority ruling over a Palestinian majority is politically and morally untenable. To preserve its identity as a “Jewish state”, Israel has increasingly relied on apartheid, violent expulsions, and demographic engineering.

On October 9, 2023, just two days after the war began, the Israeli government announced a special inter-ministerial committee tasked with facilitating the forced transfer of Palestinians

from Gaza. It is no secret that Israeli officials have discussed relocating Palestinians to Egypt's Sinai Peninsula or even to African countries such as Rwanda and Uganda under the pretence of “voluntary resettlement” — a thin veil for forced population transfer, which constitutes a war crime under international law.

The concept of transforming Gaza's coast into a luxury zone devoid of Palestinians — the so-called “Middle East Riviera” — was openly proposed by United States President Donald Trump, whose real estate background shaped his vision of the region as prime beachfront property rather than a homeland for a dispossessed people. Under the guise of regional development, Mr. Trump's real estate proposal repackaged ethnic cleansing as economic opportunity. Mr. Netanyahu embraced this vision wholeheartedly, describing it as “the only viable plan to enable a different future for the region”.

Deliberate erasure

The widespread destruction of civilian infrastructure and life in Gaza cannot be explained by military necessity or any declared war aims. Entire neighbourhoods, homes, towers, roads, and sewage systems have been obliterated. Schools, universities, hospitals, and water infrastructure have been systematically targeted. Agricultural lands have been scorched. Starvation has been weaponised. Over 1,50,000 people have been killed or wounded, many of them civilians. Thousands more have died indirectly due to hunger, thirst, disease and the collapse of Gaza's besieged health system. And all of this is just the tip of the iceberg.

This is not collateral damage or incidental. It is a deliberate, methodical erasure of Palestinian life and society. It is the continuation of a long-standing project to “finish the job” begun in 1948 and enact a final solution to the “Palestinian demographic threat”.

The real final goal of this war transcends military objectives or Mr. Netanyahu's political survival. It is a war over geography and demography — a campaign that began 77 years ago and still rages today. It aims to erase the indigenous Palestinian people from their homeland, uproot their presence from the map, and entrench Jewish supremacy from the river to the sea.

Israel's war is about ‘finishing the job’ — one that began in 1948

The War on Gaza, Exposing Israel's Hidden Ambition

गाज़ा पर युद्ध: इज़राइल की छिपी हुई महत्वाकांक्षा का खुलासा

The discrepancy between Israel's stated goals in Gaza and its actual actions is staggering.

गाज़ा में इज़राइल के घोषित लक्ष्यों और वास्तविक कार्रवाइयों के बीच अंतर चौकाने वाला है।

- Israel continues to repeat slogans like **returning hostages, dismantling Hamas, and disarming Gaza**, but these appear more like **propaganda tools** to gain **international legitimacy**.

इज़राइल लगातार बंधकों की वापसी, हमस का खात्मा, और गाज़ा को निःशस्त्र करने जैसे नारों को दोहरा रहा है, लेकिन ये ज्यादा लगते हैं जैसे प्रचार के औजार, ताकि अंतरराष्ट्रीय वैधता मिल सके।

- These narratives are primarily meant for **global media** and **western political cover**, justifying a war that has lasted over **612 days**.



ये कथानक मुख्यतः वैश्विक मीडिया और पश्चिमी राजनीतिक संरक्षण के लिए हैं, ताकि 612 दिनों से चल रहे युद्ध को उचित ठहराया जा सके।

- The war has resulted in over 54,000 civilian deaths, more than three times that in injuries, mass destruction, near-total displacement, and a war of starvation.
इस युद्ध में 54,000 से अधिक नागरिकों की मौत, उससे तीन गुना अधिक घायल, व्यापक विनाश, लगभग पूरी आबादी का विस्थापन, और भुखमरी का युद्ध शामिल हैं।
- UN humanitarian agencies have also been criminalised, despite providing aid and relief.
संयुक्त राष्ट्र की मानवीय एजेंसियों को भी अपराधी घोषित किया गया, जबकि वे सहायता और राहत प्रदान कर रही थीं।
- The propaganda machinery has framed this televised slaughter as a just response, widely accepted across the western world.
प्रचार तंत्र ने इस प्रसारित नरसंहार को न्यायोचित प्रतिक्रिया के रूप में पेश किया है, जिसे पश्चिमी दुनिया में व्यापक रूप से स्वीकार किया गया।
- Experts have called the ongoing violence in Gaza a genocide, yet many continue to rationalise it.
विशेषज्ञों ने गाज़ा में हो रही हिंसा को नरसंहार कहा है, फिर भी कई लोग इसे तर्कसंगत ठहराते हैं।

The Sinister Reality from Seven Decades Ago

सात दशक पुरानी भयावह सच्चाई

- Initially, the focus was on Israel's stated military goals, but later attention turned to Netanyahu's political survival as the war's purpose.
शुरुआत में ध्यान इज़राइल के घोषित सैन्य लक्ष्यों पर था, लेकिन बाद में युद्ध के उद्देश्य के रूप में नेतन्याहू की राजनीतिक बचाव पर ध्यान केंद्रित हुआ।
- It was believed that the war aimed to save Prime Minister Netanyahu's coalition and shield him from corruption charges.
यह माना गया कि युद्ध का उद्देश्य प्रधानमंत्री नेतन्याहू की सत्ता बनाए रखना और भ्रष्टाचार के आरोपों से बचाना है।
- However, reducing this genocide to Netanyahu's career hides a more enduring and sinister strategy.
लेकिन इस नरसंहार को नेतन्याहू के राजनीतिक करियर तक सीमित करना, एक लंबे समय से चली आ रही भयावह रणनीति को छिपाता है।
- This war continues the strategy started in 1948 by David Ben-Gurion, Israel's founding father, to expel the Palestinian people.
यह युद्ध 1948 में डेविड बेन-गुरियन द्वारा शुरू की गई रणनीति की जारी कड़ी है, जिसका उद्देश्य फिलिस्तीनी लोगों को बाहर निकालना था।
- Many Israelis today refer to this as "finishing the job", suggesting that Ben-Gurion failed to expel all Palestinians beyond the Jordan River.



आज कई इज़राइली इसे “काम पूरा करना” कहते हैं, यह मानते हुए कि बेन-गुरियन 1948 में जॉर्डन नदी के पार सभी फिलिस्तीनियों को नहीं निकाल सके।

- Current **military operations** and calls for **mass expulsion** reflect a **renewed attempt** to complete that goal.

वर्तमान सैन्य कार्रवाइयाँ और व्यापक निष्कासन की मांगें, उस लक्ष्य को पूरा करने की नई कोशिश को दर्शाती हैं।

The Strategy of Expulsion and Erasure

निर्वासन और मिटाने की रणनीति

- The **expulsion of Palestinians** is neither a **new policy** nor a **hidden agenda**; it is a **foundational and repeatedly tested strategy** of the **Zionist project**.

फिलिस्तीनियों का निष्कासन न तो कोई नई नीति है और न ही छुपा हुआ एजेंडा; यह ज़ायनिस्ट परियोजना की एक मूलभूत और बार-बार आजमाई गई रणनीति है।

- The **Nakba of 1948**, in which **Zionist militias ethnically cleansed over 9,50,000 Palestinians**, was a **deliberate act** aimed at establishing a **Jewish-majority state**, not a tragic byproduct of war.

1948 की नक़बा, जिसमें ज़ायनिस्ट मिलिशियाओं ने 9,50,000 से अधिक फिलिस्तीनियों का जातीय सफाया किया, कोई युद्ध की दुर्भाग्यपूर्ण परिणति नहीं थी, बल्कि यहूदी बहुल राज्य स्थापित करने की सोची-समझी योजना थी।

- This strategy reappeared in **1956 during the Sinai Campaign**, when Israel briefly **occupied Gaza**, with the aim of **forcibly removing refugees into Egypt's Sinai Peninsula**.

यह रणनीति 1956 के सिनाई अभियान में फिर सामने आई, जब इज़राइल ने कुछ समय के लिए गाज़ा पर कब्ज़ा किया, और उद्देश्य था शरणार्थियों को ज़बरन मिस्र के सिनाई प्रायद्वीप में भेजना।

- Although only **partially executed** due to **Gazan resistance** and **international pressure**, the plan was **clearly documented**.

हालांकि यह योजना केवल आंशिक रूप से लागू हो सकी, क्योंकि गाज़ा के प्रतिरोध और अंतरराष्ट्रीय दबाव ने इसे रोका, फिर भी यह स्पष्ट रूप से दर्ज थी।

- Israeli historian **Avi Raz** and others confirmed that “**voluntary transfer**” and **engineered displacement** were **actively discussed** by Israeli officials.

इज़राइली इतिहासकार अवी रज़ और अन्य ने पुष्टि की कि “स्वैच्छिक हस्तांतरण” और प्रायोजित विस्थापन पर इज़राइली अधिकारियों द्वारा सक्रिय रूप से चर्चा की गई थी।

- Leaders like **Ben-Gurion** saw the **1956 war** as a **second opportunity** to “**finish the job**” of 1948.

बेन-गुरियन जैसे नेताओं ने 1956 के युद्ध को 1948 के अधूरे काम को पूरा करने का दूसरा मौका माना।



A Continuity of Policy

नीति की निरंतरता

- A Haaretz report dated December 5, 2024, titled “We Give Them 48 Hours to Leave”, showed that Israeli plans to transfer Gazans go back 60 years.
5 दिसंबर 2024 की एक हारेत्ज़ रिपोर्ट, “हम उन्हें जाने के लिए 48 घंटे देते हैं”, ने दिखाया कि गाज़ा निवासियों को स्थानांतरित करने की इज़राइली योजनाएं 60 साल पुरानी हैं।
- Since the 1960s, Israeli officials have quietly drafted policies to reduce Gaza’s Palestinian population, showing it was a central goal, not a fringe idea.
1960 के दशक से ही इज़राइली अधिकारियों ने चुपचाप ऐसी नीतियाँ बनाई हैं जिनका उद्देश्य गाज़ा की फिलिस्तीनी आबादी को कम करना है, यह दर्शाता है कि यह एक मुख्य उद्देश्य था, न कि कोई सीमांत सोच।

A Demographic Engineering

जनसांख्यिकीय पुनर्चना

- On May 15, 2025, the Palestinian Central Bureau of Statistics reported that 7.4 million Palestinians — Muslims and Christians — now live in historic Palestine, equaling the Jewish population.
15 मई 2025 को फिलिस्तीनी केंद्रीय सांख्यिकी ब्यूरो ने बताया कि 7.4 मिलियन फिलिस्तीनी — मुस्लिम और ईसाई — अब ऐतिहासिक फिलिस्तीन में रहते हैं, जो यहूदी आबादी के बराबर हैं।
- Despite decades of Israeli policies to boost Jewish birth rates and displace Palestinians, the demographic balance now favors the indigenous Palestinians.
हालांकि दशकों से इज़राइल ने यहूदी जन्म दर बढ़ाने और फिलिस्तीनियों को हटाने की नीतियाँ अपनाई, लेकिन अब जनसांख्यिकीय संतुलन मूल निवासी फिलिस्तीनियों के पक्ष में है।
- From Israel’s perspective, this “demographic threat” is unacceptable, as a Jewish minority ruling over a Palestinian majority is politically and morally untenable.
इज़राइल की दृष्टि में यह “जनसांख्यिकीय खतरा” अस्वीकार्य है, क्योंकि यहूदी अल्पसंख्या द्वारा फिलिस्तीनी बहुलता पर शासन करना राजनीतिक और नैतिक रूप से असंभव है।
- To maintain its identity as a “Jewish state”, Israel has resorted to apartheid, forced expulsions, and demographic manipulation.
अपने “यहूदी राज्य” की पहचान बनाए रखने के लिए इज़राइल ने भेदभाव, बलात् निष्कासन, और जनसंख्या नियंत्रण जैसे उपाय अपनाए हैं।
- On October 9, 2023, just two days after the war began, Israel created a special inter-ministerial committee to plan forced transfers from Gaza.
9 अक्टूबर 2023, यानी युद्ध शुरू होने के दो दिन बाद, इज़राइल ने एक विशेष अंतर-मंत्रालयी समिति बनाई, जो गाज़ा से जबरन निष्कासन की योजना बना रही थी।
- There have been open discussions about relocating Palestinians to Egypt’s Sinai or to African countries like Rwanda and Uganda, masked as “voluntary resettlement”.



मिस्र के सिनाई या अफ्रीकी देशों जैसे रवांडा और युगांडा में फिलिस्तीनियों को स्थानांतरित करने की खुली चर्चाएं हुई हैं, जिसे “स्वैच्छिक पुनर्वास” कहा गया — लेकिन यह बलात जनसंख्या हस्तांतरण है।

- Such transfers are considered **war crimes** under **international law**.
इस प्रकार के निष्कासन अंतरराष्ट्रीय कानून के तहत युद्ध अपराध माने जाते हैं।

Real Estate Vision Masking Ethnic Cleansing जातीय सफाये को छुपाने वाला रियल एस्टेट दृष्टिकोण

- The idea of turning **Gaza’s coast into a luxury “Middle East Riviera”**, devoid of Palestinians, was openly proposed by **US President Donald Trump**.
गाज़ा के तट को एक शानदार “मिडिल ईस्ट रिविएरा” में बदलने का विचार, जिसमें कोई फिलिस्तीनी न हो, अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प द्वारा खुलकर प्रस्तावित किया गया।
- Trump’s **real estate background** shaped his vision of the region as **prime beachfront property**, not a **homeland for the displaced**.
ट्रम्प की रियल एस्टेट पृष्ठभूमि ने इस क्षेत्र को विलासितापूर्ण समुद्र तटीय संपत्ति के रूप में देखा, न कि विस्थापितों के लिए मातृभूमि के रूप में।
- **Netanyahu** fully supported this vision, calling it “**the only viable plan**” for the region’s future.
नेतन्याहू ने इस दृष्टिकोण को “क्षेत्र के लिए एकमात्र व्यावहारिक योजना” बताते हुए पूरी तरह समर्थन दिया।

Deliberate Erasure of Gaza

गाज़ा का जानबूझकर मिटाया जाना

- The **destruction of Gaza’s civilian infrastructure** is not due to **military necessity**, but a **methodical campaign** of erasure.
गाज़ा की नागरिक संरचनाओं का विनाश किसी सैन्य आवश्यकता के कारण नहीं है, बल्कि इसे जानबूझकर और योजनाबद्ध रूप से मिटाने की मुहिम है।
- Entire **neighbourhoods, homes, roads, schools, hospitals, and water systems** have been **systematically targeted**.
पूरा मोहल्ला, घरों, सड़कों, स्कूलों, अस्पतालों, और जल प्रणालियों को व्यवस्थित रूप से निशाना बनाया गया है।
- Over **1,50,000 people** have been **killed or wounded**, many of them **civilians**, and thousands more have **died indirectly** due to **starvation, disease, and collapse of healthcare**.
1,50,000 से अधिक लोग मारे गए या घायल हुए, जिनमें से अधिकांश नागरिक हैं, और हजारों लोग भुखमरी, बीमारियों, और स्वास्थ्य तंत्र के पतन के कारण अप्रत्यक्ष रूप से मारे गए।
- This violence is not **collateral damage**, but a **deliberate attempt to erase Palestinian life and society**.



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

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

CONTACT: 9971932488



यह हिंसा कोई दुर्घटनावश नुकसान नहीं, बल्कि फिलिस्तीनी जीवन और समाज को मिटाने का जानबूझकर किया गया प्रयास है।

- It seeks to **complete the unfinished project** of 1948 and impose a “**final solution**” to the “**Palestinian demographic threat**”.

यह 1948 की अधूरी परियोजना को पूरा करने और “फिलिस्तीनी जनसांख्यिकीय खतरे” का “अंतिम समाधान” लागू करने का प्रयास है।

The Real Goal of the War

युद्ध का असली उद्देश्य

- The real goal is not military or about Netanyahu’s **political career**, but a **demographic war** that began **77 years ago**.

इस युद्ध का उद्देश्य सिर्फ सैन्य या नेतन्याहू के राजनीतिक करियर का नहीं, बल्कि 77 साल पहले शुरू हुए जनसांख्यिकीय युद्ध का हिस्सा है।

- It aims to **erase the indigenous Palestinian people, remove them from their homeland, and ensure Jewish supremacy from the river to the sea**.

इसका उद्देश्य है मूल निवासी फिलिस्तीनियों को मिटाना, उन्हें अपनी मातृभूमि से उखाड़ फेंकना, और नदी से समुद्र तक यहूदी वर्चस्व को स्थापित करना।



India's uneasy balancing act in the Bay of Bengal

GSS Paper II: BIMSTEC

India's economic engagements in the Bay of Bengal appear to be entering a new phase. On the face of it, there is reason for quiet confidence. Trade volumes through India's eastern ports are up. Cargo throughput at Visakhapatnam (Andhra Pradesh), Paradip (Odisha), and Haldia (West Bengal) has grown steadily. The signing of the Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation (BIMSTEC) Maritime Transport Cooperation Agreement earlier this year promises to ease regulatory frictions and reduce port costs. For a region long characterised by low trade integration, these are welcome signs.

The decision on Bangladesh

And yet, the optimism sits uneasily alongside a decision that has raised more than a few eyebrows. In early April, India withdrew the transshipment facility it had granted to Bangladesh – an arrangement that had allowed Dhaka to route exports through Indian ports to third-country destinations. The official explanation was logistical: Indian terminals were congested, and delays were hurting exporters. That may well be true. But in Dhaka, the move was read differently – as a quiet assertion of Indian disapproval, possibly linked to Bangladesh's recent diplomatic overtures toward China. The timing was hardly a coincidence. The announcement came after Bangladesh's interim Chief Adviser, in a speech in Beijing, described India's northeastern States as 'landlocked' and cast Bangladesh as the region's maritime lifeline – a claim that did not sit well in New Delhi. Prime Minister Narendra Modi has repeatedly underscored the strategic and economic importance of the Northeast, with Indian Ministers also championing its role in regional connectivity. The suggestion that these States are dependent on Bangladesh for maritime access struck a nerve.

This came as India has doubled down to position itself as a regional integrator. In recent years, New Delhi has invested heavily in port infrastructure through the Sagarmala programme to improve coastal logistics and connectivity. Cargo movement on the east coast has more than doubled in a decade, aided by policy changes such as Goods and Services Tax (GST) cuts on



Abhijit Singh

is the former head of maritime policy at the Observer Research Foundation (ORF), New Delhi

India risks undermining the idea of cooperative regionalism it has sought to promote if it begins using trade access to signal political displeasure

bunker fuel and incentives for coastal shipping. Maritime trade is, by all measures, a national priority.

Tensions amid reenergised BIMSTEC

At the regional level, India has sought to reinvigorate BIMSTEC. The BIMSTEC Maritime Transport Cooperation Agreement, for instance, aims to harmonise customs procedures and foster multimodal linkages, with the broader goal of reducing the cost and friction of trade within the Bay. For smaller economies such as Bhutan, Myanmar and Nepal, improved access through Indian ports remains a lifeline.

That is what makes the rollback of Bangladesh's transshipment facility seem somewhat jarring. It reintroduces conditionality into what had been presented as a neutral economic architecture – one where trade facilitation serves regional integration, not shifting political winds. For Bangladesh, the impact is immediate: exporters, particularly in the ready-made garment sector (which accounts for over 85% of the country's foreign earnings), will likely bear the brunt. Many had come to rely on Indian gateways for faster, cheaper access to global markets. The alternatives – via Sri Lanka or Southeast Asia – are costlier and less time-efficient. The move injects uncertainty into Bangladesh's export logistics at a time of already fragile demand.

Tensions have since escalated. In mid-May, India placed restrictions on the import of seven categories of Bangladeshi goods, which include garments, plastics, and processed foods, through land ports in the Northeast. These products can now only enter India through seaports such as Kolkata and Nhava Sheva (Maharashtra), which raises costs and delays. Indian officials cited Dhaka's restriction on yarn imports via land routes as justification, though India's revocation of the transshipment facility had preceded that move. Many in Bangladesh, nonetheless, view New Delhi's response as disproportionate.

Some in Delhi argue that Dhaka is being reminded of the risks of strategic hedging. Bangladesh has, after all, stepped up diplomatic engagement with China, reopened maritime trade with Pakistan, and asserted its role as a regional connector. But these are choices Dhaka

is entitled to make. If India recalibrates trade access to signal political displeasure, it risks undermining the very idea of cooperative regionalism it has sought to promote.

This is not just a bilateral issue. What affects Dhaka will be noted in Naypyidaw, Bangkok, and Colombo. The concern is not that India has used leverage – major powers often do. The concern is that India has done so in a domain once insulated from overt geopolitical contest. Maritime trade corridors, once seen as shared infrastructure, are beginning to feel more transactional.

The issue is about credibility

India still holds many cards. Its port infrastructure remains the most extensive and efficient in the region. Cargo-handling capacity is expanding rapidly, and coastal shipping and multimodal linkages are more developed than those of any other BIMSTEC partner. But infrastructure alone does not confer leadership. In a region as fragmented and wary as the Bay, credibility matters as much as capacity. If neighbours begin to view Indian trade facilitation as shifting with the political winds, they will hedge – and the regional architecture India hopes to build will inevitably stall.

The Bay of Bengal, then, is at an inflection point. On one level, it is a zone of opportunity. With improved connectivity, it could emerge as a self-sustaining corridor between South and Southeast Asia. A proposed BIMSTEC free trade agreement, if concluded and implemented well, could reshape regional trade patterns. On another level, the region remains vulnerable to strategic anxieties. The line between economic policy and geopolitical preference is beginning to blur.

There may still be time to draw that line more clearly. India could clarify the circumstances under which the transshipment arrangement with Bangladesh might be reinstated – or, better yet, replace it with a rules-based mechanism that insulates trade from political cycles. That would send a reassuring signal not only to Dhaka but to the rest of the Bay.

The larger question is whether India can maintain the balance between asserting strategic interests and cultivating regional trust. So far, the signals are mixed.

India's Uneasy Balancing Act in the Bay of Bengal

बंगाल की खाड़ी में भारत का असहज संतुलन प्रयास

India's Economic Engagements in the Bay of Bengal

बंगाल की खाड़ी में भारत की आर्थिक भागीदारी

- India's **economic ties** in the Bay of Bengal are entering a **new phase**, marked by growing **trade volumes** through eastern ports like **Visakhapatnam, Paradip, and Haldia**.

भारत की आर्थिक भागीदारी बंगाल की खाड़ी में एक नए चरण में प्रवेश कर रही है, जिसमें

विशाखापत्तनम, पारादीप, और हल्दिया जैसे पूर्वी बंदरगाहों के माध्यम से व्यापार की मात्रा बढ़ रही है।

- The **BIMSTEC Maritime Transport Cooperation Agreement**, signed earlier this year, aims to **ease regulations and lower port costs**, boosting **regional trade integration**.



