



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

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

CONTACT: 9971932488



PATRIOTIC IAS

THE HINDU NEWSPAPER
DAILY CURRENT AFFAIRS
(20 FEBRUARY 2025)

To watch an in-depth discussion on the topic, click on the YouTube link below:

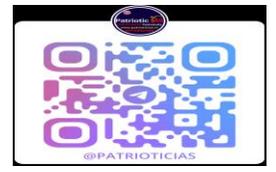
<https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

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

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

1. Did the Iron Age on Indian soil start from Tamil Nadu? / क्या भारतीय भूमि पर लौह युग तमिलनाडु से शुरू हुआ?

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



Did the iron age on Indian soil start from Tamil Nadu?

Why did Chief Minister M.K. Stalin assert that the 'history of Indian subcontinent could no longer overlook Tamil Nadu'? What did the recent report, 'Antiquity of Iron: Recent radiometric dates from Tamil Nadu', state?

GS Paper I: History

R. Sai Venkatesh

The story so far:

Releasing a report on the antiquity of iron, Tamil Nadu Chief Minister M.K. Stalin proclaimed that the iron age began on "Tamil soil", placing the date 5,300-odd years ago (4th millennium BCE), and that the "history of Indian subcontinent could no longer overlook Tamil Nadu".

What had research said till now?

The usage of iron is one of the most important technological innovations in human history. The genesis of iron in India has seen several explanations, including its supposed arrival with immigrants from the West. Experts and scholars, around the middle of the last century, traced its origins back to 700-600 BCE. However, subsequent

radiocarbon dating and research pushed it further back. Technical studies on materials found at several places suggested that iron smelting in India could have begun as early as the 16th century BCE.

Furthermore, in the backdrop of the results of the excavations at Uttar Pradesh two decades ago, former Director-General of the Archaeological Survey of India, Rakesh Tiwari, had highlighted in his paper, 'The origins of iron-working in India: new evidence from the Central Ganga Plain and the Eastern Vindhyas' that by the early 13th century BCE, iron smelting was "definitely known in India on a bigger scale". Iron artefacts, furnaces, and tuyeres, carbon-dated between 1800 and 1000 BCE, were found during the excavations conducted by the U.P. State Archaeological Department at Raja Nala-ka-tila (1996-98), Malhar (1998-99), and Dadupur (1999-2001),

among others. In Malhar, especially, the presence of tuyeres, slags, and finished iron artefacts, hinted at a large-scale manufacturing of iron tools. Collating all the evidence, it was said that iron smelting and manufacturing of iron artefacts were well known in the eastern Vindhyas, and iron may have been in use in the Central Ganga Plain at least from the early second millennium BC.

What about Tamil Nadu?

As for Tamil Nadu, several excavations have been underway. In 2022 – before the recent report released by Mr. Stalin pushed back the antiquity of iron – Mayiladumparai in Krishnagiri district came under the limelight after the Chief Minister placed the introduction of the iron age at 4,200 years ago (third millennium BCE) in the State. He cited the findings of the State Archaeological Department's report titled

'Mayiladumparai- Beginning of Agrarian Society; 4,200-year-old Iron Age Culture in Tamil Nadu', resulting in experts pointing out that this placed the iron age in the State in the same timeline as the copper or bronze age in other parts.

The recently released report by the State Archaeology Department, 'Antiquity of Iron: Recent radiometric dates from Tamil Nadu', attests to this and has pointed out that when cultural zones to the north of Vindhyas experienced the copper age, those in the south might have entered into the iron age already, owing to the limited availability of commercially exploitable copper ore. Target-oriented excavations were initiated by the State Archaeology Department, the Archaeological Survey of India, and others in recent years across places such as Sivagalai, Adichanallur, Kilnamandi and Mayiladumparai in the State to arrive at a panoramic view of the nature of Tamil Nadu's iron age. "Based on the findings, we have placed the date at 3,345 BCE to 2,953 BCE. On taking the mean age of this, we can arrive at the conclusion that iron age on Tamil soil started in the first quarter of the 4th millennium BCE," an archaeology scholar told *The Hindu*, while reiterating that this, however, need not pave the way for assertions that the iron age originated from Tamil soil itself.

With this, the doors of further research into Tamil history and culture have opened up.

Did the Iron Age on Indian soil start from Tamil Nadu?

क्या भारतीय भूमि पर लौह युग तमिलनाडु से शुरू हुआ?

Releasing a report on the antiquity of iron, Tamil Nadu Chief Minister M.K. Stalin proclaimed that the iron age began on "Tamil soil", placing the date 5,300-odd years ago (4th millennium BCE).

तमिलनाडु के मुख्यमंत्री एम.के. स्टालिन ने लौह प्राचीनता पर रिपोर्ट जारी करते हुए घोषणा की कि लौह युग "तमिल भूमि" पर शुरू हुआ, और इसे 5,300 साल पहले (चौथी सहस्राब्दी ईसा पूर्व) में स्थान दिया।

- He asserted that the "history of the Indian subcontinent could no longer overlook Tamil Nadu".
 - उन्होंने कहा कि "भारतीय उपमहाद्वीप का इतिहास अब तमिलनाडु की अनदेखी नहीं कर सकता"।



What had research said till now? अब तक के शोध क्या कहते हैं?

- The **usage of iron** is one of the most **important technological innovations** in human history.
 - लौह का उपयोग मानव इतिहास में सबसे महत्वपूर्ण तकनीकी नवाचारों में से एक है।
- The **genesis of iron in India** has seen **several explanations**, including its supposed arrival with **immigrants from the West**.
 - भारत में लौह की उत्पत्ति के बारे में कई व्याख्याएं दी गई हैं, जिनमें यह भी शामिल है कि यह पश्चिम से आए प्रवासियों के साथ आया था।
- **Scholars in the mid-20th century traced its origins back to 700-600 BCE**.
 - 20वीं शताब्दी के मध्य में विद्वानों ने इसकी उत्पत्ति 700-600 ईसा पूर्व मानी।
- Subsequent **radiocarbon dating and research** pushed the date further back.
 - बाद में रेडियोकार्बन डेटिंग और शोध ने इसकी तिथि और पीछे धकेल दी।
- **Technical studies suggested that iron smelting in India could have begun as early as the 16th century BCE**.
 - तकनीकी अध्ययनों ने संकेत दिया कि भारत में लौह गलन 16वीं सदी ईसा पूर्व में शुरू हो सकता था।
- Excavations in **Uttar Pradesh (two decades ago)** provided significant insights.
 - उत्तर प्रदेश में (दो दशक पहले) की गई खुदाई ने महत्वपूर्ण निष्कर्ष प्रदान किए।
- Former ASI **Director-General Rakesh Tiwari**, in his paper '**The origins of iron-working in India**', highlighted that by the **early 13th century BCE, iron smelting was definitely known in India**.
 - पूर्व एएसआई महानिदेशक राकेश तिवारी ने अपने शोधपत्र 'भारत में लौह-कर्म की उत्पत्ति' में उल्लेख किया कि 13वीं सदी ईसा पूर्व की शुरुआत तक भारत में लौह गलन निश्चित रूप से ज्ञात था।
- **Iron artefacts, furnaces, and tuyeres (carbon-dated 1800-1000 BCE)** were found at sites like **Raja Nala-ka-tila (1996-98), Malhar (1998-99), and Dadupur (1999-2001)**.
 - राजा नाला-का-टीला (1996-98), मल्हार (1998-99), और ददुपुर (1999-2001) में लौह कलाकृतियां, भट्टियां, और टुइयर्स (कार्बन-डेटेड 1800-1000 ईसा पूर्व) पाई गईं।
- In **Malhar**, the presence of **tuyeres, slags, and finished iron artefacts** indicated **large-scale manufacturing of iron tools**.
 - मल्हार में टुइयर्स, स्लैग और तैयार लौह कलाकृतियों की उपस्थिति ने लौह औजारों के बड़े पैमाने पर निर्माण का संकेत दिया।
- **Collating all evidence**, it was concluded that **iron smelting and manufacturing were well known in the eastern Vindhyas**, and iron was in use in the **Central Ganga Plain at least from the early 2nd millennium BCE**.
 - सभी साक्ष्यों को संकलित करके, निष्कर्ष निकला कि पूर्वी विंध्य क्षेत्र में लौह गलन और निर्माण अच्छी तरह से जाना जाता था, और कम से कम दूसरी सहस्राब्दी ईसा पूर्व की शुरुआत से मध्य गंगा मैदान में लौह का उपयोग किया जा रहा था।



Did the Iron Age on Indian soil start from Tamil Nadu?

क्या भारतीय भूमि पर लौह युग तमिलनाडु से शुरू हुआ?

- **Releasing a report** on the antiquity of iron, Tamil Nadu **Chief Minister M.K. Stalin** proclaimed that the **iron age began on "Tamil soil"**, placing the date **5,300-odd years ago (4th millennium BCE)**.
 - तमिलनाडु के मुख्यमंत्री एम.के. स्टालिन ने लौह प्राचीनता पर रिपोर्ट जारी करते हुए घोषणा की कि लौह युग "तमिल भूमि" पर शुरू हुआ, और इसे 5,300 साल पहले (चौथी सहस्राब्दी ईसा पूर्व) में स्थान दिया।
- He asserted that the **"history of the Indian subcontinent could no longer overlook Tamil Nadu"**.
 - उन्होंने कहा कि "भारतीय उपमहाद्वीप का इतिहास अब तमिलनाडु की अनदेखी नहीं कर सकता"।

What had research said till now?

अब तक के शोध क्या कहते हैं?

- The **usage of iron** is one of the most **important technological innovations** in human history.
 - लौह का उपयोग मानव इतिहास में सबसे महत्वपूर्ण तकनीकी नवाचारों में से एक है।
- The genesis of iron in India has seen **several explanations**, including its supposed arrival with **immigrants from the West**.
 - भारत में लौह की उत्पत्ति के बारे में कई व्याख्याएं दी गई हैं, जिनमें यह भी शामिल है कि यह पश्चिम से आए प्रवासियों के साथ आया था।
- Scholars in the mid-20th century traced its origins back to **700-600 BCE**.
 - 20वीं शताब्दी के मध्य में विद्वानों ने इसकी उत्पत्ति 700-600 ईसा पूर्व मानी।
- Subsequent **radiocarbon dating and research** pushed the date further back.
 - बाद में रेडियोकार्बन डेटिंग और शोध ने इसकी तिथि और पीछे धकेल दी।
- **Technical studies** suggested that **iron smelting in India** could have begun as early as the **16th century BCE**.
 - तकनीकी अध्ययनों ने संकेत दिया कि भारत में लौह गलन 16वीं सदी ईसा पूर्व में शुरू हो सकता था।
- Excavations in **Uttar Pradesh (two decades ago)** provided significant insights.
 - उत्तर प्रदेश में (दो दशक पहले) की गई खुदाई ने महत्वपूर्ण निष्कर्ष प्रदान किए।
- Former ASI **Director-General Rakesh Tiwari**, in his paper **'The origins of iron-working in India'**, highlighted that by the **early 13th century BCE, iron smelting was definitely known in India**.
 - पूर्व एएसआई महानिदेशक राकेश तिवारी ने अपने शोधपत्र 'भारत में लौह-कर्म की उत्पत्ति' में उल्लेख किया कि 13वीं सदी ईसा पूर्व की शुरुआत तक भारत में लौह गलन निश्चित रूप से ज्ञात था।



- **Iron artefacts, furnaces, and tuyeres** (carbon-dated 1800-1000 BCE) were found at sites like **Raja Nala-ka-tila (1996-98), Malhar (1998-99), and Dadupur (1999-2001)**.
 - राजा नाला-का-टीला (1996-98), मल्हार (1998-99), और ददुपुर (1999-2001) में लौह कलाकृतियां, भट्टियां, और टुइयर्स (कार्बन-डेटेड 1800-1000 ईसा पूर्व) पाई गईं।
- In **Malhar**, the presence of **tuyeres, slags, and finished iron artefacts** indicated **large-scale manufacturing of iron tools**.
 - मल्हार में टुइयर्स, स्लैग और तैयार लौह कलाकृतियों की उपस्थिति ने लौह औजारों के बड़े पैमाने पर निर्माण का संकेत दिया।
- **Collating all evidence**, it was concluded that **iron smelting and manufacturing were well known in the eastern Vindhyas**, and iron was in use in the **Central Ganga Plain at least from the early 2nd millennium BCE**.
 - सभी साक्ष्यों को संकलित करके, निष्कर्ष निकला कि पूर्वी विंध्य क्षेत्र में लौह गलन और निर्माण अच्छी तरह से जाना जाता था, और कम से कम दूसरी सहस्राब्दी ईसा पूर्व की शुरुआत से मध्य गंगा मैदान में लौह का उपयोग किया जा रहा था।

What about Tamil Nadu?

तमिलनाडु के बारे में क्या?

- Several **excavations have been underway** in Tamil Nadu.
 - तमिलनाडु में कई उत्खनन जारी हैं।
- In **2022**, before the recent report, **Mayiladumparai in Krishnagiri district** gained attention when the **Chief Minister placed the iron age at 4,200 years ago (third millennium BCE)**.
 - 2022 में, हाल की रिपोर्ट से पहले, कृष्णागिरि जिले के मायिलाडुमपरै को प्रमुखता मिली जब मुख्यमंत्री ने लौह युग को 4,200 साल पहले (तीसरी सहस्राब्दी ईसा पूर्व) में रखा।
- The report titled '**Mayiladumparai - Beginning of Agrarian Society; 4,200-year-old Iron Age Culture in Tamil Nadu**' suggested Tamil Nadu's iron age coincided with the **copper or bronze age in other parts**.
 - रिपोर्ट 'मायिलाडुमपरै - कृषि समाज की शुरुआत; 4,200 साल पुरानी लौह युग संस्कृति तमिलनाडु में' ने संकेत दिया कि तमिलनाडु का लौह युग अन्य भागों के ताम्र या कांस्य युग के समानांतर था।
- The recent '**Antiquity of Iron: Recent radiometric dates from Tamil Nadu**' report confirms this.
 - हाल ही में जारी रिपोर्ट 'लौह की प्राचीनता: तमिलनाडु से नवीनतम रेडियोमेट्रिक तिथियां' इसे प्रमाणित करती है।
- The **lack of commercially viable copper ore** may have led Tamil Nadu into the **iron age earlier** than northern cultural zones.
 - वाणिज्यिक रूप से उपयोगी तांबे के अयस्क की अनुपस्थिति के कारण तमिलनाडु उत्तर के सांस्कृतिक क्षेत्रों से पहले लौह युग में प्रवेश कर सकता था।
- **Excavations in Sivagalai, Adichanallur, Kilnamandi, and Mayiladumparai** helped define Tamil Nadu's iron age.



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

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

CONTACT: 9971932488



- सिवागलै, अडिचनल्लूर, किलनामंडी और मायिलाडुमपरै में उत्खनन ने तमिलनाडु के लौह युग को परिभाषित करने में मदद की।
- Based on findings, Tamil Nadu's iron age is dated **3,345 BCE to 2,953 BCE**.
 - निष्कर्षों के आधार पर, तमिलनाडु का लौह युग **3,345 ईसा पूर्व से 2,953 ईसा पूर्व** तक माना गया।
- Further research on **Tamil history and culture** has now opened up.
 - अब तमिल इतिहास और संस्कृति पर और शोध के द्वार खुल गए हैं।

How the Two-Language Policy Officially Came into Force in the State of Madras

मद्रास राज्य में दो-भाषा नीति आधिकारिक रूप से कैसे लागू हुई

- In **1968**, Parliament adopted the **Official Language Resolution**, which provided for the implementation of the **three-language formula** in all States. **1968** में, संसद ने राजभाषा प्रस्ताव अपनाया, जिसने सभी राज्यों में **तीन-भाषा फार्मूला** लागू करने का प्रावधान किया।
- This led to **widespread protests** by students in **Madras**, forcing the first **DMK government**, headed by **C.N. Annadurai**, to announce the **closure of educational institutions**.
इससे मद्रास में छात्रों द्वारा व्यापक विरोध हुआ, जिससे सी.एन. अन्नादुरै के नेतृत्व वाली पहली डीएमके सरकार को शैक्षणिक संस्थानों को बंद करने की घोषणा करनी पड़ी।
- On **January 26, 1968**, the **Madras government** adopted a **resolution rejecting the three-language formula** in the Assembly. **26 जनवरी 1968** को, मद्रास सरकार ने विधानसभा में **तीन-भाषा फार्मूले को अस्वीकार करने का प्रस्ताव** पारित किया।

Domination by One Region

एक क्षेत्र का वर्चस्व

- The **resolution** argued that adopting **one regional language** as the **Official Language of India** would lead to the **domination of one region** over others. इस प्रस्ताव में कहा गया कि **भारत की राजभाषा के रूप में एक क्षेत्रीय भाषा** को अपनाने से **एक क्षेत्र का अन्य क्षेत्रों पर वर्चस्व** हो जाएगा।
- It proposed that **until Tamil and other national languages** were adopted as official languages, **English should continue** as the official language, and the **Constitution should be suitably amended**. इसने प्रस्ताव दिया कि जब तक **तमिल और अन्य राष्ट्रीय भाषाओं** को राजभाषा के रूप में स्वीकार नहीं किया जाता, तब तक **अंग्रेजी को जारी रहना चाहिए**, और संविधान में उपयुक्त संशोधन किया जाना चाहिए।

Resolution Against the Three-Language Formula

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



तीन-भाषा फार्मूले के खिलाफ प्रस्ताव

- The resolution stated that the **Official Languages (Amendment) Act, 1967**, passed by Parliament, would not achieve its objective but instead create **divisions, mutual hatred, friction, and confusion in the administration**.
प्रस्ताव में कहा गया कि संसद द्वारा पारित राजभाषा (संशोधन) अधिनियम, 1967 अपने लक्ष्य को पूरा नहीं करेगा, बल्कि प्रशासन में विभाजन, पारस्परिक घृणा, टकराव और भ्रम पैदा करेगा।
- The House resolved to **continuously strive** to achieve the stated objective and opposed the enforcement of the **Official Language Resolution** as it would cause **injustice** to the people of **non-Hindi regions** by placing them at a **disadvantage** with additional burdens.
सदन ने इस लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए निरंतर प्रयास करने का संकल्प लिया और राजभाषा प्रस्ताव को लागू करने का विरोध किया, क्योंकि इससे गैर-हिंदी क्षेत्रों के लोगों के साथ अन्याय होगा और उन पर अतिरिक्त बोझ पड़ेगा।
- The resolution urged the **Union Government** to **immediately suspend** the operation of the resolution and find ways to ensure that the people of **non-Hindi regions** are not put at a disadvantage.
प्रस्ताव ने केंद्र सरकार से तत्काल इस प्रस्ताव को निलंबित करने और गैर-हिंदी क्षेत्रों के लोगों को किसी प्रकार की असुविधा से बचाने के उपाय करने की मांग की।

Opposition to the Three-Language Formula

तीन-भाषा फार्मूले का विरोध

- The House stated that the **three-language formula** was being enforced to **impose Hindi on non-Hindi-speaking people**, with the ultimate aim of making **Hindi the sole Official Language**.
सदन ने कहा कि तीन-भाषा फार्मूले को गैर-हिंदी भाषी लोगों पर हिंदी थोपने के लिए लागू किया जा रहा है, जिसका अंतिम लक्ष्य हिंदी को एकमात्र राजभाषा बनाना है।
- The House resolved that the **three-language formula shall be scrapped**, and only **Tamil and English** should be taught in schools, with **Hindi completely removed from the curriculum in Tamil Nadu**.
सदन ने निर्णय लिया कि तीन-भाषा फार्मूले को समाप्त किया जाएगा, और केवल तमिल और अंग्रेजी पढ़ाई जाएगी, तथा हिंदी को पूरी तरह से पाठ्यक्रम से हटाया जाएगा।

Response from the Union Government

केंद्र सरकार की प्रतिक्रिया

- The then **Deputy Prime Minister, Morarji Desai**, stated that the **two-language formula adopted in the Madras Assembly** was not in the **interest of the country** and that the **Union Government** was considering measures to handle the situation.
तत्कालीन उपप्रधानमंत्री मोरारजी देसाई ने कहा कि मद्रास विधानसभा में अपनाया गया दो-भाषा



फार्मुला देश के हित में नहीं था और केंद्र सरकार इस स्थिति से निपटने के उपायों पर विचार कर रही थी।

- According to a **PTI report published in The Hindu on February 6, 1968, Morarji Desai** mentioned that this issue could not be **discussed in public**.

6 फरवरी 1968 को द हिंदू में प्रकाशित पीटीआई रिपोर्ट के अनुसार, मोरारजी देसाई ने कहा कि इस मुद्दे पर सार्वजनिक रूप से चर्चा नहीं की जा सकती।

- Earlier, **Annadurai** had rejected allegations that the **government motion** was an attempt to **revive the DMK's secession move**, which had been abandoned years ago. इससे पहले, अन्नादुरै ने इस आरोप को खारिज किया था कि **सरकारी प्रस्ताव डीएमके के अलगाववादी आंदोलन को पुनर्जीवित करने** का प्रयास था, जिसे वर्षों पहले छोड़ दिया गया था।
- **Annadurai** argued that it was actually the **Centre's language policy** that had led to this situation.

अन्नादुरै ने तर्क दिया कि वास्तव में केंद्र की भाषा नीति ही इस स्थिति के लिए जिम्मेदार थी।

- In a **report published in The Hindu on January 24, 1968, Annadurai** mentioned that if his intention had been **separation**, he would not have taken up the **language issue**. Instead, he was making **serious efforts** to solve the problem.

24 जनवरी 1968 को द हिंदू में प्रकाशित एक रिपोर्ट में अन्नादुरै ने कहा कि अगर उनका उद्देश्य अलगाव होता, तो वह भाषा मुद्दे को नहीं उठाते। बल्कि, वह गंभीर प्रयास कर रहे थे इस समस्या को हल करने के लिए।

Annadurai's Speech in the Assembly on January 23, 1968

23 जनवरी 1968 को विधानसभा में अन्नादुरै का भाषण

- Speaking in the **Assembly on January 23, 1968, Annadurai** responded to critics who argued that **national unity** should take precedence over the language issue. He countered that he too was making the same request.

23 जनवरी 1968 को विधानसभा में बोलते हुए, अन्नादुरै ने उन आलोचकों को जवाब दिया, जो यह तर्क दे रहे थे कि **राष्ट्रीय एकता** को भाषा के मुद्दे से ऊपर रखा जाना चाहिए। उन्होंने कहा कि वह भी यही अनुरोध कर रहे थे।

- He questioned why the **Congress** had raised the **language issue** despite advice from **leaders like C. Rajagopalachari** against it.

उन्होंने सवाल किया कि कांग्रेस ने सी. राजगोपालाचारी जैसे नेताओं की सलाह के बावजूद भाषा का मुद्दा क्यों उठाया।

- **Annadurai** cited **Canada** as an example, where **French and English-speaking communities** had coexisted harmoniously for over **100 years** without enforcing a **link language**.