इस वर्ष की शुरुआत में हस्ताक्षरित बिम्सटेक समुद्री परिवहन सहयोग समझौता का उद्देश्य नियमों को सरल बनाना और बंदरगाह लागत को कम करना है, जिससे क्षेत्रीय व्यापार एकीकरण को बढ़ावा मिलेगा।

- These developments offer hope for a region that has historically seen **low levels of trade integration**.

ये प्रगति उस क्षेत्र के लिए आशाजनक हैं, जहाँ ऐतिहासिक रूप से व्यापार एकीकरण का स्तर बहुत कम रहा है।

India's Decision on Bangladesh's Transshipment Facility

बांग्लादेश के ट्रांसशिपमेंट की सुविधा पर भारत का निर्णय

- In early April, India **withdrew the transshipment facility** granted to **Bangladesh**, which allowed Dhaka to route exports through Indian ports to **third countries**.

अप्रैल की शुरुआत में भारत ने बांग्लादेश को दी गई ट्रांसशिपमेंट सुविधा वापस ले ली, जिससे ढाका भारतीय बंदरगाहों के माध्यम से तीसरे देशों को निर्यात भेज सकता था।

- The **official reason** cited was **congestion** at Indian terminals causing delays for exporters.

आधिकारिक कारण था कि भारतीय टर्मिनलों पर भीड़भाड़ के कारण निर्यातकों को विलंब हो रहा था।

- However, in **Dhaka**, the move was viewed as **politically motivated**, especially following Bangladesh's **pro-China comments** and its assertion of being a **maritime lifeline** for India's **Northeast**.

हालाँकि, ढाका में इस कदम को राजनीतिक असंतोष के संकेत के रूप में देखा गया, विशेष रूप से बांग्लादेश द्वारा चीन के पक्ष में बयान और भारत के पूर्वोत्तर के लिए खुद को समुद्री जीवनरेखा कहे जाने के बाद।

- The decision followed a speech in **Beijing** where Bangladesh's Chief Adviser called **Northeastern States "landlocked"**, which India saw as a **strategic slight**.

इस निर्णय से पहले बीजिंग में बांग्लादेश के मुख्य सलाहकार ने भारत के पूर्वोत्तर राज्यों को "भूमिबद्ध" कहा था, जिसे भारत ने एक रणनीतिक अपमान के रूप में देखा।

India's Broader Maritime Strategy

भारत की व्यापक समुद्री रणनीति

- India has invested heavily in **port infrastructure** under the **Sagarmala programme**, aiming to improve **coastal logistics**.

भारत ने सागरमाला कार्यक्रम के तहत बंदरगाह ढांचे में भारी निवेश किया है, जिसका उद्देश्य तटीय लॉजिस्टिक्स को बेहतर बनाना है।

- **Cargo movement** on the east coast has more than **doubled in the past decade**, aided by policies like **GST cuts on bunker fuel** and **coastal shipping incentives**.



पूर्वी तट पर माल ढुलाई पिछले दस वर्षों में दुगुनी से अधिक हो गई है, जिसमें बंकर ईंधन पर जीएसटी में कटौती और तटीय नौवहन प्रोत्साहन जैसी नीतियों का योगदान है।

- Maritime trade is now considered a **national economic priority**.
समुद्री व्यापार अब एक राष्ट्रीय आर्थिक प्राथमिकता बन गया है।

Tensions in a Reenergised BIMSTEC Region

पुनर्जीवित बिम्सटेक क्षेत्र में तनाव

- India has actively worked to **revive BIMSTEC**, aiming for **customs harmonisation and multimodal connectivity** through agreements like the **BIMSTEC Maritime Transport Cooperation Agreement**.

भारत ने बिम्सटेक को पुनर्जीवित करने के लिए सक्रिय रूप से कार्य किया है, जिसमें कस्टम प्रक्रियाओं को सरल बनाने और बहु-माध्यमीय संपर्क को बढ़ावा देने का लक्ष्य है।

- **Smaller countries like Bhutan, Myanmar, and Nepal** rely on **Indian ports** for global market access.

भूटान, म्यांमार और नेपाल जैसे छोटे देश वैश्विक बाजार तक पहुंच के लिए भारतीय बंदरगाहों पर निर्भर हैं।

- India's **rollback** of Bangladesh's facility seems to **undermine the neutral economic architecture** it had earlier promoted.

भारत द्वारा बांग्लादेश की सुविधा को वापस लेना, उसके द्वारा पहले से प्रचारित तटस्थ आर्थिक ढांचे को कमजोर करता प्रतीत होता है।

Impact on Bangladesh's Export Sector

बांग्लादेश के निर्यात क्षेत्र पर प्रभाव

- Bangladesh's **ready-made garment sector**, which contributes **over 85%** of its **foreign exchange earnings**, is most affected.

बांग्लादेश का तैयार वस्त्र क्षेत्र, जो उसके विदेशी मुद्रा आय का 85% से अधिक हिस्सा देता है, सबसे अधिक प्रभावित हुआ है।

- Many exporters relied on **Indian ports** for **cost-effective and timely shipping**.
कई निर्यातक भारतीय बंदरगाहों पर कम लागत और समयबद्ध शिपिंग के लिए निर्भर थे।

- Alternatives via **Sri Lanka** or **Southeast Asia** are **more expensive and time-consuming**.

श्रीलंका या दक्षिण पूर्व एशिया के विकल्प महंगे और समय लेने वाले हैं।

Further Trade Restrictions Escalate Tensions

आगे के व्यापार प्रतिबंधों से तनाव और बढ़ा



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

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

CONTACT: 9971932488



- In mid-May, India imposed restrictions on seven Bangladeshi product categories (garments, plastics, processed foods) entering through Northeast land ports.
मई के मध्य में भारत ने पूर्वोत्तर भूमि बंदरगाहों के माध्यम से आने वाले बांग्लादेशी वस्त्रों, प्लास्टिक और प्रसंस्कृत खाद्य सहित सात श्रेणियों पर प्रतिबंध लगाया।
- These products must now enter only through seaports like Kolkata and Nhava Sheva, increasing costs and delays.
अब ये उत्पाद केवल कोलकाता और नहावा शेवा जैसे समुद्री बंदरगाहों के माध्यम से ही आ सकते हैं, जिससे लागत और विलंब बढ़ता है।
- India cited Bangladesh's restriction on yarn imports via land routes as justification, although India's move came first.
भारत ने इसे उचित ठहराने के लिए बांग्लादेश द्वारा भूमि मार्ग से यार्न के आयात पर प्रतिबंध का हवाला दिया, जबकि भारत ने पहले कदम उठाया था।
- Many in Bangladesh view India's response as disproportionate.
बांग्लादेश में कई लोग भारत की प्रतिक्रिया को असम्यक मानते हैं।

Strategic Hedging and Regional Autonomy

रणनीतिक संतुलन और क्षेत्रीय स्वायत्तता

- Some in New Delhi believe Bangladesh is being shown the risks of hedging between powers like India and China.
नई दिल्ली में कुछ लोग मानते हैं कि बांग्लादेश को भारत और चीन के बीच संतुलन साधने के खतरों से अवगत कराया जा रहा है।
- Dhaka has recently increased engagement with China, reopened maritime trade with Pakistan, and asserted its role as a regional connector.
ढाका ने हाल ही में चीन से संबंधों को बढ़ाया है, पाकिस्तान के साथ समुद्री व्यापार फिर से शुरू किया है, और खुद को क्षेत्रीय जोड़कर्ता के रूप में प्रस्तुत किया है।
- However, such strategic choices are within Dhaka's sovereign right.
हालांकि, ऐसे रणनीतिक निर्णय लेना ढाका का संप्रभु अधिकार है।
- If India uses trade access to signal political displeasure, it risks undermining its own vision of cooperative regionalism.
यदि भारत राजनीतिक असंतोष दिखाने के लिए व्यापार पहुंच का उपयोग करता है, तो यह अपने ही सहयोगात्मक क्षेत्रवाद के दृष्टिकोण को कमजोर कर सकता है।

Shifting Nature of Maritime Trade Corridors

समुद्री व्यापार गलियारों की बदलती प्रकृति

- This is not just a bilateral issue. What affects Dhaka will be noted in Naypyidaw, Bangkok, and Colombo.



यह केवल द्विपक्षीय मुद्दा नहीं है। जो असर ढाका पर पड़ेगा, उसे नेपीडॉ, बैंकॉक, और कोलंबो में भी नोट किया जाएगा।

- The concern is not that India has used **leverage** — major powers often do. चिंता यह नहीं है कि भारत ने **दबाव** का प्रयोग किया — बड़ी शक्तियाँ ऐसा करती हैं।
- The concern is that India has done so in a domain once insulated from overt **geopolitical contest**. चिंता यह है कि भारत ने यह ऐसे क्षेत्र में किया है जो पहले खुली **भू-राजनीतिक प्रतिस्पर्धा** से अलग माना जाता था।
- **Maritime trade corridors**, once seen as shared infrastructure, are now beginning to feel more **transactional**. जो **समुद्री व्यापार गलियारे** कभी साझा बुनियादी ढांचे के रूप में देखे जाते थे, अब अधिक **लेन-देन आधारित** लगने लगे हैं।

The Issue is About Credibility

मुद्दा विश्वसनीयता का है

- India still holds many **cards**. Its **port infrastructure** remains the most **extensive and efficient** in the region. भारत के पास अब भी कई **ताकतें** हैं। इसका **बंदरगाह बुनियादी ढांचा** क्षेत्र में सबसे **विस्तृत और कुशल** बना हुआ है।
- **Cargo-handling capacity** is expanding rapidly, and **coastal shipping and multimodal linkages** are more developed than any other **BIMSTEC** partner. यहाँ की **कार्गो-हैंडलिंग क्षमता** तेजी से बढ़ रही है, और **तटीय शिपिंग** तथा **मल्टीमॉडल संपर्क** किसी भी अन्य **बिम्सटेक** सदस्य से अधिक विकसित हैं।
- But **infrastructure alone** does not confer **leadership**. In a region as fragmented and wary as the Bay, **credibility matters as much as capacity**. लेकिन केवल **बुनियादी ढांचा** ही **नेतृत्व** नहीं देता। **बे ऑफ बंगाल** जैसे बंटे हुए और सतर्क क्षेत्र में, **विश्वसनीयता** भी उतनी ही अहम है जितनी क्षमता।
- **If neighbours begin to view Indian trade facilitation as shifting with political winds, they will begin to hedge**. अगर पड़ोसी यह मानने लगे कि भारत की व्यापार सहूलियतें **राजनीतिक रुझानों** पर निर्भर हैं, तो वे खुद को **सुरक्षित करने की रणनीति** अपनाने लगेगे।
- This would stall the **regional architecture** that India hopes to build. यह उस **क्षेत्रीय संरचना** को रोक देगा जिसे भारत बनाना चाहता है।

Bay of Bengal at an Inflection Point

बंगाल की खाड़ी एक मोड़ पर



- The Bay of Bengal is at an **inflection point**. On one level, it is a zone of **opportunity**.
बंगाल की खाड़ी एक महत्वपूर्ण मोड़ पर है। एक स्तर पर, यह अवसरों का क्षेत्र है।
- With **improved connectivity**, it could emerge as a **self-sustaining corridor** between **South and Southeast Asia**.
बेहतर कनेक्टिविटी के साथ, यह दक्षिण और दक्षिण-पूर्व एशिया के बीच एक स्व-निर्भर गलियारा बन सकता है।
- A proposed **BIMSTEC free trade agreement**, if well concluded and implemented, could **reshape** regional trade patterns.
प्रस्तावित बिम्सटेक मुक्त व्यापार समझौता, अगर सफलतापूर्वक लागू हुआ, तो यह क्षेत्रीय व्यापार ढाँचे को पुनः परिभाषित कर सकता है।
- However, the region also remains vulnerable to **strategic anxieties**.
हालाँकि, यह क्षेत्र अब भी रणनीतिक चिंताओं के प्रति संवेदनशील है।
- The line between **economic policy** and **geopolitical preference** is beginning to blur.
आर्थिक नीति और भू-राजनीतिक प्राथमिकता के बीच की रेखा अब धुंधली होने लगी है।

Rebuilding Trust Through Clarity

स्पष्टता के माध्यम से विश्वास बहाली

- There may still be time to draw that line more clearly.
अब भी समय है कि इस रेखा को और स्पष्ट किया जाए।
- **India could clarify the circumstances under which the transshipment arrangement with Bangladesh might be reinstated**.
भारत यह स्पष्ट कर सकता है कि किन परिस्थितियों में बांग्लादेश के साथ ट्रांसशिपमेंट व्यवस्था को फिर से शुरू किया जा सकता है।
- Or better yet, replace it with a **rules-based mechanism** that insulates **trade** from **political cycles**.
या इससे बेहतर, इसे एक नियम आधारित तंत्र से बदला जा सकता है, जो व्यापार को राजनीतिक चक्रों से अलग रखे।
- That would send a **reassuring signal** not only to Dhaka but to the rest of the **Bay**.
यह केवल ढाका ही नहीं, बल्कि पूरी बंगाल की खाड़ी के लिए एक आश्वस्त देने वाला संकेत होगा।

Balancing Interests and Trust

हितों और विश्वास के बीच संतुलन

- The larger question is whether India can maintain the **balance** between asserting **strategic interests** and cultivating **regional trust**.
बड़ा प्रश्न यह है कि क्या भारत रणनीतिक हितों को जताते हुए और क्षेत्रीय विश्वास को बढ़ाते हुए संतुलन बनाए रख सकता है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- So far, the signals are mixed.
अब तक संकेत मिश्रित रहे हैं।

When can the U.S. President deploy military on U.S. soil?

Why did U.S. President Donald Trump federalise the national guard and send them to Los Angeles?

GS Paper II, US

Kartikey Singh

The story so far:

Widespread protests have erupted in Los Angeles, California, after raids by U.S. Immigration and Customs Enforcement (ICE) led to dozens of arrests. In response, U.S. President Donald Trump has deployed about 4,000 national guard troops and 700 marines.

Can military be deployed in U.S.?

Military troops, including national guard units, are barred from civilian law enforcement under the Posse Comitatus Act (1878), unless explicitly authorised by the Constitution or an Act of Congress. Such authorisation is provided through the Insurrection Act which permits the President to deploy the military during civil unrest. This can be done at a State's request, or unilaterally to enforce federal law, suppress rebellion, or protect civil

rights when a State government is unwilling or unable to act.

How has it been used in the past?

U.S. Presidents have long deployed the national guard for civil unrest, but federalising it to support law enforcement directly against protests began only in 1967. The guard's federalised role expanded in the Civil Rights era, during protests for school desegregation, and the 1965 Selma-Montgomery March. Subsequently, President Lyndon B. Johnson deployed them for the 1967 Detroit Rebellion and after Martin Luther King Jr.'s assassination in 1968. Richard Nixon and George H.W. Bush have also deployed them during various instances.

Is the Governor's consent necessary?

Mr. Trump's memorandum, instead of invoking the Insurrection Act, likely due to its widely recognised abuse potential, cites Section 12406 of Title 10 of the U.S.

Code. This provision allows the President to call national guard members into 'federal service', under certain circumstances, including rebellion against federal authority. Traditionally, Presidents have used Section 12406 as the procedural mechanism along with the Insurrection Act's substantive powers, invoking both to justify deployment.

Interestingly, Mr. Trump has attempted to decouple these authorities. In federalising and deploying the national guard, he appears to rely either on Section 12406 as a standalone power or pair it with claimed 'inherent' constitutional authority (Article II of the Constitution), citing his Presidential duty to protect federal personnel, property, and functions. For active-duty military deployment, he seems to lean solely on inherent constitutional power, as Section 12406 does not authorise using active-duty armed forces for such purposes. However, this employed legal

framework lacks the 'unambiguous authority' that the Insurrection Act provides to engage troops. Under Title 10, the President's authority to deploy the national guard without the Governor's consent is ambiguous – while the first part of the provision allows federalisation, another mandates that orders "shall be issued through the governors".

On June 9, California Attorney General Rob Bonta and Governor Gavin Newsom sued President Trump and Defence Secretary Pete Hegseth, calling the unilateral federalisation of California's national guard an "unlawful" overreach.

How does it work in India?

Article 355 of the Constitution mandates the Union to protect States against "external aggression" and "internal disturbance". This allows the Centre to deploy the army even without a State's request. While 'public order' is a State subject, the Union can deploy armed forces to aid 'civil power' under Entry 2A of List I. In *Extra-Judicial Execution Victim Families Assn. versus Union of India* (2016), the Supreme Court held that armed forces deployment supplements, not supplants, a State's continuing civil power. Crucially, deployment must be withdrawn once normalcy is restored; normalcy not being restored cannot serve as a fig leaf for prolonged, indefinite, or permanent military presence.

Kartikey Singh is a lawyer based in Delhi.

Deployment of U.S. Military on Domestic Soil

अमेरिकी भूमि पर सेना की तैनाती

Protests have erupted across Los Angeles, California, after raids by U.S. Immigration and Customs Enforcement (ICE) led to several arrests. In response, President Donald Trump ordered the deployment of around 4,000 national guard troops and 700 marines.

यूएस इमिग्रेशन एंड कस्टम्स एन्फोर्समेंट (ICE) की छापेमारी और कई गिरफ्तारियों के बाद कैलिफोर्निया के लॉस एंजेलेस में विरोध प्रदर्शन भड़क उठे। इसके जवाब में, राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने लगभग 4,000 नेशनल गार्ड सैनिकों और 700 मरीन सैनिकों की तैनाती का आदेश दिया।

- Under the **Posse Comitatus Act of 1878**, the use of military troops, including the national guard, for civilian law enforcement is strictly restricted unless explicitly authorised by the **U.S. Constitution or Congress**. However, an exception exists through the **Insurrection Act**, which allows the President to use military forces in times of **civil unrest**.

Posse Comitatus Act, 1878 के तहत, सेना और नेशनल गार्ड को नागरिक कानून व्यवस्था बनाए रखने में प्रयोग करने पर रोक है, जब तक कि इसे संविधान या कांग्रेस द्वारा स्पष्ट रूप से अनुमति न दी

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



जाए। हालांकि, **Insurrection Act** के माध्यम से एक अपवाद मौजूद है, जो **सिविल अशांति** की स्थिति में राष्ट्रपति को सैन्य बलों की तैनाती की अनुमति देता है।

- This authority can be exercised at the request of a **State government** or unilaterally by the President if a state is **unable or unwilling** to enforce **federal law**, suppress **rebellion**, or protect **civil rights**.

यह अधिकार तब लागू किया जा सकता है जब कोई **राज्य सरकार** खुद अनुरोध करे, या फिर राष्ट्रपति स्वयं निर्णय लें, यदि वह राज्य **संघीय कानून लागू करने**, **विद्रोह दबाने**, या **नागरिक अधिकारों की रक्षा** करने में **असक्षम या अनिच्छुक** हो।

- Historically, the **federalisation** of the national guard began in **1967** to support civil law enforcement during protests. Its use intensified during the **Civil Rights era**, including school desegregation movements and the **1965 Selma to Montgomery march**.

ऐतिहासिक रूप से, **नेशनल गार्ड के संघीयकरण** की शुरुआत **1967** में विरोध प्रदर्शनों के दौरान नागरिक कानून प्रवर्तन में समर्थन देने के लिए हुई थी। इसका उपयोग **सिविल राइट्स युग** में और बढ़ा, खासकर स्कूलों में नस्लीय भेदभाव खत्म करने की मांग और **1965 के सेल्मा से मॉंटगोमरी मार्च** के दौरान।

- **President Lyndon B. Johnson** used the guard during the **1967 Detroit rebellion** and after the **assassination of Martin Luther King Jr. in 1968**. Later, **Presidents Richard Nixon** and **George H. W. Bush** also deployed federal troops in similar situations.

राष्ट्रपति **लिनडन बी. जॉनसन** ने **1967 के डेट्रॉइट विद्रोह** और **1968 में मार्टिन लूथर किंग जूनियर की हत्या** के बाद गार्ड तैनात किए थे। बाद में **रिचर्ड नक्सन** और **जॉर्ज एच. डब्ल्यू. बुश** जैसे राष्ट्रपतियों ने भी इसी प्रकार की परिस्थितियों में सैनिकों की तैनाती की।

- In the current scenario, **Trump** has chosen not to invoke the **Insurrection Act**—possibly due to its controversial nature—but instead cited **Section 12406 of Title 10 of the U.S. Code**. This allows the President to federalise the national guard in certain emergencies such as **rebellion against federal authority**.

इस बार **ट्रंप** ने शायद **Insurrection Act** की विवादास्पद प्रकृति को देखते हुए उसका इस्तेमाल नहीं किया है, बल्कि इसके बजाय **यूएस कोड के टाइटल 10 की धारा 12406** का हवाला दिया है, जो **संघीय अधिकार के खिलाफ विद्रोह** जैसी आपात स्थितियों में राष्ट्रपति को **नेशनल गार्ड को संघीय सेवा में लेने** की अनुमति देता है।

- Traditionally, both the **Insurrection Act** and **Section 12406** are used together to provide legal justification for military deployment. However, **Trump** attempted to separate these authorities by either relying solely on **Section 12406** or invoking **Article II of the Constitution**, which outlines the President's **executive powers**, including the protection of **federal personnel and property**.

परंपरागत रूप से, **Insurrection Act** और **धारा 12406** दोनों को साथ में प्रयोग किया जाता है ताकि सैन्य तैनाती को वैध ठहराया जा सके। हालांकि, **ट्रंप** ने इन दोनों को अलग-अलग प्रयोग करने का प्रयास किया, केवल **धारा 12406** या फिर **संविधान के अनुच्छेद II** के तहत अपने **कार्यकारी अधिकार** का उपयोग करते हुए, जिसमें **संघीय संपत्ति और कर्मियों की सुरक्षा** शामिल है।

- This legal strategy, however, lacks the clarity and force of the **Insurrection Act**. Also, **Title 10** provides mixed signals—while one clause allows federalisation, another



requires the President's orders to go **through the Governor**.

यह कानूनी रणनीति **Insurrection Act** जितनी स्पष्ट और शक्तिशाली नहीं है। साथ ही, **टाइटल 10** की भाषा भी अस्पष्ट है—एक तरफ यह संघीयकरण की अनुमति देता है, तो दूसरी तरफ कहता है कि राष्ट्रपति के आदेश **राज्यपाल के माध्यम से** जारी होने चाहिए।

- On **June 9**, **California Attorney General Rob Bonta** and **Governor Gavin Newsom** filed a lawsuit against **President Trump** and **Defense Secretary Pete Hegseth**, declaring the unilateral federalisation of the **California National Guard** as **illegal** and a case of **executive overreach**.