अन्नादुरै ने कनाडा का उदाहरण दिया, जहां फ्रेंच और अंग्रेज़ी भाषी समुदाय 100 वर्षों से अधिक समय तक बिना किसी संपर्क भाषा को थोपे शांतिपूर्वक साथ रहे।

- When some members suggested that **people should make sacrifices** for national unity, he asked, "**Are we the only ones who must always sacrifice? What have Hindi-speaking people sacrificed for national unity?**"



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

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

CONTACT: 9971932488



जब कुछ सदस्यों ने सुझाव दिया कि लोगों को राष्ट्रीय एकता के लिए बलिदान देना चाहिए, तो उन्होंने सवाल किया, "क्या केवल हम ही हमेशा बलिदान दें? हिंदी भाषी लोगों ने राष्ट्रीय एकता के लिए क्या बलिदान दिया है?"

Congress and the 'Link Language' Debate

कांग्रेस और 'संपर्क भाषा' की बहस

- **Annadurai** stated that the demand for a **link language** was a **bogey created by Congress**.
अन्नादुरै ने कहा कि संपर्क भाषा की मांग कांग्रेस द्वारा बनाया गया एक झूठा मुद्दा है।
- He argued that in a **vast country like India**, no **single language** could effectively **link** all people.
उन्होंने तर्क दिया कि भारत जैसे विशाल देश में कोई भी एक भाषा सभी लोगों को जोड़ने में सक्षम नहीं हो सकती।
- A few days later, at a **symposium in Tenali (present-day Telangana)**, he said that **people had never demanded an official language** and that the **Indian Government** had created the issue.
कुछ दिन बाद, तेनाली (वर्तमान तेलंगाना) में एक संगोष्ठी में, उन्होंने कहा कि लोगों ने कभी आधिकारिक भाषा की मांग नहीं की, बल्कि यह मुद्दा भारतीय सरकार द्वारा बनाया गया था।

Annadurai's Stand on National Unity

राष्ट्रीय एकता पर अन्नादुरै का रुख

- He reaffirmed his **belief in India's sovereignty** and stated that he was **not in favor of secession**.
उन्होंने भारत की संप्रभुता में विश्वास दोहराया और कहा कि वह अलगाववाद के पक्ष में नहीं हैं।
- He emphasized that **all Indians should live as equals**, not as **masters and servants**.
उन्होंने जोर देकर कहा कि सभी भारतीयों को बराबरी से जीना चाहिए, न कि मालिक और नौकर की तरह।

The Three-Language Formula in India

भारत में त्रिभाषा सूत्र

- The Three-Language Formula is a policy introduced by the Indian government to promote multilingualism and foster national integration. It recommends that students in schools learn three languages:
 - त्रिभाषा सूत्र एक नीति है जिसे भारत सरकार ने बहुभाषावाद को बढ़ावा देने और राष्ट्रीय एकीकरण को प्रोत्साहित करने के लिए पेश किया है। यह सिफारिश करता है कि स्कूलों में छात्र तीन भाषाएँ सीखें:
1. **First Language:** The mother tongue or the regional language.
प्रथम भाषा: मातृभाषा या क्षेत्रीय भाषा।

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



2. **Second Language:** In Hindi-speaking states, this would be English or a modern Indian language; in non-Hindi-speaking states, it would be Hindi.

द्वितीय भाषा: हिंदी-भाषी राज्यों में, यह अंग्रेज़ी या एक आधुनिक भारतीय भाषा होगी; गैर-हिंदी-भाषी राज्यों में, यह हिंदी होगी।

3. **Third Language:** In Hindi-speaking states, a modern Indian language other than Hindi; in non-Hindi-speaking states, English or another modern Indian language.

तृतीय भाषा: हिंदी-भाषी राज्यों में, हिंदी के अलावा एक आधुनिक भारतीय भाषा; गैर-हिंदी-भाषी राज्यों में, अंग्रेज़ी या अन्य आधुनिक भारतीय भाषा।

Historical Background

ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

- **1961:** The concept of the Three-Language Formula was first proposed during a meeting of chief ministers, aiming to address linguistic diversity and promote national unity.
1961: मुख्यमंत्रियों की बैठक के दौरान त्रिभाषा सूत्र की अवधारणा पहली बार प्रस्तावित की गई, जिसका उद्देश्य भाषाई विविधता को संबोधित करना और राष्ट्रीय एकता को बढ़ावा देना था।
- **1968:** The **National Policy on Education** officially incorporated the Three-Language Formula, emphasizing its role in educational curricula across the country.
1968: राष्ट्रीय शिक्षा नीति ने आधिकारिक रूप से त्रिभाषा सूत्र को शामिल किया, जिससे देश भर के शैक्षिक पाठ्यक्रमों में इसकी भूमिका पर जोर दिया गया।

Objectives of the Three-Language Formula

त्रिभाषा सूत्र के उद्देश्य

- **Promote Multilingualism:** Encourage students to learn multiple languages, enhancing cognitive abilities and cultural awareness.
बहुभाषावाद को बढ़ावा देना: छात्रों को कई भाषाएँ सीखने के लिए प्रोत्साहित करना, जिससे संज्ञानात्मक क्षमताएँ और सांस्कृतिक जागरूकता बढ़ती है।
- **National Integration:** Foster unity by enabling communication across different linguistic regions.
राष्ट्रीय एकीकरण: विभिन्न भाषाई क्षेत्रों के बीच संचार को सक्षम करके एकता को प्रोत्साहित करना।
- **Educational Development:** Provide students with access to a broader range of educational resources and opportunities.
शैक्षिक विकास: छात्रों को व्यापक शैक्षिक संसाधनों और अवसरों तक पहुँच प्रदान करना।

Implementation Challenges

कार्यान्वयन चुनौतियाँ

- **Regional Opposition:** Some states, notably Tamil Nadu, have historically opposed the imposition of Hindi, advocating for a two-language policy instead.
क्षेत्रीय विरोध: कुछ राज्यों, विशेष रूप से तमिलनाडु ने ऐतिहासिक रूप से हिंदी थोपने का विरोध किया है, और इसके बजाय द्विभाषा नीति की वकालत की है।



- **Resource Constraints:** Implementing the formula requires qualified language teachers and educational materials, which may be lacking in certain regions.
संसाधन सीमाएँ: सूत्र को लागू करने के लिए योग्य भाषा शिक्षकों और शैक्षिक सामग्री की आवश्यकता होती है, जो कुछ क्षेत्रों में उपलब्ध नहीं हो सकती हैं।
- **Political Sensitivities:** Language policies can be politically sensitive, with debates over cultural identity and regional autonomy influencing implementation.
राजनीतिक संवेदनशीलता: भाषा नीतियाँ राजनीतिक रूप से संवेदनशील हो सकती हैं, जहाँ सांस्कृतिक पहचान और क्षेत्रीय स्वायत्तता पर बहसों कार्यान्वयन को प्रभावित करती हैं।

Recent Developments

हाल के विकास

- **National Education Policy (NEP) 2020:** Reaffirms the Three-Language Formula, emphasizing flexibility and no imposition of any language on any state.
राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020: त्रिभाषा सूत्र की पुनः पुष्टि करती है, लचीलापन और किसी भी राज्य पर किसी भाषा को न थोपने पर जोर देती है।
- **State Responses:** Tamil Nadu continues to uphold its two-language policy, reflecting ongoing regional perspectives on language education.
राज्य प्रतिक्रियाएँ: तमिलनाडु अपनी द्विभाषा नीति को बनाए रखता है, जो भाषा शिक्षा पर क्षेत्रीय दृष्टिकोणों को दर्शाता है।

The Need for the Three-Language Formula

तीन-भाषा सूत्र की आवश्यकता

- The Three-Language Formula was introduced to address India's linguistic diversity and promote national integration. It aims to bridge communication gaps across different regions and foster multilingualism.
- तीन-भाषा सूत्र भारत की भाषाई विविधता को संबोधित करने और राष्ट्रीय एकता को बढ़ावा देने के लिए पेश किया गया था। इसका उद्देश्य विभिन्न क्षेत्रों के बीच संचार अंतराल को पाटना और बहुभाषावाद को प्रोत्साहित करना है।

Key objectives include:

मुख्य उद्देश्यों में शामिल हैं:

- **Bridging Linguistic Gaps:** Facilitating effective communication across the country by encouraging the learning of multiple languages.
भाषाई अंतराल को पाटना: कई भाषाओं के अध्ययन को प्रोत्साहित करके देश भर में प्रभावी संचार को सुलभ बनाना।
- **Enhancing Career Opportunities:** Proficiency in English and other languages provides a competitive edge in the job market.
करियर के अवसरों को बढ़ाना: अंग्रेजी और अन्य भाषाओं में दक्षता नौकरी बाजार में प्रतिस्पर्धात्मक बढ़त प्रदान करती है।
- **Preserving Linguistic Heritage:** Promoting regional languages helps in preserving them for future generations.



भाषाई विरासत का संरक्षण: क्षेत्रीय भाषाओं को प्रोत्साहित करना उन्हें आने वाली पीढ़ियों के लिए संरक्षित करने में मदद करता है।

- **Cognitive Development:** Learning multiple languages enhances cognitive abilities and cultural awareness.

संज्ञानात्मक विकास: कई भाषाओं का अध्ययन संज्ञानात्मक क्षमताओं और सांस्कृतिक जागरूकता को बढ़ाता है।

Implementation in National Education Policy (NEP) 2020

राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020 में कार्यान्वयन

- The NEP 2020 reinforces the Three-Language Formula with flexibility, allowing states to choose languages based on regional preferences, ensuring at least two are native Indian languages.
- एनईपी 2020 लचीलेपन के साथ तीन-भाषा सूत्र को सुदृढ़ करता है, जिससे राज्यों को क्षेत्रीय प्राथमिकताओं के आधार पर भाषाओं का चयन करने की अनुमति मिलती है, यह सुनिश्चित करते हुए कि कम से कम दो भाषाएं भारतीय मूल की हों।

Key aspects include:

मुख्य पहलुओं में शामिल हैं:

- **Early Childhood Education:** Emphasis on mother tongue or regional language as the medium of instruction till at least Grade 5, preferably till Grade 8.
प्रारंभिक बाल्यावस्था शिक्षा: कम से कम कक्षा 5 तक, और अधिमानतः कक्षा 8 तक, मातृभाषा या क्षेत्रीय भाषा को शिक्षण का माध्यम बनाने पर जोर।
- **Flexibility in Language Choice:** States and students can choose the third language; no language will be imposed.
भाषा चयन में लचीलापन: राज्य और छात्र तीसरी भाषा का चयन कर सकते हैं; कोई भाषा थोपी नहीं जाएगी।
- **Teacher Training:** Focus on preparing teachers to impart multilingual education effectively.
शिक्षक प्रशिक्षण: बहुभाषी शिक्षा को प्रभावी ढंग से प्रदान करने के लिए शिक्षकों को तैयार करने पर ध्यान केंद्रित करना।
- **Development of Learning Resources:** Creation of high-quality textbooks and digital content in multiple languages.
अध्ययन संसाधनों का विकास: कई भाषाओं में उच्च गुणवत्ता वाली पाठ्यपुस्तकों और डिजिटल सामग्री का निर्माण।

Recent Developments

हाल के विकास

- As of February 2025, debates continue regarding the implementation of the Three-Language Formula.
- For instance, on February 18, 2025, the Dravida Munnetra Kazhagam (DMK) and its allies organized statewide protests in Tamil Nadu opposing the Union government's push for the three-language policy, viewing it as an imposition on the state's linguistic preferences.



फरवरी 2025 तक, तीन-भाषा सूत्र के कार्यान्वयन के बारे में बहस जारी है। उदाहरण के लिए, 18 फरवरी 2025 को, द्रविड़ मुनेत्र कड़गम (डीएमके) और उसके सहयोगियों ने तमिलनाडु में संघ सरकार की तीन-भाषा नीति के दबाव का विरोध करते हुए राज्यव्यापी विरोध प्रदर्शन आयोजित किए, इसे राज्य की भाषाई प्राथमिकताओं पर थोपने के रूप में देखा।

Q. Analyze the factors that led to the rejection of the Three-Language Formula in Tamil Nadu and the adoption of the Two-Language Policy in Madras State. (250 words)

Q. तमिलनाडु में त्रिभाषा सूत्र को अस्वीकार करने और मद्रास राज्य में द्विभाषा नीति अपनाने के कारकों का विश्लेषण करें। (250 शब्द/15 Marks)

ANSWER APPROACH

- Introduce the answer with contextual background of language policy in independent India.
 - प्रस्तावना: स्वतंत्र भारत में भाषा नीति की पृष्ठभूमि।
- Political and social factors:
- राजनीतिक और सामाजिक कारक:
 - Role of Dravida Munnetra Kazhagam (DMK) and C.N. Annadurai.
 - Protests by students and regional organizations.
 - द्रविड़ मुनेत्र कड़गम (डीएमके) और सी.एन. अन्नादुरै की भूमिका।
 - छात्रों और क्षेत्रीय संगठनों द्वारा विरोध।
- Constitutional and administrative aspects:
- संवैधानिक और प्रशासनिक पहलू:
 - Concerns over Hindi imposition and regional autonomy.
 - Impact of the Official Languages (Amendment) Act, 1967.
 - हिंदी थोपने और क्षेत्रीय स्वायत्तता को लेकर चिंताएँ।
 - राजभाषा (संशोधन) अधिनियम, 1967 का प्रभाव।
- Conclude with implications of Tamil Nadu's language policy for future debates on linguistic federalism.
 - निष्कर्ष: भाषाई संघवाद पर भविष्य की बहस के लिए तमिलनाडु की भाषा नीति के प्रभाव।

(GS Paper II: Polity, Governance, and International Relations)

1. Rekha Gupta, First-time MLA, Named as Delhi CM / रेखा गुप्ता, पहली बार विधायक, बनीं दिल्ली की मुख्यमंत्री

2. No One Can Argue with Me: Trump on Reciprocal Tariffs / कोई मुझसे बहस नहीं कर सकता: टैरिफ पर ट्रंप का बयान



- 3. Bribery, Fraud Charges: U.S. SEC Set to 'Serve Complaint' on Adanis / घूसखोरी, धोखाधड़ी के आरोप: अमेरिकी SEC अदानी पर 'शिकायत दर्ज' करने को तैयार**
- 4. Supreme Court Puts Off Hearing Pleas Challenging Law on CEC Appointment / सुप्रीम कोर्ट ने मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति से जुड़े कानून को चुनौती देने वाली याचिकाओं की सुनवाई टाली**
- 5. J&K HC Sets Aside Detention of Journalist Under PSA / जम्मू-कश्मीर उच्च न्यायालय ने पत्रकार की पीएसए के तहत हिरासत रद्द की**
- 6. Closer than Ever / पहले से अधिक निकटता**
- 7. Russia Reset / रूस रीसेट**
- 8. Manipur is in need of 'greater common good' politics / मणिपुर को 'सामूहिक हित की राजनीति' की आवश्यकता है**
- 9. India has a lot of money, why give it \$21 mn, asks Trump / भारत के पास बहुत पैसा है, फिर इसे \$21 मिलियन क्यों दें, ट्रंप ने पूछा**

Samagra Shiksha Scheme

- समग्र शिक्षा योजना भारत सरकार द्वारा 2018-19 में शुरू की गई एक समेकित योजना है, जिसका उद्देश्य पूर्व-प्राथमिक से कक्षा 12 तक स्कूली शिक्षा को एक सतत प्रक्रिया के रूप में देखना है। Samagra Shiksha Scheme is an integrated initiative launched by the Government of India in 2018-19, aimed at viewing school education as a continuous process from pre-primary to class 12.
- यह योजना सर्व शिक्षा अभियान (SSA), राष्ट्रीय माध्यमिक शिक्षा अभियान (RMSA), और शिक्षक शिक्षा (TE) जैसी तीन पूर्ववर्ती योजनाओं को समाहित करती है। This scheme integrates three previous schemes: Sarva Shiksha Abhiyan (SSA), Rashtriya Madhyamik Shiksha Abhiyan (RMSA), and Teacher Education (TE).

मुख्य विशेषताएँ
Key Features:



- **समग्र दृष्टिकोण:** पूर्व-प्राथमिक से कक्षा 12 तक स्कूली शिक्षा को एक सतत प्रक्रिया के रूप में देखना।
Holistic Approach: Viewing school education as a continuous process from **pre-primary to class 12**.
- **प्रशासनिक सुधार:** एकीकृत प्रशासनिक संरचना, जिससे राज्यों को अपनी प्राथमिकताओं के अनुसार हस्तक्षेप करने की लचीलापन मिले। **Administrative Reforms:** A unified administrative structure providing flexibility to states to prioritize interventions.
- **गुणवत्ता पर ध्यान:** शिक्षकों और प्रौद्योगिकी पर विशेष ध्यान देकर शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार। **Focus on Quality:** Improving education quality with a special focus on teachers and technology.
- **डिजिटल शिक्षा:** स्मार्ट कक्षाओं, डिजिटल बोर्ड्स, और डीटीएच चैनलों के माध्यम से डिजिटल तकनीक का उपयोग। **Digital Education:** Utilizing smart classrooms, digital boards, and DTH channels for enhanced learning.
- **लड़कियों की शिक्षा:** कस्तूरबा गांधी बालिका विद्यालयों (KGBVs) का कक्षा 6 से 12 तक उन्नयन और आत्मरक्षा प्रशिक्षण। **Girls' Education:** Upgrading Kasturba Gandhi Balika Vidyalayas (KGBVs) from class 6 to 12 and providing self-defense training.
- **समावेशिता पर जोर:** वर्दी, पाठ्यपुस्तक, और विशेष आवश्यकता वाले बच्चों के लिए सहायता में वृद्धि। **Emphasis on Inclusion:** Increased support for uniforms, textbooks, and children with special needs.
- **कौशल विकास:** कक्षा 9 से 12 तक व्यावसायिक शिक्षा को पाठ्यक्रम में एकीकृत करना। **Skill Development:** Integrating vocational education with the curriculum for classes 9 to 12.
- **खेल और शारीरिक शिक्षा:** प्रत्येक स्कूल में खेल उपकरणों के लिए वित्तीय सहायता। **Sports and Physical Education:** Providing financial support for sports equipment in every school.
- **क्षेत्रीय संतुलन:** शैक्षिक रूप से पिछड़े ब्लॉकों, वामपंथी उग्रवाद प्रभावित जिलों, विशेष फोकस जिलों, सीमा क्षेत्रों, और नीति आयोग द्वारा पहचाने गए 117 आकांक्षी जिलों में संतुलित शैक्षिक विकास को बढ़ावा देना। **Regional Balance:** Promoting balanced educational development in educationally backward blocks, Left-Wing Extremism (LWE) affected districts, Special Focus Districts, border areas, and 117 aspirational districts identified by NITI Aayog.
- यह योजना सतत विकास लक्ष्य 4 (SDG-4) के अनुरूप है, जिसका उद्देश्य सभी के लिए समावेशी और समान गुणवत्ता वाली शिक्षा सुनिश्चित करना है। This scheme aligns with Sustainable Development Goal 4 (SDG-4), which aims to ensure inclusive and equitable quality education for all.
- 2021 में, केंद्रीय मंत्रिमंडल ने समग्र शिक्षा योजना को 2021-22 से 2025-26 तक जारी रखने की मंजूरी दी, जिसका कुल वित्तीय परिव्यय ₹2,94,283.04 करोड़ है, जिसमें केंद्रीय हिस्सा ₹1,85,398.32 करोड़ है। In 2021, the Union Cabinet approved the continuation of the Samagra Shiksha Scheme from 2021-22 to 2025-26, with a total financial outlay of ₹2,94,283.04 crore, including ₹1,85,398.32 crore as the central share.
- इस योजना के तहत, 11.6 लाख स्कूलों, 15.6 करोड़ छात्रों, और 57 लाख शिक्षकों को लाभान्वित किया जा रहा है। Under this scheme, 11.6 lakh schools, 15.6 crore students, and 57 lakh teachers are being benefited.



- समग्र शिक्षा योजना को राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 की सिफारिशों के साथ संरेखित किया गया है, जिससे शिक्षा की गुणवत्ता और समावेशिता में सुधार हो सके। The Samagra Shiksha Scheme is aligned with the recommendations of the National Education Policy (NEP) 2020, ensuring improvements in education quality and inclusivity.
- इस योजना के माध्यम से, सरकार का उद्देश्य सभी बच्चों को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करना और उन्हें भविष्य के लिए तैयार करना है। Through this scheme, the government aims to provide quality education to all children and prepare them for the future.

Rekha Gupta, first-time MLA, named as Delhi CM

BJP Legislature Party meeting selects Shalimar Bagh legislator to hold the top post; she will become the fourth woman Chief Minister in the Capital; oath-taking today at Ramlila Maidan

GS Paper II: Delhi

Satvika Mahajan
NEW DELHI

Rekha Gupta, a first-time MLA from Shalimar Bagh, has been chosen as the new Delhi Chief Minister, the Bharatiya Janata Party (BJP) said after its legislature party meeting at its national headquarters on Wednesday evening.

Ms. Gupta, 50, will be the fourth woman to head the government in the Union Territory.

The announcement comes nearly 10 days after the BJP returned to power in the national capital after 26 years, winning 48 of the 70 seats in the Assembly election. The party is yet to announce its picks for ministerial berths.

Ms. Gupta, a three-time municipal councillor who



Starting big: CM-designate Rekha Gupta with party leaders at the BJP office in New Delhi on Wednesday. SHASHI SHEKHAR KASHYAP

was active in student politics, was a surprise choice. She beat a number of probable candidates, including Parvesh Sahib Singh who had defeated Aam Aadmi Party chief Arvind Kejriwal in the New Delhi constituency, three-term MLA and former Leader of the Opposition Vijender Gupta, and former Delhi BJP

president Satish Upadhyay. Later, Lieutenant-Governor V.K. Saxena invited Ms. Gupta to form the government, after she met him at his residence accompanied by senior BJP leaders.

The oath-taking ceremony, set to take place at Ramlila Maidan on Thursday, will be attended by

Prime Minister Narendra Modi and the Chief Ministers of NDA-ruled States.

Approved by consensus Ms. Gupta's selection by the legislature party was overseen by two central observers – senior MP Ravi Shankar Prasad, and former Haryana MLA O.P. Dhankar. BJP sources said that nine proposals were made in her favour, and all were approved by consensus. Speaking to presspersons after the meeting, Ms. Gupta expressed her gratitude to the top leadership of the party for trusting her with the responsibility.

CONTINUED ON

» PAGE 12

GRASSROOTS LEADER

» PAGE 13

RELATED REPORTS

» PAGE 2

Rekha Gupta, First-time MLA, Named as Delhi CM

रेखा गुप्ता, पहली बार विधायक, बनीं दिल्ली की मुख्यमंत्री

Rekha Gupta, a first-time MLA from Shalimar Bagh, has been chosen as the new Delhi Chief Minister, the BJP announced after its legislature party meeting.

रेखा गुप्ता, पहली बार

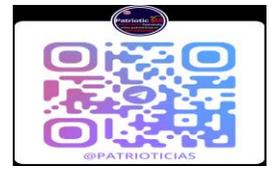
विधायक (Shalimar Bagh) से, को दिल्ली की नई मुख्यमंत्री चुना गया, BJP ने अपनी विधायक दल की बैठक के बाद घोषणा की।

- **Ms. Gupta, 50**, will be the **fourth woman CM** of Delhi. गुप्ता जी, 50 वर्ष, दिल्ली की चौथी महिला मुख्यमंत्री बनेंगी।
- The announcement came **10 days** after the **BJP returned to power** in Delhi after **26 years**, winning **48 out of 70 seats** in the Assembly elections.



यह घोषणा 10 दिन बाद आई जब BJP ने 26 साल बाद दिल्ली में सत्ता हासिल की, और 70 में से 48 सीटें जीतीं।

- The party has not yet announced its **ministerial candidates**.
पार्टी ने अब तक अपने **मंत्रियों के नाम** घोषित नहीं किए हैं।
- **Ms. Gupta**, a **three-time municipal councillor**, was active in **student politics** and was a **surprise choice**.
गुप्ता जी, तीन बार पार्षद रह चुकी हैं, छात्र राजनीति में सक्रिय थीं, और यह चौकाने वाला चयन था।
- She defeated prominent candidates including:
 - **Parvesh Sahib Singh**, who defeated **AAP chief Arvind Kejriwal** in the **New Delhi constituency**.
 - **Vijender Gupta**, a **three-time MLA** and former **Leader of the Opposition**.
 - **Satish Upadhyay**, former **Delhi BJP president**.
उन्होंने कई प्रमुख उम्मीदवारों को हराया, जिनमें शामिल हैं:
 - **परवेश साहिब सिंह**, जिन्होंने **AAP प्रमुख अरविंद केजरीवाल** को नई दिल्ली सीट से हराया।
 - **विजेन्द्र गुप्ता**, तीन बार के विधायक और पूर्व विपक्ष के नेता।
 - **सतीश उपाध्याय**, पूर्व दिल्ली **BJP अध्यक्ष**।
- **Lieutenant-Governor V.K. Saxena** invited Ms. Gupta to form the **government**, after she met him at his residence with senior BJP leaders.
उपराज्यपाल वी.के. सक्सेना ने गुप्ता जी को सरकार बनाने के लिए बुलाया, जब वह वरिष्ठ **BJP नेताओं** के साथ उनसे मिलीं।
- **The oath-taking ceremony** will be held at **Ramlila Maidan on Thursday**, attended by **PM Narendra Modi** and **Chief Ministers of NDA-ruled States**.
शपथ ग्रहण समारोह गुरुवार को रामलीला मैदान में होगा, जिसमें **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** और **NDA-शासित राज्यों के मुख्यमंत्री** शामिल होंगे।
- **Selection process**:
 - **Two central observers**, **Ravi Shankar Prasad** and **O.P. Dhankar**, oversaw the selection.
 - **Nine proposals** were made in her favor, all were **approved by consensus**.
 - Ms. Gupta thanked the **top leadership** for trusting her with the responsibility.
चयन प्रक्रिया:
 - दो केंद्रीय पर्यवेक्षक, **रवि शंकर प्रसाद** और **ओ.पी. धनखड़**, ने चयन प्रक्रिया की देखरेख की।
 - **गुप्ता जी के पक्ष में 9 प्रस्ताव** आए, और सभी को **सर्वसम्मति से मंजूरी** मिली।
 - **गुप्ता जी ने पार्टी के शीर्ष नेतृत्व** को उन पर विश्वास जताने के लिए धन्यवाद दिया।



No one can argue with me: Trump on reciprocal tariffs

GS Paper II: India-US

Press Trust of India
WASHINGTON

U.S. President Donald Trump has said that he had made it clear to Prime Minister Narendra Modi that India would not be spared from Washington's reciprocal tariffs, emphasising that "nobody can argue with me" on tariff structure.

Mr. Trump made the remarks during an interview with Sean Hannity of Fox News recently. Fox News aired a joint television interview with Mr. Trump and billionaire Elon Musk on Tuesday night.

The U.S. President had announced reciprocal tariffs on its trading partners on February 13, hours before a bilateral meeting with Mr. Modi in the White House.

Under the plan, the Trump administration "will work strenuously to counter non-reciprocal trading arrangements with



Standing firm: The U.S. President had announced reciprocal tariffs on the country's trading partners on February 13. AFP

trading partners by determining the equivalent of a reciprocal tariff with respect to each foreign trading partner".

During the interview, Mr. Trump reiterated his stance on existing tariff structures between the U.S. and its partners, including India. "Nobody can argue with me," he insisted. "I told Prime Minister Modi... 'Here's what we're going to do: reciprocal. Whatever you charge, I'm charging,'" Mr. Trump

said. "He (Modi) goes, 'No, no, I don't like that.' 'No, no, whatever you charge, I'm going to charge.' I'm doing that with every country."

India has very strong tariffs on certain imports from the U.S., as in the automobile sector. Under the reciprocal tariff system, the U.S. would impose the same level of tariffs on Indian goods.

'TESLA FACTORY UNFAIR'
» PAGE 15

- **Mr. Trump** made these remarks during an interview with **Sean Hannity of Fox News**. ट्रंप ने यह टिप्पणी **फॉक्स न्यूज के सीन हैनिटी** के साथ साक्षात्कार में की।

No One Can Argue with Me: Trump on Reciprocal Tariffs

कोई मुझसे बहस नहीं कर सकता: टैरिफ पर ट्रंप का बयान

U.S. President Donald Trump said that he had made it clear to Prime Minister Narendra Modi that India would not be spared from Washington's reciprocal tariffs.

अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने कहा कि उन्होंने प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को स्पष्ट कर दिया कि भारत को वाशिंगटन के पारस्परिक टैरिफ से छूट नहीं मिलेगी।

- He emphasised, "**Nobody can argue with me**" on the tariff structure. उन्होंने जोर देकर कहा, "कोई मुझसे बहस नहीं कर सकता" टैरिफ संरचना पर।



- **Fox News** aired a **joint interview** of **Trump and Elon Musk** on **Tuesday night**.
फॉक्स न्यूज़ ने मंगलवार रात को ट्रंप और एलन मस्क का संयुक्त साक्षात्कार प्रसारित किया।
- **Trump announced reciprocal tariffs** on **February 13**, just **hours before** a **bilateral meeting** with **PM Modi** at the **White House**.
ट्रंप ने 13 फरवरी को पारस्परिक टैरिफ की घोषणा की, जो व्हाइट हाउस में प्रधानमंत्री मोदी के साथ द्विपक्षीय बैठक से कुछ घंटे पहले की गई थी।
- Under the plan, the **Trump administration** will **counter non-reciprocal trading arrangements** by imposing **equivalent reciprocal tariffs** on **foreign trading partners**.
इस योजना के तहत, ट्रंप प्रशासन गैर-पारस्परिक व्यापार समझौतों का मुकाबला करेगा और विदेशी व्यापार भागीदारों पर समान स्तर के पारस्परिक टैरिफ लगाएगा।
- During the interview, **Trump reiterated his stance** on the existing **tariff structures** between the **U.S. and its trading partners**, including **India**.
साक्षात्कार के दौरान, ट्रंप ने अमेरिका और उसके व्यापार भागीदारों, जिनमें भारत भी शामिल है, के बीच मौजूदा टैरिफ संरचनाओं पर अपना रुख दोहराया।
- **Trump to Modi: "Whatever you charge, I'm charging"**.
ट्रंप ने मोदी से कहा: "जो भी आप चार्ज करेंगे, मैं भी उतना ही चार्ज करूंगा"।
- **Modi responded, "No, no, I don't like that"**, to which **Trump replied, "No, no, whatever you charge, I'm going to charge"**.
मोदी ने जवाब दिया, "नहीं, नहीं, मुझे यह पसंद नहीं", जिस पर ट्रंप ने कहा, "नहीं, नहीं, जो भी आप चार्ज करेंगे, मैं भी वही चार्ज करूंगा"।
- **Trump stated: "I'm doing this with every country."**
ट्रंप ने कहा: "मैं यह हर देश के साथ कर रहा हूँ।"
- **India has strong tariffs on certain U.S. imports**, especially in the **automobile sector**.
भारत ने अमेरिकी आयात पर मजबूत टैरिफ लगाए हैं, खासकर ऑटोमोबाइल सेक्टर में।
- Under the **reciprocal tariff system**, the **U.S. will impose the same level of tariffs** on **Indian goods**.
पारस्परिक टैरिफ प्रणाली के तहत, अमेरिका भारतीय वस्तुओं पर समान स्तर का टैरिफ लगाएगा।



Bribery, fraud charges: U.S. SEC set to 'serve complaint' on Adanis

GS Paper II: India-US

Lalatendu Mishra
MUMBAI

Despite U.S. President Donald Trump's executive order to hit the pause button on the foreign anti-bribery law – a move viewed as a big relief for Indian billionaire and top industrialist Gautam Adani – the U.S. Securities and Exchange Commission (SEC) has now written to Indian authorities to serve a complaint on the Adani Group founder and his nephew Sagar Adani for their alleged involvement in securities fraud and a \$265 million bribery scheme, according to a court filing.

The SEC told a New York district court on Tuesday that it was taking steps to

serve its complaint to both the Adanis, defendants in the case, and that it has sought the help of India's Union Ministry of Law and Justice in this regard.

Assistance request

"Defendants are located in India and the SEC's efforts to serve them there are ongoing, including a request for assistance to Indian authorities to effect service under the Hague Service Convention for Service Abroad of Judicial and Extrajudicial documents in Civil and Commercial matters," the SEC filing said.

In November 2024, the SEC had filed a complaint alleging that the defendants violated the anti-fraud provisions of the fed-

eral securities law "by knowingly or recklessly making false and misleading representations concerning Adani Green Energy Ltd in connection with a September 2021 debt offering by Adani Green".

Criminal case

In a related criminal case arising from the same alleged facts, the United States Attorney of the Eastern District of New York has charged the defendants with, among other things, conspiracy and securities fraud, the SEC filing said.

CONTINUED ON

» PAGE 12

'WILL CENTRE RESPOND?'

» PAGE 13

Bribery, Fraud Charges: U.S. SEC

Set to 'Serve Complaint' on

Adanis

घूसखोरी, धोखाधड़ी

के आरोप: अमेरिकी

SEC अदानी पर

'शिकायत दर्ज' करने

को तैयार

Despite U.S.

President Donald

Trump's executive

order to pause the

foreign anti-bribery

law, the U.S.

Securities and

Exchange

Commission (SEC)

has written to Indian authorities to serve a complaint on Adani Group founder Gautam Adani and his nephew Sagar Adani.

अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप के कार्यकारी आदेश द्वारा विदेशी घूसखोरी विरोधी कानून को रोकने के बावजूद, अमेरिकी प्रतिभूति और विनिमय आयोग (SEC) ने भारतीय अधिकारियों को गौतम अदानी और उनके भतीजे सागर अदानी पर शिकायत दर्ज करने के लिए पत्र लिखा।

- The **complaint alleges securities fraud** and involvement in a **\$265 million bribery scheme**, according to a **court filing**.
शिकायत में प्रतिभूति धोखाधड़ी और \$265 मिलियन की घूसखोरी योजना में संलिप्तता का आरोप लगाया गया है, एक अदालती फाइलिंग के अनुसार।
- The **SEC informed a New York district court on Tuesday** that it is taking steps to **serve its complaint** to both **Adanis**, who are defendants in the case.



SEC ने मंगलवार को न्यूयॉर्क जिला अदालत को सूचित किया कि वह दोनों अदानी भाइयों पर शिकायत दर्ज कराने के लिए कदम उठा रही है, जो इस मामले में प्रतिवादी हैं।

- The SEC has sought help from India's Union Ministry of Law and Justice for this purpose.
SEC ने इस उद्देश्य के लिए भारत के केंद्रीय कानून और न्याय मंत्रालय से मदद मांगी है।
- **Assistance request:** The SEC filing states that efforts are ongoing to serve the complaint, including a **request for assistance** under the **Hague Service Convention**.
मदद का अनुरोध: SEC की फाइलिंग में कहा गया है कि हैग सेवा सम्मेलन के तहत सहायता अनुरोध सहित शिकायत दर्ज करने के प्रयास जारी हैं।
- In **November 2024**, the SEC filed a **complaint**, alleging that the **defendants violated anti-fraud provisions** of the **federal securities law**.
नवंबर 2024 में, SEC ने एक शिकायत दर्ज की, जिसमें प्रतिवादियों पर संघीय प्रतिभूति कानून के धोखाधड़ी विरोधी प्रावधानों का उल्लंघन करने का आरोप लगाया गया।
- The complaint claims that the **Adani Group made false and misleading statements** regarding **Adani Green Energy Ltd** in relation to a **September 2021 debt offering**.
शिकायत में आरोप लगाया गया कि अदानी समूह ने सितंबर 2021 के ऋण प्रस्ताव के संबंध में अदानी ग्रीन एनर्जी लिमिटेड के बारे में झूठे और भ्रामक बयान दिए।
- **Criminal case:** In a related **criminal case**, the **U.S. Attorney of the Eastern District of New York** has charged the **defendants with conspiracy and securities fraud**.
आपराधिक मामला: एक संबंधित आपराधिक मामले में, न्यूयॉर्क के ईस्टर्न डिस्ट्रिक्ट के अमेरिकी अटॉर्नी ने प्रतिवादियों पर साजिश और प्रतिभूति धोखाधड़ी का आरोप लगाया।

Supreme Court puts off hearing pleas challenging law on CEC appointment

GS Paper II: Election

Krishnadas Rajagopal
NEW DELHI

The much-anticipated hearing in the Supreme Court of petitions challenging a law that gives the government a dominant role in the appointments of the Chief Election Commissioner (CEC) and Election Commissioners (ECs) did not materialise on Wednesday.

A Bench headed by Justice Surya Kant was caught up in other cases while Solicitor-General Tushar Mehta, appearing for the Centre, sought an adjournment on the ground that he was appearing in another courtroom before a Constitution Bench.

Repeated oral mentionings by petitioners failed to

make much difference as the Bench indicated it may push the case to March 19, a month from now.

Advocate Prashant Bhushan, appearing for the petitioner NGO Association for Democratic Reforms, urged the court for an early hearing, saying the case was of seminal importance and would not take much time. He said the petitioners would use up only an hour of the court's time. The Bench appeared non-committal to the request for a date earlier than March 19. The Bench had assured petitioners on Tuesday that the case would be given priority on Wednesday.

Responding to Mr. Mehta's request for an adjournment, Mr. Bhushan said a



Senior lawyer Prashant Bhushan at the Supreme Court on Wednesday. PTI

case as important as this one ought not to be adjourned solely due to the unavailability of the Solicitor-General. Mr. Bhushan said any one of the 17 law officers in the Supreme Court could appear for the Union government.

Advocate Kaleeswaram Raj, intervening in the

case, said the discussion would be centred on a five-judge Bench judgment delivered in March 2023 in *Anoop Baranwal versus Union of India*, which had included the Chief Justice of India as a member of the high-powered selection committee involved in the appointments of CEC and ECs. The petitioners such as activist Jaya Thakur, represented by advocate Varun Thakur, have argued that the Chief Election Commissioner and other Election Commissioners (Appointment, Conditions of Service, and Term of Office) Act of 2023 was introduced to dilute the said judgment.

CONTINUED ON
» PAGE 12

Supreme Court Puts Off Hearing Pleas Challenging Law on CEC Appointment
सुप्रीम कोर्ट ने मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति से जुड़े कानून को चुनौती देने वाली याचिकाओं की सुनवाई टाली



The much-anticipated hearing in the Supreme Court on petitions challenging a law giving the government a dominant role in appointing the Chief Election Commissioner (CEC) and Election Commissioners (ECs) did not take place on Wednesday.

सुप्रीम कोर्ट में मुख्य चुनाव आयुक्त (CEC) और चुनाव आयुक्तों (ECs) की नियुक्ति में सरकार की प्रमुख भूमिका सुनिश्चित करने वाले कानून को चुनौती देने वाली याचिकाओं पर बहुप्रतीक्षित सुनवाई बुधवार को नहीं हो सकी।

- A Bench headed by Justice Surya Kant was busy with other cases, and Solicitor-General Tushar Mehta, appearing for the Centre, sought an adjournment as he was engaged in another Constitution Bench hearing.
न्यायमूर्ति सूर्यकांत की अध्यक्षता वाली पीठ अन्य मामलों में व्यस्त थी, और सॉलिसिटर जनरल तुषार मेहता, जो केंद्र का प्रतिनिधित्व कर रहे थे, ने स्थगन का अनुरोध किया, क्योंकि वह संविधान पीठ की एक अन्य सुनवाई में शामिल थे।
- Despite repeated oral mentions by petitioners, the Bench indicated that the case might be pushed to March 19, a month later.
याचिकाकर्ताओं द्वारा बार-बार मौखिक अनुरोध किए जाने के बावजूद, पीठ ने संकेत दिया कि इस मामले को 19 मार्च तक टाला जा सकता है, जो एक महीना बाद होगा।
- Advocate Prashant Bhushan, representing NGO Association for Democratic Reforms, urged for an early hearing, saying the case was of seminal importance and would not take much time.
अधिवक्ता प्रशांत भूषण, जो गैर-सरकारी संगठन एसोसिएशन फॉर डेमोक्रेटिक रिफॉर्म्स का प्रतिनिधित्व कर रहे थे, ने जल्द सुनवाई की मांग की, यह कहते हुए कि मामला अत्यधिक महत्वपूर्ण है और अधिक समय नहीं लेगा।
- The Bench, however, was non-committal to any date before March 19, despite assuring on Tuesday that the case would be prioritized.
पीठ ने हालांकि, मंगलवार को मामले को प्राथमिकता देने का आश्वासन देने के बावजूद, 19 मार्च से पहले की किसी भी तारीख को लेकर कोई वचनबद्धता नहीं दिखाई।
- Responding to Mr. Mehta's adjournment request, Mr. Bhushan argued that such an important case should not be postponed just because the Solicitor-General was unavailable.
श्री मेहता के स्थगन अनुरोध पर प्रतिक्रिया देते हुए, श्री भूषण ने तर्क दिया कि ऐसा महत्वपूर्ण मामला केवल सॉलिसिटर जनरल की अनुपलब्धता के कारण स्थगित नहीं होना चाहिए।
- Advocate Kaleeswaram Raj, intervening in the case, stated that the discussion would revolve around a five-judge Bench judgment in March 2023 (Anoop Baranwal vs. Union of India).
मामले में हस्तक्षेप करते हुए अधिवक्ता कलीश्वरम राज ने कहा कि चर्चा मार्च 2023 में पांच-न्यायाधीशों की पीठ के फैसले (अनूप बरनवाल बनाम भारत संघ) के इर्द-गिर्द होगी।
- The 2023 judgment had included the Chief Justice of India in the high-powered selection committee for CEC and EC appointments.



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

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

CONTACT: 9971932488



2023 के फैसले में भारत के मुख्य न्यायाधीश को मुख्य चुनाव आयुक्त और चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति के लिए उच्चाधिकार प्राप्त चयन समिति में शामिल किया गया था।

- Petitioners, including **activist Jaya Thakur**, argue that the **Chief Election Commissioner and Other Election Commissioners (Appointment, Conditions of Service, and Term of Office) Act of 2023** was introduced to **dilute the judgment**.

याचिकाकर्ताओं, जिनमें कार्यकर्ता जया ठाकुर भी शामिल हैं, का तर्क है कि मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्त (नियुक्ति, सेवा की शर्तें और कार्यकाल) अधिनियम, 2023 को इस निर्णय को कमजोर करने के लिए लाया गया था।

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



J&K HC sets aside detention of journalist under PSA

GS Paper II: FR

The Hindu Bureau
SRINAGAR

The J&K High Court on Wednesday quashed the detention of Majid Hyderi, an independent journalist and television debater, after over 17 months of jail under the preventive detention law, Public Safety Act (PSA).

Mr. Hyderi was arrested on September 14, 2023, in Srinagar and was subsequently booked under the PSA. He was shifted around 300 km away from Srinagar and lodged at the Kot Bhalwal Jail in the Jammu region.

Before being slapped with the PSA, a law that allows detention for two years without a trial, Mr. Hyderi faced charges of criminal conspiracy, extortion, spreading false information, and defamation. A local journalist had filed a complaint against Mr. Hyderi over his write-ups.

J&K HC Sets Aside Detention of Journalist Under PSA

जम्मू-कश्मीर उच्च न्यायालय ने पत्रकार की पीएसए के तहत हिरासत रद्द की

• The J&K High Court on Wednesday quashed the detention of Majid Hyderi, an independent journalist and television debater, who was jailed for over 17 months under the Public Safety Act (PSA).

जम्मू-कश्मीर उच्च न्यायालय ने बुधवार को माजिद हैदरी, एक स्वतंत्र पत्रकार और टेलीविजन बहसकर्ता, की 17 महीने से अधिक समय से जन सुरक्षा अधिनियम (PSA) के तहत जारी हिरासत को रद्द कर दिया।

• Mr. Hyderi was arrested on September 14, 2023, in Srinagar and was later booked under the PSA.

माजिद हैदरी को 14 सितंबर 2023 को श्रीनगर में गिरफ्तार किया गया था और बाद में पीएसए के तहत मामला दर्ज किया गया।

• He was shifted around 300 km away from Srinagar and lodged at Kot Bhalwal Jail in the Jammu region.

उन्हें श्रीनगर से लगभग 300 किलोमीटर दूर स्थानांतरित किया गया और जम्मू क्षेत्र की कोट भलवाल जेल में रखा गया।

• Before being charged under PSA, he faced allegations of criminal conspiracy, extortion, spreading false information, and defamation. पीएसए के तहत आरोपित होने से पहले, उन पर आपराधिक साजिश, जबरन वसूली, गलत जानकारी फैलाने और मानहानि के आरोप लगाए गए थे।

• A local journalist had filed a complaint against Mr. Hyderi over his write-ups.