9 जून को, **कैलिफोर्निया के अटॉर्नी जनरल रॉब बॉटा** और **गवर्नर गेविन न्यूज़ोम** ने राष्ट्रपति ट्रंप और रक्षा सचिव पीट हेगसेथ पर मुकदमा दायर किया, जिसमें **कैलिफोर्निया नेशनल गार्ड** के एकतरफा संघीयकरण को अवैध और **कार्यकारी अधिकारों का अतिक्रमण** बताया गया।

- **In India**, the Constitution gives the **Union government** similar power under **Article 355**, which mandates the Centre to protect states from **external aggression** and **internal disturbance**. This allows the **army** to be deployed even without the **State's request**.

भारत में भी संविधान **अनुच्छेद 355** के तहत केंद्र सरकार को यह शक्ति देता है कि वह राज्यों की **बाहरी आक्रमण** और **आंतरिक अशांति** से रक्षा करे। इससे केंद्र को राज्य के **अनुरोध के बिना भी सेना तैनात** करने की अनुमति मिलती है।

- Even though **public order** is a **State subject**, the Union can assist under **Entry 2A of List I**, enabling the armed forces to aid **civil power** when necessary.

हालांकि **लोक व्यवस्था** राज्य का विषय है, लेकिन **सूची I की प्रविष्टि 2A** के तहत केंद्र **नागरिक प्रशासन** की सहायता के लिए सशस्त्र बलों को भेज सकता है।

- **In a landmark judgment in 2016**, the **Supreme Court** stated that military forces can only **supplement**, not **replace**, civil power, and their presence must **cease once normalcy is restored**.

2016 में एक महत्वपूर्ण फैसले में **सुप्रीम कोर्ट** ने कहा कि सेना की भूमिका केवल **सहायता** करने की होती है, वह **नागरिक प्रशासन** की जगह नहीं ले सकती, और सामान्य स्थिति बहाल होने पर सेना को हटा लिया जाना चाहिए।



‘Govt. expects to seal initial tranche of trade pact with U.S. by July 9’

Early, abridged tranche of **India-U.S. BTA** will be completed by July 9, by when **Trump’s reciprocal tariffs would kick in again**, a wider tranche by Fall this year, say Commerce Ministry officials; **India-EU FTA talks**, too, gaining momentum

GS Paper II: India-US

T.C.A. Sharad Raghavan
NEW DELHI

The government is on track and hopeful of completing an initial tranche of the India-U.S. Bilateral Trade Agreement by the deadline of July 9, and a wider first tranche of the agreement by Fall of this year, according to officials in the Ministry of Commerce and Industry.

“On the India-U.S. BTA, the U.S. team was here in India for six days of negotiations from June 6-11,” Rajesh Agrawal, Special Secretary in the Ministry of Commerce and Industry and Chief Negotiator on In-



Talking trade: The Fall deadline was first mentioned in a joint statement after Mr. Modi’s trip to the U.S. in February. REUTERS

dia’s behalf in the India-U.S. BTA negotiations, said at a press briefing. “We are progressing towards our target of finalising tranche one by Fall of 2025.”

The Fall deadline – which is typically September to November in the U.S. – was first mentioned

in a joint statement by Prime Minister Narendra Modi and U.S. President Donald Trump following Mr. Modi’s trip to the U.S. in February this year.

Regarding an early, abridged tranche of the deal, Commerce Secretary Sunil Berthwal said the go-

vernment was hopeful of completing it by July 9, after which Mr. Trump’s reciprocal tariffs would kick in again. “We are working out the early tranche, and as you are aware that there is a day, July 9, before that we would like to conclude the early tranche,” Mr. Berthwal said.

“Both the teams are visiting each other. We visited the U.S. twice and the U.S. team has visited India twice, so the progress has been good. We are hopeful that this would be done within the timelines.”

On the India-U.K. Free Trade Agreement (FTA), Special Secretary in the Ministry of Commerce L. Satya Srinivas said the two

sides were on track to complete the legal scrubbing of the text and finalise it in three months since negotiations ended.

The India-EU FTA talks, too, were gaining momentum, he said.

“On the EU FTA, there are some tracks that are working this week together, and we have our next round which is scheduled on July 7,” Mr. Srinivas explained. “The momentum has picked up regarding the EU talks and the frequency of meetings has increased. Earlier we used to have rounds that were spread across a quarter or even more, but now the time period between meetings has reduced.”

India-U.S. Bilateral Trade Agreement (BTA) and Global FTAs

भारत-अमेरिका द्विपक्षीय व्यापार समझौता (BTA) और वैश्विक मुक्त व्यापार समझौते (FTA)

Govt. expects to seal initial tranche of trade pact with U.S. by July 9

सरकार को उम्मीद है कि 9 जुलाई तक अमेरिका के साथ व्यापार समझौते का प्रारंभिक हिस्सा तय कर लिया जाएगा।

- **Early, abridged tranche of India-U.S. BTA will be completed by July 9, by when Trump’s reciprocal tariffs would kick in again,**

भारत-अमेरिका BTA का प्रारंभिक, संक्षिप्त हिस्सा 9 जुलाई तक पूरा हो जाएगा, जब ट्रंप के प्रतिपक्षी शुल्क फिर से लागू होंगे।

- **A wider tranche by Fall this year, say Commerce Ministry officials; India-EU FTA talks, too, gaining momentum**

वाणिज्य मंत्रालय के अधिकारियों के अनुसार, इस वर्ष पतझड़ (सितंबर-नवंबर) तक एक विस्तृत हिस्सा पूरा होगा; भारत-ईयू FTA वार्ताएं भी गति पकड़ रही हैं।

- **The government is on track and hopeful of completing an initial tranche of the India-U.S. Bilateral Trade Agreement by the deadline of July 9, and a wider first**



tranche of the agreement by Fall of this year, according to officials in the Ministry of Commerce and Industry.

वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के अधिकारियों के अनुसार, सरकार 9 जुलाई की समय-सीमा तक भारत-अमेरिका द्विपक्षीय व्यापार समझौते के प्रारंभिक हिस्से को पूरा करने की उम्मीद और योजना पर है, और पतझड़ 2025 तक इसका विस्तृत पहला हिस्सा पूरा किया जाएगा।

- “On the India-U.S. BTA, the U.S. team was here in India for six days of negotiations from June 6-11,” Rajesh Agrawal, Special Secretary in the Ministry of Commerce and Industry and Chief Negotiator on India’s behalf in the India-U.S. BTA negotiations, said at a press briefing.

“भारत-अमेरिका BTA पर, अमेरिकी टीम 6-11 जून तक छह दिन भारत में बातचीत के लिए मौजूद थी,” वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के विशेष सचिव राजेश अग्रवाल और भारत की ओर से BTA वार्ता के मुख्य वार्ताकार ने प्रेस वार्ता में कहा।

- “We are progressing towards our target of finalising tranche one by Fall of 2025.”
“हमारा लक्ष्य है कि 2025 के पतझड़ तक पहला हिस्सा अंतिम रूप दे दिया जाए, और हम उसी दिशा में प्रगति कर रहे हैं।”
- The Fall deadline — which is typically September to November in the U.S. — was first mentioned in a joint statement by Prime Minister Narendra Modi and U.S. President Donald Trump following Mr. Modi’s trip to the U.S. in February this year.
पतझड़ की समयसीमा — जो अमेरिका में सामान्यतः सितंबर से नवंबर होती है — पहली बार प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप के फरवरी में मोदी की अमेरिका यात्रा के बाद दिए संयुक्त बयान में कही गई थी।
- Regarding an early, abridged tranche of the deal, Commerce Secretary Sunil Berthwal said the government was hopeful of completing it by July 9, after which Mr. Trump’s reciprocal tariffs would kick in again.

प्रारंभिक और संक्षिप्त हिस्से को लेकर वाणिज्य सचिव सुनील बर्थवाल ने कहा कि सरकार को उम्मीद है कि इसे 9 जुलाई तक पूरा कर लिया जाएगा, जिसके बाद ट्रंप के जवाबी शुल्क फिर से लागू हो जाएंगे।

- “We are working out the early tranche, and as you are aware that there is a day, July 9, before that we would like to conclude the early tranche,” Mr. Berthwal said.

“हम प्रारंभिक हिस्से को अंतिम रूप देने पर काम कर रहे हैं, और जैसा कि आप जानते हैं, 9 जुलाई की तारीख है, उससे पहले हम इसे पूरा करना चाहेंगे,” श्री बर्थवाल ने कहा।

- “Both the teams are visiting each other. We visited the U.S. twice and the U.S. team has visited India twice, so the progress has been good. We are hopeful that this would be done within the timelines.”

“दोनों टीमों एक-दूसरे के देश का दौरा कर रही हैं। हमने दो बार अमेरिका का दौरा किया और अमेरिकी टीम ने भी दो बार भारत का दौरा किया है, इसलिए प्रगति अच्छी रही है। हमें उम्मीद है कि यह निर्धारित समयसीमा में पूरा हो जाएगा।”

- On the India-U.K. Free Trade Agreement (FTA), Special Secretary in the Ministry of Commerce L. Satya Srinivas said the two sides were on track to complete the legal scrubbing of the text and finalise it in three months since negotiations ended.



भारत-यूके मुक्त व्यापार समझौते (FTA) पर, वाणिज्य मंत्रालय में विशेष सचिव एल. सत्य श्रीनिवास ने कहा कि दोनों पक्ष वार्ता समाप्ति के तीन महीनों में कानूनी जांच पूरी कर समझौते को अंतिम रूप देने की योजना पर हैं।

- **The India-EU FTA talks, too, were gaining momentum, he said.**
उन्होंने कहा कि भारत-ईयू FTA वार्ताएं भी गति पकड़ रही हैं।
- **“On the EU FTA, there are some tracks that are working this week together, and we have our next round which is scheduled on July 7,” Mr. Srinivas explained.**
“ईयू FTA पर, इस सप्ताह कुछ मुद्दों पर साथ में काम हो रहा है, और हमारी अगली वार्ता 7 जुलाई को निर्धारित है,” श्री श्रीनिवास ने बताया।
- **“The momentum has picked up regarding the EU talks and the frequency of meetings has increased. Earlier we used to have rounds that were spread across a quarter or even more, but now the time period between meetings has reduced.”**
“ईयू वार्ताओं की गति तेज हुई है और बैठकों की आवृत्ति बढ़ी है। पहले बैठकें प्रत्येक तिमाही या उससे अधिक समय पर होती थीं, लेकिन अब बैठकों के बीच का समय घट गया है।”



TRAI caps Wi-Fi hotspot operator fee

GS Paper II, PM WANI

Aroon Deep
NEW DELHI

The Telecom Regulatory Authority of India (TRAI) on Monday ordered that public Wi-Fi hotspot operators should not be charged more than twice what a residential broadband user pays to set up hotspots.

The order follows years of lower-than-targeted deployments of hotspots under the Prime Minister Wi-Fi Access Network Interface (PM-WANI) programme, which, the Department of Telecommunications (DoT) and TRAI blamed on Internet Service Providers (ISPs), who frequently sold commercial Internet plans priced '40 to 80 times' the residential tariffs.

Over 2024, two versions of this order were drafted by TRAI, the second because the DoT removed the language from an earlier PM-WANI authorisation that mentioned "commercial agreement," necessitating a second draft order by TRAI.

In a departure from the latest draft, TRAI's final Telecommunication Tariff (71st Amendment) Order, 2025 on Monday only applies to broadband tariffs of up to 200Mbps speeds.

Opposed to cap

The Broadband India Forum, which represents a few ISPs, had supported placing limits on tariffs charged to Wi-Fi hotspot operators. Telecom operators and Tata Communications, which run much of the Indian Internet's so-called "backhaul" bandwidth, were opposed to a cap on tariffs on Wi-Fi hotspot operators.

"There are ISPs like Tata Communications who are only serving the enterprise



ISPs sold commercial Internet plans priced '40 to 80 times' the residential tariffs.

market and are not into the retail/consumer ISP broadband business and don't offer FTTH services," Tata Communications said in a filing last year.

"The proposed tariff framework will completely deprive such ISPs from availing such business opportunity of providing bandwidth to these PDOs," the firm added, using the acronym for Public Data Offices, the PM-WANI scheme's name for hotspot operators.

Second intervention

This is TRAI's second recent tariff intervention, a role it undertakes very rarely as prices are under a "forbearance" regime with telecom operators and ISPs freely setting their tariffs.

A previous intervention last year, which was subsequently notified, was to make sure the telecom operators had calling and SMS-only plans for senior citizens and those who did not need data.

Telecom operators resisted the proposal during discussions and eventually implemented the directions by issuing such a tariff - but at a price that was only marginally cheaper than existing plans that included data.

प्राधिकरण से "व्यावसायिक समझौते" से संबंधित भाषा हटा दी थी।

- In a departure from the latest draft, TRAI's **final Telecommunication Tariff (71st Amendment) Order, 2025** applies only to **broadband tariffs up to 200Mbps speeds**.

हालिया मसौदे से अलग, TRAI का अंतिम दूरसंचार टैरिफ (71वां संशोधन) आदेश, 2025, केवल 200Mbps तक की ब्रॉडबैंड दरों पर लागू होता है।

- The **Broadband India Forum**, which represents some ISPs, supported limits on tariffs for Wi-Fi hotspot operators.

TRAI caps Wi-Fi hotspot operator fee TRAI ने वाई-फाई हॉटस्पॉट ऑपरेटर शुल्क की सीमा तय की

The **Telecom Regulatory Authority of India (TRAI)** on Monday ordered that public **Wi-Fi hotspot operators** should not be charged more than twice what a residential broadband user pays to set up hotspots.

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (TRAI) ने सोमवार को आदेश दिया कि सार्वजनिक वाई-फाई हॉटस्पॉट ऑपरेटरों से हॉटस्पॉट स्थापित करने के लिए आवासीय ब्रॉडबैंड उपयोगकर्ता द्वारा भुगतान किए गए शुल्क से अधिकतम दो गुना से अधिक शुल्क नहीं लिया जा सकता।

- The order follows years of **lower-than-targeted deployments of hotspots** under the **Prime Minister Wi-Fi Access Network Interface (PM-WANI)** programme.

यह आदेश प्रधानमंत्री वाई-फाई एक्सेस नेटवर्क इंटरफेस (PM-WANI) कार्यक्रम के तहत लक्षित से कम हॉटस्पॉट तैनाती के वर्षों बाद आया है।

- The **Department of Telecommunications (DoT)** and TRAI blamed **Internet Service Providers (ISPs)**, who frequently sold **commercial Internet plans** priced '40 to 80 times' the residential tariffs.

दूरसंचार विभाग (DoT) और TRAI ने इसके लिए इंटरनेट सेवा प्रदाताओं (ISPs) को जिम्मेदार ठहराया, जो अक्सर '40 से 80 गुना अधिक मूल्य' वाले व्यावसायिक इंटरनेट प्लान बेचते थे।

- Over 2024, two versions of this order were drafted by TRAI. The second version was made because the **DoT removed the language** from an earlier **PM-WANI authorisation** that mentioned "**commercial agreement.**"

2024 में TRAI ने इस आदेश के दो संस्करणों का मसौदा तैयार किया। दूसरा संस्करण इसलिए तैयार किया गया क्योंकि **DoT** ने पहले के **PM-WANI**



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

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

CONTACT: 9971932488



ब्रॉडबैंड इंडिया फोरम, जो कुछ ISPs का प्रतिनिधित्व करता है, ने वाई-फाई हॉटस्पॉट ऑपरेटरों पर टैरिफ सीमा लगाने का समर्थन किया।

- **Telecom operators and Tata Communications**, which manage much of India's **backhaul bandwidth**, opposed a cap on such tariffs.
दूरसंचार ऑपरेटर और टाटा कम्युनिकेशंस, जो भारत के बैकहॉल बैंडविड्थ का बड़ा हिस्सा संभालते हैं, ने इस तरह की दर सीमा का विरोध किया।
- Tata Communications said last year that they serve only the **enterprise market**, not the **retail/consumer ISP broadband** market, and do not offer **FTTH services**.
टाटा कम्युनिकेशंस ने पिछले साल कहा कि वह केवल एंटरप्राइज़ बाजार में सेवाएं देते हैं, खुदरा/उपभोक्ता ब्रॉडबैंड सेवाएं नहीं देते और FTTH सेवाएं प्रदान नहीं करते।
- The company argued that the proposed tariff framework would **deprive such ISPs** from the business opportunity of providing **bandwidth to Public Data Offices (PDOs)** under **PM-WANI**.
कंपनी ने कहा कि प्रस्तावित टैरिफ ढांचा ऐसे **ISPs को PM-WANI के तहत सार्वजनिक डेटा कार्यालयों (PDOs) को बैंडविड्थ देने के व्यावसायिक अवसर से वंचित कर देगा।**
- This is **TRAI's second recent tariff intervention**, a rare move as pricing is usually under a '**forbearance**' regime, allowing ISPs and telecom operators to set their own rates.
यह **TRAI का हालिया दूसरा टैरिफ हस्तक्षेप** है, जो असामान्य है क्योंकि दर निर्धारण आमतौर पर 'स्वनियंत्रण प्रणाली' के तहत होता है, जहां ISPs और टेलीकॉम ऑपरेटर स्वयं दरें तय करते हैं।
- A **previous intervention last year** ensured that telecom companies offered **calling and SMS-only plans for senior citizens** and those not needing data.
पिछले साल के एक हस्तक्षेप ने सुनिश्चित किया कि टेलीकॉम कंपनियां **वरिष्ठ नागरिकों और डेटा की आवश्यकता न रखने वाले उपयोगकर्ताओं के लिए केवल कॉलिंग और SMS योजना** पेश करें।
- Telecom operators **resisted** this proposal initially, but eventually **complied** by offering such plans at rates **only marginally cheaper** than existing data plans.
टेलीकॉम कंपनियों ने शुरू में इस प्रस्ताव का **विरोध** किया, लेकिन अंततः **मौजूदा डेटा प्लान की तुलना में थोड़े सस्ते** ऐसे प्लान जारी कर **निर्देशों का पालन** किया।

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

1. India's total trade deficit narrows to \$6.6 billion as total exports grow

भारत का कुल व्यापार घाटा \$6.6 बिलियन तक सिमटा, कुल निर्यात में वृद्धि



2. Shah launches tech platforms for better disaster management

आपदा प्रबंधन के लिए शाह ने तकनीकी प्लेटफॉर्म लॉन्च किए

3. FATF condemns Pahalgam attack, to release report on 'state-sponsored terror'

FATF ने पहलगाम हमले की निंदा की, 'राज्य प्रायोजित आतंकवाद' पर रिपोर्ट जारी करेगा

4. Adani scam probe hampered by lack of information from tax haven countries: Cong

टैक्स हैवन देशों से जानकारी की कमी के कारण अडानी घोटाले की जांच बाधित: कांग्रेस

5. Bodies of 119 crash victims identified after DNA profiling

डीएनए प्रोफाइलिंग के बाद 119 विमान दुर्घटना पीड़ितों की पहचान की गई

6. Ax-4 Mission: ISRO, Axiom Space Coordinate on Crucial Experiments Before Launch

Ax-4 मिशन: प्रक्षेपण से पहले ISRO और Axiom Space का महत्वपूर्ण प्रयोगों पर समन्वय

7. Forbidding Arabian Desert Once Had a Lush and Bountiful Chapter

कभी समृद्ध और हरा-भरा था अरबी रेगिस्तान

8. A whale tooth's journey from the sea to a Copper Age pit

समुद्र से तांबे युग की गड़्ढी तक एक व्हेल के दांत की यात्रा

9. Water everywhere, but not a drop to drink

पानी हर जगह, लेकिन पीने की एक बूँद नहीं



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

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

CONTACT: 9971932488



10. Ambiguities in India's Nuclear Liability Law

भारत के परमाणु दायित्व कानून में अस्पष्टताएं

11. WPI Inflation Dips to 14-month Low of 0.39% in May

मई में डब्ल्यूपीआई महंगाई दर घटकर 14 महीने के निचले स्तर

0.39% पर पहुंची

PATRIOTIC IAS



Security boost



GS Paper III: Defence
PCS

Patrol ready: Indian Coast Guard's Fast Patrol Vessel *Achal*, built by Goa Shipyard Ltd., during its launch in Goa on Monday. The ₹473-crore vessel, with 60% indigenous content and dual-class certification, aims at enhancing coastal security and offshore asset protection. PTI

PATR



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

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

CONTACT: 9971932488



Shah launches tech platforms for better disaster management

UPSC Paper III: Disaster Management

PISSS IITEST ONLINE
NEW DELHI

Union Home Minister Amit Shah unveiled three major technology platforms on Monday to improve the speed and precision of disaster management.

Mr. Shah launched the Integrated Control Room for Emergency Response (ICR-ER), National Database for Emergency Management Lite 2.0 (NDEM Lite 2.0) and Flood Hazard Zonation Atlas of Assam at the annual conference of Relief Commissioners, Secretaries of Disaster Management and State Disaster Response Forces.

In a post on X, Mr. Shah said the three platforms “will equip our disaster management apparatus with the speed and precision

Tool for real-time response, a national database and flood hazard atlas of Assam were unveiled

sion of the new age technologies”. “The ICR-ER will prompt real-time response to disaster(s) across the nation by streaming satellite data to rescue agencies, and the NDEM Lite 2.0 will provide our response forces spread across nooks and corners with the agility to confront any calamity as a single unit,” he said. The flood hazard atlas for Assam will help in disaster mitigation by providing real-time data related to floods, their impact, and water levels in rivers, the Minister said.

प्रतिक्रिया बलों के वार्षिक सम्मेलन में लॉन्च किया।

- In a post on X, Mr. Shah said the three platforms “will equip our disaster management apparatus with the **speed and precision** of the **new age technologies**”.
एक्स पर एक पोस्ट में श्री शाह ने कहा कि ये तीनों प्लेटफॉर्म हमारे आपदा प्रबंधन तंत्र को नई तकनीकों की गति और सटीकता से सुसज्जित करेंगे।

Shah launches tech platforms for better disaster management

आपदा प्रबंधन के लिए शाह ने तकनीकी प्लेटफॉर्म लॉन्च किए

Union Home Minister Amit Shah unveiled three major technology platforms on Monday to improve the speed and precision of disaster management.

केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने सोमवार को आपदा प्रबंधन की गति और सटीकता बढ़ाने के लिए तीन प्रमुख तकनीकी प्लेटफॉर्म लॉन्च किए।

- Mr. Shah launched the **Integrated Control Room for Emergency Response (ICR-ER)**, **National Database for Emergency Management Lite 2.0 (NDEM Lite 2.0)** and **Flood Hazard Zonation Atlas of Assam** at the annual conference of **Relief Commissioners, Secretaries of Disaster Management and State Disaster Response Forces**.