एक स्थानीय पत्रकार ने माजिद हैदरी के लेखों को लेकर उनके खिलाफ शिकायत दर्ज कराई थी।

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



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

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

CONTACT: 9971932488



GS Paper II: India-Qatar

Closer than ever

India and Qatar have deepened their ties despite differences

The visit of the Qatari Amir, Sheikh Tamim bin Hamad Al-Thani, a decade after his last visit to India, has led to a reaffirmation of the deep ties between two countries. While they do not always share the same worldview, both countries recognise each other's importance on the regional and global stage. For Qatar, India is a globally connected power, maintaining a balance with all players in the West Asian region including Saudi Arabia, the UAE, Iran and Israel. Indian expatriates are often seen as the backbone of Qatari economic activity. For India, Qatar is a Gulf power, a huge source of remittances and a partner with a major geo-strategic role. Qatar also provides 45% of India's LNG needs, which makes up about half of the bilateral trade of \$15 billion between the two countries. While Qatar is home to a U.S. military base, which houses the U.K. and Australian air forces, it has also hosted groups such as the Hamas and the Taliban, and maintains ties with regional militia groups. In its recent decision to broaden its engagement with the Taliban regime in Afghanistan, the Narendra Modi government has leaned on the Qatari leadership. In addition, the Qatari Amir's decision to pardon eight former Indian naval personnel, reportedly accused of spying and handed the death sentence in 2023, has helped forge a closer understanding. It is fitting and long overdue, therefore, that after the talks in Delhi, India and Qatar decided to upgrade ties to a strategic partnership, given that India already has strategic partnerships signed with the Gulf Cooperation Council including the UAE, Saudi Arabia, Oman and Kuwait. They also signed a double taxation avoidance agreement and MoUs in areas including sports and youth affairs. They agreed to double bilateral trade by 2030, and Qatar is to invest \$10 billion in India in infrastructure and manufacturing sectors and other areas.

While the joint statement and readouts dwell on the bilateral bonhomie, the geopolitical undertones of their summit cannot be ignored. The Qatari Amir's visit comes amidst turmoil in the Gulf region over the Israel-Gaza conflict and U.S. President Donald Trump's outrageous plan to clear two million Palestinians from their homeland in the name of regional peace. Every country in the Gulf region has voiced its opposition to the Trump announcement, and New Delhi's relative silence has been noted. While the joint statement said that both sides conveyed their respective positions on the "Israel-Hamas issue", it did not detail those positions. As Arab, GCC and OIC members meet this week to discuss the challenge from developments in Gaza, the India-Qatar talks may have delivered the opportunity for both sides to bridge that divide between them, even as Delhi and Doha committed to a much stronger, forward-looking bilateral partnership.

Closer than Ever पहले से अधिक निकटता

The visit of Qatari Amir, Sheikh Tamim bin Hamad Al-Thani, to India after a decade reaffirmed the deep ties between the two countries.

क़तर के अमीर, शेख तमीम बिन हमद अल-थानी की दस साल बाद भारत यात्रा ने दोनों देशों के गहरे संबंधों की पुष्टि की।

• Despite **different worldviews**, both countries recognize each other's **importance** on the **regional and global stage**.

भले ही दोनों देशों की दृष्टिकोण अलग हो, लेकिन वे क्षेत्रीय और वैश्विक स्तर पर एक-दूसरे के महत्व को स्वीकार करते हैं।

• For **Qatar**, India is a **globally connected power** balancing relations with **Saudi Arabia, the UAE, Iran, and Israel**.

क़तर के लिए, भारत एक वैश्विक शक्ति है, जो सऊदी अरब, यूएई, ईरान और इस्राइल के साथ संतुलन बनाए रखता है।

• Indian **expatriates** play a key role in **Qatar's economy**.

भारतीय प्रवासी क़तर की अर्थव्यवस्था में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

• For **India**, Qatar is a **Gulf power**, a major source of **remittances**, and plays a **geo-strategic role**.

भारत के लिए, क़तर एक खाड़ी शक्ति है, विदेशी मुद्रा भेजने का मुख्य स्रोत है और इसका भू-रणनीतिक महत्व है।

• **Qatar supplies 45% of India's LNG needs**, which forms **half of the \$15 billion bilateral trade** between the two nations.

क़तर भारत की 45% LNG आवश्यकता पूरी करता है, जो \$15 बिलियन के द्विपक्षीय व्यापार का आधा हिस्सा है।

• **Qatar hosts a U.S. military base**, along with **UK and Australian air forces**, but also maintains ties with groups like **Hamas and the Taliban**.

क़तर में एक अमेरिकी सैन्य अड्डा है, जहां यूके और ऑस्ट्रेलियाई वायुसेना भी मौजूद हैं, लेकिन यह हमस और तालिबान जैसे समूहों से भी संबंध बनाए रखता है।

• The **Narendra Modi government** relied on **Qatar** for its recent decision to engage with the **Taliban regime in Afghanistan**.

नरेंद्र मोदी सरकार ने अफगानिस्तान में तालिबान शासन से संपर्क बढ़ाने के लिए क़तर पर भरोसा किया।

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



- **Qatari Amir's decision to pardon eight former Indian naval personnel, sentenced to death in 2023**, has strengthened bilateral understanding.
क़तर के अमीर द्वारा 2023 में मृत्युदंड पाए आठ पूर्व भारतीय नौसैनिकों को माफ करने के निर्णय से द्विपक्षीय समझ मजबूत हुई।
- After talks in **Delhi, India and Qatar upgraded ties to a strategic partnership**, joining other Gulf Cooperation Council (GCC) nations like **UAE, Saudi Arabia, Oman, and Kuwait**.
दिल्ली में वार्ता के बाद, भारत और क़तर ने अपने संबंधों को रणनीतिक साझेदारी तक बढ़ाया, जिससे यह यूएई, सऊदी अरब, ओमान और कुवैत जैसे अन्य खाड़ी सहयोग परिषद (GCC) देशों की सूची में शामिल हो गया।
- Both sides **signed a double taxation avoidance agreement and MoUs in sports, youth affairs, and other sectors**.
दोनों देशों ने दोहरा कर बचाव समझौते और खेल, युवा मामलों सहित विभिन्न क्षेत्रों में समझौतों (MoUs) पर हस्ताक्षर किए।
- **India and Qatar agreed to double bilateral trade by 2030, with Qatar investing \$10 billion in infrastructure and manufacturing**.
भारत और क़तर ने 2030 तक द्विपक्षीय व्यापार को दोगुना करने पर सहमति जताई, जिसमें क़तर \$10 बिलियन का निवेश करेगा इन्फ्रास्ट्रक्चर और मैन्युफैक्चरिंग क्षेत्रों में।
- The **geopolitical undertones** of the visit were significant, especially amidst the **Israel-Gaza conflict**.
इस यात्रा के भू-राजनीतिक प्रभाव महत्वपूर्ण थे, विशेष रूप से इज़राइल-गाजा संघर्ष के दौरान।
- The **Qatari Amir's visit coincided with growing opposition in the Gulf region to Donald Trump's plan to displace two million Palestinians**.
क़तर के अमीर की यात्रा खाड़ी क्षेत्र में डोनाल्ड ट्रंप की योजना के खिलाफ बढ़ते विरोध के बीच हुई, जिसमें दो मिलियन फिलिस्तीनियों को हटाने का प्रस्ताव था।
- While **Gulf nations condemned Trump's plan, New Delhi's silence** was noted.
जहां खाड़ी देशों ने ट्रंप की योजना की निंदा की, वहीं नई दिल्ली की चुप्पी को विशेष रूप से देखा गया।
- The **India-Qatar talks** may help bridge this gap as both nations committed to a **stronger, forward-looking partnership**.
भारत-क़तर वार्ता इस अंतर को कम करने में मदद कर सकती है, क्योंकि दोनों देशों ने मजबूत और भविष्य उन्मुख साझेदारी की प्रतिबद्धता जताई।

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



GS Paper II: NATO

Russia reset

Any solution to the Ukraine war will have to find acceptance in Europe

The talks between U.S. and Russian officials in Riyadh, their first major diplomatic interaction since Russia's invasion of Ukraine in 2022, marks the beginning of a reset in ties between the two former Cold War adversaries. Led by U.S. Secretary of State Marco Rubio and Russia's Foreign Minister Sergei Lavrov, the two sides agreed to restore staffing at their respective embassies, explore closer economic cooperation, and set up a high-level team to start talks to end the Ukraine war. U.S. President Donald Trump has signalled that he might meet his Russian counterpart, Vladimir Putin, later this month and secure the deal, which is a decisive shift in America's policy towards Russia. Under the former Biden administration, the U.S. had emerged as Ukraine's biggest military and financial backer. The U.S. had also led global efforts to weaken Russia's economy through biting sanctions. Mr. Trump has thrown away the Biden policy and adopted a new approach of rapprochement with Russia, something reminiscent of Henry Kissinger's historic outreach to Mao Tse Tung's China at the height of the Cold War and America's disastrous war in Vietnam.

Mr. Trump's push for stability with Russia is rooted in a sense of realism. He does not see Russia, a pale shadow of what the Soviet Union used to be, as America's main challenger. It is unrealistic, as Pete Hegseth, U.S. Defence Secretary, put it, to expect Ukraine to turn around the war. Mr. Trump is also opposed to further American aid for Ukraine. He wants to focus America's resources on China, while building a better predictable relationship with Russia – a reverse Kissinger approach. While this is the broad strategic framework of Mr. Trump's Russia reset, the victim in the battlefield is Ukraine, which has already lost over 20% of its territories and thousands of its men. The U.S., which offered Ukraine NATO membership in 2008, now says such an outcome is not practical. The Trump administration has also ruled out security guarantees to Ukraine, passing that responsibility to Europe, which stands divided. So, Ukraine today does not even have a seat at the table when Russia and America talk. When great powers quarrel and reset, smaller countries that get caught in proxy conflicts often suffer. But excluding Ukraine and Europe from any settlement that would determine both Ukraine's future and Europe's security architecture would be wrong, morally and practically. If Mr. Trump wants to build his reset on a strong foundation, he should strive towards a settlement that is acceptable to all parties – the U.S., Russia, Europe and Ukraine.

Russia Reset रूस रीसेट

The talks between U.S. and Russian officials in Riyadh mark their first major diplomatic interaction since Russia's invasion of Ukraine in 2022.

रियाद में अमेरिका और रूसी अधिकारियों की वार्ता 2022 में रूस के यूक्रेन पर आक्रमण के बाद उनकी पहली बड़ी राजनयिक बातचीत है।

• Led by **U.S. Secretary of State Marco Rubio** and **Russia's Foreign Minister Sergei Lavrov**, both sides agreed to **restore staffing at embassies**, explore **economic cooperation**, and set up a **high-level team** to negotiate an **end to the Ukraine war**.
अमेरिकी विदेश मंत्री मार्को रुबियो और रूस के विदेश मंत्री सर्गेई लावरोव के नेतृत्व में, दोनों पक्षों ने दूतावासों में स्टाफ बहाल करने, आर्थिक सहयोग बढ़ाने, और यूक्रेन युद्ध समाप्त करने के लिए उच्च स्तरीय टीम गठित करने पर सहमति व्यक्त की।

• **U.S. President Donald Trump** signaled a possible **meeting with Russian President Vladimir Putin later this month**, aiming to **secure a deal** that marks a **decisive shift in U.S. policy towards Russia**.

अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने संकेत दिया कि वह इस महीने के अंत में रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन से मिल सकते हैं, जिससे रूस के प्रति अमेरिका की नीति में बड़ा बदलाव आ सकता है।

• Under the **Biden administration**, the **U.S. was Ukraine's biggest military and financial supporter** and led efforts to **weaken Russia's economy through sanctions**.

बाइडेन प्रशासन के तहत, अमेरिका यूक्रेन का सबसे बड़ा सैन्य और वित्तीय समर्थक था और उसने रूस की अर्थव्यवस्था को कमजोर करने के लिए प्रतिबंधों का नेतृत्व किया।

• **Trump abandoned Biden's approach**, favoring a **rapprochement with Russia**, similar to **Henry Kissinger's outreach to Mao Tse Tung's China** during the **Cold War**.

ट्रंप ने बाइडेन की नीति को त्याग दिया, और रूस के साथ संबंध सुधारने का रास्ता चुना, जो कोल्ड वॉर के दौरान हेनरी किसिंगर द्वारा माओ त्से तुंग के चीन से संपर्क करने जैसा है।

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



- Trump's **strategy is based on realism**—he does not view **Russia as America's primary challenger**, seeing it as a **weakened version of the Soviet Union**.
ट्रंप की रणनीति यथार्थवाद पर आधारित है—वह रूस को अमेरिका का मुख्य प्रतिद्वंद्वी नहीं मानते, बल्कि उसे सोवियत संघ के कमजोर स्वरूप के रूप में देखते हैं।
- **U.S. Defence Secretary Pete Hegseth** stated that it is **unrealistic to expect Ukraine to turn the war around**.
अमेरिकी रक्षा सचिव पीट हेगसेथ ने कहा कि यह अव्यवहारिक है कि यूक्रेन युद्ध की स्थिति बदल सकता है।
- **Trump opposes further U.S. aid to Ukraine**, wanting to **redirect resources to counter China** while **stabilizing relations with Russia**—a **reverse Kissinger approach**.
ट्रंप यूक्रेन के लिए आगे अमेरिकी सहायता का विरोध करते हैं, और रूस के साथ स्थिरता बनाकर, संसाधनों को चीन के खिलाफ केंद्रित करना चाहते हैं—यह किंसिंजर की नीति का उलटा तरीका है।
- The biggest victim of this reset is **Ukraine**, which has already **lost over 20% of its territories** and **thousands of soldiers**.
इस रीसेट का सबसे बड़ा शिकार यूक्रेन है, जिसने पहले ही अपनी 20% से अधिक भूमि और हजारों सैनिकों को खो दिया है।
- The **U.S. once promised Ukraine NATO membership in 2008**, but now calls it **impractical**.
अमेरिका ने 2008 में यूक्रेन को नाटो सदस्यता देने का वादा किया था, लेकिन अब इसे अव्यवहारिक बता रहा है।
- The **Trump administration has ruled out security guarantees** for **Ukraine**, placing the responsibility on **Europe**, which remains **divided**.
ट्रंप प्रशासन ने यूक्रेन के लिए सुरक्षा गारंटी से इनकार कर दिया, और यह जिम्मेदारी यूरोप पर डाल दी, जो अब भी विभाजित है।
- **Ukraine has no seat at the table** when **Russia and the U.S. discuss the war**, showing how **smaller nations suffer when global powers reset relations**.
जब रूस और अमेरिका युद्ध पर चर्चा करते हैं, तो यूक्रेन को शामिल नहीं किया जाता, जिससे स्पष्ट होता है कि वैश्विक शक्तियों के रीसेट में छोटे राष्ट्र कैसे पीड़ित होते हैं।
- **Excluding Ukraine and Europe from any settlement** determining **Ukraine's future and Europe's security is morally and practically wrong**.
यूक्रेन और यूरोप को किसी भी समझौते से बाहर रखना, जो यूक्रेन के भविष्य और यूरोप की सुरक्षा को प्रभावित करता है, नैतिक और व्यावहारिक रूप से गलत है।
- If **Trump wants a stable Russia reset**, he must work toward a **settlement acceptable to the U.S., Russia, Europe, and Ukraine**.
यदि ट्रंप रूस के साथ स्थिर संबंध चाहते हैं, तो उन्हें ऐसा समझौता करना होगा जो अमेरिका, रूस, यूरोप और यूक्रेन सभी को स्वीकार्य हो।



Manipur is in need of 'greater common good' politics

GS Paper II: State Assembly Session

On February 13, 2025, Article 356 of the Constitution was invoked in Manipur and the State came under President's Rule. It made way for the President of India to take charge of all administrative and legislative functions of the State from Manipur's Council of Ministers. The State Assembly, however, has not been dissolved but kept in 'animated suspension' instead, indicating that rather than having a fresh election to the Assembly after President's Rule, the ruling Bharatiya Janata Party (BJP) and its legislators are being given time to tide over their differences to resume power.

There were other reasons

For 20 long months of lawless anarchy in the State, ever since communal mayhem descended on it on May 3, 2023, the Union government did not consider this emergency step despite there being demands for it from many quarters. Why the move now? Obviously, the primary consideration is still not the anarchy but some other.

One of these is technical. Article 174 of the Constitution requires that the space between two State Assembly sessions is not more than six months – a deadline which expired on February 12. The deadline had closed in because the Assembly had skipped its winter session, and, therefore, the Budget session was planned to begin on February 10, two days ahead of this deadline. However, on the afternoon of February 9, the then Manipur Chief Minister, N. Biren Singh, resigned, a move that was probably compelled by the BJP's central leadership in order to avoid a possible split in the BJP legislative party as dissidence against Mr. Singh was becoming intense. The Opposition Congress party was poised to move a no-confidence motion against the government, and it was feared that dissenting ruling MLAs were ready to risk disqualification to support the motion if Mr. Singh remained as Chief Minister.

Just after accepting Mr. Singh's resignation, the Manipur Governor, Ajay Kumar Bhalla, for unexplained reasons, declared the Assembly session scheduled to begin the next day as "null and void". He had probably not been briefed about the February 12 deadline. He may have also thought that a new Chief Minister could take charge and the Assembly summoned again. However, a bitter struggle between the loyalists of Mr. Singh and dissidents on who should succeed Mr. Singh made this impossible.

The State, which was in a constitutional limbo by then, with only a caretaker government and a lapsed Assembly session deadline, had little



Pradip Phanjoubam

is Editor, Imphal Review of Arts and Politics, and the author of two books

The senseless communal hostilities must end and the State's politics must shed populism, becoming consensual instead

other option than having President's Rule invoked. This was done on February 13, without dissolving the Assembly.

According to a Ministry of Home Affairs reply to an online Right To Information application in 2016, Manipur has had President's Rule 10 times. This will be its eleventh time, making it one of the most vulnerable States to have this extreme measure taken. This also reflects the fractured nature of its political landscape, but this is not surprising given its ethnic diversity.

Manipur has 33 recognised Scheduled Tribes, most falling into the Naga and Kuki (now Kuki-Zo) groupings. There are also the majority Meiteis (and Pangals or Meitei Muslims) who are considered non-tribals. In addition, there are several other non-tribal communities such as Nepalis, Punjabis, Tamils and Marwaris, who constitute a substantive percentage of the State's projected population of about three million. Unfortunately, they are virtually invisible and taken for granted.

The politics of populism

Adding to this complication is what has been termed as the politics of populism. A book, *Righteous Demagogues: Populist Politics in South Asia and Beyond* (2024), by Adnan A. Naseemullah and Pradeep K. Chhibber, provides many insights even into the problems unfolding on micro canvases such as Manipur. A brief sketch of their proposition will be helpful.

The authors start with the Google dictionary definition of political populism, which is "a political approach that strives to appeal to ordinary people who feel that their concerns are disregarded by established elite groups". What is interesting and relevant are the three broad categories of political populism that the authors profile.

The first is "Reordering" populism, and its representation is broad, not sectarian. Its appeal is the idea of restructuring the moral order, such as by championing, or else using, issues such as poverty uplift and farmer's rights to further political gains. Politicians who successfully push such agendas and emerge as leaders also tend to be majoritarian and autocratic.

The second is "Additive" populism, in which would fall campaigns for inclusion by those excluded. A political movement, for instance by Nepalis, for inclusion in the larger scheme of the Manipur political establishment would fit into this category. These seek realignment and not radical restructuring.

The third is what the authors call "Quotidian"

populism. These populist politicians seek to create their exclusive constituencies, and then to have the exclusivity of their constituencies preserved for their vested ends. They are partisan and their populist political interest is to keep societies polarised.

Quite obviously, in the hotly contested political arena of Manipur, there are players of all these different brands of political populism. Those who follow the politics of Manipur in the wake of the State's nearly two-year-old ethnic strife between two of its major communities, the Meiteis and Kuki-Zos, would have also noticed this.

A fight that grew

This fight should have remained between the Government of Manipur, then headed by N. Biren Singh, and the Kuki-Zo tribes, considering the chief reasons for all the animus were Mr. Singh's drive against forest encroachers, poppy cultivation and illegal migration. These were pursued rather insensitively and with accusatory

populist fanfare that would have been dehumanising and humiliating for those at the receiving end. Unfortunately, the politics of populism of Mr. Singh as well as those of his elite adversaries on the other side of the political fence, competitively built on waves of ethnic paranoia in their respective constituencies for their brands of politics to ride on, ensuring in the process that the hostilities were transformed into communal enmity.

The current spell of President's Rule is unlikely to last for long and a new BJP government could probably take charge sooner rather than later. But whether there is such a government in place or whether President's Rule continues, the challenges ahead are far from simple. On consideration of the irreducible reality, population movements across the international border must be allowed to continue, but not in an unaccounted manner like in the past. Similarly, the drive against poppy cultivation or forest encroachment must continue, but sensibly and sensitively.

Above all, the effort must be for an end to senseless communal hostilities. In the long run, politics must shed populism and be consensual instead, shaped by the principle that promoting the greater common good guarantees the enlightened self-interest of all. Manipur became a full-fledged State in 1972, but its political history has ample evidence of this character, and anybody from any community could emerge as Chief Minister based solely on calibre.



Manipur is in need of 'greater common good' politics

मणिपुर को 'सामूहिक हित की राजनीति' की आवश्यकता है



On February 13, 2025, Article 356 of the Constitution was invoked in Manipur, bringing the State under President's Rule.

13 फरवरी 2025 को संविधान के अनुच्छेद 356 को मणिपुर में लागू किया गया, जिससे राज्य राष्ट्रपति शासन के अधीन आ गया।

- This allowed the **President of India** to take over **all administrative and legislative functions** from **Manipur's Council of Ministers**.
इससे भारत के राष्ट्रपति ने मणिपुर के मंत्रिपरिषद से सभी प्रशासनिक और विधायी कार्यों को अपने नियंत्रण में ले लिया।
- The **State Assembly was not dissolved** but kept in '**animated suspension**', suggesting that instead of fresh elections, the **BJP and its legislators** were given time to **resolve internal differences**.
राज्य विधानसभा को भंग नहीं किया गया, बल्कि 'सक्रिय निलंबन' में रखा गया, जिससे संकेत मिलता है कि नए चुनाव के बजाय, बीजेपी और उसके विधायक अपने आंतरिक मतभेदों को सुलझाने के लिए समय ले रहे हैं।

There were other reasons

इसके अन्य कारण थे

- **For 20 months**, since **May 3, 2023**, Manipur had been in a state of **lawless anarchy**, yet the **Union government did not impose President's Rule** earlier, despite multiple demands.
20 महीनों से, यानी 3 मई 2023 से मणिपुर अराजकता की स्थिति में था, फिर भी केंद्र सरकार ने राष्ट्रपति शासन लागू नहीं किया, जबकि इसके लिए कई मांगों की गई थीं।
- A key reason for the move now is **Article 174**, which mandates that the **gap between two State Assembly sessions must not exceed six months**. This **deadline expired on February 12, 2025**.
इसका एक मुख्य कारण अनुच्छेद 174 है, जो यह सुनिश्चित करता है कि दो विधानसभा सत्रों के बीच का अंतर छह महीने से अधिक नहीं हो। यह समय सीमा 12 फरवरी 2025 को समाप्त हो गई।
- Since the **winter session was skipped**, the **Budget session was scheduled for February 10, 2025**, to meet this deadline.
चूंकि शीतकालीन सत्र रद्द कर दिया गया था, इसलिए बजट सत्र 10 फरवरी 2025 को निर्धारित किया गया था ताकि समय सीमा पूरी हो सके।
- However, on **February 9, 2025**, then **Chief Minister N. Biren Singh resigned**, likely under pressure from **BJP's central leadership**, fearing a **split within the party**.
हालांकि, 9 फरवरी 2025 को, तत्कालीन मुख्यमंत्री एन. बीरेन सिंह ने इस्तीफा दे दिया, संभवतः बीजेपी के केंद्रीय नेतृत्व के दबाव में, क्योंकि पार्टी में विभाजन का खतरा था।
- The **Opposition Congress party** was planning to move a **no-confidence motion**, and some **dissenting BJP MLAs** were ready to support it, even at the risk of **disqualification**.



विपक्षी कांग्रेस पार्टी अविश्वास प्रस्ताव लाने की योजना बना रही थी, और कुछ बीजेपी के असंतुष्ट विधायक इसे समर्थन देने के लिए तैयार थे, भले ही अयोग्यता का जोखिम हो।

- After accepting **Biren Singh's resignation**, Manipur Governor **Ajay Kumar Bhalla** declared the **Assembly session "null and void"** on **February 9, 2025**, for **unexplained reasons**.

बीरेन सिंह का इस्तीफा स्वीकार करने के बाद, मणिपुर के राज्यपाल अजय कुमार भल्ला ने 9 फरवरी 2025 को विधानसभा सत्र को "अमान्य" घोषित कर दिया, बिना कोई स्पष्ट कारण बताए।

- Possibly, he was unaware of the **February 12 deadline**, or assumed that a **new Chief Minister** could be appointed and the **Assembly could be reconvened**.

संभवतः, वह 12 फरवरी की समय सीमा से अनजान थे, या उन्होंने सोचा कि एक नया मुख्यमंत्री नियुक्त किया जा सकता है और विधानसभा फिर से बुलाई जा सकती है।

- However, an **intense struggle** between **Biren Singh's loyalists and dissidents** over his successor **prevented this**.

हालांकि, बीरेन सिंह के समर्थकों और असंतुष्टों के बीच तीव्र संघर्ष के कारण यह संभव नहीं हो सका।

- With **no functioning government** and the **Assembly session deadline missed**, **President's Rule became the only option** on **February 13, 2025**.

सरकार के बिना और विधानसभा सत्र की समय सीमा समाप्त होने के कारण, 13 फरवरी 2025 को राष्ट्रपति शासन ही एकमात्र विकल्प बचा।

Manipur's history with President's Rule

मणिपुर में राष्ट्रपति शासन का इतिहास

- According to a **2016 RTI reply from the Ministry of Home Affairs**, Manipur has had **President's Rule 10 times**. This is the **11th time**, making it one of the **most politically unstable states**.

2016 में गृह मंत्रालय की आरटीआई के अनुसार, मणिपुर में 10 बार राष्ट्रपति शासन लागू हुआ है। यह 11वीं बार है, जो इसे सबसे अधिक राजनीतिक रूप से अस्थिर राज्यों में से एक बनाता है।

- This reflects **Manipur's fractured political landscape**, which is largely due to its **ethnic diversity**.

यह मणिपुर के विभाजित राजनीतिक परिदृश्य को दर्शाता है, जो मुख्य रूप से जातीय विविधता के कारण है।

- Manipur has **33 recognised Scheduled Tribes**, mostly from **Naga and Kuki-Zo groups**. मणिपुर में 33 मान्यता प्राप्त अनुसूचित जनजातियां हैं, जिनमें से अधिकांश नागा और कुकी-जो समूहों से हैं।

- The **majority Meiteis**, including **Meitei Muslims (Pangals)**, are considered **non-tribals**. बहुसंख्यक मेइतेई, जिनमें मेइतेई मुस्लिम (पंगल) भी शामिल हैं, गैर-जनजातीय माने जाते हैं।

- Additionally, **several non-tribal communities** such as **Nepalis, Punjabis, Tamils, and Marwaris** form a **substantial portion** of Manipur's **3 million projected population**. इसके अलावा, नेपाली, पंजाबी, तमिल और मारवाड़ी जैसी कई गैर-जनजातीय समुदाय मणिपुर की अनुमानित 30 लाख आबादी का एक महत्वपूर्ण हिस्सा हैं।



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

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

CONTACT: 9971932488



- Unfortunately, these **non-tribal groups** remain **politically invisible** and are often **ignored** in state affairs.
दुर्भाग्य से, ये गैर-जनजातीय समुदाय राजनीतिक रूप से अदृश्य हैं और राज्य मामलों में अनदेखी की जाती है।

The Politics of Populism लोकलुभावन राजनीति

- Adding to this complication is what has been termed as **the politics of populism**. इस जटिलता को और बढ़ाने वाला एक तत्व लोकलुभावन राजनीति है।
- A book, **Righteous Demagogues: Populist Politics in South Asia and Beyond (2024)**, by **Adnan A. Naseemullah and Pradeep K. Chhibber**, provides many insights even into the problems unfolding on micro canvases such as **Manipur**.
अदनान ए. नसीमुल्लाह और प्रदीप के. छिब्र की पुस्तक 'राइटियस डेमागॉग्स: पोपुलिस्ट पॉलिटिक्स इन साउथ एशिया एंड बियॉन्ड (2024)' मणिपुर जैसे छोटे स्तर पर हो रही समस्याओं को भी समझने के लिए कई अंतर्दृष्टि प्रदान करती है।
- The authors start with the **Google dictionary** definition of **political populism**, which is **"a political approach that strives to appeal to ordinary people who feel that their concerns are disregarded by established elite groups"**.
लेखक गूगल डिक्शनरी में राजनीतिक लोकलुभावनवाद की परिभाषा से शुरू करते हैं, जो कहती है कि "यह एक राजनीतिक दृष्टिकोण है जो आम लोगों को आकर्षित करने का प्रयास करता है, जो मानते हैं कि उनके मुद्दों की अनदेखी स्थापित अभिजात्य समूहों द्वारा की जाती है।"
- The authors classify **political populism** into three broad categories:
लेखक राजनीतिक लोकलुभावनवाद को तीन प्रमुख श्रेणियों में वर्गीकृत करते हैं:
 - "Reordering" populism**, which has a broad representation, not sectarian. It appeals to **restructuring the moral order**, such as **poverty uplift** and **farmers' rights**, but leaders of such movements often tend to be **majoritarian and autocratic**.
"पुनर्गठन" लोकलुभावनवाद, जिसका प्रतिनिधित्व व्यापक होता है, सांप्रदायिक नहीं। इसका उद्देश्य नैतिक व्यवस्था का पुनर्गठन करना होता है, जैसे गरीबी उन्मूलन और किसानों के अधिकार। लेकिन इस प्रकार के नेता आमतौर पर बहुसंख्यकवादी और अधिनायकवादी होते हैं।
 - "Additive" populism**, which seeks **inclusion of excluded groups**. For example, if **Nepalis** in Manipur demand inclusion in the **political system**, it would fall into this category. This approach aims for **realignment, not radical restructuring**.
"संवर्धन" लोकलुभावनवाद, जिसमें बहिष्कृत समूहों को शामिल करने का प्रयास किया जाता है। उदाहरण के लिए, यदि मणिपुर में नेपाली राजनीतिक व्यवस्था में शामिल होने की मांग करते हैं, तो यह इस श्रेणी में आएगा। यह मौलिक बदलाव के बजाय पुनर्संरखन की वकालत करता है।
 - "Quotidian" populism**, in which **leaders create exclusive constituencies** and seek to **preserve their exclusivity** for personal gains. These politicians are



partisan and aim to keep societies polarised.

"दैनंदिन" लोकलुभावनवाद, जिसमें नेता विशिष्ट निर्वाचन क्षेत्र बनाते हैं और अपनी अनन्य स्थिति बनाए रखने की कोशिश करते हैं। ऐसे राजनेता पक्षपाती होते हैं और समाज को ध्रुवीकृत रखना चाहते हैं।

- In Manipur's contested political landscape, all three forms of populism are at play. मणिपुर की विवादित राजनीति में, लोकलुभावनवाद के ये तीनों रूप सक्रिय हैं।

A Fight That Grew

एक संघर्ष जो बढ़ता गया

- This conflict should have remained between the Manipur government, led by N. Biren Singh, and the Kuki-Zo tribes, as the primary reasons were forest encroachment, poppy cultivation, and illegal migration. यह संघर्ष सिर्फ मणिपुर सरकार, एन. बीरेन सिंह के नेतृत्व में, और कुकी-जो जनजातियों के बीच रहना चाहिए था, क्योंकि इसके मुख्य कारण थे वन अतिक्रमण, अफीम की खेती और अवैध प्रवास।
- However, Mr. Singh's aggressive policies, mixed with accusatory populism, dehumanised and humiliated the affected groups. हालांकि, श्री सिंह की आक्रामक नीतियां और आरोपात्मक लोकलुभावनवाद, प्रभावित समूहों को अमानवीय और अपमानित करने वाले साबित हुए।
- The populist politics of both sides turned this into a communal conflict, fueling ethnic paranoia. दोनों पक्षों की लोकलुभावन राजनीति ने इसे सांप्रदायिक संघर्ष में बदल दिया और जातीय भय को भड़काया।

The Path Forward

आगे का रास्ता

- President's Rule in Manipur is unlikely to last long, and a new BJP government might take over soon. मणिपुर में राष्ट्रपति शासन ज्यादा समय तक नहीं चलेगा, और जल्द ही एक नई बीजेपी सरकार सत्ता में आ सकती है।
- However, whether under President's Rule or a new government, the challenges ahead are complex. हालांकि, राष्ट्रपति शासन हो या नई सरकार, आगे की चुनौतियां जटिल हैं।
- Population movement across international borders must be regulated but not completely stopped. अंतरराष्ट्रीय सीमाओं के पार जनसंख्या का प्रवाह नियंत्रित किया जाना चाहिए, लेकिन पूरी तरह रोका नहीं जाना चाहिए।
- The drive against poppy cultivation and forest encroachment must continue but in a sensitive and accountable manner.



अफीम की खेती और वन अतिक्रमण के खिलाफ अभियान जारी रहना चाहिए, लेकिन संवेदनशील और जवाबदेह तरीके से।

- Above all, efforts must focus on **ending communal hostilities**. सबसे महत्वपूर्ण यह है कि **सांप्रदायिक शत्रुता समाप्त करने** पर ध्यान दिया जाए।
- **Manipur became a full-fledged State in 1972**, and its political history shows that **leadership should be based on merit, not ethnicity**. मणिपुर 1972 में पूर्ण राज्य बना, और इसका राजनीतिक इतिहास दिखाता है कि **नेतृत्व योग्यता के आधार पर होना चाहिए, न कि जातीयता पर।**

Mizoram, Arunachal Pradesh, and Goa

In 1987, three new states—**Mizoram, Arunachal Pradesh, and Goa**—were established as the **23rd, 24th, and 25th** states of the Indian Union, respectively.

Mizoram

मिज़ोरम

- **Background:** Originally, the **Mizo Hills** area was a district within **Assam**. In 1972, it was designated as the **Union Territory of Mizoram**.
पृष्ठभूमि: मूल रूप से **मिजो हिल्स** क्षेत्र **असम** का एक जिला था। 1972 में, इसे **मिजोरम केंद्र शासित प्रदेश** के रूप में नामित किया गया।
- The region experienced unrest due to the **Mautam famine (1959-1961)**, leading to the emergence of the **Mizo National Front (MNF)** under the leadership of **Laldenga**, which sought greater autonomy.
यह क्षेत्र **मौताम अकाल (1959-1961)** के कारण अशांति से गुज़रा, जिससे **लालडेंगा** के नेतृत्व में **मिजो नेशनल फ्रंट (MNF)** का उदय हुआ, जिसने अधिक स्वायत्तता की मांग की।
- **Mizoram Peace Accord:** After prolonged negotiations, the **Mizoram Peace Accord** was signed on **June 30, 1986**, between the **Government of India** and the **MNF**.
मिज़ोरम शांति समझौता: लंबे समय तक चली बातचीत के बाद, **30 जून 1986** को **भारत सरकार** और **MNF** के बीच **मिजोरम शांति समझौते** पर हस्ताक्षर किए गए।
- This accord ended **two decades of insurgency**, paving the way for Mizoram to attain **full statehood on February 20, 1987**.
इस समझौते ने **दो दशकों की उग्रवाद** को समाप्त किया और मिजोरम को **20 फरवरी 1987** को पूर्ण राज्य का दर्जा प्राप्त हुआ।

Arunachal Pradesh

अरुणाचल प्रदेश

- **Background:** Known as the **North-East Frontier Agency (NEFA)** during British rule, the region was administered as part of **Assam**.



पृष्ठभूमि: ब्रिटिश शासन के दौरान इसे **नॉर्थ-ईस्ट फ्रंटियर एजेंसी (NEFA)** के रूप में जाना जाता था, और यह **असम** का हिस्सा था।

- In **1972**, it was reconstituted as the **Union Territory of Arunachal Pradesh**.
1972 में, इसे **अरुणाचल प्रदेश केंद्र शासित प्रदेश** के रूप में पुनर्गठित किया गया।
- **Statehood:** Recognizing the **unique cultural identity** and **strategic importance** of the region, Arunachal Pradesh was granted **statehood on February 20, 1987**, becoming the **24th state of India**.

राज्य का दर्जा: क्षेत्र की **अद्वितीय सांस्कृतिक पहचान** और **रणनीतिक महत्व** को मान्यता देते हुए, **20 फरवरी 1987** को अरुणाचल प्रदेश को राज्य का दर्जा दिया गया और यह भारत का **24वां राज्य** बना।

Goa गोवा

- **Background:** Goa was a **Portuguese colony** until its **liberation by the Indian Armed Forces in 1961**, after which it was incorporated as a **Union Territory along with Daman and Diu**.

पृष्ठभूमि: गोवा एक **पुर्तगाली उपनिवेश** था, जिसे **1961** में भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा मुक्त किया गया, जिसके बाद इसे **दमन और दीव के साथ एक केंद्र शासित प्रदेश** के रूप में जोड़ा गया।

- **Statehood:** On **May 30, 1987**, Goa was separated from **Daman and Diu** and conferred **statehood**, becoming the **25th state of India**.

राज्य का दर्जा: **30 मई 1987** को, गोवा को **दमन और दीव** से अलग कर **राज्य का दर्जा** दिया गया और यह भारत का **25वां राज्य** बना।



India has a lot of money, why give it \$21 mn, asks Trump

GS Paper II: India-US
Press Trust of India

NEW YORK/FLORIDA

U.S. President Donald Trump has wondered why \$21 million was being given to India for "voter turnout", reiterating that the U.S. "can hardly get in there" because of high Indian tariffs.

"India is one of the highest taxing countries in the world," he said while signing executive orders at Mar-a-Lago on Tuesday.

DOGE move

The Elon Musk-led Department of Government Efficiency (DOGE) had disclosed that USAID contributed \$21 million to the Election Commission for boosting voter turnout.

Mr. Trump said, "...And \$21 million for voter turnout in India. Why are we giving \$21 million to India? They got a lot of money there. One of the highest taxing countries in the world in terms of us. We can hardly get in there be-



Donald Trump

cause their tariffs are so high." Mr. Trump said he had a "lot of respect for India. I have a lot of respect for the Prime Minister". Prime Minister Narendra Modi had visited the White House last week.

"But we're giving \$21 million for voter turnout. It's voter turnout in India. What about like voter turnout here," he said.

Hours before Prime Minister Modi had a bilateral meeting with Mr. Trump in the White House on February 13, the U.S. President had announced reciprocal tariffs.

India has a lot of money, why give it \$21 mn, asks Trump
भारत के पास बहुत पैसा है, फिर इसे \$21 मिलियन क्यों दें, ट्रंप ने पूछा

U.S. President Donald Trump has wondered why \$21 million was being given to India for "voter turnout."
अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने आश्चर्य जताया कि \$21 मिलियन भारत को मतदाता टर्नआउट के लिए क्यों दिए जा रहे हैं।

- He reiterated that the U.S. "can hardly get in there" because of high Indian tariffs. उन्होंने दोहराया कि अमेरिका "मुश्किल से वहां प्रवेश कर सकता है" क्योंकि भारत के टैरिफ बहुत अधिक हैं।
- "India is one of the highest taxing countries in the world," he said while signing executive orders at Mar-a-Lago on Tuesday. "भारत दुनिया के सबसे अधिक कर लगाने वाले देशों में से एक है," उन्होंने मंगलवार को मार-ए-लागो में कार्यकारी आदेशों पर हस्ताक्षर करते हुए कहा।

DOGE move DOGE की पहल

- The Elon Musk-led Department of Government Efficiency (DOGE) had disclosed that USAID contributed \$21 million to the Election Commission for boosting voter turnout.

एलन मस्क के नेतृत्व वाले सरकारी दक्षता विभाग (DOGE) ने खुलासा किया कि यूएसएआईडी ने चुनाव आयोग को \$21 मिलियन दिए मतदाता टर्नआउट बढ़ाने के लिए।

- Mr. Trump said, "...And \$21 million for voter turnout in India. Why are we giving \$21 million to India? They got a lot of money there. ट्रंप ने कहा, "...और \$21 मिलियन भारत में मतदाता टर्नआउट के लिए। हम भारत को \$21 मिलियन क्यों दे रहे हैं? उनके पास बहुत पैसा है।
- One of the highest taxing countries in the world in terms of us. We can hardly get in there because their tariffs are so high.



हमारे संदर्भ में, यह दुनिया के सबसे अधिक कर लगाने वाले देशों में से एक है। हम वहां मुश्किल से प्रवेश कर सकते हैं क्योंकि उनके टैरिफ बहुत अधिक हैं।

- **Mr. Trump said he had a "lot of respect for India" and "a lot of respect for the Prime Minister".**
ट्रंप ने कहा कि उन्हें "भारत के लिए बहुत सम्मान" और "प्रधानमंत्री के लिए बहुत सम्मान" है।
- **Prime Minister Narendra Modi had visited the White House last week.**
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने पिछले हफ्ते व्हाइट हाउस का दौरा किया था।
- **"But we're giving \$21 million for voter turnout. It's voter turnout in India. What about like voter turnout here?" he said.**
"लेकिन हम \$21 मिलियन मतदाता टर्नआउट के लिए दे रहे हैं। यह भारत में मतदाता टर्नआउट के लिए है। तो यहां मतदाता टर्नआउट का क्या?" उन्होंने कहा।
- **Hours before Prime Minister Modi had a bilateral meeting with Mr. Trump in the White House on February 13, the U.S. President had announced reciprocal tariffs.**
प्रधानमंत्री मोदी की व्हाइट हाउस में 13 फरवरी को ट्रंप के साथ द्विपक्षीय बैठक से कुछ घंटे पहले, अमेरिकी राष्ट्रपति ने पारस्परिक टैरिफ की घोषणा की।

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

1. **SC asks panel to look into T.N.'s complaints over Mullaperiyar dam / सुप्रीम कोर्ट ने पैनल से मुल्लापेरियार बांध पर तमिलनाडु की शिकायतों की जांच करने को कहा**
2. **Neither ecologically sustainable nor ethical': new study expresses concern over translocation of African cheetahs / 'न तो पारिस्थितिक रूप से स्थायी, न ही नैतिक': नई अध्ययन में अफ्रीकी चीता स्थानांतरण पर चिंता व्यक्त की गई**
3. **On Building Resilient Telecom Infrastructure / दृढ़ टेलीकॉम अवसंरचना के निर्माण पर**
4. **NGT pulls up UPPCB over report without 'adequate' info / एनजीटी ने बिना पर्याप्त जानकारी वाली रिपोर्ट पर यूपीपीसीबी को फटकार लगाई**
5. **Salaries in India to grow at a slower pace in 2025, shows study / अध्ययन से पता चलता है कि 2025 में भारत में वेतन में धीमी गति से वृद्धि होगी**



6. AI to change 30-40% bank job roles, says Deutsche Bank's CTO / ड्यूश बैंक के सीटीओ का कहना है कि एआई 30-40% बैंक नौकरियों की भूमिका बदल देगा

7. Glimpses of violence around Milky Way's central black hole / मिल्की वे के केंद्रीय ब्लैक होल के आसपास हिंसा की झलक

SC asks panel to look into T.N.'s complaints over Mullaperiyar dam

SC asks panel to look into T.N.'s complaints over Mullaperiyar dam

सुप्रीम कोर्ट ने पैनल से मुल्लापेरियार बांध पर तमिलनाडु की शिकायतों की जांच करने को कहा

The Supreme Court on Wednesday directed a supervisory committee, constituted by the Centre on January 3 and chaired by the head of the National Dam Safety Authority, to look into the issues raised by Tamil Nadu against Kerala over maintenance of the 125-year-old Mullaperiyar dam.

सुप्रीम कोर्ट ने बुधवार को 3 जनवरी को केंद्र द्वारा गठित एक पर्यवेक्षी समिति को निर्देश दिया कि वह 125 साल पुराने मुल्लापेरियार बांध के रखरखाव को लेकर तमिलनाडु द्वारा उठाए गए मुद्दों की जांच करे।

The committee is chaired by the head of the **National Dam Safety Authority**.

इस समिति की अध्यक्षता राष्ट्रीय बांध सुरक्षा प्राधिकरण के प्रमुख कर रहे हैं।

A Bench of Justices Surya Kant and N. Kotiswar Singh said the committee must preferably find a solution acceptable to both **Tamil Nadu and Kerala**.

न्यायमूर्ति सूर्य कांत और एन. कोटिश्वर सिंह की पीठ ने कहा कि समिति को तमिलनाडु और केरल दोनों के लिए स्वीकार्य समाधान निकालने का प्रयास करना चाहिए।

GS Paper III: Disaster Management
The Hindu Bureau

NEW DELHI

The Supreme Court on Wednesday directed a supervisory committee, constituted by the Centre on January 3 and chaired by the head of the National Dam Safety Authority, to look into the issues raised by Tamil Nadu against Kerala over maintenance of the 125-year-old Mullaperiyar dam.

A Bench of Justices Surya Kant and N. Kotiswar Singh said the committee must preferably find a solution acceptable to both the States. The committee must approach the top court in case the dispute persisted despite its best efforts, the Bench added.

The court also directed the panel to schedule a meeting with all stakeholders within a week. The necessary action to address the issues raised in the meeting must be addressed two weeks thereafter. The committee has to submit a status report within four weeks from February 19.

The Bench directed the Registry to refer all the petitions concerning the dam to the Chief Justice of India to be listed before one Bench, preferably a three-



The SC asked the committee to find a solution acceptable to both Kerala and Tamil Nadu.
SPECIAL ARRANGEMENT

judge combination.

During the hearing, the Bench orally remarked that a certain hype has been created that any action by Tamil Nadu regarding the dam may spell disaster for Kerala. Tamil Nadu has accused Kerala of "crying foul" about the safety of the dam.