श्री शाह ने आपातकालीन प्रतिक्रिया के लिए एकीकृत नियंत्रण कक्ष (ICR-ER), आपातकालीन प्रबंधन के लिए राष्ट्रीय डेटाबेस लाइट 2.0 (NDEM Lite 2.0) और असम का बाढ़ जोखिम क्षेत्र एटलस को राहत आयुक्तों, आपदा प्रबंधन सचिवों और राज्य आपदा

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



- “The ICR-ER will prompt **real-time response** to disaster(s) across the nation by streaming **satellite data** to rescue agencies, and the **NDEM Lite 2.0** will provide our response forces spread across **nooks and corners** with the **agility to confront any calamity** as a single unit,” he said.

उन्होंने कहा, “ICR-ER उपग्रह डेटा को बचाव एजेंसियों तक पहुंचाकर देश भर में आपदाओं के प्रति रीयल टाइम प्रतिक्रिया को सक्रिय करेगा, और NDEM Lite 2.0 हमारे विभिन्न क्षेत्रों में फैले प्रतिक्रिया बलों को एकजुट होकर किसी भी आपदा का सामना करने की फुर्ती प्रदान करेगा।”

- The **flood hazard atlas for Assam** will help in **disaster mitigation** by providing **real-time data** related to **floods, their impact, and water levels in rivers**, the Minister said. मंत्री ने कहा कि असम के लिए बाढ़ जोखिम एटलस बाढ़, उनके प्रभाव और नदियों में जल स्तर से संबंधित रीयल टाइम डेटा प्रदान करके आपदा न्यूनीकरण में मदद करेगा।

Market fire



Dousing the flames: A massive blaze ripped through parts of the Khidderpore market in Kolkata early on Monday. A number of shops were gutted by the fire, no casualties were reported. DEBASISH BHADURI



India's total trade deficit narrows to \$6.6 billion as total exports grow

GS Paper III: Trade Deficit

T.C.A. Sharad Raghavan

NEW DELHI

India's overall trade deficit narrowed to \$6.6 billion in May 2025, down nearly 30% from its level in May last year, as total imports fell largely due to a fall in oil prices while total exports grew on the back of a strong performance by the services sector, official data show.

According to the monthly data released by the Ministry of Commerce and Industry on Monday, total exports grew 2.8% to \$71.1 billion in May 2025 – up from \$69.2 billion in May 2024 – with exports in the service sector growing 9.4% to \$32.4 billion. Merchandise exports, on the other hand, contracted

Dip in deficit

Strong showing by service exports, which grew by 9.4% to \$32.4 billion in May 2025, boosted overall exports



SOURCE: MINISTRY OF COMMERCE AND INDUSTRY

2.2% to \$38.7 billion, while non-petroleum exports reported a 5.1% growth.

The data shows that India's non-petroleum exports grew 5.1% in May 2025.

Merchandise imports too were impacted by falling oil prices. While total

merchandise imports contracted 1.7% in May 2025, the non-petroleum imports grew 10% in the same month. Services imports grew 1.5%. Taken together, total imports contracted 1% in May 2025.

According to Commerce Secretary Sunil Barthwal, a

Total exports grew 2.8% to \$71.1 billion in May 2025 – up from \$69.2 billion in May 2024

large part of the reason for the subdued performance in merchandise exports is the fall in global oil prices.

“For May, there is positive growth in non-petroleum exports because petroleum, in times of crisis, there is a lot of volatility,” Mr. Barthwal said at a briefing on the trade data. “Currently, there is new volatility that has come. And we have also seen, in the last two months, there was a sustained fall in prices in petroleum, which has got a dampening impact on exports.”

India's total trade deficit narrows to \$6.6 billion as total exports grow

भारत का कुल व्यापार घाटा \$6.6 बिलियन तक सिमटा, कुल निर्यात में वृद्धि

India's overall trade deficit narrowed to \$6.6 billion in May 2025, which is almost 30% lower than its level in May last year. This decline happened mainly because total imports fell due to a reduction in oil prices, while total exports increased owing to a strong performance by the services sector, as shown by official data.

भारत का कुल व्यापार घाटा मई 2025 में घटकर \$6.6 बिलियन रह गया, जो पिछले साल मई की तुलना में लगभग 30% कम है। यह कमी मुख्य रूप से तेल की कीमतों में गिरावट के कारण कुल आयात में कमी और सेवा क्षेत्र के मजबूत प्रदर्शन के चलते कुल निर्यात में वृद्धि के कारण हुई, जैसा कि आधिकारिक आंकड़ों में बताया गया है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- According to **monthly data** released by the **Ministry of Commerce and Industry** on **Monday**, **total exports** rose by **2.8%**, reaching **\$71.1 billion** in **May 2025**, compared to **\$69.2 billion** in **May 2024**. Of this, **service sector exports** increased by **9.4%**, reaching **\$32.4 billion**.
- सोमवार को वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा जारी मासिक आंकड़ों के अनुसार, मई 2025 में कुल निर्यात 2.8% बढ़कर \$71.1 बिलियन हो गया, जबकि मई 2024 में यह \$69.2 बिलियन था। इसमें सेवा क्षेत्र के निर्यात में 9.4% की वृद्धि हुई और यह \$32.4 बिलियन तक पहुंच गया।
- In contrast, **merchandise exports** shrank by **2.2%**, falling to **\$38.7 billion**. However, **non-petroleum exports** showed a positive trend, growing by **5.1%** in **May 2025**.
- इसके विपरीत, **माल निर्यात 2.2%** घटकर **\$38.7 बिलियन** हो गया। हालांकि, **गैर-पेट्रोलियम निर्यात** ने सकारात्मक रुझान दिखाया और **मई 2025** में **5.1%** की वृद्धि दर्ज की गई।
- **Merchandise imports** were also affected by the drop in **oil prices**. While **total merchandise imports** declined by **1.7%** in **May 2025**, the **non-petroleum imports** increased by **10%**. On the other hand, **services imports** recorded a growth of **1.5%**. As a result, **total imports** during **May 2025** contracted by **1%** overall.
- **तेल की कीमतों** में गिरावट के कारण **माल आयात** भी प्रभावित हुआ। **मई 2025** में **कुल माल आयात** में **1.7%** की गिरावट आई, जबकि **गैर-पेट्रोलियम आयात** में **10%** की वृद्धि दर्ज की गई। वहीं, **सेवा क्षेत्र के आयात** में **1.5%** की वृद्धि हुई। इसके परिणामस्वरूप, **मई 2025** में **कुल आयात** में **कुल मिलाकर 1%** की गिरावट हुई।
- According to **Commerce Secretary Sunil Barthwal**, the **decline in global oil prices** is a major reason behind the **weak performance** of **merchandise exports**. He stated that **non-petroleum exports** are showing **positive growth**, while **petroleum exports** remain **volatile** due to global uncertainties.
- वाणिज्य सचिव सुनील बर्थवाल के अनुसार, वैश्विक तेल कीमतों में गिरावट माल निर्यात के कमजोर प्रदर्शन का एक प्रमुख कारण है। उन्होंने कहा कि गैर-पेट्रोलियम निर्यात में सकारात्मक वृद्धि देखी जा रही है, जबकि वैश्विक अनिश्चितताओं के कारण पेट्रोलियम निर्यात में लगातार अस्थिरता बनी हुई है।
- He further added that this **new volatility** in the petroleum sector, combined with a **steady fall in oil prices over the past two months**, has had a **dampening effect on exports**.
- उन्होंने आगे कहा कि पेट्रोलियम क्षेत्र में आई यह नई अस्थिरता और पिछले दो महीनों में कीमतों में लगातार गिरावट ने निर्यात पर नकारात्मक प्रभाव डाला है।



FATF condemns Pahalgam attack, to release report on 'state-sponsored terror'

SS Paper III: Internal Security

T.C.A. Sharad Raghavan
NEW DELHI

The Financial Action Task Force (FATF), the apex inter-governmental anti-terror financing watchdog, has issued a statement condemning the Pahalgam terror attack, noting that it "could not occur without money and the means to move funds between terrorist supporters".

According to sources, this is a significant condemnation as it is only the third time in the last decade that a terror attack has been condemned by the FATF. Further, it is learnt that the FATF will release a report next month which, for the first time, will include state-sponsorship as a separate source of funding of terror.

The Hindu had reported earlier about how the government was sending a dossier to the FATF to argue in favour of including Pakistan in the 'grey list' of countries that warranted greater scrutiny.

"Terrorist attacks kill, maim, and inspire fear around the world," the FATF said in a statement. "The FATF notes with grave concern and condemns the brutal terrorist attack in Pahalgam on 22 April 2025. This, and other recent attacks, could not occur without money and the means to move funds between terrorist supporters."



People in Guwahati protesting against the terrorist attack in Pahalgam, on April 23. RITU RAJ KONWAR

According to sources aware of these developments, the FATF "rarely" issues a condemnation of terrorist acts.

Third in a decade

"It is only the third time in the last decade that they have issued a condemnation of a terrorist attack," the source said. "It has issued the condemnation because the international community has felt the severity of the attack and highlights that such attacks will not go unpunished."

According to the sources, the FATF has also developed a Terror Financing Risk & Context toolkit for assessors, so that countries such as Pakistan cannot "fool them with lies" about

the terror financing risks from their jurisdictions.

The FATF will soon release a comprehensive analysis of terrorist financing and will host a webinar to help the public and private sectors understand the risks and stay alert to emerging threats. Sources said this report would be out in a month.

"The FATF is releasing a report on terror financing risks in a month's time," the source said. "This is the first time the concept of 'state-sponsored terrorism' is being acknowledged by FATF as a funding source. Only India's National Risk Assessment recognises state-sponsored terrorism from Pakistan as a key terror financing risk."

FATF condemns Pahalgam attack, to release report on 'state-sponsored terror'

FATF ने पहलगाम हमले की निंदा की, 'राज्य प्रायोजित आतंकवाद' पर रिपोर्ट जारी करेगा

The Financial Action Task Force (FATF), which is the top inter-governmental watchdog on terror financing, has issued a strong statement condemning the terrorist attack in Pahalgam. It emphasized that such attacks could not occur without financial resources and the means to move funds between terrorist networks.

आतंकवाद वित्तपोषण पर निगरानी रखने वाली अंतर-सरकारी शीर्ष संस्था FATF ने पहलगाम में हुए आतंकी हमले की कड़ी निंदा करते हुए एक बयान जारी किया है। इसमें कहा गया है कि इस तरह के हमले धन और आतंकवादी नेटवर्कों के बीच फंड के हस्तांतरण के साधनों के बिना संभव नहीं हो सकते।

- According to sources, this statement marks a **significant development**, as it is **only the third time in the last decade** that the FATF has publicly condemned a terrorist attack.



- सूत्रों के अनुसार, यह एक महत्वपूर्ण घटनाक्रम है क्योंकि यह पिछले दस वर्षों में केवल तीसरी बार है जब FATF ने किसी आतंकी हमले की सार्वजनिक निंदा की है।
- It is also learned that the **FATF will release a report next month** which, for the **first time**, will include **state-sponsorship of terrorism** as a **separate category** of funding sources.
- यह भी ज्ञात हुआ है कि **FATF अगले महीने एक रिपोर्ट जारी करेगा**, जिसमें पहली बार राज्य प्रायोजित आतंकवाद को वित्तपोषण के एक अलग श्रेणी के रूप में शामिल किया जाएगा।
- Earlier, The Hindu had reported that the Indian government was sending a **dossier to the FATF**, urging it to put **Pakistan on the grey list** of countries that require enhanced monitoring.
- इससे पहले द हिंदू ने रिपोर्ट किया था कि भारत सरकार ने **FATF को एक डोजियर भेजा है**, जिसमें **पाकिस्तान को ग्रे लिस्ट** में डालने का अनुरोध किया गया है, ताकि उस पर कड़ी निगरानी रखी जा सके।
- In its official statement, the **FATF expressed deep concern** over the **brutal terrorist attack in Pahalgam on 22 April 2025**, stating that such incidents kill, injure, and create fear across the world. The FATF reiterated that these attacks are not possible without **financial infrastructure** and **funding channels** among supporters.
- अपने आधिकारिक बयान में **FATF ने 22 अप्रैल 2025 को पहलगाम में हुए क्रूर आतंकी हमले को लेकर गंभीर चिंता व्यक्त की**, और कहा कि इस तरह की घटनाएं लोगों की जान लेती हैं, उन्हें घायल करती हैं और दुनिया भर में भय फैलाती हैं। FATF ने दोहराया कि ये हमले **वित्तीय ढांचे और फंडिंग नेटवर्क** के बिना संभव नहीं हैं।
- Sources familiar with the matter noted that the FATF **rarely issues such condemnations**, underscoring the **gravity of the Pahalgam incident**. They emphasized that the **international community has felt the severity** of this attack, which is why the **FATF was compelled to act**.
- इस मामले से परिचित सूत्रों ने बताया कि FATF बहुत कम ही इस तरह की निंदा करता है, जिससे यह स्पष्ट होता है कि **पहलगाम की घटना कितनी गंभीर थी**। उन्होंने यह भी कहा कि **अंतरराष्ट्रीय समुदाय ने इस हमले की गंभीरता को महसूस किया है**, इसलिए **FATF को कार्रवाई करनी पड़ी**।
- To prevent countries like **Pakistan** from misleading the organisation, the **FATF has developed a new Terror Financing Risk & Context toolkit**. This toolkit will help evaluators identify **real terror-financing risks** and avoid being misled by **false claims**.
- **पाकिस्तान जैसे देशों द्वारा गुमराह किए जाने से बचने के लिए**, **FATF ने एक नया आतंकवाद वित्तपोषण जोखिम और संदर्भ टूलकिट विकसित किया है**। यह टूलकिट मूल्यांकनकर्ताओं को वास्तविक आतंक वित्तपोषण जोखिमों की पहचान करने और झूठे दावों से बचने में मदद करेगी।
- The FATF is also preparing to release a **comprehensive analysis of terror financing** and will organise a **webinar** to assist both **public and private sectors** in identifying emerging threats. According to sources, the **report is expected within a month**.
- FATF जल्द ही **आतंकवाद वित्तपोषण का एक व्यापक विश्लेषण जारी करेगा और एक वेबिनार आयोजित करेगा** जिससे **सार्वजनिक और निजी क्षेत्र** दोनों को नए खतरों की पहचान करने में सहायता मिल सके। सूत्रों के अनुसार, यह **रिपोर्ट एक महीने के भीतर आने की उम्मीद है**।



- A source confirmed that for the **first time**, the **FATF will officially recognise 'state-sponsored terrorism'** as a funding source. So far, only India's **National Risk Assessment** report has identified **state sponsorship by Pakistan** as a major terrorism finance threat.
- एक सूत्र ने पुष्टि की कि पहली बार **FATF 'राज्य प्रायोजित आतंकवाद'** को आधिकारिक रूप से एक वित्तपोषण स्रोत के रूप में स्वीकार करेगा। अब तक केवल भारत के राष्ट्रीय जोखिम मूल्यांकन ने पाकिस्तान द्वारा राज्य प्रायोजन को एक प्रमुख आतंक वित्तपोषण खतरे के रूप में पहचाना है।

Adani scam probe hampered by lack of information from tax haven countries: Cong.

GS Paper III: Tax Haven
The Hindu Bureau
NEW DELHI

The Congress on Monday said that a key figure in the alleged Adani scam had Cypriot citizenship, but ongoing investigations by the Securities and Exchange Board of India (SEBI) into transactions involving the Adani Group had been impacted by insufficiency in sharing of financial information by tax haven countries, and the "lack of pressure" from India.

The charge came amid Prime Minister Narendra Modi's visit to Cyprus.

"The Prime Minister is in Cyprus on his way to Canada. Of course, he would have us believe that it is a pure coincidence that a key figure in the Modani scam has Cypriot citizenship. The Cyprus-based fund New Leaina has reportedly about \$420 million in Adani companies,"



Jairam Ramesh

Congress's communications chief Jairam Ramesh said in a post on social media platform X.

The "ultimate beneficial owners of this fund are linked to Amicorp, which is believed to have set up at least seven Adani promoter entities, seventeen offshore shell companies linked to Mr. Vinod Adani, and three Mauritius-based offshore investors in Adani Group stock," Mr. Ramesh said.

"All these transactions

are part of the ongoing SEBI investigations which have been hampered by lack of sharing of financial information by these and other tax-haven countries and lack of pressure by India," Mr. Ramesh alleged.

There was no reaction to the latest salvo from the Congress from either the Union government or the Adani Group.

Mr. Ramesh also explained how India, under Prime Minister Jawaharlal Nehru in the 1950s, had rooted for Cyprus to become independent from British rule, and the island had become free on August 16, 1960.

"In the context of today's geopolitics, it is worthwhile to recall that India's championing of the independence of Cyprus in the 1950s and thereafter became a sore point in our bilateral relations with Turkey," he said.

Adani scam probe hampered by lack of information from tax haven countries: Cong

टैक्स हैवन देशों से

जानकारी की कमी के

कारण अडानी घोटाले की

जांच बाधित: कांग्रेस

The Congress on Monday said that a key figure in the alleged Adani scam had Cypriot citizenship, but ongoing investigations by the Securities and Exchange Board of India (SEBI) into transactions involving the Adani Group had been impacted by insufficiency in sharing of financial information by tax haven countries, and the "lack of pressure" from India.

कांग्रेस ने सोमवार को कहा कि

अडानी घोटाले के एक प्रमुख व्यक्ति की साइप्रस नागरिकता है, लेकिन अडानी समूह से जुड़ी लेनदेन की



SEBI द्वारा की जा रही जांच टैक्स हैवन देशों द्वारा वित्तीय जानकारी साझा न करने और भारत द्वारा दबाव की कमी के कारण प्रभावित हुई है।

- The charge came amid **Prime Minister Narendra Modi's visit to Cyprus**. यह आरोप **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की साइप्रस यात्रा** के दौरान लगाया गया।
- "The Prime Minister is in Cyprus on his way to Canada. Of course, he would have us believe that it is a **pure coincidence** that a key figure in the **Modani scam** has **Cypriot citizenship**. The **Cyprus-based fund New Leaina** has reportedly about **\$420 million in Adani companies**," Congress's communications chief **Jairam Ramesh** said in a post on social media platform **X**.
कांग्रेस के संचार प्रमुख **जयराम रमेश** ने सोशल मीडिया मंच **X** पर पोस्ट में कहा, "प्रधानमंत्री साइप्रस में हैं और वहां से **कनाडा जा रहे हैं**। निश्चित रूप से वह हमें यह विश्वास दिलाना चाहेंगे कि यह **सिर्फ एक संयोग** है कि **मोदानी घोटाले** का एक प्रमुख व्यक्ति **साइप्रस नागरिक** है। **साइप्रस स्थित फंड न्यू लीनिया** के पास कथित तौर पर **अडानी कंपनियों में लगभग \$420 मिलियन** हैं।"
- The "**ultimate beneficial owners**" of this fund are linked to **Amicorp**, which is believed to have set up at least **seven Adani promoter entities, seventeen offshore shell companies** linked to **Mr. Vinod Adani**, and **three Mauritius-based offshore investors** in Adani Group stock," Mr. Ramesh said.
रमेश ने कहा कि इस फंड के "**वास्तविक लाभार्थी मालिक**" **एमिकॉर्प** से जुड़े हैं, जिसने कम से कम **सात अडानी प्रमोटर इकाइयों, सत्रह ऑफशोर शेल कंपनियों** (जो **विनोद अडानी** से जुड़ी हैं), और **मॉरीशस स्थित तीन ऑफशोर निवेशकों** को अडानी समूह के शेयरों में स्थापित किया है।
- "All these transactions are part of the ongoing **SEBI investigations** which have been hampered by **lack of sharing of financial information** by these and other **tax-haven countries** and **lack of pressure by India**," Mr. Ramesh alleged.
रमेश ने आरोप लगाया, "ये सभी लेनदेन **SEBI की चल रही जांच** का हिस्सा हैं, जो इन और अन्य **टैक्स हैवन देशों द्वारा वित्तीय जानकारी साझा न करने और भारत द्वारा दबाव न डालने** के कारण बाधित हो रही है।"
- There was **no reaction** to the latest salvo from the Congress from either the **Union government** or the **Adani Group**.
कांग्रेस के इस ताजा हमले पर **केंद्र सरकार या अडानी समूह की ओर से कोई प्रतिक्रिया नहीं आई**।
- Mr. Ramesh also explained how **India**, under **Prime Minister Jawaharlal Nehru** in the **1950s**, had rooted for **Cyprus to become independent** from **British rule**, and the island had become free on **August 16, 1960**.
रमेश ने यह भी बताया कि **1950 के दशक में प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू** के नेतृत्व में **भारत ने ब्रिटिश शासन से साइप्रस की स्वतंत्रता का समर्थन किया था और यह द्वीप 16 अगस्त 1960 को स्वतंत्र हुआ था**।
- "In the context of today's geopolitics, it is worthwhile to recall that **India's championing** of the independence of Cyprus in the 1950s and thereafter became a **sore point** in our **bilateral relations with Turkiye**," he said.



उन्होंने कहा, “आज की भू-राजनीति के संदर्भ में यह याद करना उचित होगा कि 1950 के दशक में भारत द्वारा साइप्रस की स्वतंत्रता का समर्थन करना बाद में भारत और तुर्किए के द्विपक्षीय संबंधों में एक विवादास्पद मुद्दा बन गया था।”

Bodies of 119 crash victims identified after DNA profiling

Official death toll yet to be announced; bodies of 76 victims, including former CM Rupani, handed over; hospital urges families to remain patient; Gujarat CM tells officials to speed up identification

GS Paper III: S&T

Abhinay Deshpande
AHMEDABAD

The Gujarat government on Monday said that DNA profiling has helped identify 119 victims of the June 12 Air India plane crash in Ahmedabad.

The official death toll, however, has yet to be formally announced, even as the Tata-owned Air India has said that 241 of the 242 people aboard the aircraft were killed in the accident. Several others on the ground were also killed or injured when the plane crashed into a residential locality after take-off.

The delay in officially declaring the total number of casualties has caused concern among local people and inmates of the hostel where the aircraft crashed, especially as several people were killed or critically injured on the ground.

Gujarat Minister of State for Home Harsh Sanghavi said the “identification process is still under way”, indicating the scale and complexity of the forensic effort.

Hospital authorities confirmed that 76 bodies – including that of former Gujarat Chief Minister Vi-



Solemn affair: Family members of former Gujarat Chief Minister Vijay Rupani pay respects after receiving his body at the Civil Hospital in Ahmedabad on Monday. VIJAY SONEJI

jay Rupani – have been handed over to the families of victims.