"Kerala on one hand raises the issue of dam safety review, but on the other hand is obstructing in granting permissions and approvals for conveying materials and machinery to enable Tamil Nadu from completing the remaining strengthening works," the T.N. Water Resources Department had said in an application.



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

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

CONTACT: 9971932488



- If the dispute **persists despite its best efforts**, the **committee must approach the Supreme Court**.
यदि सभी प्रयासों के बावजूद विवाद बना रहता है, तो समिति को सुप्रीम कोर्ट से संपर्क करना होगा।
- The **court also directed the panel to schedule a meeting with all stakeholders within a week**.
अदालत ने पैनल को निर्देश दिया कि वह एक सप्ताह के भीतर सभी हितधारकों के साथ बैठक आयोजित करे।
- The **necessary action to address the issues** raised in the meeting **must be taken within two weeks thereafter**.
बैठक में उठाए गए मुद्दों को हल करने के लिए आवश्यक कार्रवाई दो सप्ताह के भीतर पूरी की जानी चाहिए।
- The **committee has to submit a status report within four weeks from February 19**.
समिति को 19 फरवरी से चार सप्ताह के भीतर स्थिति रिपोर्ट प्रस्तुत करनी होगी।
- The **Bench directed the Registry to refer all petitions concerning the dam to the Chief Justice of India to be listed before one Bench, preferably a three-judge combination**.
पीठ ने रजिस्ट्री को निर्देश दिया कि वह बांध से संबंधित सभी याचिकाओं को भारत के मुख्य न्यायाधीश के पास भेजे, ताकि उन्हें एक पीठ, अधिमानतः तीन-न्यायाधीशों की पीठ के समक्ष सूचीबद्ध किया जा सके।
- During the hearing, the **Bench orally remarked** that a **certain hype has been created** that any action by **Tamil Nadu regarding the dam may spell disaster for Kerala**.
सुनवाई के दौरान, पीठ ने मौखिक रूप से टिप्पणी की कि एक विशेष माहौल बनाया गया है कि बांध को लेकर तमिलनाडु की कोई भी कार्रवाई केरल के लिए विनाशकारी हो सकती है।
- **Tamil Nadu has accused Kerala of "crying foul" about the safety of the dam**.
तमिलनाडु ने केरल पर आरोप लगाया कि वह बांध की सुरक्षा को लेकर "अनावश्यक शोर" मचा रहा है।
- **"Kerala on one hand raises the issue of dam safety review, but on the other hand is obstructing in granting permissions and approvals** for conveying materials and machinery to enable **Tamil Nadu to complete the remaining strengthening works,"** the **T.N. Water Resources Department** had said in an application.
"केरल एक तरफ बांध की सुरक्षा समीक्षा का मुद्दा उठाता है, लेकिन दूसरी तरफ तमिलनाडु को बाकी मजबूतीकरण कार्य पूरा करने के लिए सामग्री और मशीनरी ले जाने की अनुमति और मंजूरी देने में बाधा डाल रहा है," यह तमिलनाडु जल संसाधन विभाग ने अपनी अर्जी में कहा।



'Neither ecologically sustainable nor ethical': new study expresses concern over translocation of African cheetahs

GS Paper III: Environment

Hemanth C.S.
BENGALURU

A new study by the Centre for Wildlife Studies (CWS), which examines the ethical, ecological and welfare challenges associated with the translocation of African cheetahs to India, has expressed concern over the translocation of the animals and also raised questions about its scientific merit and long-term viability.

The study, 'Delineating the environmental justice implications of an experimental cheetah introduction project in India', was published in *Frontiers in Conservation Science*.

According to the CWS, the study highlights that the translocation of African cheetahs to India has resulted in significant challenges, with a mortality rate of 40%-50% in the first phase of the project, far below the expected survival rate of 85%.

Under Project Cheetah,



Madhya Pradesh Chief Minister Mohan Yadav releasing a female cheetah in the Kuno National Park on February 5. FILE PHOTO

so far 20 African cheetahs (*Acinonyx jubatus*), eight from Namibia in September 2022 and 12 from South Africa in February 2023, were introduced into the Kuno National Park (KNP) in Madhya Pradesh.

The CWS also said that the cheetahs involved in the project have experienced high levels of stress, with over 90 chemical immobilisations and regular veteri-

nary interventions, raising concerns about their physical and mental health.

It also said that African cheetah populations are already under pressure, with only around 6,500 mature individuals remaining in the wild.

"With an initial mortality rate of 40%-50% in these cheetahs, currently all individuals are being kept in captivity in India, with plans to import 12 individuals annually till a via-



Cheetahs have experienced high levels of stress, with over 90 chemical immobilisations and regular veterinary interventions, raising concerns about their physical and mental health

CENTRE FOR WILDLIFE STUDIES

ble population is established. The researchers of this paper argue that the project's reliance on a continuous supply of cheetahs from southern Africa, is neither ecologically sustainable nor ethical," it said.

The study was led by Yashendu Chinmayee Joshi, doctoral fellow at the Centre for Wildlife Studies, along with co-authors Stephanie E. Klarmann, Blood Lions Non Profit Company (NPC) and University of Jo-

hannesburg, South Africa; and Louise C. de Waal, Blood Lions Non Profit Company (NPC), South Africa.

Inclusive approach

The authors have suggested that a more justice-informed approach would ensure that conservation decisions are based on inclusive, participatory processes, which take into account the diverse values people place on nature.

"Our current approach risks overlooking diverse knowledge systems and values, the nuanced ways in which people interact with nature, their perceptions of wildlife, and importantly, their consent to bear the consequences of such initiatives," said Mr. Joshi.

"Conservation efforts should focus more on their ability to maintain sustainable shared spaces between humans and wildlife, rather than causing further division and distress," he added.

'Neither ecologically sustainable nor ethical': new study expresses concern over translocation of African cheetahs

'न तो पारिस्थितिक रूप से स्थायी, न ही नैतिक': नई अध्ययन में अफ्रीकी चीता स्थानांतरण पर चिंता व्यक्त की गई

A new study by the Centre for Wildlife Studies (CWS) examines the ethical, ecological, and welfare challenges associated with the translocation of African cheetahs to India.

वन्यजीव अध्ययन केंद्र (CWS) द्वारा किए गए एक नए अध्ययन में अफ्रीकी चीतों को



भारत में स्थानांतरित करने से जुड़े नैतिक, पारिस्थितिक और कल्याण संबंधी चुनौतियों की जांच की गई है।

- The study **expressed concern** over the **translocation of the animals** and raised questions about its **scientific merit and long-term viability**.

अध्ययन ने जानवरों के स्थानांतरण पर चिंता व्यक्त की और इसकी वैज्ञानिक वैधता और दीर्घकालिक टिकाऊपन पर सवाल उठाए।

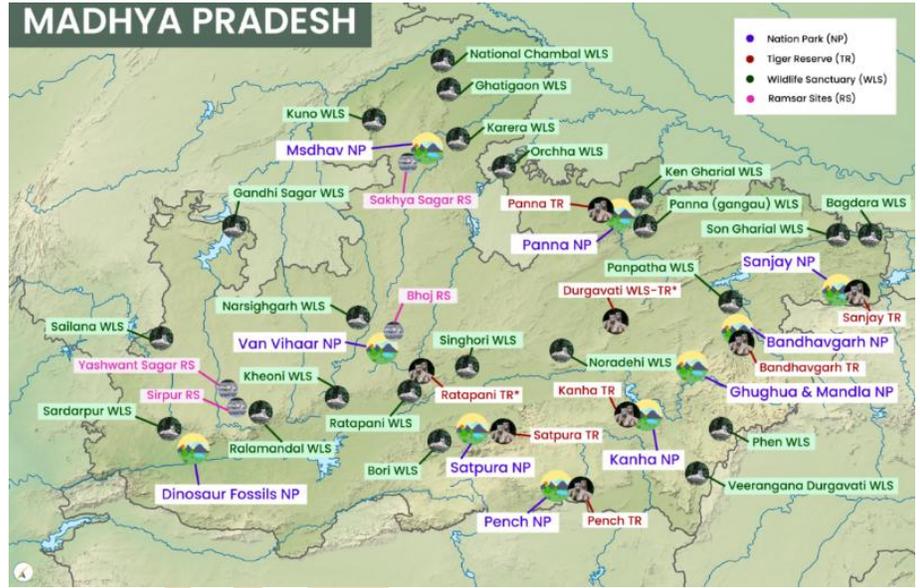
- The study, '**Delineating the environmental justice implications of an experimental cheetah introduction project in India**', was published in **Frontiers in Conservation Science**.

अध्ययन, 'भारत में एक प्रयोगात्मक चीता पुनर्स्थापन परियोजना के पर्यावरणीय न्याय प्रभावों का विश्लेषण', को फ्रंटियर्स इन कंजर्वेशन साइंस में प्रकाशित किया गया।

- According to the **CWS**, the study highlights that the **translocation of African cheetahs to India** has resulted in **significant challenges**, with a **mortality rate of 40%-50% in the first phase of the project**, far below the expected **survival rate of 85%**.
CWS के अनुसार, अध्ययन दर्शाता है कि **अफ्रीकी चीतों का भारत में स्थानांतरण गंभीर चुनौतियों के साथ आया है**, जहां **परियोजना के पहले चरण में मृत्यु दर 40%-50% रही**, जो कि अपेक्षित **85% जीवित रहने की दर से काफी कम है**।
- Under **Project Cheetah**, **20 African cheetahs (Acinonyx jubatus)** were introduced into **Kuno National Park (KNP), Madhya Pradesh**:
 - 8 from **Namibia** in September 2022
 - 12 from **South Africa** in February 2023

परियोजना चीता के तहत, 20 अफ्रीकी चीते (Acinonyx jubatus) को **कूनो नेशनल पार्क (KNP), मध्य प्रदेश में छोड़ा गया**:

 - सितंबर 2022 में नामीबिया से 8 चीते
 - फरवरी 2023 में दक्षिण अफ्रीका से 12 चीते
- The **CWS also said** that the cheetahs involved in the project have experienced **high levels of stress**, with **over 90 chemical immobilisations and regular veterinary interventions**, raising concerns about their **physical and mental health**.
CWS ने यह भी कहा कि इस परियोजना में शामिल चीतों ने **उच्च स्तर का तनाव झेला है**, जिसमें **90 से अधिक बार रासायनिक रूप से निष्क्रिय किए जाने और नियमित पशु चिकित्सा हस्तक्षेप शामिल हैं**, जिससे उनके **शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य पर सवाल उठ रहे हैं**।





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

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

CONTACT: 9971932488



- The study also noted that **African cheetah populations are already under pressure, with only around 6,500 mature individuals remaining in the wild.**
अध्ययन में यह भी कहा गया कि अफ्रीकी चीता आबादी पहले से ही संकट में है, और जंगली में केवल 6,500 वयस्क चीते ही बचे हैं।

High Mortality Rate and Continuous Captivity

उच्च मृत्यु दर और निरंतर बंदीकरण

- With an **initial mortality rate of 40%-50%**, currently **all cheetahs are being kept in captivity in India**, with plans to **import 12 individuals annually** until a **viable population is established.**
शुरुआती मृत्यु दर 40%-50% होने के कारण, वर्तमान में सभी चीते भारत में कैद में रखे गए हैं, और हर साल 12 चीतों के आयात की योजना बनाई गई है, जब तक कि एक स्थायी आबादी स्थापित नहीं हो जाती।
- The researchers of this study argue that the project's **reliance on a continuous supply of cheetahs from Southern Africa is neither ecologically sustainable nor ethical.**
इस अध्ययन के शोधकर्ताओं का तर्क है कि परियोजना की दक्षिणी अफ्रीका से लगातार चीतों की आपूर्ति पर निर्भरता न तो पारिस्थितिक रूप से स्थायी है और न ही नैतिक।

Research Team and Their Affiliations

शोध दल और उनकी संबद्धताएँ

- The study was led by **Yashendu Chinmayee Joshi**, a **doctoral fellow at the Centre for Wildlife Studies**, along with co-authors:
अध्ययन का नेतृत्व यशेंदु चिन्मयी जोशी ने किया, जो वन्यजीव अध्ययन केंद्र (CWS) में डॉक्टरेट फेलो हैं, उनके सह-लेखकों के साथ:
 - Stephanie E. Klarmann**, affiliated with **Blood Lions Non-Profit Company (NPC) and the University of Johannesburg, South Africa**
स्टेफ़नी ई. क्लारमैन, जो ब्लड लायंस नॉन-प्रॉफिट कंपनी (NPC) और जोहान्सबर्ग विश्वविद्यालय, दक्षिण अफ्रीका से संबद्ध हैं।
 - Louise C. de Waal**, affiliated with **Blood Lions Non-Profit Company (NPC), South Africa**
लुइस सी. डी वाल, जो ब्लड लायंस नॉन-प्रॉफिट कंपनी (NPC), दक्षिण अफ्रीका से संबद्ध हैं।

Need for an Inclusive Approach

समावेशी दृष्टिकोण की आवश्यकता

- The authors suggest that a **more justice-informed approach** should be taken, ensuring that **conservation decisions are based on inclusive, participatory processes** that **consider the diverse values people place on nature.**



लेखकों का सुझाव है कि एक अधिक न्याय-सूचित दृष्टिकोण अपनाया जाना चाहिए, जिससे यह सुनिश्चित किया जा सके कि संरक्षण से जुड़े निर्णय समावेशी और भागीदारी प्रक्रियाओं पर आधारित हों, जो प्रकृति के प्रति लोगों के विभिन्न मूल्यों को ध्यान में रखें।

- **Mr. Joshi stated** that the current approach **risks overlooking diverse knowledge systems and values**, as well as how people interact with nature, their **perceptions of wildlife**, and **their consent to bear the consequences of such initiatives**.

श्री जोशी ने कहा कि वर्तमान दृष्टिकोण विविध ज्ञान प्रणालियों और मूल्यों की अनदेखी करने का खतरा उत्पन्न करता है, साथ ही यह भी कि लोग प्रकृति के साथ कैसे संवाद करते हैं, वन्यजीवों के प्रति उनकी धारणा क्या है, और ऐसी पहलों के परिणामों को स्वीकार करने की उनकी सहमति।

- **Conservation efforts should focus on maintaining sustainable shared spaces** between **humans and wildlife**, rather than **causing further division and distress**. संरक्षण प्रयासों को इंसानों और वन्यजीवों के बीच स्थायी साझा स्थान बनाए रखने पर ध्यान देना चाहिए, न कि अधिक विभाजन और तनाव उत्पन्न करने पर।

PATRIOTIC IAS



On building resilient telecom infrastructure

What does the **Coalition for Disaster Resilient Infrastructure report** state? Why do telecom networks face **elevated risks in coastal regions** in times of disaster and calamity? Why are undersea cables preferred over overland cables? Is power failure a significant challenge?

GS Paper III: Disaster Management

EXPLAINER

Aroon Deep

The story so far:

The Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI), a multilateral organisation launched by Prime Minister Narendra Modi in 2019, put out a report earlier this month studying Indian telecom networks' preparedness in the event of disasters. The report suggests ways in which State governments can better prepare for calamities that may impact telecom networks.

Why is it important?

Telecom networks are crucial to handling disasters, because they allow the State and National Disaster Management Authorities to communicate quickly with local municipalities and the State and Union governments; something that is important when lives and property are at stake. Telecom networks are particularly vulnerable, as they comprise cabling that may not be fully underground, towers that may not be able to withstand high wind speeds, and because they rely on a steady flow of electricity, which is frequently disrupted by disasters like cyclones and earthquakes.

How are they impacted in disasters?

On top of towers being hit by high-speed winds, overland cables – as opposed to underground ones, which can be protected from many disasters – can snap. Coastal regions face elevated risks, as that is where undersea cables connect India with the global internet. If the landing stations of these cables are impacted, there can be massive network disruptions as telecom operators try to reroute traffic through other cables. The lack of power during disasters remains a major issue. "When I first joined here, I did my own analysis of data of telecom outages since 2016, and found that the real issue was power," Sanjay



Major hazard: Officials remove Optical Fibre Cables which were hanging in Bengaluru, 2018. FILE PHOTO

Agrawal, deputy director general of disaster management at the Department of Telecommunications said.

What can be done?

Severed undersea cables have a time-consuming repair process that involves a repair vessel arriving near the coast and rejoining the cables. However, since much of the disruption is attributable to power failures, much can be accomplished during a disaster by maintaining or restoring power supply to telecom towers and the network operating centres to which they're connected. Telecom operators have typically never deployed towers assuming 24/7 power supply – with the possible exception of Mumbai – and have battery as well as fuel backup. Pradeep Kumar Jena, former Chief

Secretary of Odisha, said, "sometimes a tower operator may not have enough power available at a time of disaster for whatever reason – one can't [pass around] blame at that point of time," and when this happens, "we decide, let's give every telecom operator 50 litres of fuel." Even if the fuel is wasted, the ₹50 lakh spent on it goes a long way in keeping networks online, he said. This is complemented with information from the DoT. "We get data from all telecom operators on damages to their assets for every disaster," Mr. Agrawal said. "We have software to monitor in real time what telecom assets are down." As such, resources can be deployed quickly to bring sites back online.

How can networks be protected?

The CDRI report recommends a few

measures to develop a resilient telecom network. These include greater data collection and more coordination among officials, a more robust power infrastructure (resilient power infrastructure is also an area where CDRI focuses an enormous amount of effort on), and requiring cell towers to withstand higher wind speeds, especially in coastal States and districts where hurricanes make landfall. The CDRI also advocates for a dig-once policy, which recommends building as much underground civil infrastructure, like water and gas supply lines, drainage and fibre optic cables simultaneously, reducing the risk of cables being damaged when other infrastructure is built. Existing damage to underground cables can greatly exacerbate disruptions when other parts of a network go down.

"The short- to medium-term roadmap suggests the need to update disaster damage and loss data format, mainstream disaster risk modelling into telecommunications infrastructure planning across all miles, strengthen telecommunications asset design based on local and regional hazard vulnerability profiles," and other steps to plan ahead, the report says. There are also commercial interventions that the report touches on. A key one is parametric insurance, a system where telecom operators are not left to bear the commercial burden of a disaster all by themselves, and are thus financially incentivised to bring networks back online rapidly (and presumably to nudge them to disaster-proof their infrastructure well enough to keep premiums down).

Telecom resilience comes down to a mix of both massive interventions as well as small investments that can have an outsize benefit. For instance, during heavy rains, diesel generators can stop working even at knee-level flooding. One simple intervention that can go a long way in keeping towers online is by simply installing the generator a little higher up the tower, so that the backup power can kick in even during flooding.

THE GIST

Telecom networks are crucial to handling disasters, because they allow the State and National Disaster Management Authorities to communicate quickly with local municipalities and the State and Union governments.

The CDRI report recommends a few measures to develop a resilient telecom network. These include greater data collection and more coordination among officials, a more robust power infrastructure, and requiring cell towers to withstand higher wind speeds, especially in coastal States and districts where hurricanes make landfall.

Coastal regions face elevated risks, as that is where undersea cables connect India with the global internet.

On Building Resilient Telecom Infrastructure

दृढ़ टेलीकॉम अवसंरचना के निर्माण पर

CDRI Report on Telecom Networks

टेलीकॉम नेटवर्क पर CDRI रिपोर्ट

- The **Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (CDRI)**, a **multilateral organisation launched by Prime Minister Narendra Modi in 2019**, released a report earlier this month studying **Indian telecom networks' preparedness in the event of disasters**. आपदा सहनशील अवसंरचना गठबंधन (CDRI), जो 2019 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा शुरू



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

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

CONTACT: 9971932488



किया गया एक बहुपक्षीय संगठन है, ने इस महीने की शुरुआत में एक रिपोर्ट जारी की, जिसमें भारत के टेलीकॉम नेटवर्क की आपदाओं के लिए तैयारियों का अध्ययन किया गया।

- The report suggests **ways in which State governments can better prepare for calamities** that may impact telecom networks.

यह रिपोर्ट राज्य सरकारों के लिए उन तरीकों का सुझाव देती है, जिनसे वे टेलीकॉम नेटवर्क को प्रभावित करने वाली आपदाओं के लिए बेहतर तैयारी कर सकती हैं।

Why is it Important?

यह क्यों महत्वपूर्ण है?

- **Telecom networks are crucial during disasters** as they allow the **State and National Disaster Management Authorities to communicate quickly with local municipalities and governments.**

आपदाओं के दौरान टेलीकॉम नेटवर्क बेहद महत्वपूर्ण होते हैं, क्योंकि वे राज्य और राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरणों को स्थानीय नगर पालिकाओं और सरकारों के साथ तेजी से संवाद करने की अनुमति देते हैं।

- This is especially vital **when lives and property are at stake.**

यह विशेष रूप से महत्वपूर्ण है जब लोगों की जान और संपत्ति दांव पर लगी हो।

- **Telecom networks are particularly vulnerable due to:**

टेलीकॉम नेटवर्क विशेष रूप से असुरक्षित होते हैं, क्योंकि:

- **Cables may not be fully underground**, making them prone to damage. केबल पूरी तरह से भूमिगत नहीं होती हैं, जिससे वे क्षतिग्रस्त होने की संभावना रहती है।
- **Towers may not withstand high wind speeds** during cyclones and storms. टॉवर तेज़ हवाओं का सामना नहीं कर सकते, विशेषकर चक्रवातों और तूफानों के दौरान।
- **A steady electricity supply is needed**, but disasters often cause power disruptions.

इन्हें लगातार बिजली आपूर्ति की आवश्यकता होती है, लेकिन आपदाओं के दौरान बिजली की आपूर्ति बाधित हो जाती है।

How are Telecom Networks Impacted During Disasters?

आपदाओं के दौरान टेलीकॉम नेटवर्क कैसे प्रभावित होते हैं?

- **High-speed winds can damage telecom towers**, leading to network failures. तेज़ गति की हवाएँ टेलीकॉम टावरों को नुकसान पहुँचा सकती हैं, जिससे नेटवर्क विफल हो सकता है।
- **Overland cables can snap** during disasters, whereas **underground cables are more protected.** भूमि पर बिछी केबलें आपदाओं के दौरान टूट सकती हैं, जबकि भूमिगत केबलें अधिक सुरक्षित होती हैं।
- **Coastal regions face higher risks** because: तटीय क्षेत्रों को अधिक खतरा होता है, क्योंकि:

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



- Undersea cables connect India to the global internet.
अंतरराष्ट्रीय इंटरनेट से भारत को जोड़ने वाली अंडरसी केबलें इन्हीं क्षेत्रों में होती हैं।
- If the landing stations of these cables are damaged, there can be massive network disruptions as telecom operators struggle to reroute traffic through other cables.
यदि इन केबलों के लैंडिंग स्टेशन क्षतिग्रस्त हो जाते हैं, तो नेटवर्क में भारी व्यवधान आ सकता है, क्योंकि टेलीकॉम ऑपरेटरों को ट्रैफिक को अन्य केबलों के माध्यम से मोड़ना पड़ता है।

Is Power Failure a Significant Challenge?