Rupani, who was among the passengers aboard the ill-fated London-bound flight, was travelling to visit his family in the U.K. His remains were received by his wife, Anjali Rupani, and other family members at Ahmedabad’s Civil Hospital before being taken to Rajkot, his hometown, for final rites.

‘Ensure dignity’

Chief Minister Bhupendra Patel visited the hospital on Monday, where many

families have been camping for days to collect the mortal remains of their loved ones. He offered condolences and instructed officials to speed up the identification process while ensuring dignity in the handover.

With the bodies of the victims charred and mutilated, the authorities are relying on DNA testing for positive identification.

Rakesh Joshi, superintendent of the Civil Hospital, said, “Some families are anxious, understandably. But DNA matching is a legally binding procedure.

We urge them to bear with us as we complete this with care and urgency.”

He said the deceased whose bodies have been handed over to their families were from different parts of Gujarat and Rajasthan.

“We are trying our best to finish this process as soon as possible. Some are complaining that the results have not come even after 72 hours. We’re aiming to complete the DNA identification process for all victims by late Tuesday or early Wednesday,” Dr. Joshi added.



Bodies of 119 crash victims identified after DNA profiling डीएनए प्रोफाइलिंग के बाद 119 विमान दुर्घटना पीड़ितों की पहचान की गई

The Gujarat government announced on Monday that DNA profiling has helped identify 119 victims of the June 12 Air India plane crash in Ahmedabad.

गुजरात सरकार ने सोमवार को घोषणा की कि डीएनए प्रोफाइलिंग की मदद से 12 जून को अहमदाबाद में हुई एयर इंडिया विमान दुर्घटना के 119 पीड़ितों की पहचान की गई है।

- However, the **official death toll** is yet to be formally announced. **Air India**, owned by **Tata**, stated that **241 out of 242** passengers on board were killed in the crash.
- हालांकि, **आधिकारिक मृत्यु संख्या** अभी औपचारिक रूप से घोषित नहीं की गई है। **टाटा के स्वामित्व वाली एयर इंडिया** ने कहा कि **242 यात्रियों में से 241** की दुर्घटना में मौत हो गई।
- Additionally, many people on the ground also **died or were injured** when the aircraft crashed into a **residential locality** shortly after take-off.
- इसके अलावा, विमान के **रिहायशी इलाके** में गिरने के कारण **कई लोग जमीन पर भी मारे गए या घायल हुए**।
- The **delay** in declaring the total number of **casualties** has caused **concern** among local residents and those staying at the **hostel** where the plane crashed. Many people on the ground were either **killed or critically injured**. **Harsh Sanghavi**, the **Minister of State for Home (Gujarat)**, stated that the **identification process is still underway**, highlighting the **scale and complexity** of the ongoing **forensic efforts**.
- **कुल हताहतों की संख्या** की घोषणा में **देरी** से स्थानीय निवासियों और **उस छात्रावास में रह रहे लोगों में चिंता बढ़ गई है** जहाँ विमान दुर्घटनाग्रस्त हुआ था। **कई लोग जमीन पर ही मारे गए या गंभीर रूप से घायल हुए थे**। गुजरात के **गृह राज्य मंत्री हर्ष संघवी** ने कहा कि **पहचान की प्रक्रिया अभी जारी है**, जिससे **चल रहे फॉरेंसिक प्रयासों की जटिलता और व्यापकता स्पष्ट होती है**।
- Hospital authorities confirmed that **76 bodies**, including that of **former Gujarat Chief Minister Vijay Rupani**, have been handed over to the families. **Rupani** was on board the **London-bound flight**, travelling to visit his family in the **UK**. His remains were received by his wife **Anjali Rupani** and other family members at **Ahmedabad's Civil Hospital**, and then taken to **Rajkot**, his hometown, for the **final rites**.
- अस्पताल प्रशासन ने पुष्टि की कि **76 शव**, जिनमें **पूर्व मुख्यमंत्री विजय रूपाणी** का शव भी शामिल है, पीड़ितों के परिजनों को सौंपे जा चुके हैं। **रूपाणी**, जो **लंदन जाने वाली उड़ान में सवार थे**, अपने **यूके में बसे परिवार से मिलने जा रहे थे**। उनका शव उनकी पत्नी **अंजलि रूपाणी** और अन्य परिजनों ने **अहमदाबाद के सिविल अस्पताल में प्राप्त किया और फिर राजकोट (उनका पैतृक स्थान) ले जाया गया**, जहाँ **अंतिम संस्कार किया गया**।
- **Chief Minister Bhupendra Patel** visited the hospital on **Monday**, where families have been waiting for days to receive the **mortal remains** of their loved ones. He offered condolences and instructed officials to **speed up the identification process**, while



ensuring **dignity** in the handover of bodies. Since the bodies were **charred and mutilated**, the authorities are fully dependent on **DNA testing** for accurate identification.

- मुख्यमंत्री भूपेंद्र पटेल ने सोमवार को अस्पताल का दौरा किया, जहाँ कई परिवार अपने प्रियजनों के शव प्राप्त करने के लिए कई दिनों से डेरा डाले हुए हैं। उन्होंने संवेदनाएं व्यक्त कीं और अधिकारियों को पहचान की प्रक्रिया तेज करने तथा शवों के गरिमापूर्ण सौंपे जाने का निर्देश दिया। चूंकि शव झुलसे हुए और विकृत थे, इसलिए अधिकारी सटीक पहचान के लिए पूरी तरह डीएनए परीक्षण पर निर्भर हैं।
- Rakesh Joshi, the **superintendent of the Civil Hospital**, said that some families are **understandably anxious**, but **DNA matching** is a **legally binding procedure** and must be conducted thoroughly. He urged families to remain patient, stressing that the process is being carried out with both **care** and **urgency**.
- सिविल अस्पताल के अधीक्षक राकेश जोशी ने कहा कि कुछ परिवार चिंतित हैं, जो स्वाभाविक हैं, लेकिन डीएनए मिलान एक कानूनी रूप से बाध्यकारी प्रक्रिया है और इसे पूरी तरह से किया जाना चाहिए। उन्होंने परिवारों से धैर्य बनाए रखने की अपील की, यह बताते हुए कि प्रक्रिया को सावधानी और तात्कालिकता के साथ पूरा किया जा रहा है।
- He added that the victims whose bodies were handed over belonged to **various regions of Gujarat and Rajasthan**. Responding to complaints of **delays beyond 72 hours**, he said the team is aiming to complete the **DNA identification process** for all remaining victims by **late Tuesday or early Wednesday**.
- उन्होंने आगे बताया कि जिन पीड़ितों के शव सौंपे गए हैं, वे गुजरात और राजस्थान के विभिन्न हिस्सों से थे। **72 घंटे से अधिक समय** लगने की शिकायतों पर उन्होंने कहा कि टीम का लक्ष्य है कि **मंगलवार देर रात या बुधवार सुबह तक** शेष सभी पीड़ितों की डीएनए पहचान प्रक्रिया पूरी कर ली जाए।



Ax-4 mission: ISRO, Axiom Space coordinate on crucial experiments before launch

**Ax-4 Mission:
ISRO, Axiom
Space
Coordinate on
Crucial
Experiments
Before Launch**

GS Paper III: S&T

The Hindu Bureau
BENGALURU

With the launch of Indian astronaut Group Captain Shubhanshu Shukla's mission to the International Space Station (ISS) scheduled for June 19, the Indian Space Research Organisation (ISRO) is coordinating with Axiom Space to refresh time-sensitive experimental specimens.

The ISRO announced on Monday that it, along with the Indian Principal Investigators (PIs), is coordinating with Axiom Space ahead of the Axiom-4 mission's (AX-4) scheduled launch.

The ISRO has shortlisted seven microgravity research experiments pro-



ISRO proposes seven research experiments to be conducted aboard the ISS. REUTERS

posed by Indian (PIs) from various national R&D laboratories and academic institutions which Group Captain Shukla would be conducting during his 14-day stay at the ISS.

The seven experiments are impact of microgravity radiation in ISS on edible

microalgae; sprouting salad seeds in space; survival, revival, reproduction and transcriptome of tardigrades in space; effect of metabolic supplements on muscle regeneration under microgravity; analysing human interaction with electronic displays in microgravity; comparative growth and proteomics responses of cyanobacteria on urea and nitrate in microgravity; and impact of microgravity on growth and yield parameters in food crop seeds.

The ISRO and NASA will be conducting five more experiments which will mainly be on human research programmes. The mission has been rescheduled four times due to various issues.

**Ax-4 मिशन:
प्रक्षेपण से पहले
ISRO और Axiom
Space का महत्वपूर्ण
प्रयोगों पर समन्वय**

With the upcoming launch of Indian astronaut Group Captain Shubhanshu Shukla's mission to the International Space Station (ISS) on June 19, the Indian Space Research Organisation (ISRO) is working closely with Axiom Space to refresh time-

sensitive experimental specimens that will be used during the mission.

भारतीय अंतरिक्ष यात्री ग्रुप कैप्टन शुभांशु शुक्ला का मिशन 19 जून को अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) के लिए प्रक्षेपित होने वाला है, और इसको लेकर भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) Axiom Space के साथ मिलकर समय-संवेदनशील प्रयोगात्मक नमूनों को ताज़ा करने में जुटा हुआ है।

- On Monday, ISRO officially stated that it is coordinating with Indian Principal Investigators (PIs) and Axiom Space in preparation for the launch of the Axiom-4 (AX-4) mission.

सोमवार को ISRO ने आधिकारिक रूप से बताया कि वह भारतीय प्रमुख अन्वेषकों (PIs) और Axiom Space के साथ मिलकर Axiom-4 (AX-4) मिशन के प्रक्षेपण की तैयारी कर रहा है।



- ISRO has selected **seven microgravity research experiments** proposed by Indian scientists from various **national R&D laboratories and academic institutions**, which **Group Captain Shukla** will perform during his **14-day stay** at the ISS.
ISRO ने विभिन्न राष्ट्रीय अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशालाओं और शैक्षणिक संस्थानों के भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा प्रस्तावित सात माइक्रोग्रैविटी अनुसंधान प्रयोगों को चुना है, जिन्हें ग्रुप कैप्टन शुकला अपनी 14-दिन की ISS यात्रा के दौरान करेंगे।
- These seven experiments include studying the **impact of microgravity radiation on edible microalgae**, observing **salad seed sprouting in space**, examining the **survival, revival, reproduction and transcriptome of tardigrades**, evaluating the **effect of metabolic supplements on muscle regeneration**, analyzing **human interaction with electronic displays in microgravity**, comparing **growth and proteomic responses of cyanobacteria on urea and nitrate**, and understanding the **impact of microgravity on growth and yield parameters in food crop seeds**.
इन सात प्रयोगों में शामिल हैं: माइक्रोग्रैविटी विकिरण का खाद्य माइक्रोएल्गी पर प्रभाव, अंतरिक्ष में सलाद बीजों का अंकुरण, टार्डीग्रेड्स का जीवित रहना, पुनर्जीवन, प्रजनन और ट्रांसक्रिप्टोम का अध्ययन, चयापचयी अनुपूरकों का मांसपेशियों के पुनर्जनन पर प्रभाव, माइक्रोग्रैविटी में इलेक्ट्रॉनिक डिस्प्ले से मानव इंटरैक्शन का विश्लेषण, सायनोबैक्टीरिया की वृद्धि और प्रोटीओमिक प्रतिक्रिया की तुलना (यूरिया और नाइट्रेट के आधार पर), और खाद्य फसलों के बीजों की वृद्धि और उपज पर माइक्रोग्रैविटी का प्रभाव।
- In addition to these, ISRO and **NASA** will also conduct **five more experiments** focused primarily on **human research programmes**.
इन प्रयोगों के अतिरिक्त, ISRO और **NASA** मिलकर पाँच और प्रयोग करेंगे जो मुख्य रूप से मानव अनुसंधान कार्यक्रमों पर आधारित होंगे।
- The launch of this mission has already been **rescheduled four times** due to various issues, highlighting the complexity and significance of this international collaboration.
इस मिशन का प्रक्षेपण पहले ही चार बार पुनर्निर्धारित किया जा चुका है, जो इस अंतरराष्ट्रीय सहयोग की जटिलता और महत्त्व को दर्शाता है।



Forbidding Arabian desert once had a lush and bountiful chapter

Speleothems and several archaeological sites reveal a lush history in the Arabian Peninsula, challenging theories of migration; the cause of this lushness was phases of humidity over the last eight million years, which gradually turned a desiccated landscape into a well-watered grassland

UPSC Paper I: Geographical Evolution
Sanjuktamondal@gmail.com

The region called Arabia sits at the heart of the earth's driest deserts, stretching from the Sahara in the west to India's Thar Desert in the east. It holds the distinction of being the largest biogeographical barrier on the planet. Over millennia, the arid conditions of the Saharo-Arabian Desert are expected to have prevented hominins and wildlife from migrating between Africa and Eurasia.

Research has found that this arid barrier has existed for at least 11 million years.

Then again, fossil evidence from the late Miocene and the Pleistocene epochs has suggested that water-dependent animals like crocodiles, hippopotamuses, and horses roamed the region as recently as 74,000 years ago.

The two facts raise a curious idea: could Arabia, the formidable wall of dryness, have once been a more nourishing land?

Mineral deposits uncovered recently in the caves of central Saudi Arabia have bolstered this possibility; that Arabia was indeed once part of a lush green landscape that, among other things, allowed animals – including our ancestors – to migrate through as they spread out of Africa.

According to the researchers who studied the deposits, the cause of this lushness was intermittent phases of humidity the region experienced in the last eight million years, which gradually turned a desiccated landscape into a well-watered grassland. Their findings were recently published in *Nature*.

In search of Green Arabia

"I visited Saudi Arabia as part of a Fulbright award. I was curious why no one was integrating Arabia into the Out of Africa story and wanted to assess the situation first hand myself. At the time, I was working in India and I had hypothesised that movements out of Africa would have been across the Arabia-India zone," Michael Petraglia, director of the Australian Research Centre for Human Evolution, leader of the 'Green Arabia' project, and a coauthor of the study, said.

The research team itself was international and was supported by the Saudi Heritage Commission in the kingdom's Ministry of Culture.

For years, researchers believed that the Arabian Peninsula had always been a barren land with a foreboding environment and where humans had only settled a few thousand years ago, especially once they had managed to domesticate animals like camels and goats. This belief kept Arabia firmly out of theories of 'Out of Africa' – a popular model that suggests modern humans originated in Africa and then migrated to the rest of the world.

The 'Green Arabia' hypothesis cuts through this belief and suggests that this now-arid land had the occasional humid or rainy phases that transformed it into a wet and verdant terrain, crisscrossed with rivers and lakes and capable of sustaining diverse plant and animal life.

From a decade-long quest to accumulate evidence for the 'Green Arabia' idea, Petraglia singled out the



A view of the Al Nefud desert near Ha'il city in Saudi Arabia. For years, researchers believed the Arabian Peninsula had always been a barren land where humans only settled once they had domesticated camels and goats. RABAH AL SHAMMARY/UNSPASH

Jubbah Oasis, a remnant of an ancient lake in Saudi Arabia. "As soon as we arrived, we found buried archaeological sites on old lake beds! We have archaeological sites going back 500,000 years now and so we know early human ancestors, and our species, were crossing the area during times of high rainfall. We have now documented a network of rivers and about 10,000 ancient lakes of every age," he said.

The hypothesis is important because the Arabian Peninsula sits at a crossroads between Europe, Africa, and Asia. Researchers have expressed hope that understanding past climate in the region can help answer fundamental questions: How did early humans and their ancestors spread across continents? And how did changing environments shape their evolution?

Let it drip

When water flows through the ground, it sweeps up minerals in the soil along its path. When this mineral-rich water slowly drips into caves, it forms icicle-like formations that hang from the ceiling and rise up from the cave floor. These formations are called speleothems.

The researchers collected 22 speleothems from seven cave systems located in central Saudi Arabia. The mere presence of these formations, they said, was evidence of a wetter past because they form in two conditions: sufficient regional rainfall and enough vegetation and soil carbon dioxide to form carbonic acid (which dissolves limestone and triggers speleothem formation).

As a result, they added, any changes in humidity, groundwater, and vegetation would have altered the speleothems' structure. These changes are then



The findings highlighted that precipitation during humid intervals decreased and became more variable over time as the monsoon's influence weakened, coinciding with enhanced Northern Hemisphere polar ice cover during the Pleistocene

preserved as the next mineral layer is deposited.

Another advantage of using speleothem archives to reconstruct past climates is that they can be accurately dated using routine radiometric methods, such as uranium-thorium and uranium-lead dating.

Uranium is a radioactive element and decays into thorium and lead at a fixed rate. This allows scientists to calculate how old a speleothem is by measuring the ratio of uranium to thorium in a sample.

Radiometric dating of the mineral formations revealed that over the last eight million years, central Arabia had gone through cycles of wet and dry periods. The earliest sign of a humid phase was between 7.44 million and 6.25 million years ago, and the most recent ones were between 530,000 and 60,000 years ago. These wet phases were often relatively short-lived, lasting only thousands to tens of thousands of years at a time.

"The findings highlighted that precipitation during humid intervals decreased and became more variable over time, as the monsoon's influence weakened, coinciding with enhanced Northern Hemisphere polar ice cover

during the Pleistocene," Monika Markowska, the lead author of the study, said in a statement.

The researchers have proposed that these wetter conditions played a pivotal role in helping mammals and early humans migrate between Africa and Eurasia and that the Arabian Peninsula served as a hub of continent-scale biogeographic exchange.

The past and the future

Archaeological evidence throughout history has indicated that human populations expanded when the climate was wetter and that during dry periods, they either moved to more hospitable areas, even if they were also geographically restricted or simply went extinct.

Will history repeat itself as 21st century humankind faces a climate crisis? This is a hard question to answer because human society today is highly technologised. For example, without air-conditioners, people may have already migrated out of regions suffering extreme heat today.

That said, the past is more than just about humans. For the last 15 years, another interdisciplinary team of researchers (also involving Petraglia) has been documenting ancient lakes and archaeological sites from 200,000 years ago to the present to track a changing climate and its effects on ecosystems.

"The past holds many lessons for us, as climate and a warming earth is a serious concern to humanity today," Petraglia said.

(Sanjuktamondal is a chemist-turned-science-writer with experience in writing popular science articles and scripts for STEM YouTube channels. sanjuktamondal.sm@gmail.com)

Forbidding Arabian Desert Once Had a Lush and Bountiful



Chapter

कभी समृद्ध और हरा-भरा था अरबी रेगिस्तान

Recent discoveries of speleothems (mineral deposits in caves) and multiple archaeological sites in the Arabian Peninsula have revealed that this now-arid region once had a lush and fertile history.

हाल की खोजों में गुफाओं में पाए गए खनिज जमाव (स्पेलिओथेम्स) और कई पुरातात्विक स्थल सामने आए हैं, जो बताते हैं कि आज का अरब प्रायद्वीप कभी हरा-भरा और उपजाऊ था।

- This challenges the conventional belief that **Arabia** acted solely as a **dry biogeographical barrier** to human and animal migration.
- यह धारणा को चुनौती देता है कि **अरबिया** हमेशा से **शुष्क जैव-भौगोलिक अवरोध** रहा है।
- The cause behind this greenery was periodic **phases of humidity** over the past **eight million years**, which gradually converted the **desiccated desert** into a **water-rich grassland**.

इस हरियाली का कारण पिछले **80 लाख वर्षों** में समय-समय पर आने वाली **नमी की अवस्थाएं** थीं, जिनके कारण यह **सूखा इलाका** धीरे-धीरे **जलसमृद्ध घासभूमि** में बदल गया।

Arabia: From Harsh Desert to Possible Migration Route

अरबिया: कठोर रेगिस्तान से संभावित प्रवासन मार्ग तक

- Geographically, Arabia lies between some of the **driest deserts** on Earth, stretching from the **Sahara** in the west to **India's Thar Desert** in the east. It is considered the **largest biogeographical barrier** on the planet. For at least **11 million years**, its dry climate was believed to have prevented **hominins** and wildlife from migrating between **Africa and Eurasia**.

भौगोलिक रूप से अरबिया धरती के कुछ सबसे शुष्क रेगिस्तानों के बीच स्थित है, जो पश्चिम में सहारा से लेकर पूर्व में भारत के थार रेगिस्तान तक फैला है। इसे दुनिया का सबसे बड़ा जैव-भौगोलिक अवरोध माना जाता है। कम से कम **1.1 करोड़ वर्षों** तक इसके शुष्क वातावरण ने **मानव पूर्वजों और वन्यजीवों** को **अफ्रीका और यूरेशिया** के बीच प्रवास करने से रोका होगा।

- However, **fossil evidence** from the **late Miocene and Pleistocene epochs** reveals that **water-dependent animals** such as **crocodiles, hippopotamuses, and horses** lived in this region as recently as **74,000 years ago**. This raises the question: could Arabia, now dry and forbidding, have once been **green and habitable**?

लेकिन **देर मियोसीन और प्लायस्टोसीन युगों** के जीवाश्म प्रमाण बताते हैं कि **मगरमच्छ, दरियाई घोड़े और घोड़े** जैसे **जल-आधारित पशु** इस क्षेत्र में **लगभग 74,000 वर्ष पहले** तक मौजूद थे। इससे सवाल उठता है कि क्या आज का **सूखा अरबिया** कभी **हरा-भरा और रहने योग्य** था?