क्या बिजली की विफलता एक बड़ी चुनौती है?

- Power failure during disasters remains a major issue for telecom networks.
आपदाओं के दौरान बिजली की विफलता टेलीकॉम नेटवर्क के लिए एक बड़ी समस्या बनी हुई है।
- Sanjay Agrawal, Deputy Director General of Disaster Management at the Department of Telecommunications, stated:
संजय अग्रवाल, दूरसंचार विभाग में आपदा प्रबंधन के उप महानिदेशक, ने कहा:
 - His analysis of telecom outages since 2016 found that power supply issues were the primary cause of failures.
2016 से टेलीकॉम नेटवर्क ठप होने के उनके विश्लेषण में पाया गया कि बिजली आपूर्ति की समस्या इसका मुख्य कारण थी।

What Can Be Done?

क्या किया जा सकता है?

- Severed undersea cables require a time-consuming repair process, involving a repair vessel arriving near the coast and rejoining the cables.
कटी हुई अंडरसी केबलों की मरम्मत में काफी समय लगता है, जिसमें एक मरम्मत जहाज को तट के पास लाना और केबलों को दोबारा जोड़ना शामिल है।
- Since power failures cause much of the disruption, ensuring power supply to telecom towers and network operating centres can significantly help during disasters.
क्योंकि अधिकांश व्यवधान बिजली आपूर्ति की विफलता के कारण होते हैं, इसलिए टेलीकॉम टावरों और नेटवर्क ऑपरेटिंग केंद्रों में बिजली की आपूर्ति बनाए रखना आपदाओं के दौरान काफी मदद कर सकता है।
- Telecom operators generally do not assume 24/7 power supply, except possibly in Mumbai. They rely on battery and fuel backups.
टेलीकॉम ऑपरेटर आमतौर पर 24/7 बिजली आपूर्ति की उम्मीद नहीं करते, केवल मुंबई अपवाद हो सकता है। वे बैटरी और ईंधन बैकअप पर निर्भर रहते हैं।



- Pradeep Kumar Jena, former Chief Secretary of Odisha, stated that if a telecom tower lacks power during a disaster, the government supplies 50 litres of fuel to each operator.
प्रदीप कुमार जेना, ओडिशा के पूर्व मुख्य सचिव, ने कहा कि यदि किसी टेलीकॉम टावर में आपदा के समय बिजली उपलब्ध नहीं होती, तो सरकार प्रत्येक ऑपरेटर को 50 लीटर ईंधन प्रदान करती है।
- Even if some fuel is wasted, the ₹50 lakh spent helps in keeping networks online.
भले ही कुछ ईंधन व्यर्थ हो जाए, लेकिन ₹50 लाख का खर्च नेटवर्क को चालू रखने में काफी सहायक होता है।
- The Department of Telecommunications (DoT) collects real-time data from telecom operators about damage to their assets, allowing quick resource deployment.
दूरसंचार विभाग (DoT) टेलीकॉम ऑपरेटरों से उनकी संपत्तियों को हुए नुकसान की रीयल-टाइम जानकारी एकत्र करता है, जिससे संसाधनों की त्वरित तैनाती संभव हो पाती है।

How Can Networks Be Protected?

नेटवर्क की सुरक्षा कैसे की जा सकती है?

- The CDRI report recommends several measures to build a resilient telecom network, such as:
CDRI रिपोर्ट में एक मजबूत टेलीकॉम नेटवर्क विकसित करने के लिए कई उपायों की सिफारिश की गई है, जैसे:
 - Better data collection and coordination among officials.
बेहतर डेटा संग्रहण और अधिकारियों के बीच समन्वय।
 - A more robust and resilient power infrastructure, especially in disaster-prone areas.
अधिक मजबूत और आपदा-सहिष्णु बिजली अवसंरचना, विशेष रूप से आपदाग्रस्त क्षेत्रों में।
 - Requiring cell towers to withstand higher wind speeds, especially in coastal regions where hurricanes occur.
सेल टावरों को अधिक तेज़ हवा की गति सहन करने योग्य बनाने की आवश्यकता, विशेष रूप से तटीय क्षेत्रों में, जहां तूफान आते हैं।
 - A "dig-once" policy, ensuring that underground water, gas, drainage, and fiber optic cables are installed together to reduce damage risk.
"डिग-वंस" नीति, जिसके तहत भूमिगत पानी, गैस, जल निकासी और फाइबर ऑप्टिक केबल को एक साथ स्थापित किया जाए, जिससे नुकसान की संभावना कम हो।
 - Fixing existing damage to underground cables to prevent disruptions when other parts of the network fail.
भूमिगत केबलों की पहले से हुई क्षति को ठीक करना, ताकि नेटवर्क के अन्य भाग ठप होने पर व्यवधान न हो।

Long-Term Roadmap for Resilience

दीर्घकालिक स्थायित्व के लिए रोडमैप



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

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

CONTACT: 9971932488



- **Updating disaster damage and loss data formats** for better planning.
आपदा के दौरान हुए नुकसान और क्षति के डेटा प्रारूप को अपडेट करना, जिससे बेहतर योजना बनाई जा सके।
- **Mainstreaming disaster risk modeling into telecom infrastructure planning** across all networks.
आपदा जोखिम मॉडलिंग को टेलीकॉम अवसंरचना योजना में मुख्यधारा में लाना, ताकि सभी नेटवर्क इससे लाभान्वित हो सकें।
- **Strengthening telecom asset design based on local and regional hazard vulnerability profiles.**
स्थानीय और क्षेत्रीय खतरों की संवेदनशीलता के आधार पर टेलीकॉम संपत्तियों की डिज़ाइन को मजबूत करना।
- **Encouraging parametric insurance**, so telecom operators are not left to bear the financial burden alone, which incentivizes them to **bring networks back online quickly.**
पैरामीट्रिक बीमा को बढ़ावा देना, ताकि टेलीकॉम ऑपरेटर्स को वित्तीय नुकसान अकेले न उठाना पड़े, जिससे वे नेटवर्क को जल्द चालू करने के लिए प्रेरित हों।

Simple Yet Effective Solutions

सरल लेकिन प्रभावी समाधान

- **Even small investments can have a significant impact on telecom resilience.**
छोटी-छोटी निवेश योजनाएँ भी टेलीकॉम नेटवर्क की स्थायित्व बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकती हैं।
- **For instance, during heavy rains, diesel generators can fail due to knee-level flooding.**
उदाहरण के लिए, भारी बारिश के दौरान, डीजल जनरेटर घुटने-तक पानी भरने से काम करना बंद कर सकते हैं।
- **A simple solution is to install generators at a higher elevation, ensuring backup power remains available even during floods.**
एक सरल समाधान यह है कि जनरेटर को ऊँचाई पर स्थापित किया जाए, जिससे बाढ़ के दौरान भी बैकअप बिजली उपलब्ध रहे।

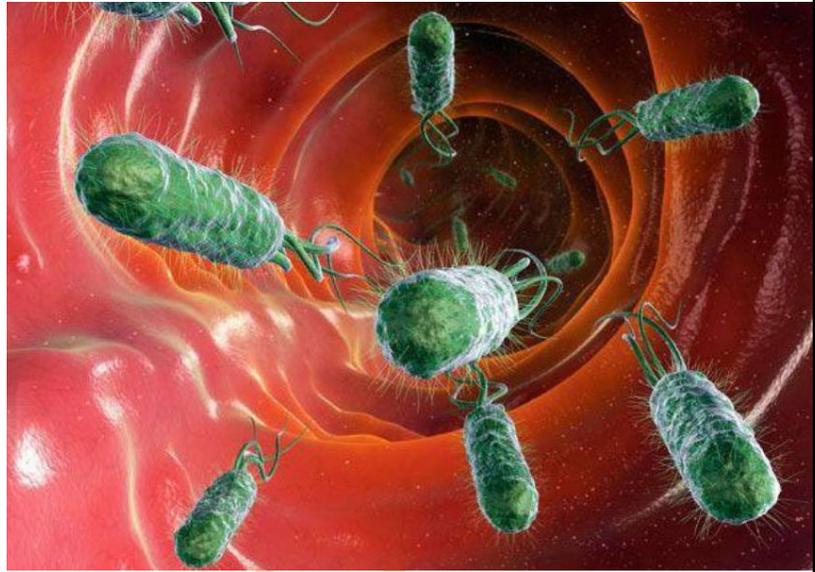
Coliform Bacteria
कोलीफॉर्म बैक्टीरिया

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



- **Coliform bacteria** are a group of **Gram-negative, rod-shaped bacteria** commonly found in the environment, including soil, water, and vegetation. They are also present in the feces of warm-blooded animals.

कोलीफॉर्म बैक्टीरिया एक समूह है जो **ग्राम-नेगेटिव, रॉड-आकार के बैक्टीरिया** होते हैं, जो सामान्यतः मिट्टी, पानी और वनस्पति सहित पर्यावरण में पाए जाते हैं। ये गर्म रक्त वाले जानवरों के मल में भी मौजूद होते हैं।



- These bacteria are capable of fermenting lactose at temperatures between **35–37°C**, producing acid and gas within **24–48 hours**. ये बैक्टीरिया **35–37°C** के तापमान पर लैक्टोज का किण्वन करने में सक्षम होते हैं, जिससे **24–48 घंटों** के भीतर एसिड और गैस का उत्पादन होता है।

Classification of Coliform Bacteria

कोलीफॉर्म बैक्टीरिया का वर्गीकरण

- **Total Coliforms:** This group includes bacteria found in soil, water, and human or animal waste. While not all are harmful, their presence indicates potential contamination.
- **कुल कोलीफॉर्म:** इस समूह में मिट्टी, पानी, और मानव या पशु अपशिष्ट में पाए जाने वाले बैक्टीरिया शामिल हैं। हालांकि सभी हानिकारक नहीं होते, लेकिन उनकी उपस्थिति संभावित संदूषण का संकेत देती है।
- **Fecal Coliforms:** A subset of total coliforms, these bacteria originate specifically from fecal matter. **Escherichia coli (E. coli)** is a primary example.
मल कोलीफॉर्म: कुल कोलीफॉर्म का एक उपसमूह, ये बैक्टीरिया विशेष रूप से मल पदार्थ से उत्पन्न होते हैं। **एस्चेरिचिया कोलाई (E. coli)** इसका मुख्य उदाहरण है।

Significance in Water Quality

जल गुणवत्ता में महत्व

- The presence of coliform bacteria in drinking water suggests possible contamination by pathogens, as these bacteria can enter water sources through runoff, sewage overflows, or agricultural activities.
- पीने के पानी में कोलीफॉर्म बैक्टीरिया की उपस्थिति संभावित रोगजनकों द्वारा संदूषण का संकेत देती है, क्योंकि ये बैक्टीरिया रनऑफ, सीवेज ओवरफ्लो, या कृषि गतिविधियों के माध्यम से जल स्रोतों में प्रवेश कर सकते हैं।



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

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

CONTACT: 9971932488



- Regular testing for coliforms is essential to ensure water safety and prevent waterborne diseases.
- जल की सुरक्षा सुनिश्चित करने और जलजनित रोगों को रोकने के लिए कोलीफॉर्म की नियमित जांच आवश्यक है।

Bronchitis ब्रोंकाइटिस

- Bronchitis is the **inflammation of the bronchial tubes**, which are the airways that carry air to and from the lungs.
ब्रोंकाइटिस ब्रांकाईल ट्यूब्स की सूजन है, जो फेफड़ों तक और फेफड़ों से हवा ले जाने वाली वायु नलिकाएं होती हैं।
- This condition leads to a **persistent cough** and can be classified into two types: acute and chronic.
यह स्थिति लगातार खांसी का कारण बनती है और इसे दो प्रकारों में वर्गीकृत किया जाता है: तीव्र (Acute) और दीर्घकालिक (Chronic)।

Types of Bronchitis ब्रोंकाइटिस के प्रकार

- Acute Bronchitis: Often develops from respiratory infections like the common cold and is temporary.
तीव्र ब्रोंकाइटिस: अक्सर सामान्य सर्दी जैसी श्वसन संक्रमणों से विकसित होता है और अस्थायी होता है।
- Chronic Bronchitis: A more serious condition characterized by a constant irritation or inflammation of the bronchial lining, often due to smoking.
दीर्घकालिक ब्रोंकाइटिस: एक गंभीर स्थिति है, जिसमें ब्रांकाईल परत में लगातार जलन या सूजन होती है, जो आमतौर पर धूम्रपान के कारण होती है।

Causes कारण

- Viruses: Most commonly caused by viruses, similar to those that cause colds and flu.
वायरस: यह आमतौर पर उन वायरस के कारण होता है, जो सर्दी और फ्लू जैसी बीमारियां उत्पन्न करते हैं।
- Bacteria: In some cases, bacterial infections can lead to bronchitis.
बैक्टीरिया: कुछ मामलों में, जीवाणु संक्रमण (बैक्टीरियल इंफेक्शन) भी ब्रोंकाइटिस का कारण बन सकता है।
- Irritants: Exposure to tobacco smoke, air pollution, dust, and toxic gases in the environment or workplace.
उत्तेजक तत्व: तंबाकू के धुएं, वायु प्रदूषण, धूल और कार्यस्थल या पर्यावरण में मौजूद जहरीली गैसों के संपर्क में आना।



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

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

CONTACT: 9971932488



Symptoms

लक्षण

- Cough producing mucus
बलगम वाली खांसी
- Fatigue
थकान
- Shortness of breath
सांस फूलना
- Slight fever and chills
हल्का बुखार और ठंड लगना
- Chest discomfort
छाती में असहजता

Diagnosis

निदान

- Medical History and Physical Exam: Doctors assess symptoms and listen to the lungs using a stethoscope.
चिकित्सा इतिहास और शारीरिक जांच: डॉक्टर लक्षणों की जांच करते हैं और स्टेथोस्कोप से फेफड़ों की आवाज सुनते हैं।
- Tests: In some cases, chest X-rays, sputum tests, or pulmonary function tests may be conducted.
जांच: कुछ मामलों में छाती का एक्स-रे, बलगम परीक्षण या फेफड़ों की कार्यक्षमता की जांच की जा सकती है।

Treatment

उपचार

- Rest and Fluid Intake: Essential for recovery.
विश्राम और तरल पदार्थ का सेवन: यह जल्दी ठीक होने के लिए आवश्यक है।
- Medications: Cough suppressants, pain relievers, and in bacterial cases, antibiotics.
दवाएं: खांसी की दवा, दर्द निवारक और जीवाणु संक्रमण के मामलों में एंटीबायोटिक्स।
- Avoiding Irritants: Such as smoke and dust.
उत्तेजक तत्वों से बचाव: जैसे धुआं और धूल।

Prevention

रोकथाम

- Vaccinations: Annual flu shots and pneumococcal vaccines.
टीकाकरण: वार्षिक फ्लू वैक्सिन और न्यूमोकोकल टीके।
- Hand Hygiene: Regular handwashing to prevent infections.
हाथों की स्वच्छता: संक्रमण से बचने के लिए नियमित रूप से हाथ धोना।

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



- Avoid Smoking: Refraining from tobacco use.
धूम्रपान से बचाव: तंबाकू का सेवन न करना।

Gallium (Ga)

गैलियम (Ga)

- The element being referred to in the question is **Gallium (Ga)**.
- यह तत्व **गैलियम (Ga)** है।
- Gallium is a **soft, silvery metal** that melts at a very low temperature (29.76°C).
- गैलियम एक **नरम, चांदी जैसा धातु** है जो बहुत कम तापमान (29.76°C) पर पिघल जाता है।
- It belongs to **Group 13** of the Periodic Table and has an atomic number of **31**.
- यह आवर्त सारणी के **समूह 13** में आता है और इसका परमाणु क्रमांक **31** है।

Key Properties of Gallium

गैलियम के प्रमुख गुण

- **Low Melting Point:** Gallium **melts at 29.76°C**, making it one of the few metals that can be liquid near room temperature.
- **कम गलनांक:** गैलियम **29.76°C पर पिघलता है**, जो इसे कमरे के तापमान पर तरल रहने वाले कुछ धातुओं में से एक बनाता है।
- **High Boiling Point:** Despite its low melting point, it has a **very high boiling point (2204°C)**.
- **उच्च क्वथनांक:** कम गलनांक के बावजूद, इसका **क्वथनांक बहुत अधिक (2204°C)** होता है।
- **Density Anomaly:** Like **silicon (Si), germanium (Ge), bismuth (Bi), and plutonium (Pu)**, gallium's **liquid form is denser than its solid form**.
- **घनत्व विसंगति:** सिलिकॉन (Si), जर्मैनियम (Ge), बिस्मथ (Bi) और प्लूटोनियम (Pu) की तरह, गैलियम के तरल रूप का घनत्व उसके ठोस रूप से अधिक होता है।
- **Non-Toxic Nature:** Gallium is **non-toxic** and does not pose any serious health risks.
- **गैर-विषाक्त प्रकृति:** गैलियम **गैर-विषाक्त** है और इससे स्वास्थ्य को कोई गंभीर खतरा नहीं होता।

Elements Similar to Gallium

गैलियम के समान तत्व

- **Non-radioactive metals that are liquid near room temperature: Cesium (Cs), Rubidium (Rb), and Mercury (Hg).**
- वे गैर-रेडियोधर्मी धातुएं जो कमरे के तापमान के पास तरल होती हैं: सीज़ियम (Cs), रुबिडियम (Rb), और पारा (Hg)।
- **Elements whose liquid form is denser than their solid form: Silicon (Si), Germanium (Ge), Bismuth (Bi), and Plutonium (Pu).**



- वे तत्व जिनका तरल रूप ठोस रूप की तुलना में अधिक घना होता है: सिलिकॉन (Si), जर्मेनियम (Ge), बिस्मथ (Bi), और प्लूटोनियम (Pu)।

Uses of Gallium

गैलियम का उपयोग

1. Electronics Industry

इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग

- Used in Semiconductors: Gallium arsenide (GaAs) is used in high-speed electronics, LEDs, and solar panels.
- अर्धचालकों में उपयोग: गैलियम आर्सेनाइड (GaAs) का उपयोग तेज़ इलेक्ट्रॉनिक्स, एलईडी और सौर पैनलों में किया जाता है।
- Microchips & Transistors: Used in high-performance computer chips.
- माइक्रोचिप्स और ट्रांजिस्टर: उच्च प्रदर्शन कंप्यूटर चिप्स में उपयोग किया जाता है।

2. Medical Applications

चिकित्सा क्षेत्र में उपयोग

- Gallium scans are used in medical imaging to detect infections and tumors.
- गैलियम स्कैन का उपयोग संक्रमण और ट्यूमर का पता लगाने के लिए चिकित्सा इमेजिंग में किया जाता है।

3. Aerospace Industry

एयरोस्पेस उद्योग

- Used in **satellites and solar energy panels**.
- उपग्रहों और सौर ऊर्जा पैनलों में उपयोग किया जाता है।

4. Thermometers & Heat Transfer | थर्मामीटर और तापीय हस्तांतरण

- Gallium-based **thermometers** are used as an alternative to **mercury thermometers**.
- गैलियम आधारित थर्मामीटर का उपयोग पारा थर्मामीटर के विकल्प के रूप में किया जाता है।

Discovery & Historical Background

खोज और ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

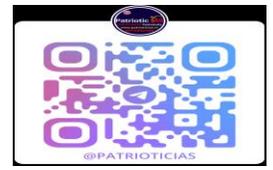
- **Discovered in 1875** by French chemist **Paul-Émile Lecoq de Boisbaudran**.
- 1875 में खोजा गया था, फ्रांसीसी रसायनज्ञ **पॉल-एमिल लेकोक डी बोइसबॉड्रान** द्वारा।
- Predicted by **Dmitri Mendeleev** as **eka-aluminium** in the Periodic Table.
- **दिमित्री मेंडेलीव** ने इसे आवर्त सारणी में "**eka-aluminium**" के रूप में भविष्यवाणी की थी।



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

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

CONTACT: 9971932488



NGT pulls up UPPCB over report without 'adequate' info

GS Paper III:
Environment

NEW DELHI

The National Green Tribunal (NGT) on Wednesday pulled up the Uttar Pradesh Pollution Control Board (UPPCB) for not submitting adequate information to the court, including faecal coliform levels in river water in Prayagraj during Maha Kumbh.

As per a Central Pollution Control Board (CPCB) report, the levels of faecal coliform were high in the river water during Maha Kumbh.

On Wednesday, when the NGT Bench asked whether the U.P. government was challenging the findings of the CPCB, Additional Advocate-General Garima Prashad representing Uttar Pradesh government, said that they were not challenging the report, but were just asking for the sampling points of the CPCB.

The NGT noted that the UPPCB's report submitted to the court was about water samples collected till January 12, before the beginning of the Maha Kumbh.

On Thursday, it pulled up the UPPCB asking what sort of report they have filed with no information on faecal coliform.

NGT pulls up UPPCB over report without 'adequate' info

एनजीटी ने बिना पर्याप्त जानकारी वाली रिपोर्ट पर यूपीपीसीबी को फटकार लगाई

National Green Tribunal's Action Against UPPCB

राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण का यूपीपीसीबी के खिलाफ कदम

The National Green Tribunal (NGT) on Wednesday pulled up the Uttar Pradesh Pollution Control Board (UPPCB) for not submitting adequate information to the court, including faecal coliform levels in river water in Prayagraj during Maha Kumbh.

बुधवार को राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण (NGT) ने उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (UPPCB) को काफी जानकारी न देने के लिए फटकार लगाई, जिसमें प्रयागराज में महाकुंभ के दौरान नदी के पानी में फेकल कोलिफॉर्म स्तर शामिल थे।

As per a Central Pollution Control Board (CPCB) report, the levels of faecal coliform were high in the river water during Maha Kumbh. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) की रिपोर्ट के अनुसार, महाकुंभ के दौरान नदी के पानी में फेकल कोलिफॉर्म स्तर उच्च थे।

On Wednesday, when the NGT Bench asked whether the U.P. government was challenging the findings of the CPCB, Additional Advocate-General Garima Prashad representing the Uttar Pradesh government, said that they were not challenging the report, but were just asking for the sampling points of the CPCB.

बुधवार को, जब NGT बेंच ने पूछा कि क्या U.P. सरकार CPCB के निष्कर्षों को चुनौती दे रही है, तो उत्तर प्रदेश सरकार का प्रतिनिधित्व कर रही अतिरिक्त महाधिवक्ता गरिमा प्रसाद ने कहा कि वे रिपोर्ट को चुनौती नहीं दे रहे हैं, बल्कि केवल CPCB के सैम्पलिंग प्वाइंट्स का अनुरोध कर रहे थे।

The NGT noted that the UPPCB's report submitted to the court was about water samples collected till January 12, before the beginning of the Maha Kumbh.