Mineral Deposits and Human Evolution

खनिज अवशेष और मानव विकास से संबंध



- New studies of **mineral deposits** in central **Saudi Arabia's caves** strongly suggest that Arabia was once part of a **fertile landscape**, which allowed not just animals, but also **early humans**, to pass through on their way out of **Africa**. According to the study published recently in **Nature**, the lushness resulted from **intermittent humid phases** during the past **eight million years**, which transformed the region's climate significantly.
सऊदी अरब के मध्य भाग की गुफाओं में पाए गए खनिज अवशेषों के अध्ययन से स्पष्ट संकेत मिलता है कि अरबिया कभी एक उपजाऊ क्षेत्र था, जिससे केवल पशु ही नहीं, बल्कि प्रारंभिक मानव भी अफ्रीका से बाहर की ओर प्रवास कर सके। यह अध्ययन हाल ही में नेचर पत्रिका में प्रकाशित हुआ है और बताता है कि यह हरियाली पिछले 80 लाख वर्षों में आई आंतरायिक नमी की अवस्थाओं के कारण संभव हुई थी।

'Green Arabia' Hypothesis and Scientific Collaboration

'ग्रीन अरबिया' परिकल्पना और वैज्ञानिक सहयोग

- The idea of a **Green Arabia** was taken forward by **Michael Petraglia**, director of the **Australian Research Centre for Human Evolution**, as part of the '**Green Arabia**' project. He had earlier worked in **India** and believed that the migration of early humans out of **Africa** may have passed through the **Arabia-India zone**. Supported by the **Saudi Heritage Commission** under the **Ministry of Culture**, an international team of scientists joined the research.
'ग्रीन अरबिया' परियोजना को आगे बढ़ाया माइकल पेत्रालिया ने, जो ऑस्ट्रेलियन रिसर्च सेंटर फॉर ह्यूमन इवोल्यूशन के निदेशक हैं। वे पहले भारत में कार्यरत थे और मानते थे कि प्रारंभिक मानवों का अफ्रीका से बाहर प्रवास संभवतः अरबिया-भारत क्षेत्र के माध्यम से हुआ होगा। इस अध्ययन में सऊदी संस्कृति मंत्रालय के अधीन हेरिटेज कमीशन द्वारा समर्थन प्राप्त अंतरराष्ट्रीय वैज्ञानिकों की टीम ने भाग लिया।

Ancient Settlements and Landscape Reconstruction

प्राचीन बस्तियाँ और परिदृश्य का पुनर्निर्माण

- Earlier views held that humans only settled in Arabia after they had domesticated animals like **camels and goats** a few thousand years ago. But the **Green Arabia hypothesis** overturns this view, showing that **rains and rivers** periodically converted the region into a **wet, livable terrain**.
पहले माना जाता था कि मनुष्यों ने अरब में बसावट केवल तब शुरू की जब उन्होंने कुछ हजार वर्ष पहले ऊँट और बकरी जैसे जानवरों को पालतू बना लिया। लेकिन ग्रीन अरबिया परिकल्पना इस धारणा को गलत ठहराती है, यह दिखाते हुए कि बारिश और नदियों ने समय-समय पर इस क्षेत्र को गीला और रहने योग्य बना दिया।
- **The Jubbah Oasis**, a remnant of an ancient lake in Saudi Arabia, provided key evidence. As per Petraglia, their team has found **archaeological sites as old as 500,000 years**, and documented a **network of rivers** and around **10,000 ancient lakes** of varying ages.



जुब्बा ओएसिस, जो सऊदी अरब की एक प्राचीन झील का अवशेष है, एक प्रमुख प्रमाण बना। पेत्रालिया के अनुसार, उनकी टीम को 5 लाख वर्ष पुराने पुरातात्विक स्थल मिले हैं, और उन्होंने नदियों का नेटवर्क तथा लगभग 10,000 प्राचीन झीलों का दस्तावेजीकरण किया है।

Global Significance of the Findings

खोज का वैश्विक महत्व

- This discovery is important because **Arabia** lies at the **crossroads of Europe, Africa, and Asia**. Understanding the past **climatic changes** in this region can help explain how early **humans evolved and migrated** across continents.

यह खोज इसलिए भी महत्वपूर्ण है क्योंकि अरबिया यूरोप, अफ्रीका और एशिया के संगम बिंदु पर स्थित है। इस क्षेत्र में पूर्व जलवायु परिवर्तनों को समझने से यह जानने में मदद मिल सकती है कि मानव जाति का विकास और महाद्वीपों में प्रवासन कैसे हुआ।

Let it Drip – How Cave Deposits Reveal Arabia's Wet Past

धीरे-धीरे टपकने दो – कैसे गुफा के जमाव अरब की नमी भरे अतीत को उजागर करते हैं

- When water flows underground, it dissolves minerals from the surrounding soil and rocks. As this **mineral-rich water** drips slowly inside **caves**, it creates formations that either hang from the ceiling or rise from the floor, resembling **icicles**. These formations are called **speleothems**, and they form only when there is enough **rainfall**, along with sufficient **vegetation and soil carbon dioxide**, which together form **carbonic acid**. This acid dissolves limestone and enables speleothem formation.
- जब पानी ज़मीन के नीचे बहता है, तो यह अपने रास्ते में मौजूद मिट्टी और चट्टानों से **खनिजों** को घोल लेता है। यह **खनिजों से भरपूर पानी** जब धीरे-धीरे **गुफाओं** में टपकता है, तो यह छत से लटकने या ज़मीन से ऊपर उठने वाली **बर्फ की कीलों जैसी संरचनाएँ** बनाता है। इन संरचनाओं को **स्पेलिओथेम्स** कहा जाता है। ये केवल तब बनते हैं जब क्षेत्र में पर्याप्त वर्षा हो और **वनस्पति व मिट्टी में कार्बन डाइऑक्साइड** की मात्रा भी हो, जिससे मिलकर **कार्बोनिक एसिड** बनता है। यह अम्ल चूना पत्थर को घोलकर इन संरचनाओं के निर्माण को संभव बनाता है।
- Researchers studying **22 speleothems** from **seven cave systems** in **central Saudi Arabia** found strong evidence of a much **wetter past**. Each speleothem records changes in **humidity, groundwater availability, and vegetation**, layer by layer, as new minerals deposit on older ones. Because they form under specific climate conditions, they serve as **natural archives of past weather**.
- शोधकर्ताओं ने **सऊदी अरब के मध्य भाग** में स्थित सात गुफा प्रणालियों से **22 स्पेलिओथेम्स** का अध्ययन किया और पाया कि यह क्षेत्र कभी **काफी नम** था। हर स्पेलिओथेम में समय के साथ **नमी, भूमिगत जल और वनस्पति** के बदलाव दर्ज होते हैं, क्योंकि नई खनिज परतें पुरानी परतों पर जमती



जाती हैं। ये संरचनाएँ विशेष जलवायु स्थितियों में बनती हैं, इसलिए ये अतीत की जलवायु का प्राकृतिक अभिलेख हैं।

- What makes speleothems especially useful is that they can be **accurately dated** using **radiometric techniques** like **uranium-thorium** or **uranium-lead dating**. Uranium, a radioactive element, decays into **thorium** and **lead** at a fixed rate. By measuring the ratio of these elements, scientists can determine the **age** of each layer and understand exactly **when wet conditions occurred**.
- स्पेलिओथेम्स को खास बनाता है यह कि इन्हें **रेडियोमेट्रिक तकनीकों** जैसे **यूरेनियम-थोरियम** या **यूरेनियम-लेड डेटिंग** से सटीक रूप से दिनांकित किया जा सकता है। यूरेनियम, एक विकिरणशील तत्व, निश्चित गति से थोरियम और सीसा में बदलता है। इन तत्वों का अनुपात मापकर वैज्ञानिक यह जान सकते हैं कि हर परत कब बनी थी और उस समय वर्षा या नमी की स्थिति कैसी थी।
- The radiometric dating revealed that in the last **eight million years**, central Arabia underwent multiple **wet and dry cycles**. The oldest humid phase occurred between **7.44 million and 6.25 million years ago**, while the most recent wet phases happened between **530,000 and 60,000 years ago**. These wet periods were relatively short, often lasting only **thousands to tens of thousands of years**.
- रेडियोमेट्रिक डेटिंग से पता चला कि पिछले **80 लाख वर्षों** में, सेंट्रल अरबिया में कई बार **गीले और सूखे काल** आए। सबसे पुराना नमी वाला काल **74.4 लाख से 62.5 लाख वर्ष पहले** का था, जबकि सबसे हाल के नमी वाले काल **5.3 लाख से 60,000 वर्ष पहले** के बीच आए। ये गीले काल आमतौर पर **कुछ हजार से लेकर दसियों हजार वर्षों** तक ही चले।
- According to **Monika Markowska**, lead author of the study, rainfall during these wet phases gradually **declined** and became **less predictable**. This change correlated with a weakening of the **monsoon system** and increasing **polar ice coverage in the Northern Hemisphere** during the **Pleistocene epoch**. This shows how **global climate systems** influenced local Arabian weather.
- अध्ययन की प्रमुख लेखिका **मोनिका मार्कोव्स्का** के अनुसार, इन नमी वाले कालों में वर्षा धीरे-धीरे **कम होने लगी** और वह **कम स्थिर** हो गई। यह परिवर्तन उस समय के साथ मेल खाता है जब **मानसून प्रणाली कमजोर हुई** और **प्लीस्टोसीन युग** में **उत्तरी गोलार्ध में बर्फ की परतें बढ़ने लगीं**। इससे पता चलता है कि कैसे **वैश्विक जलवायु तंत्र** ने **स्थानीय अरब मौसम** को प्रभावित किया।
- The team proposes that these **periods of rainfall and fertile landscapes** played a crucial role in enabling **migrations of mammals and early humans** between **Africa and Eurasia**. Thus, the **Arabian Peninsula**, long seen as a dry barrier, actually served as a **key migration corridor** during certain wet windows.
- टीम का मानना है कि ये **वर्षा के काल और उपजाऊ परिदृश्य** ने **अफ्रीका और यूरेशिया के बीच स्तनधारियों और प्रारंभिक मानवों के प्रवास** को संभव बनाया। इस तरह **अरब प्रायद्वीप**, जिसे लंबे समय तक **सूखा अवरोध** माना गया था, वास्तव में कुछ नमी वाले समयों में एक **महत्वपूर्ण प्रवासन मार्ग** बना।
- Historically, archaeological findings show that **human settlements expanded** during wetter periods. In contrast, **dry phases** often led to **migration or extinction**. As the world now faces a **climate crisis**, scientists wonder whether history might **repeat**



itself—though modern technology may delay or alter the outcome. For instance, air-conditioners today make it possible to live in regions that would otherwise be too hot.

- इतिहास में, पुरातात्विक प्रमाण बताते हैं कि **मनुष्यों की बसावट अधिकतर नमी वाले कालों में फैली।** इसके विपरीत, **सूखे काल** अक्सर **प्रवासन या लुप्त होने** का कारण बने। अब जब दुनिया **जलवायु संकट** का सामना कर रही है, वैज्ञानिक सोच रहे हैं कि क्या **इतिहास खुद को दोहराएगा**—हालाँकि आधुनिक तकनीक इस प्रक्रिया को रोक या बदल सकती है। उदाहरण के लिए, आज के एयर-कंडीशनर ऐसे क्षेत्रों में रहना संभव बनाते हैं, जो अन्यथा **अत्यधिक गर्म** होते।
- But the past offers more than human lessons. For the past **15 years**, researchers including **Michael Petraglia** have documented thousands of **ancient lakes and archaeological sites** dating back **200,000 years**. These findings are helping reconstruct the history of **ecosystem change** in Arabia, providing a deep-time perspective on how landscapes responded to climate fluctuations.
- लेकिन अतीत केवल **मानव सीखों** तक सीमित नहीं है। पिछले **15 वर्षों** से, **माइकल पेत्रालिया** सहित वैज्ञानिकों की टीम ने **2 लाख वर्षों** तक पुराने **प्राचीन झीलों और पुरातात्विक स्थलों** का दस्तावेजीकरण किया है। ये खोजें अरब में **पारिस्थितिकीय बदलावों के इतिहास** को फिर से समझने में मदद कर रही हैं और यह दिखा रही हैं कि **परिदृश्य जलवायु परिवर्तनों के प्रति कैसे प्रतिक्रिया करते हैं।**
- According to Petraglia, such knowledge is more important than ever. With today's global warming trends, understanding how ancient societies survived—or didn't—can help us prepare for the uncertain future ahead.
- पेत्रालिया के अनुसार, आज के दौर में ऐसी जानकारी पहले से कहीं अधिक महत्वपूर्ण है। **वैश्विक तापमान वृद्धि** की वर्तमान प्रवृत्तियों को देखते हुए, यह समझना कि **प्राचीन सभ्यताएं कैसे जीवित रहीं या लुप्त हो गईं**, हमें **अनिश्चित भविष्य** के लिए तैयार कर सकता है।



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

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

CONTACT: 9971932488



A whale tooth's journey from the sea to a Copper Age pit

IGS Paper III: Species

The Hindu Bureau

When archaeologists were digging a new library site at Valencina de la Concepción in southwest Spain in 2018, they uncovered an unusual item: half of a large sperm-whale tooth lying in a 4,000-year-old pit.

Because nothing like it had ever been reported from Copper-Age Iberia, the team ran a bevy of tests to learn where it could have come from and how it ended up in the pit.

Thus, based on evidence of marine boring and beach-root damage, the team unravelled the tooth's long journey from a sperm whale's mouth and to a settlement deep inland, offering *en route* a timeline of coastal processes four millennia ago.

Their findings were recently published in *PLoS One*.

The team shot overlapping photos with a camera and processed them to build a detailed 3D model that could be rotated on a screen, allowing tiny marks to be examined without handling the fragile specimen.

Then team members used a digital microscope to reveal surface scratches, drill holes, and biological bores smaller than a millimetre wide.

The team also unraveled four kinds of small tunnels and grooves: made by sponges, marine worms, grazing snails, and burrowing barnacles. They also mapped bite marks left behind by sharks.

The shape of the root – thick with a single point and light enamel – matched contemporary sperm whales. The original tooth was estimated to have been 20-25 cm long, meaning the whale was an adult.

Radiocarbon dating of the other animal bones and pottery in the pit revealed it was dug in about 2500-2400 BC.

Based on evidence of marine boring and beach-root damage, the team unravelled the tooth's journey from a sperm whale's mouth to a settlement deep inland, offering *en route* a timeline of coastal processes four millennia ago

In this way, the team reported that after the whale died, the tooth stayed on the seabed long enough for sponges, worms, snails and barnacles to bore into it and for sharks to scavenge the carcass. Later, water currents rolled it around and partially buried it in sand.

Someday, a storm or very high tide finally tossed the tooth onto a nearby shore. While buried in beach sand, plant roots etched new channels and a limestone crust formed on its surface.

Humans of the Copper Age then picked it up, probably because it looked exotic and valuable, and pressed several chisels or awls into the break edge to split pieces off pieces, probably to use in ornaments.

Eventually, the people placed the trimmed tooth in a pit about a metre wide and deep along with broken dishes, stone tools, and animal bones. The archaeologists didn't find any human bones inside and thus concluded the pit to be a "structured deposition," meant to remove precious items from everyday use.

This is the only sperm-whale tooth found in Copper-Age Spain and only the second in the Western Mediterranean of similar date. Its discovery thus widened the list of rare and prized materials – including elephant ivory, ostrich eggshells, and rock crystals – circulating at Valencina at this time.

The burial also showed that coastal objects, even from gigantic sea creatures never seen alive inland, held symbolic power for communities engaged predominantly in farming.

A whale tooth's journey from the sea to a Copper Age pit

समुद्र से तांबे युग की गड़्ढी तक एक व्हेल के दांत की यात्रा

In 2018, while archaeologists were excavating the site of a new library at Valencina de la Concepción in southwest Spain, they discovered something unusual — half of a large sperm-whale tooth lying in a 4,000-year-old pit. Since such an object had never been found before in Copper-Age Iberia, the team conducted multiple tests to trace its origin and how it ended up so far inland.

2018 में जब पुरातत्वविद दक्षिण-पश्चिम स्पेन के वालेंसिना डी ला कोन्सेप्सिओन में एक नई लाइब्रेरी की खुदाई कर रहे थे, तब उन्हें एक असामान्य वस्तु मिली — 4,000 साल पुराने गड़्ढे में पड़ा हुआ स्पर्म व्हेल के दांत का आधा हिस्सा। चूँकि तांबे युग की इबेरिया में ऐसा कोई उदाहरण पहले कभी नहीं मिला था, टीम ने इसके स्रोत और इसके इतने भीतर कैसे पहुँचने की जांच के लिए कई परीक्षण किए।

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



- Using signs of **marine boring** and **beach-root damage**, the researchers mapped the tooth's journey from the whale's mouth to a human settlement deep inland, revealing a timeline of **coastal environmental changes** from **4,000 years ago**. Their results were published in the journal **PLOS ONE**.
- **समुद्री छिद्रण और समुद्र तटीय जड़ों द्वारा हुई क्षति** के संकेतों के आधार पर, शोधकर्ताओं ने इस दांत की यात्रा को पुनः निर्मित किया — जो व्हेल के मुंह से निकलकर एक अंदरूनी मानवीय बस्ती तक पहुंचा। इससे **4,000 साल पहले के तटीय पर्यावरणीय बदलावों** की समयरेखा सामने आई। इनके निष्कर्ष पत्रिका **PLOS ONE** में प्रकाशित हुए।
- They created a detailed **3D model** using overlapping photographs, which helped them examine delicate surface marks without touching the fragile object. With the help of a **digital microscope**, they detected surface scratches, tiny drill holes, and **biological bores** less than a **millimetre** wide.
- उन्होंने **ओवरलैपिंग फोटोग्राफ्स** से एक विस्तृत **3D मॉडल** तैयार किया, जिससे इस नाजुक वस्तु को छुए बिना उसके सतही निशानों की जांच की जा सकी। एक **डिजिटल माइक्रोस्कोप** की सहायता से उन्होंने सतही खरोंचें, सूक्ष्म छिद्र, और **1 मिलीमीटर से भी छोटे जैविक छिद्रों** की पहचान की।
- Further analysis showed that the tooth had been bored by **sponges, marine worms, snails, and barnacles**, and it also had **shark bite marks**. Its shape and enamel matched those of **contemporary sperm whales**, and its estimated size — **20 to 25 cm** — confirmed that it belonged to an **adult whale**.
- आगे की जांच से पता चला कि दांत पर **स्पंज, समुद्री कीड़े, घोंघे, और बार्नेकल्स** ने छेद किए थे, और उस पर **शार्क के काटने के निशान** भी पाए गए। इसके आकार और इनेमल की बनावट **आधुनिक स्पर्म व्हेल** से मेल खाती है, और इसकी अनुमानित लंबाई **20 से 25 सेमी** होने से यह साबित हुआ कि यह एक **वयस्क व्हेल** का दांत था।
- **Radiocarbon dating** of the pit's contents — including animal bones and pottery — revealed that it was dug between **2500 and 2400 BCE**. After the whale's death, the tooth remained on the **seafloor** for a long time, allowing marine organisms to leave their marks. **Water currents** and **sand burial** altered its condition until a **storm or high tide** carried it to shore. On the beach, **plant roots** etched new channels and a **limestone crust** formed on its surface.
- गड्ढे में मिले **पशु हड्डियों और मिट्टी के बर्तनों की रेडियोकार्बन डेटिंग** से पता चला कि यह लगभग **2500 से 2400 ईसा पूर्व** के बीच खोदा गया था। व्हेल की मृत्यु के बाद, उसका दांत **समुद्र तल** पर लंबे समय तक पड़ा रहा, जिससे समुद्री जीवों ने उस पर निशान छोड़े। बाद में, **पानी की धाराएं और रेत में दबाव** ने इसे बदल दिया, जब तक कि किसी **तूफान या ऊँची ज्वार** ने इसे किनारे तक नहीं पहुंचा दिया। समुद्र तट पर **पौधों की जड़ों** ने इसमें नई दरारें बनाईं और सतह पर **चूना पत्थर की परत** जम गई।
- The people of the **Copper Age**, possibly attracted by the tooth's exotic look, picked it up and tried to split off pieces using **chisels or awls**, likely for use in **ornaments**. Eventually, they buried the trimmed tooth in a **one-metre-wide pit** along with **broken pottery, stone tools, and animal bones**. No human remains were found, leading archaeologists to interpret the pit as a "**structured deposition**", where **valuable items** were removed from daily use as part of a **ritual**.



- तांबे युग के लोगों ने, संभवतः इसकी विशिष्ट बनावट के कारण, इसे उठाया और इससे आभूषण बनाने के लिए छेनी या सूई से टुकड़े तोड़ने की कोशिश की। अंत में, उन्होंने इस छंटे हुए दांत को लगभग एक मीटर चौड़े गड्ढे में टूटे बर्तनों, पत्थर के औजारों और पशु हड्डियों के साथ दफना दिया। चूंकि वहां मानव अवशेष नहीं मिले, पुरातत्वविदों ने इसे “संरचित जमा” के रूप में समझा, जिसका उद्देश्य कीमती वस्तुओं को अनुष्ठानिक रूप से सामान्य उपयोग से अलग करना था।
- This is the only known **sperm-whale tooth** from **Copper-Age Spain**, and only the second from the **Western Mediterranean** of that era. Its discovery expands the list of **exotic and rare materials**—such as **elephant ivory**, **ostrich eggshells**, and **rock crystals**—circulating at **Valencina** during that time. It also suggests that objects from **sea creatures never seen inland** held **symbolic significance** for these largely agrarian communities.
- यह तांबे युग के स्पेन में मिला हुआ एकमात्र स्पर्म व्हेल का दांत है, और उस काल के पश्चिमी भूमध्यसागर से मिला दूसरा। इसकी खोज ने उस समय वालेंसिना में प्रचलित दुर्लभ और विदेशी वस्तुओं — जैसे कि हाथी दांत, शतुरमुर्ग के अंडों के खोल, और क्रिस्टल चट्टानों — की सूची को और बढ़ा दिया है। यह यह भी दर्शाता है कि भीतर कभी न देखे गए समुद्री जीवों की वस्तुएं भी प्रतीकात्मक महत्व रखती थीं, विशेषकर उन समुदायों के लिए जो मुख्य रूप से खेती से जुड़े थे।

PATRIOTIC IAS



Water everywhere, but not a drop to drink

If there is data on water quality, many would choose alternatives to bottled water

GS Paper III: Environment

STATE OF PLAY

James Godber

World Environment Day was celebrated on June 5. It was a moment to reflect on the fragility of our planet and how collective action can help protect it. The theme for this year's day was 'Beat Plastic Pollution', a problem which the United Nations estimates costs between \$300 billion and \$600 billion annually but is perhaps also one of the most fixable environmental challenges we face. More than 400 million tonnes of plastic are produced every year worldwide, and less than 10% is recycled. An estimated 11 million tonnes end up in lakes, rivers, and seas annually. Microplastics find their way into food, water, and air. We must continue to increase levels of recycling, but the simplest way to tackle the issue is to try and avoid single-use plastics.

Last year, I began exploring a related challenge: Could Bengaluru's consumers reduce their reliance on bottled drinking water if they had greater confidence in the quality of alternative sources? The idea for this project came one morning when, while driving to a meeting, I realised that my water bottle was empty and that I would struggle to fill it up anywhere without making a detour. I began to think how, in a city which was once known for its lakes, it can sometimes seem disproportionately difficult to access safe drinking water outside the house without resorting to a plastic bottle.

Around the world, bottled water consumption continues to grow rapidly. According to a UN Environment report, bottled water sales have now sur-



passed half a trillion litres annually, driven in large part by concerns around water safety and the reliability of alternatives. Yet with this convenience comes a cost: the environmental burden of single-use plastic. Having begun to dig into this field, and reflecting on the incredible talent which calls Bengaluru home, I started considering whether there was a way in which technology could help address this problem.

The U.K.-India relationship can be based on mutual interest. We can learn from each other, especially on climate and sustainable development. The U.K. is working with India in providing expertise through programming; partnering with India on science and technology; providing support on climate finance; and collaborating on initiatives on renewables, green power connectivity, and adaptation.

Over the past six months, the U.K. has partnered with the Ashoka Trust for Research in Ecology and the Environment to better understand this issue, specifically in Bengaluru. Focusing initially on water sources in restaurants and through consumer research and testing, we now have a body of evidence that confirms that some consumers choose bottled water because of the uncertainty around the quality of other sources. Our research has highlighted how, if consumers

had access to reliable data about water quality, many would feel more confident choosing alternatives to bottled water. Consumer fears around the quality and consequences of drinking non-bottled are justified, as many water samples tested during this research fell short of the standards for safe drinking water.

So what does this mean? We know that around the world, plastic has both an environmental and social cost – we see it on our streets and even in wild spaces such as our national parks. We routinely drink filtered water at home because we are confident that the system is being effectively maintained. We know that drinking sufficient water and staying hydrated is essential to maintaining our long-term health and we are witnessing how the manufacturers of filters systems, designed to clean water at the point of use, are increasingly using technological solutions to allow consumers to track their water consumption; and provide data on when their filters should be serviced.

Making this same information available outside the home – for example, by communicating the maintenance status of filters and displaying it in restaurants, malls, or offices – would help ensure consumers have peace of mind when drinking filtered water. By bridging this gap in trust, Bengaluru, which is renowned for innovation, could lead the way in reducing our dependence on plastic. In doing so, we would not only ease the burden of plastic waste but also set an example of how local solutions can feed into global progress.

James Godber is the Deputy Head of Mission at the British Deputy High Commission, Bengaluru

Water everywhere, but not a drop to drink

पानी हर जगह, लेकिन पीने की एक बूँद नहीं

World Environment Day and Plastic Pollution

विश्व पर्यावरण दिवस और प्लास्टिक प्रदूषण

World Environment Day was celebrated on **June 5** as a reminder of our planet's fragility and the power of **collective action** to protect it.

5 जून को विश्व पर्यावरण दिवस मनाया गया जो हमारे ग्रह की **नाजुकता** और उसे बचाने के लिए **सामूहिक प्रयासों** की शक्ति का प्रतीक है।

The theme for 2024 was '**Beat Plastic Pollution**', an issue estimated to cost between **\$300 billion and \$600 billion** annually.

2024 की थीम थी '**प्लास्टिक प्रदूषण को हराओ**', जिसकी अनुमानित लागत हर साल **300 से 600 अरब डॉलर** के बीच है।

Over **400 million tonnes** of plastic are produced annually, but **less than 10%** is recycled.

हर साल **400 मिलियन टन** से अधिक प्लास्टिक का उत्पादन होता है, लेकिन इसमें से **10% से भी कम** की रिसायकलिंग होती है।

An estimated **11 million tonnes** of plastic end up in **lakes, rivers, and seas** each year.



हर साल लगभग 1.1 करोड़ टन प्लास्टिक झीलों, नदियों और समुद्रों में पहुँच जाता है।

- **Microplastics** now contaminate **food, water, and air.**
माइक्रोप्लास्टिक अब भोजन, पानी और हवा को प्रदूषित कर रहा है।
- To tackle this, we must improve **recycling**, but more importantly, **avoid single-use plastics.**

इस समस्या से निपटने के लिए हमें **रिसायकलिंग** को बढ़ाना होगा, लेकिन उससे भी जरूरी है **सिंगल-यूज प्लास्टिक** से बचना।

The Bottled Water Dilemma in Bengaluru

बेंगलुरु में बोतलबंद पानी की समस्या

- A personal incident in **Bengaluru** sparked a project: the difficulty in **refilling a water bottle** in the city without buying a plastic bottle.
बेंगलुरु में एक व्यक्तिगत घटना से यह विचार उपजा कि शहर में **बिना प्लास्टिक की बोतल खरीदे पानी भरना** कितना कठिन है।
- Despite being known for its **lakes**, the city lacks accessible **safe drinking water** options in public spaces.
हालांकि यह शहर **झीलों** के लिए प्रसिद्ध है, फिर भी सार्वजनिक स्थानों पर **सुरक्षित पेयजल** की सुविधा की कमी है।
- Globally, **bottled water consumption** has surpassed **half a trillion litres** annually.
वैश्विक स्तर पर, **बोतलबंद पानी की खपत** हर साल **आधा ट्रिलियन लीटर** से अधिक हो गई है।
- The main reason behind this surge is the **lack of trust** in the **quality and reliability** of other water sources.
इस बढ़ोतरी का मुख्य कारण है अन्य जल स्रोतों की **गुणवत्ता और विश्वसनीयता** में भरोसे की कमी।
- But this convenience adds to the **environmental burden** of **single-use plastic.**
लेकिन यह सुविधा **सिंगल-यूज प्लास्टिक** के पर्यावरणीय बोझ को बढ़ाती है।

Technology as a Potential Solution

तकनीक एक संभावित समाधान के रूप में

- Given **Bengaluru's innovation ecosystem**, there is potential for **technological solutions** to address this issue.
बेंगलुरु की नवाचार क्षमताओं को देखते हुए, इस समस्या का समाधान **तकनीकी उपायों** से निकाला जा सकता है।
- The U.K. and India are working together on **climate, science, and sustainability** through knowledge sharing and **climate finance.**
यू.के. और भारत मिलकर जलवायु, विज्ञान और स्थायित्व पर काम कर रहे हैं, जिसमें **ज्ञान साझेदारी और जलवायु वित्त** शामिल है।



- The U.K. collaborated with the **Ashoka Trust for Research in Ecology and the Environment (ATREE)** to study **water use** in Bengaluru.
यू.के. ने अशोक ट्रस्ट फॉर रिसर्च इन इकोलॉजी एंड द एनवायरनमेंट (ATREE) के साथ मिलकर बेंगलुरु में जल उपयोग पर अध्ययन किया।
- Initial focus was on **restaurants and consumer behavior**, including **water testing** and perception studies.
प्रारंभिक ध्यान रेस्टोरेंट्स और उपभोक्ता व्यवहार पर था, जिसमें पानी की जांच और धारणा अध्ययन शामिल थे।

Data Confidence and Behavior Change

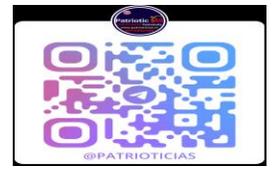
डेटा पर भरोसा और व्यवहार में बदलाव

- Findings show that many consumers prefer bottled water due to **uncertainty around quality** of other sources.
शोध से पता चला कि कई उपभोक्ता अन्य स्रोतों की गुणवत्ता को लेकर असमर्थता के कारण बोतलबंद पानी चुनते हैं।
- Several water samples **did not meet safe drinking water standards**, justifying public caution.
कई जल नमूने सुरक्षित पेयजल मानकों पर खरे नहीं उतरे, जिससे आम लोगों की चिंता उचित साबित हुई।
- If people had access to **real-time quality data**, many would **choose alternatives** to bottled water.
अगर लोगों के पास जल गुणवत्ता से जुड़ा रियल-टाइम डेटा हो, तो वे बोतलबंद पानी के विकल्प चुन सकते हैं।

Beyond the Household: Expanding Trust

घर से बाहर: विश्वास का विस्तार

- At home, people rely on **filtered water** because they know **maintenance** is done properly.
घर में लोग फिल्टर किए गए पानी पर इसलिए भरोसा करते हैं क्योंकि उन्हें पता है कि उसका रखरखाव ठीक से होता है।
- **Filter manufacturers** now use technology to track **water consumption** and **filter service schedules**.
फिल्टर निर्माता अब पानी की खपत और फिल्टर सेवा की समय-सारणी को ट्रैक करने के लिए तकनीक का उपयोग कर रहे हैं।
- Sharing such maintenance data **in public places** (like restaurants, malls, and offices) can increase public confidence.



ऐसा रखरखाव डेटा अगर सार्वजनिक स्थानों (जैसे रेस्टोरेंट, मॉल, कार्यालय) में साझा किया जाए, तो लोगों का भरोसा बढ़ सकता है।

- This would make people feel **safer drinking filtered water** outside home, reducing **plastic use**.

इससे लोग घर के बाहर भी फिल्टर किया हुआ पानी पीने में सुरक्षित महसूस करेंगे, जिससे प्लास्टिक का उपयोग कम होगा।

Bengaluru as a Model City

एक मॉडल शहर के रूप में बेंगलुरु

- Bengaluru can lead in using **innovation to reduce plastic dependence**, serving as a model for **local-global solutions**.

बेंगलुरु अपनी नवाचार क्षमताओं से प्लास्टिक पर निर्भरता कम करने में अग्रणी बन सकता है और स्थानीय-वैश्विक समाधान का उदाहरण पेश कर सकता है।

- Such efforts would not only address **plastic waste** but promote **healthier and sustainable practices**.

ऐसे प्रयास न केवल प्लास्टिक कचरे की समस्या को हल करेंगे बल्कि स्वास्थ्यप्रद और सतत आदतों को भी बढ़ावा देंगे।

QUIZ

1. Name for the near-shore ecological zone – **Ans: Neritic**

2. A partially enclosed body of brackish water – **Ans: Estuary**

3. Average salinity of seawater – **Ans: 35 parts per 1,000 parts of water**

4. Mud and this material make up the soil in salt marshes – **Ans: Peat**

5. Community of organisms living on ocean surfaces – **Ans: Neuston**

Visual: **South China Sea**

Neuston

समुद्र की सतह पर रहने वाले जीवों का समुदाय – न्यूस्टन

- Visual: South China Sea

दृश्य: दक्षिण चीन सागर

Marine Ecology and Oceanic Terms

समुद्री पारिस्थितिकी और महासागरीय शब्दावली

- Name for the near-shore ecological zone – Neritic

निकट-तटीय पारिस्थितिक क्षेत्र का नाम – नेरिटिक

- A partially enclosed body of brackish water – Estuary

आंशिक रूप से बंद खारे पानी का निकाय – एस्टुरी

- Average salinity of seawater – 35 parts per 1,000 parts of water

समुद्री जल की औसत लवणता – 1000 में से 35 भाग

- Mud and this material make up the soil in salt marshes – Peat

कीचड़ और यह पदार्थ मिलकर नमकीन दलदलों की मिट्टी बनाते हैं –

पीट

- Community of organisms living on ocean surfaces –



What are the ambiguities in India's nuclear liability law?

What are the provisions of the Indian nuclear liability law? What does it say about supplier liability in the event of a nuclear accident? Why do some provisions in the law continue to make foreign companies wary?

IGS Paper ID: 588
Diksha Munjal

The story so far:

As per a Reuters reports, India is reportedly planning to ease its nuclear liability laws, with respect to accident-related fines on equipment suppliers, in order to attract more U.S. firms which have been holding back due to the risk of unlimited exposure.

What is the law governing nuclear liability in India?

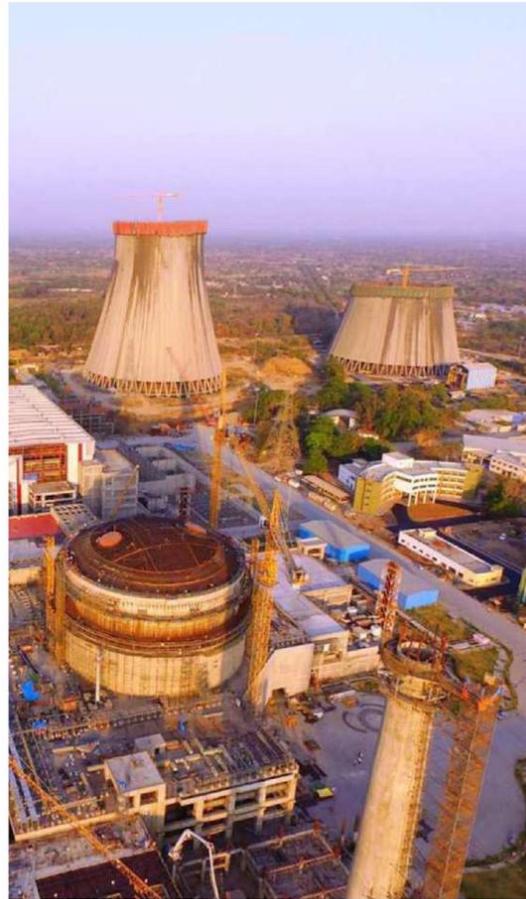
Laws on civil nuclear liability ensure that compensation is available to the victims for nuclear damage caused by a nuclear incident or disaster and set out who will be liable for those damages. The international nuclear liability regime consists of multiple treaties and was strengthened after the 1986 Chernobyl nuclear accident. The umbrella Convention on Supplementary Compensation (CSC) was adopted in 1997 with the aim of establishing a minimum national compensation amount. The amount can further be increased through public funds (to be made available by the contracting parties), should the national amount be insufficient to compensate the damage caused by a nuclear incident.

Even though India was a signatory to the CSC, Parliament ratified the convention only in 2016. To keep in line with the international convention, India enacted the Civil Liability for Nuclear Damage Act (CLNDA) in 2010, to put in place a speedy compensation mechanism for victims of a nuclear accident. The CLNDA provides for strict and no-fault liability on the operator of the nuclear plant, where it will be held liable for damage regardless of any fault on its part. It also specifies the amount the operator will have to shell out in case of damage caused by an accident at ₹1,500 crore and requires the operator to cover liability through insurance or other financial security. In case the damage claims exceed ₹1,500 crore, the CLNDA expects the government to step in and has limited the government liability amount to the rupee equivalent of 300 million Special Drawing Rights (SDRs) or about ₹2,100 to ₹2,300 crore. The Act also specifies the limitations on the amount and time when action for compensation can be brought against the operator.

India currently has 22 nuclear reactors with over a dozen more projects planned. All the existing reactors are operated by the state-owned Nuclear Power Corporation of India Limited (NPCIL).

What does the CLNDA say on supplier liability?

The international legal framework on civil nuclear liability, including the annex of the CSC is based on the central principle of exclusive liability of the operator of a nuclear installation and no other person. In the initial stages of the nuclear industry's development, foreign governments and the industry agreed that excessive liability claims against suppliers of nuclear equipment would make their business unviable and hinder the growth of nuclear energy, and it became an accepted practice for national laws of countries to channel nuclear liability to the operators of the plant with only some exceptions. Two other points of rationale were also stated while accepting the



Easing laws: A view of a Pressurised Heavy Water Reactor (PHWR) in Gujarat in 2017. FILE PHOTO

exclusive operator liability principle – one was to avoid legal complications in establishing separate liability in each case and the second was to make just one entity in the chain, that is the operator to take out insurance, instead of having suppliers, construction contractors and so on take out their own insurance. Section 10 of the annex of the CSC lays down “only” two conditions under which the national law of a country may provide the operator with the “right of recourse”, where they can extract liability from the supplier – one, if it is expressly agreed upon in the contract or two, if the nuclear incident “results from an act or omission done with intent to cause damage”.

However, India, going beyond these two conditions, for the first time introduced the concept of supplier liability over and above that of the operator's in its civil nuclear liability law, the CLNDA. The architects of the law recognised that defective parts were partly responsible for historical incidents

such as the Bhopal gas tragedy in 1984 and added the clause on supplier liability. So, apart from the contractual right of recourse or when “intent to cause damage” is established, the CLNDA has a Section 17(b) which states that the operator of the nuclear plant, after paying their share of compensation for damage in accordance with the Act, shall have the right of recourse where the “nuclear incident has resulted as a consequence of an act of supplier or his employee, which includes supply of equipment or material with patent or latent defects or sub-standard services”.

Why is the supplier liability clause an issue in nuclear deals?

Foreign suppliers of nuclear equipment from countries as well as domestic suppliers have been wary of operationalising nuclear deals with India as it has the only law where suppliers can be asked to pay damages. Concerns about potentially getting exposed to unlimited

liability under the CLNDA and ambiguity over how much insurance to set aside in case of damage claims have been sticking points for suppliers.

Suppliers have taken issue with two specific provisions in the law, Section 17(b) and Section 46.

The latter clause goes against the Act's central purpose of serving as a special mechanism enforcing the channelling of liability to the operator to ensure prompt compensation for victims. Section 46 provides that nothing would prevent proceedings other than those which can be brought under the Act, to be brought against the operator. This is not uncommon, as it allows criminal liability to be pursued where applicable. However, in the absence of a comprehensive definition on the types of ‘nuclear damage’ being notified by the Central Government, Section 46 potentially allows civil liability claims to be brought against the operator and suppliers through other civil laws such as the law of tort. While liability for operators is capped by the CLNDA, this exposes suppliers to unlimited amounts of liability.

What are existing projects in India?

The Jaitapur nuclear project has been stuck for more than a decade – the original MoU was signed in 2009. In 2016, Electricité de France (EDF) and NPCIL signed a revised MoU, and in 2018, the heads of both signed an agreement on the “industrial way forward” in the presence of Indian Prime Minister Narendra Modi and French President Emmanuel Macron. In 2020, the EDF submitted its techno-commercial offer for the construction of six nuclear power reactors but an EDF official told that the issue arising from India's nuclear liability law remains an item on the “agenda for both countries”. Multiple rounds of talks have not yet led to a convergence on the issue. Other nuclear projects, including the nuclear project proposed in Kovvada, Andhra Pradesh, have also been stalled. Despite signing civil nuclear deals with a number of countries, including the U.S., France and Japan, the only foreign presence in India is that of Russia in Kudankulam – which predates the nuclear liability law.

What is the government's stand?

The central government has maintained that the Indian law is in consonance with the CSC till now. About Section 17(b), it said that the provision “permits” but “does not require” an operator to include in the contract or exercise the right to recourse.

However, legal experts have pointed out that a plain reading of Section 17 of the CLNDA suggests that Section 17(a), (b) and (c) are distinctive and separate, meaning even if the right to recourse against the supplier is not mentioned in the contract [as provided by Section 17 (a)], the other two clauses stand. This effectively means that the supplier can be sued if defective equipment was provided or if it can be established that the damage resulted from an act of intent. Besides, it would not be sound public policy if the NPCIL, a government entity, entered into a contract with a supplier and waived its right to recourse in the contract, despite the fact that the law provides for such recourse. Further, the Ministry of External Affairs had said that Parliament debates over the CLNDA had rejected amendments to include the supplier, and therefore the supplier cannot be liable under this kind of “class-action suit”. However, private sector players were not convinced and experts point out that during a trial, what would be considered is what is enshrined in the statute and not what was discussed in Parliament.

This article was first published on April 26, 2023.

Ambiguities in India's Nuclear Liability Law



भारत के परमाणु दायित्व कानून में अस्पष्टताएं

According to a Reuters report, India is reportedly planning to ease its nuclear liability laws, especially regarding accident-related fines on equipment suppliers, to attract more U.S. companies. These companies have so far been reluctant to enter the Indian nuclear market due to the risk of unlimited liability exposure.

रॉयटर्स की रिपोर्ट के अनुसार, भारत परमाणु दायित्व कानूनों को विशेष रूप से दुर्घटना से संबंधित जुर्मानों के संदर्भ में आपूर्तिकर्ताओं के लिए आसान बनाने की योजना बना रहा है, ताकि और अधिक अमेरिकी कंपनियों को आकर्षित किया जा सके। अभी तक ये कंपनियां असीमित दायित्व के जोखिम के कारण भारत के परमाणु बाज़ार में आने से हिचक रही हैं।

- India's civil nuclear liability is governed by the **Civil Liability for Nuclear Damage Act (CLNDA), 2010**, which was enacted to ensure **compensation for victims** of nuclear accidents and to align with global norms like the **Convention on Supplementary Compensation (CSC)**. Although India signed the **CSC** earlier, it **ratified** the convention only in **2016**.

भारत की नागरिक परमाणु दायित्व प्रणाली को **नुकसान के लिए नागरिक परमाणु दायित्व अधिनियम (CLNDA), 2010** द्वारा नियंत्रित किया जाता है, जिसे परमाणु दुर्घटनाओं के पीड़ितों को **मुआवज़ा** देने और **अंतरराष्ट्रीय मानकों** जैसे **परिशिष्ट क्षतिपूर्ति पर सम्मेलन (CSC)** के अनुरूप बनने के लिए लागू किया गया था। भारत ने **CSC** पर पहले ही हस्ताक्षर कर दिए थे, लेकिन संसद ने इसे **2016** में **अनुमोदित** किया।

- The CLNDA enforces a **strict and no-fault liability** principle, where the **operator of the nuclear facility** is held responsible for damages regardless of fault. It sets a liability cap for the operator at **₹1,500 crore**, and requires insurance or financial security for this amount. If damages exceed this limit, the **government** takes over, with liability capped at the **equivalent of 300 million SDRs**, roughly **₹2,100–2,300 crore**.

CLNDA एक **सख्त और दोष-रहित दायित्व सिद्धांत** को लागू करता है, जिसमें **परमाणु संयंत्र का ऑपरेटर** गलती चाहे किसी की भी हो, **नुकसान के लिए ज़िम्मेदार** माना जाता है। ऑपरेटर की दायित्व सीमा **₹1,500 करोड़** तय की गई है, और इसके लिए **बीमा या वित्तीय सुरक्षा** अनिवार्य है। यदि नुकसान की राशि इस सीमा से अधिक होती है, तो **सरकार** हस्तक्षेप करती है, जिसकी सीमा **300 मिलियन SDRs** या लगभग **₹2,100–2,300 करोड़** होती है।

- India currently has **22 operational nuclear reactors**, all run by **Nuclear Power Corporation of India Limited (NPCIL)**. Several new projects are in the pipeline. भारत में वर्तमान में **22 परमाणु रिएक्टर** चालू हैं, जिन्हें **न्यूक्लियर पावर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (NPCIL)** संचालित करता है। कई नई परियोजनाएं योजना में हैं।
- Under **international legal standards**, especially the **CSC**, the principle of **exclusive operator liability** is followed, meaning only the operator is liable, and **suppliers** are protected. This rule was adopted because foreign governments and nuclear industry players feared that **excessive supplier liability** would make nuclear commerce



unviable.

अंतरराष्ट्रीय कानूनी मानकों, विशेष रूप से CSC के अंतर्गत, केवल ऑपरेटर की ज़िम्मेदारी का सिद्धांत अपनाया गया है, यानी केवल ऑपरेटर जिम्मेदार होगा और आपूर्तिकर्ताओं को सुरक्षा दी जाती है। इस नियम को इसलिए अपनाया गया क्योंकि विदेशी सरकारों और परमाणु उद्योग के हितधारकों को डर था कि अत्यधिक आपूर्तिकर्ता दायित्व परमाणु व्यापार को अव्यावहारिक बना देगा।

- Two key justifications for this approach were: avoiding **legal complications** from assigning liability to multiple parties and simplifying the insurance process by requiring **only the operator** to carry insurance.
इस दृष्टिकोण के पीछे दो प्रमुख तर्क थे: एक, कानूनी जटिलताओं से बचना जो कई पक्षों को जिम्मेदार ठहराने में होती हैं; और दूसरा, बीमा प्रक्रिया को सरल बनाना ताकि केवल ऑपरेटर को बीमा करवाना पड़े।
- However, the **CLNDA Section 17(b)** departs from international norms by allowing the operator to pursue the supplier for damages if the accident results from a supplier's **faulty equipment or services**. This provision has created **legal ambiguity** and concern among foreign suppliers.
हालाँकि, **CLNDA की धारा 17(b)** अंतरराष्ट्रीय मानकों से हटती है, क्योंकि यह ऑपरेटर को यह अधिकार देती है कि यदि दुर्घटना आपूर्तिकर्ता की दोषपूर्ण सेवाओं या उपकरणों के कारण हुई हो तो वह आपूर्तिकर्ता से क्षतिपूर्ति की मांग कर सकता है। यह प्रावधान कानूनी अस्पष्टता और विदेशी आपूर्तिकर्ताओं में चिंता का कारण बना हुआ है।
- As a result, despite India's nuclear market potential, many **foreign nuclear firms** have remained cautious and stayed away from **investment and technology transfer**.
इस कारण, भारत के परमाणु बाज़ार में संभावनाएं होने के बावजूद, कई विदेशी परमाणु कंपनियाँ अब तक निवेश और तकनीकी हस्तांतरण से दूर रही हैं।

Supplier Liability in India's Nuclear Law

भारत के परमाणु कानून में आपूर्तिकर्ता की देनदारी

- Section 10 of the annex of the CSC outlines only two conditions under which the national law of a country may provide the operator with the "right of recourse" against a supplier — first, if it is explicitly stated in the contract, and second, if the nuclear incident results from an act or omission done with intent to cause damage.
CSC परिशिष्ट की धारा 10 केवल दो स्थितियों का उल्लेख करती है, जिनके अंतर्गत किसी देश का राष्ट्रीय कानून ऑपरेटर को आपूर्तिकर्ता के विरुद्ध "पुनरावृत्ति का अधिकार" प्रदान कर सकता है — पहला, यदि यह अनुबंध में स्पष्ट रूप से उल्लेखित हो, और दूसरा, यदि परमाणु दुर्घटना किसी क्षति पहुँचाने के इरादे से की गई कार्रवाई या चूक से हुई हो।
- However, India went beyond these two conditions by introducing, for the first time, the concept of **supplier liability** in its civil nuclear liability law, the **CLNDA**. This was influenced by incidents like the **1984 Bhopal gas tragedy**, where defective parts were found to be partly responsible. Accordingly, **Section 17(b)** of the CLNDA provides the operator with the right to recourse after paying compensation, in cases where the



nuclear incident results from a supplier's act or omission, including supply of defective or sub-standard equipment or services.

हालांकि, भारत ने इन दो शर्तों से आगे बढ़कर अपनी नागरिक परमाणु देनदारी कानून, CLNDA, में पहली बार आपूर्तिकर्ता की देनदारी की अवधारणा को शामिल किया। इसका कारण 1984 की भोपाल गैस त्रासदी जैसे ऐतिहासिक घटनाक्रम रहे, जिनमें दोषपूर्ण पुर्जों को आंशिक रूप से जिम्मेदार माना गया। इसके अनुसार, CLNDA की धारा 17(ख) ऑपरेटर को मुआवजा देने के बाद पुनरावृत्ति का अधिकार देती है, यदि परमाणु दुर्घटना आपूर्तिकर्ता या उसके कर्मचारी की गलती या चूक से होती है, जिसमें दोषपूर्ण या निम्न गुणवत्ता की सामग्री या सेवा की आपूर्ति शामिल है।

- This **supplier liability clause** has become a contentious issue in nuclear deals. Suppliers, both foreign and domestic, are wary of entering agreements with India as it is the only country where suppliers may be asked to pay for damages. The fear of **unlimited liability** under the CLNDA and uncertainty regarding how much insurance to maintain have deterred suppliers.

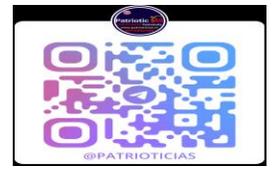
यह आपूर्तिकर्ता देनदारी प्रावधान परमाणु समझौतों में एक विवादास्पद मुद्दा बन गया है। विदेशी और घरेलू दोनों आपूर्तिकर्ता भारत के साथ समझौते करने में हिचकिचाते हैं क्योंकि भारत एकमात्र देश है जहाँ आपूर्तिकर्ताओं से हर्जाने की माँग की जा सकती है। CLNDA के अंतर्गत **असीमित देनदारी** की आशंका और बीमा राशि को लेकर अनिश्चितता ने आपूर्तिकर्ताओं को पीछे रखा है।

- Suppliers have specifically raised objections to **Section 17(b)** and **Section 46** of the CLNDA. Section 46 allows for legal proceedings other than those under the Act, including criminal liability, without clear boundaries of what constitutes "nuclear damage". As a result, suppliers fear exposure to liability under other civil laws like the law of torts, which can be **unlimited**, unlike the operator's liability which is capped under the CLNDA.

आपूर्तिकर्ताओं ने विशेष रूप से CLNDA की धारा 17(ख) और धारा 46 पर आपत्ति जताई है। धारा 46 कानून के अंतर्गत चलाए जाने वाले मामलों के अलावा अन्य कार्यवाहियों की अनुमति देती है, जिसमें आपराधिक देनदारी भी शामिल है, जबकि "परमाणु क्षति" की स्पष्ट परिभाषा नहीं दी गई है। परिणामस्वरूप, आपूर्तिकर्ताओं को **अन्य दीवानी कानूनों**, जैसे कि टॉर्ट कानून, के अंतर्गत **असीमित देनदारी** का खतरा रहता है, जबकि ऑपरेटर की देनदारी CLNDA के तहत सीमित होती है।

- Among the major stalled projects is the **Jaitapur nuclear project**, which has faced delays since the original MoU in **2009**. Despite a revised MoU in **2016**, and a techno-commercial offer by **EDF in 2020**, the liability issue remains unresolved. The **Kovvada** project in Andhra Pradesh has also not moved forward. Presently, the **only foreign collaboration** in India is with **Russia at Kudankulam**, which predates the liability law.

प्रमुख रुके हुए परियोजनाओं में **जैतापुर परमाणु परियोजना** शामिल है, जो **2009** में हस्ताक्षरित मूल MoU के बाद से विलंबित है। **2016** में संशोधित MoU और **2020** में **EDF** द्वारा टेक्नो-कॉमर्शियल प्रस्ताव के बावजूद देनदारी का मुद्दा अभी तक हल नहीं हुआ है। आंध्र प्रदेश में प्रस्तावित **कोव्वाडा** परियोजना भी प्रगति नहीं कर पाई है। वर्तमान में भारत में **केवल एक विदेशी भागीदारी कुडनकुलम में रूस** के साथ है, जो देनदारी कानून से पहले की है।



- The Indian government maintains that the CLNDA is consistent with the CSC. It argues that **Section 17(b)** only “permits” but does not mandate operators to include the right of recourse in contracts.

भारत सरकार का मानना है कि CLNDA CSC के अनुरूप है। सरकार का तर्क है कि धारा 17(ख) केवल "अनुमति" देती है, परंतु अनुबंध में पुनरावृत्ति के अधिकार को शामिल करना अनिवार्य नहीं बनाती।

- However, legal experts argue that **Sections 17(a), (b), and (c)** are independent and do not need to coexist in a contract. This means suppliers can still be sued if **defective parts** cause damage, even if not explicitly stated in the contract. Experts also point out that **waiving recourse** in a contract by a government entity like NPCIL could go against **public policy**, especially when the law allows it.

हालाँकि, कानूनी विशेषज्ञों का मानना है कि धारा 17(क), (ख) और (ग) स्वतंत्र हैं और अनुबंध में एकसाथ होने की आवश्यकता नहीं है। इसका मतलब है कि यदि दोषपूर्ण पुर्जों से क्षति होती है, तो अनुबंध में उल्लेख नहीं होने के बावजूद आपूर्तिकर्ता पर मुकदमा किया जा सकता है। विशेषज्ञ यह भी कहते हैं कि यदि NPCIL जैसे सरकारी संस्थान अनुबंध में पुनरावृत्ति के अधिकार को माफ करते हैं, तो यह सार्वजनिक नीति के विरुद्ध होगा, विशेष रूप से जब कानून इसकी अनुमति देता है।

- Moreover, the Ministry of External Affairs has noted that Parliament had rejected amendments that would include supplier liability under **class-action suits**. But legal opinion stresses that it is what the **statute says**, not what was debated in Parliament, that matters in a court of law.

इसके अतिरिक्त, विदेश मंत्रालय ने यह कहा है कि संसद ने ऐसे संशोधनों को अस्वीकार कर दिया था जो आपूर्तिकर्ता को समूह वाद (class-action suit) के तहत लाने की बात करते थे। लेकिन कानूनी राय में यह महत्वपूर्ण है कि अदालत में वही देखा जाएगा जो कानून में लिखा है, न कि संसद में क्या बहस हुई थी।



WPI inflation dips to 14-month low of 0.39% in May

GS Paper III: WPI and CPI

Press Trust of India
NEW DELHI

Wholesale price inflation (WPI) declined to a 14-month low of 0.39% in May on easing prices of food articles and fuel, and experts said geopolitical tensions could push up prices.

WPI-based inflation was 0.85% in April. It was 2.74% in May last year.

In a statement, the Industry Ministry said the inflation in May was in the positive zone primarily due to an 'increase in the prices of manufacture of food products, electricity, other manufacturing, chemicals and chemical products, manufacture of other transport equipment

Food article prices contracted 1.56% in May against a contraction of 0.86% in April

and non-food articles."

According to the WPI data, food articles contracted 1.56% in May, against a contraction of 0.86% in April, with vegetables, onion, potato and pulses seeing negative inflation.

Deflation in vegetables was 21.62% in May, compared with 18.26% in April. Fuel and power, too, saw a deflation of 2.27% in May compared with 2.18% inflation in April.

Industry, the inflation in May remained in the **positive zone**, mainly due to a rise in the prices of **manufactured food products, electricity, other manufacturing goods, chemicals and chemical products, transport equipment, and non-food articles.**

उद्योग मंत्रालय के अनुसार, मई में महंगाई सकारात्मक स्तर पर बनी रही क्योंकि खाद्य उत्पादों, बिजली, अन्य विनिर्माण वस्तुओं, रसायनों और रासायनिक उत्पादों, परिवहन उपकरणों और गैर-खाद्य वस्तुओं की कीमतों में वृद्धि दर्ज की गई।

- As per the **WPI data**, **food articles shrank by 1.56% in May**, compared to a **contraction of 0.86% in April**. Items such as **vegetables, onions, potatoes, and pulses** registered **negative inflation**.

WPI आंकड़ों के अनुसार, खाद्य वस्तुओं में मई में 1.56% की गिरावट आई, जबकि अप्रैल में यह गिरावट 0.86% थी। सब्जियों, प्याज, आलू और दालों में नकारात्मक महंगाई देखी गई।

- The **deflation in vegetables** reached **21.62% in May**, an increase from the **18.26%** recorded in April.

सब्जियों में गिरावट मई में 21.62% रही, जो अप्रैल के 18.26% की तुलना में अधिक है।

WPI Inflation Dips to 14-month Low of 0.39% in May

मई में डब्ल्यूपीआई महंगाई दर घटकर 14 महीने के निचले स्तर 0.39% पर पहुंची

Wholesale Price Inflation (WPI) declined to a 14-month low of 0.39% in May, mainly due to the easing of prices in food articles and fuel. However, experts have warned that geopolitical tensions could potentially push prices higher in the coming months.

थोक मूल्य सूचकांक (WPI) महंगाई मई में घटकर

0.39% हो गई, जो 14 महीने का निचला स्तर है। यह

गिरावट मुख्य रूप से खाद्य वस्तुओं और ईंधन की कीमतों में नरमी के कारण हुई है। हालांकि विशेषज्ञों का कहना है कि भूराजनीतिक तनाव भविष्य में कीमतों को बढ़ा सकते हैं।

- WPI-based inflation stood at **0.85% in April**, while it was significantly higher at **2.74% in May last year**.

WPI आधारित महंगाई दर अप्रैल में 0.85% थी, जबकि पिछले साल मई में यह 2.74% थी।

- According to a statement by the **Ministry of**



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

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

CONTACT: 9971932488



- In the fuel and power category as well, there was a deflation of 2.27% in May, in contrast to an inflation of 2.18% in April.
ईंधन और ऊर्जा श्रेणी में भी मई में 2.27% की गिरावट दर्ज की गई, जबकि अप्रैल में इसमें 2.18% की महंगाई थी।

TOPICS COVERED (PCS Special)

1. **Deserving Winners: On South Africa's Win at Lord's**
सही विजेता: लॉर्ड्स में दक्षिण अफ्रीका की जीत पर
2. **Meta names Srinivas MD, head of India**
मेटा ने श्रीनिवास को भारत में एमडी और प्रमुख नियुक्त किया

PATRIOTIC IAS



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

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

CONTACT: 9971932488



Deserving winners

South Africa reached the summit in Tests after a history of failures

It was a long wait that culminated in delight. Until Saturday's high at Lord's, South Africa was often resigned to playing second fiddle in the big cricketing contests. The Proteas always had strong units and some great players, but a stumble in the climactic stages of ICC events became the norm. Finally, when Temba Bavuma's men prevailed over defending champion Australia in the World Test Championship's summit clash in London, many ghosts were laid to rest. South Africa's previous ICC silverware was the title in the Wills International Cup at Dhaka in 1998. That tournament became the precursor to the Champions Trophy and even as this particular event grew, South Africa regressed with comical run-outs, dropped catches and miscalculation of rain-rules often becoming steep hurdles. To concede a first innings lead and then to chase 282 in a grim fourth innings pursuit was never easy, but a dogged Bavuma and centurion Aiden Markram ensured that the early strikes of spearhead Kagiso Rabada were never wasted. The trio performed admirably and it was also a reflection of the diverse ethnic groups that constitute South Africa, often called the Rainbow Nation. This fact and the need for unity was reiterated through Bavuma's impassioned post-match speech. The skipper truly led from the front.

Cricket needed this result as whispers of the 'Big Three' of India, Australia and England, calling the shots and elbowing out other opposition in the overall scheduling have been doing the rounds. Besides applying salve to a country searching for cricketing glory, the South African triumph also revealed that other teams can acquire the champions' halo. To get past Pat Cummins and his men is always tough but Bavuma and his troops held firm in an engrossing Test. Australia has a potent attack that never allows batters to settle, and to counter this and emerge on top is a tribute to an outfit that was acutely conscious about past failures. Even last year, Markram's men slipped in the ICC T20 World Cup final against India. From being tagged as chokers and to then become the number one Test squad is a stupendous achievement. South Africa never had it easy in cricket as its previous apartheid policy rightly left it isolated from sport. The comeback was gradual from the 1990s and then the match-fixing crisis that consumed Hansie Cronje, was a mighty blow. To put all these setbacks and losses behind them needed a special effort and it was this that Bavuma and his men provided at cricket's spiritual home.

Deserving Winners: On South Africa's Win at Lord's

सही विजेता: लॉर्ड्स में दक्षिण अफ्रीका की जीत पर

South Africa's victory at Lord's marked the culmination of a long wait after years of failures in major Test contests.

लॉर्ड्स में दक्षिण अफ्रीका की जीत ने लंबे इंतजार और वर्षों की विफलताओं का अंत किया।

• The Proteas, despite having **strong teams and great players**, often faltered in the **final stages** of ICC tournaments.

मज़बूत टीमों और महान खिलाड़ियों के बावजूद, प्रतियोगिता अक्सर आईसीसी टूर्नामेंटों के अंतिम चरणों में चूक जाते थे।

• By defeating **defending champions Australia** in the **World Test Championship final**, South Africa overcame past ghosts.

विश्व टेस्ट चैंपियनशिप के फाइनल में गत विजेता ऑस्ट्रेलिया को हराकर दक्षिण अफ्रीका ने अपने अतीत के डर को पीछे छोड़ा।

• The nation's last **ICC title** was in **1998**, when it won the **Wills International Cup** in Dhaka.

दक्षिण अफ्रीका ने पिछला आईसीसी खिताब 1998 में ढाका में हुए विल्स इंटरनेशनल कप में जीता था।

• After that, **run-outs, dropped catches, and rain-rule miscalculations** became regular obstacles for South Africa.

इसके बाद, रन आउट, कैच छोड़ना और वर्षा नियमों की गलत गणना दक्षिण अफ्रीका के लिए आम बाधाएं बन गईं।

• In the final, despite conceding a **first innings lead**, they successfully chased a target of **282** in a tough **fourth innings**.

फाइनल में पहली पारी की बढ़त गंवाने के बावजूद, उन्होंने 282 रनों का लक्ष्य चौथी पारी में सफलतापूर्वक हासिल किया।

• **Temba Bavuma, Aiden Markram, and Kagiso Rabada** were instrumental in securing the win through grit and skill.

टेम्बा बावुमा, ऐडन मार्कराम, और कगिसो रबाडा ने साहस और कौशल से यह जीत सुनिश्चित की।

• Their performance reflected the unity of **South Africa's diverse ethnic groups**, often called the **Rainbow Nation**.

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



उनका प्रदर्शन दक्षिण अफ्रीका की विविध जातीय समूहों की एकता को दर्शाता है, जिसे अक्सर रेनबो नेशन कहा जाता है।

- Bavuma highlighted this spirit of unity in his **impassioned post-match speech**.
बावुमा ने मैच के बाद अपने भावुक भाषण में इस एकता की भावना को उजागर किया।

Impact Beyond the Match

मैच से परे प्रभाव

- This result challenged the dominance of the **'Big Three' — India, Australia, and England** — in cricket scheduling and influence.
इस परिणाम ने क्रिकेट में **'बिग थ्री'** — भारत, ऑस्ट्रेलिया, और इंग्लैंड — के प्रभाव और शेड्यूलिंग को चुनौती दी।
- South Africa's win offered hope that **other teams** can also rise to become **world champions**.
दक्षिण अफ्रीका की जीत ने यह आशा दी कि **अन्य टीमों** भी **विश्व चैंपियन** बन सकती हैं।
- Defeating a team led by **Pat Cummins**, known for a **relentless attack**, added to the achievement's magnitude.
पैट कमिंस की अगुवाई वाली टीम को हराना, जिसकी गेंदबाज़ी बेहद **खतरनाक और निरंतर दबाव डालने वाली** है, इस उपलब्धि को और **महत्वपूर्ण** बनाता है।
- South Africa was **conscious of past failures**, including their **T20 World Cup final loss to India** in the **previous year**.
दक्षिण अफ्रीका ने अपने **पिछले साल भारत से टी20 विश्व कप फाइनल में मिली हार समेत बीते विफलताओं** को भलीभांति याद रखा।
- From being called **chokers** to becoming the **number one Test team**, it was a **remarkable turnaround**.
चोकर कहे जाने से लेकर **नंबर एक टेस्ट टीम** बनने तक का सफर **असाधारण परिवर्तन** था।

Historical Struggles and Redemption

ऐतिहासिक संघर्ष और पुनरुत्थान

- South Africa's cricket journey was marred by **apartheid-era isolation** from **international sport**.
दक्षिण अफ्रीका का क्रिकेट सफर **अपार्थेड युग की खेलों से अलगाव** से प्रभावित रहा।
- Their comeback started in the **1990s**, but was shaken by the **match-fixing scandal** involving **Hansie Cronje**.
उनकी वापसी **1990 के दशक** में शुरू हुई, लेकिन **हांसी क्रोनिए** से जुड़े **मैच फिक्सिंग कांड** ने इसे झटका दिया।
- Overcoming all these **setbacks** required a **special effort**, which Bavuma and his men delivered at **cricket's spiritual home**.



इन सभी झटकों से उबरना एक विशेष प्रयास मांगता था, जिसे बावुमा और उनकी टीम ने क्रिकेट के आध्यात्मिक घर में पूरा किया।

Meta names Srinivas MD, head of India

Meta names Srinivas MD, head of India

मेटा ने श्रीनिवास को भारत में एमडी और प्रमुख नियुक्त किया

Meta on Monday named Arun Srinivas as MD and head of Meta in India with effect from July 1, the company said in a Facebook post.

मेटा ने सोमवार को फेसबुक पोस्ट में कहा कि अरुण श्रीनिवास को 1 जुलाई से भारत में मेटा के एमडी और प्रमुख के रूप में नामित किया गया है।

• He is currently Meta's director and head of ads business in India.

वे वर्तमान में मेटा के भारत में विज्ञापन व्यवसाय के निदेशक और प्रमुख हैं।

• As part of his new job, Mr. Srinivas would focus on bringing the organisation's business, innovation and revenue priorities together to serve partners and clients, while continuing to support the long-term growth of Meta's business and commitment to India, Meta said.

PCS

The Hindu Bureau

BENGALURU

Meta on Monday named Arun Srinivas as MD and head of Meta in India with effect from July 1, the company said in a Facebook post. He is currently Meta's director and head of ads business in India.

As part of his new job, Mr. Srinivas would focus on bringing the organisation's business, innovation and revenue priorities together to serve partners and clients, while continuing to support the long-term growth of Meta's business and commitment to India, Meta said.

The appointment follows the recent announce-



Arun Srinivas

ment of Sandhya Devanathan taking on an expanded role of leading India and South East Asia.

As per LinkedIn, Mr. Srinivas comes with almost three decades of experience in sales and marketing leadership roles in various companies.

मेटा ने कहा कि अपनी नई भूमिका में, श्री श्रीनिवास संगठन की व्यवसाय, नवाचार और राजस्व प्राथमिकताओं को एक साथ लाने पर ध्यान केंद्रित करेंगे ताकि भागीदारों और ग्राहकों को सेवा दी जा सके, साथ ही भारत में मेटा के दीर्घकालिक विकास और प्रतिबद्धता को भी समर्थन देते रहेंगे।



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

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

CONTACT: 9971932488



- The appointment follows the recent announcement of **Sandhya Devanathan** taking on an **expanded role of leading India and South East Asia**.
यह नियुक्ति हाल ही में **संध्या देवनाथन** के **भारत और दक्षिण-पूर्व एशिया का नेतृत्व करने की विस्तारित भूमिका** की घोषणा के बाद हुई है।
- As per LinkedIn, Mr. Srinivas comes with **almost three decades of experience in sales and marketing leadership roles** in various companies.
लिंक्डइन के अनुसार, श्री श्रीनिवास के पास विभिन्न कंपनियों में **बिक्री और विपणन नेतृत्व भूमिकाओं** में लगभग **तीन दशकों का अनुभव** है।

PATRIOTIC IAS

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