NGT ने यह नोट किया कि अदालत में प्रस्तुत UPPCB की रिपोर्ट 12 जनवरी तक एकत्रित पानी के सैम्पल्स के बारे में थी, जो महाकुंभ के शुरू होने से पहले की थी।

On Thursday, it pulled up the UPPCB asking what sort of report they have

filed with no information on faecal coliform.

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



गुरुवार को, NGT ने UPPCB से पूछा कि उन्होंने फेकल कोलिफॉर्म पर कोई जानकारी न देने वाली रिपोर्ट कैसे दायर की है।

Salaries in India to grow at a slower pace in 2025, shows study

GS Paper III:
Employment

Ashokanturam 1.
MUMBAI

Salaries in India are expected to grow at a slightly slower pace of 9.2% in 2025, as against 9.3% last year, according to a research by Aon, a professional consultancy firm.

Wage growth in the real estate/ infrastructure sector will weaken to 9.7% in 2025, from 10.6% a year ago. Automotive sector will also see a sizeable moderation in pay growth to 10.2% in 2025, as against 10.7% recorded in 2024, Aon said in its study, which involved

Wage growth in real estate/infrastructure sector will weaken to 9.7% in 2025, from 10.6% a year ago

the analysis of data of 1,400 companies in 45 industries. Banking salaries' growth is also expected to weaken by 0.3 percentage points to 8.8% in 2025.

Wages are expected to grow faster in the professional services sector, and chemical sector where pay will grow at 9.5% and 9.2% respectively in 2025.

9.7% तक कम हो जाएगी, जो पिछले साल 10.6% थी।

- **Automotive sector** will also see a **sizeable moderation** in pay growth to **10.2% in 2025**, as against **10.7%** recorded in **2024**, Aon said in its study, which involved the analysis of data of **1,400 companies** in **45 industries**.
ऑटोमोटिव क्षेत्र में भी वेतन वृद्धि में महत्वपूर्ण कमी देखने को मिलेगी, जो 2025 में 10.2% तक होगी, जबकि 2024 में यह 10.7% थी, Aon ने अपने अध्ययन में कहा, जिसमें 1,400 कंपनियों के डेटा का विश्लेषण किया गया था, जो 45 उद्योगों से संबंधित था।
- **Banking salaries' growth** is also expected to weaken by **0.3 percentage points** to **8.8% in 2025**.
बैंकिंग वेतन वृद्धि में भी 0.3 प्रतिशत अंकों की कमी होने की उम्मीद है, जो 2025 में 8.8% होगी।
- **Wages are expected to grow faster** in the **professional services sector**, and **chemical sector** where pay will grow at **9.5%** and **9.2%** respectively in **2025**.

Salaries in India to grow at a slower pace in 2025, shows study

अध्ययन से पता चलता है कि 2025 में भारत में वेतन में धीमी गति से वृद्धि होगी

Salaries in India Expected to Grow at Slower Pace in 2025

भारत में 2025 में वेतन वृद्धि अपेक्षाकृत धीमी गति से होने की उम्मीद

• **Salaries in India** are expected to grow at a slightly **slower pace of 9.2% in 2025**, as against **9.3% last year**, according to a research by **Aon**, a professional consultancy firm.

भारत में वेतन 2025 में 9.2% की थोड़ी धीमी वृद्धि से बढ़ने की उम्मीद है, जबकि पिछले साल 9.3% था, यह एक Aon नामक पेशेवर सलाहकार कंपनी के शोध के अनुसार।

• **Wage growth in the real estate/infrastructure sector** will weaken to **9.7% in 2025**, from **10.6%** a year ago.

रियल एस्टेट/इन्फ्रास्ट्रक्चर क्षेत्र में वेतन वृद्धि 2025 में



पेशेवर सेवाओं और रासायनिक क्षेत्र में वेतन तेजी से बढ़ने की उम्मीद है, जहां वेतन 2025 में क्रमशः 9.5% और 9.2% बढ़ेगा।

AI to change 30-40% bank job roles, says Deutsche Bank's CTO

AI to change 30-40% bank job roles, says Deutsche Bank's CTO

ड्यूश बैंक के सीटीओ का कहना है कि एआई 30-40% बैंक नौकरियों की भूमिका बदल देगा

AI and the Banking Sector's Impact on Jobs एआई और बैंकिंग क्षेत्र पर नौकरियों का प्रभाव

GS Paper III:
Employment

BENGALURU

"The banking sector is expected to see a change in 30-40% of the job roles. Some might even disappear. But the problem especially in Europe is we are short on skilled labour. In this case, AI is a recipe to enable continuous growth because it can add value without needing to add more people," said Bernd Leukert, chief technology, data and innovation officer, Deutsche Bank.

He highlighted the lender's cloud transformation journey with Google Cloud as partner and the ongoing integration of GenAI tools.

Speaking at an event here, Mr. Leukert denied AI was a threat to the labour market.

"Earlier, growth in revenue and customers was tied to more people in operations. Since we're trying to keep our total headcount mostly flat, we strongly believe investment in technology will allow us to grow the business without permanently adding people," he said.

Mr. Leukert said they would continue hiring in the near future.

"India is a huge source of talent. That's why we have grown to 8,500 people just in technology within a decade," he added.

कहा।

- He highlighted the lender's **cloud transformation journey** with **Google Cloud** as a partner and the ongoing **integration of GenAI tools**.

उन्होंने लेंडर की **क्लाउड परिवर्तन यात्रा** को **गूगल क्लाउड** के साथ साझेदार के रूप में और **GenAI टूल्स का चल रहा एकीकरण** उजागर किया।

- Speaking at an event here, **Mr. Leukert denied** AI was a **threat to the labour market**. यहां एक कार्यक्रम में बोलते हुए, **श्री ल्यूकर्ट ने यह अस्वीकार किया** कि एआई श्रमिक बाजार के लिए खतरा है।

- "Earlier, growth in **revenue and customers** was tied to **more people in operations**. Since we're trying to keep our total **headcount mostly flat**, we strongly believe **investment in technology** will allow us to **grow the business without permanently adding people**," he said.

"पहले, राजस्व और ग्राहकों में वृद्धि अधिक लोगों के संचालन में होने से जुड़ी थी। चूंकि हम अपने कुल



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

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

CONTACT: 9971932488



कर्मचारियों की संख्या को ज्यादातर स्थिर रखना चाहते हैं, हम दृढ़ विश्वास रखते हैं कि प्रौद्योगिकी में निवेश हमें व्यवसाय बढ़ाने में मदद करेगा, बिना स्थायी रूप से अधिक लोग जोड़े," उन्होंने कहा।

- **Mr. Leukert said** they would continue hiring in the **near future**.
श्री ल्यूकर्ट ने कहा कि वे निकट भविष्य में भर्ती जारी रखेंगे।
- "India is a **huge source of talent**. That's why we have grown to **8,500 people** just in **technology** within a decade," he added.
"भारत एक विशाल प्रतिभा का स्रोत है। यही कारण है कि हमने दस वर्षों के भीतर प्रौद्योगिकी में **8,500 लोग** बढ़ाए हैं," उन्होंने जोड़ा।

PATRIOTIC IAS

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



An artist's concept of Sagittarius A*, surrounded by a swirling accretion disk of hot gas. REUTERS

Glimpses of violence around Milky Way's central black hole

GS Paper III: S&T
Reuters

NASA's James Webb Space Telescope is providing the best look yet at the chaotic events unfolding around the supermassive black hole at the center of our Milky Way galaxy, observing a steady flickering of light punctuated by occasional bright flares as material is drawn inward by its enormous gravitational pull.

Webb was launched in 2021 and began collecting data in 2022, allowing astronomers to observe the region around the black hole, called Sagittarius (Sgr) A*, for extended periods for the first time.

The region around Sgr A* was seen as bubbling with activity rather than remaining in a steady state. In particular, the researchers observed a constant flickering of light from the swirling disk of gas surrounding the black hole, called an accretion disk. This flickering appears to be emanating from material very close to the event horizon, the point of no return beyond which everything is dragged into oblivion.

There were also one to three large flares over any 24-hour period with smaller bursts in between.

"The accretion disk is a very chaotic region filled with turbulence, and the gas gets even more chaotic and compressed as it approaches the black hole, under extreme gravity," said astrophysicist Farhad Yusef-Zadeh of Northwestern University in Illinois, lead author of the study published on February 18 in the astrophysical journal *Letters*.

"Blobs of gas are bumping into one another and, in some cases, being forced or compressed together by the strong magnetic fields that exist within the disk, somewhat similar to what happens in solar flares," said astrophysicist and study co-author Howard Bushouse of the Space

Researchers observed a flickering of light from the accretion disk. This flickering appears to be emanating from material very close to the event horizon, the point of no return

Telescope Science Institute in Baltimore.

While these bursts arise from a mechanism similar to solar flares, which blast hot charged particles into space from our sun, they occur in a different astrophysical environment and at a vastly higher energetic level.

As such, the new observations are not of the black hole itself but of the material surrounding it.

Sgr A* possesses roughly four-million-times the mass of our sun and is located about 26,000 lightyears from the earth.

While the events observed around Sgr A* are dramatic, this black hole is not as active as some at the centres of other galaxies.

The new findings were based on a total of about 48 hours of observations of Sgr A* made by Webb over a year, in seven increments ranging from 6 to 9.5 hours, as the researchers obtained continuous measurements of the brightness around the black hole.

The observations are providing insight into how black holes interact with their surrounding environments. Yusef-Zadeh said that about 90% of the accretion disk's material falls into the black hole while the rest is ejected back into space.

This accretion disk appears to be made up of material accumulated from the stellar winds of nearby stars captured by the gravitational force of Sgr A*, rather than from a star that wandered too close and got shredded, the researchers said.

Glimpses of violence around Milky Way's central black hole



मिल्की वे के केंद्रीय ब्लैक होल के आसपास हिंसा की झलक

NASA's James Webb Space Telescope Observes Supermassive Black Hole
नासा का जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप सुपरमैसिव ब्लैक होल का अवलोकन करता है

- NASA's **James Webb Space Telescope** is providing the **best look yet** at the chaotic events unfolding around the **supermassive black hole** at the center of our **Milky Way galaxy**, observing a steady **flickering of light** punctuated by occasional **bright flares** as material is drawn inward by its enormous **gravitational pull**.
नासा का **जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप** हमारे **आकाशगंगा मिल्की वे** के केंद्र में स्थित **सुपरमैसिव ब्लैक होल** के चारों ओर हो रहे अराजक घटनाओं का **अब तक का सबसे अच्छा अवलोकन** प्रदान कर रहा है, जिसमें **प्रकाश की निरंतर फड़कन** और कभी-कभी **चमकदार फ्लेयर** दिखाई दे रहे हैं क्योंकि पदार्थ उसके विशाल **गुरुत्वाकर्षण खिंचाव** द्वारा अंदर खींचा जा रहा है।
- **Webb** was launched in **2021** and began collecting data in **2022**, allowing astronomers to observe the region around the black hole, called **Sagittarius (Sgr) A***, for extended periods for the first time.
वेब को **2021** में लॉन्च किया गया था और **2022** में डेटा संग्रह शुरू किया था, जिससे खगोलज्ञों को ब्लैक होल के चारों ओर की **सैगिटेरियस (Sgr) A*** क्षेत्र को पहली बार **लंबे समय तक** अवलोकन करने का अवसर मिला।
- The region around **Sgr A*** was seen as bubbling with activity rather than remaining in a steady state.
Sgr A* के चारों ओर का क्षेत्र स्थिर अवस्था में रहने के बजाय गतिविधि से **बुलबुलाते हुए** दिखाई दिया।
- In particular, the researchers observed a constant flickering of light from the swirling disk of gas surrounding the black hole, called an **accretion disk**.
विशेष रूप से, शोधकर्ताओं ने ब्लैक होल के चारों ओर घुमते गैस के डिस्क से निरंतर **प्रकाश की फड़कन** देखी, जिसे **अक्रीशन डिस्क** कहा जाता है।
- This flickering appears to be emanating from material very close to the **event horizon**, the point of no return beyond which everything is dragged into oblivion.
यह फड़कन **ईवेंट होराइजन** के बहुत पास से निकलते हुए दिखाई देती है, जो वह बिंदु है जहां से सब कुछ अंतहीन में खींच लिया जाता है।
- There were also **one to three large flares** over any **24-hour period** with smaller bursts in between.
इसके अलावा, किसी भी **24 घंटे की अवधि** में **एक से तीन बड़े फ्लेयर** थे, जिनके बीच में छोटे विस्फोट थे।
- "The **accretion disk** is a very **chaotic region** filled with turbulence, and the gas gets even more chaotic and compressed as it approaches the black hole, under extreme gravity," said astrophysicist **Farhad Yusef-Zadeh** of **Northwestern University** in Illinois, lead author of the study published on **February 18** in the astrophysical journal *Letters*.
"अक्रीशन डिस्क एक बहुत अराजक क्षेत्र है जो गड़बड़ी से भरा हुआ है, और गैस और भी अधिक अराजक और संकुचित हो जाती है जब वह ब्लैक होल के पास पहुंचती है, अत्यधिक गुरुत्वाकर्षण के



तहत," खगोल भौतिकशास्त्री फरहद यूसुफ-जादेह ने कहा, जो इलिनॉइस के नॉर्थवेस्टर्न यूनिवर्सिटी में हैं और 18 फरवरी को खगोल भौतिकीय पत्रिका *लेटर्स* में प्रकाशित अध्ययन के प्रमुख लेखक हैं।

- "Blobs of gas are bumping into one another and, in some cases, being forced or compressed together by the strong magnetic fields that exist within the disk, somewhat similar to what happens in solar flares," said astrophysicist and study co-author Howard Bushouse of the Space Telescope Science Institute in Baltimore.

"गैस के ब्लॉब्स एक-दूसरे से टकरा रहे हैं और कुछ मामलों में, डिस्क में मौजूद मजबूत चुंबकीय क्षेत्रों द्वारा एक साथ मजबूर या संकुचित किए जा रहे हैं, जो कुछ हद तक वही है जो सौर फ्लेयर में होता है," खगोल भौतिकशास्त्री और अध्ययन के सह-लेखक हार्वर्ड बुशहाउस ने कहा, जो स्पेस टेलीस्कोप साइंस इंस्टिट्यूट में हैं।

- While these bursts arise from a mechanism similar to solar flares, which blast hot charged particles into space from our sun, they occur in a different astrophysical environment and at a vastly higher energetic level.

जबकि ये विस्फोट सौर फ्लेयर की तरह एक तंत्र से उत्पन्न होते हैं, जो हमारे सूरज से गर्म आवेशित कणों को अंतरिक्ष में विस्फोटित करते हैं, ये एक अलग खगोल भौतिकीय वातावरण में होते हैं और काफी उच्च ऊर्जा स्तर पर होते हैं।

- As such, the new observations are not of the black hole itself but of the material surrounding it.

इस प्रकार, नए अवलोकन ब्लैक होल के खुद के नहीं हैं, बल्कि इसके चारों ओर के पदार्थ के हैं।

- Sgr A* possesses roughly four-million-times the mass of our sun and is located about 26,000 light-years from the earth.

Sgr A* का द्रव्यमान हमारे सूरज से लगभग चार मिलियन गुना अधिक है और यह पृथ्वी से लगभग 26,000 प्रकाश वर्ष दूर स्थित है।

- While the events observed around Sgr A* are dramatic, this black hole is not as active as some at the centers of other galaxies.

जबकि Sgr A* के चारों ओर देखी गई घटनाएँ नाटकीय हैं, यह ब्लैक होल अन्य आकाशगंगाओं के केंद्रों में स्थित कुछ ब्लैक होल्स जितना सक्रिय नहीं है।

- The new findings were based on a total of about 48 hours of observations of Sgr A* made by Webb over a year, in seven increments ranging from 6 to 9.5 hours, as the researchers obtained continuous measurements of the brightness around the black hole.

नए निष्कर्षों को Sgr A* के 48 घंटे के अवलोकनों पर आधारित किया गया था, जो वेब द्वारा एक वर्ष में सात अवधियों में किए गए थे, जो 6 से 9.5 घंटे के बीच थीं, क्योंकि शोधकर्ताओं ने ब्लैक होल के चारों ओर की चमक के निरंतर माप प्राप्त किए।

- The observations are providing insight into how black holes interact with their surrounding environments.

ये अवलोकन यह समझने में मदद कर रहे हैं कि ब्लैक होल अपने चारों ओर के पर्यावरण के साथ कैसे इंटरएक्ट करते हैं।

- Yusef-Zadeh said that about 90% of the accretion disk's material falls into the black hole while the rest is ejected back into space.

यूसुफ-जादेह ने कहा कि अक्रीशन डिस्क के पदार्थ का लगभग 90% ब्लैक होल में गिर जाता है, जबकि बाकी अंतरिक्ष में वापस उछाल दिया जाता है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- This **accretion disk** appears to be made up of material accumulated from the **stellar winds of nearby stars** captured by the **gravitational force** of **Sgr A***, rather than from a star that wandered too close and got shredded, the researchers said.
यह **अक्रीशन डिस्क** ऐसे पदार्थ से बनी हुई प्रतीत होती है जो **पास के तारों की आकाशीय हवाओं** से एकत्र हुआ है, जिसे **Sgr A*** के **गुरुत्वाकर्षण बल** ने खींच लिया है, न कि किसी तारे से जो बहुत पास आकर चिर-फाड़ हो गया हो, शोधकर्ताओं ने कहा।

TOPICS COVERED (GS Paper IV and Essay)

1. **Theory and practice: the ethical core in Amartya Sen's Weltanschauung / सिद्धांत और व्यवहार: अमर्त्य सेन के वेल्दनशाउंग में नैतिक मूल**

PATRIOTIC IAS



Enduring legacy: Prime Minister A.B. Vajpayee with Nobel Laureate Amartya Sen, after the latter received the Bharat Ratna at the Rashtrapati Bhavan in New Delhi on February 16, 1999. THE HINDU ARCHIVES

Theory and practice: the ethical core in Amartya Sen's Weltanschauung

As a student in Shantiniketan, the Nobel Laureate would ride to the villages on his bicycle and examine the Santhals' lives, their struggle and deprivation. His entire worldview was nourished by the bond between ethics and economics, an important lesson to remember in today's world

GS Paper III: Economics
GS Paper IV: Ethics
Essay

Years ago, I asked the legendary teacher of economics, Professor Bhabatosh Datta, "Sir, What, according to you, is the focal point in the 'economics' thinking of your legendary student, Amartya Sen, who is not only revered as a superb social scientist but also as a profound philosopher?" After pausing for a second, Professor Datta replied, "Economics to Amartya is like it was to Alfred Marshall – a handmaiden of ethics and a servant of practice". When I reported this evaluation to the Nobel Laureate student, he replied, almost overwhelmed with emotion, "How can I ever repay my debt to that great teacher?"

Bhabatoshbabu was unerring in his estimate. From his adolescence, Sen was wedded to 'practice'. While he was a student of Patha Bhavan in Shantiniketan, he used to ride his bicycle and spend hours in the contiguous villages inhabited by Adivasis. He examined assiduously their quotidian lives, their struggle and deprivation. He handed over the bicycle to the Swedish Academy and it is now displayed in the Nobel Museum. Stressing the worth of this simplest vehicle, Sen wrote in his memoir *Home in the World*, "This bicycle had been with me since my schooldays. I had used the bike not only to collect data on wages and prices from inaccessible places, such as old farmsheds and warehouses, when studying the Bengal Famine of 1943, but also to transport the machine to weigh boys and girls up to the ages of five to neighbouring villages from Shantiniketan to examine gender discrimination and the gradual emergence of the relative deprivation of girls". That was his praxis when he was

only a schoolgoer.

A moral question

Is it then surprising that this 'committed' teenager would explore later as a researcher the intrinsic relationship between ethics or moral philosophy and economics? His entire worldview was nourished by the bond between the two, hence my first question to him on a cold, wintry night at Pratchi (the name of his house in Shantiniketan), was "Experts and laymen agree that you have gone beyond the accepted boundaries of your discipline, namely economics, and have penetrated into the realm of philosophy or ethics. Do you think this journey led to an epistemological break?"

His answer was crystal-clear, "We need to recall that the subject of modern economics began in a very ambitious way with Adam Smith seeing economics as a part of a moral and practical philosophy. That seems to be the right perspective in which to see economics today... Indeed, many of the economic problems dealing with human welfare today, which, after all, is the basic motivation for all economics, clearly have philosophical dimensions that cannot be avoided. So, I wouldn't consider it to be a radical epistemological break but an urgent return to the very foundations."

The inexorable progress from this ethical stratum to the formulation of his leitmotif, namely the theory of Social or Moral Choice, was spontaneous. Deliberating on this crucial cogitation which fetched him the Nobel Prize in 1998, he stressed, "First, this subject enjoys a 200-year old

tradition going back to the writings of Bentham, Borda and Condorcet. Second, in recent years, it has been immensely developed by Kenneth Arrow who gave it a systematic, mathematical format and posed some crucial problems which led to 'impossible results.' Third, I tried to deal with some of these 'impossibilities' and I proposed some solutions. Fourth, I found out that the format of Social Choice crossed the very narrow limits posed by utilitarianism and voting theories. Fifth, I must say that it played a major part in my understanding of the world".

A critic of utilitarianism

His sharp critique of utilitarianism led to the next query: "If not John Stuart Mill, which economist or philosopher would you revere as the most eloquent exponent of our fundamental quest, our journey 'from the realm of necessity to the realm of freedom'? His answer came like a cascade, "I affirm that Marx has discussed the issue most illuminatingly than any other economist. He was, of course, much more than an economist. In fact, in the Marxian valuation system, freedom in the positive sense, has a clear role which it does not quite have in any of the other

standard moral philosophical system. I greatly value the redemptive and ethical vision of Marx."

It is this indispensable principle of ethics and related practice that inspired Sen to discover appropriate correlatives in other disciplines. He told me more than once that he attached an

inestimable worth to Immanuel Kant because his philosophy was embedded in ethical or 'moral' (that is Kant's expression) engagement. His advice was, "Read Kant's *The Moral Law* and his *Critique of Pure Reason* minutely. No other Western philosopher before him cemented ethics with reason in the way he has."

Justice over rules

Similarly, he cherishes a pronounced love for the unforgettable Sanskrit play *Mudrarakhasha* by Sudraka because here the protagonist Charudatta and his consort, the dazzling Vasantasena, advocate the supremacy of *nyaya* or ethical justice while evaluating human conduct. In his words, "I interpreted Charudatta's priority to be the pursuit of *nyaya*, seeking a good world in which we can live with fairness, rather than obey the *niti* of fixed rules." (Memoirs, Page 101). No doubt this emphasis on ethics impels him to hit the nail on the head in our age of infinite conundrum and incessant conflict. Almost in the manner of infallible Euclid, he concludes, "All perceptible problems of the world originate from one form of inequality or another." Sen, here is not indulging in any reductionism. Rather, he is positing the ineradicable essence of all human endeavour and aspiration.

His devotion to moral praxis helps us to scissor our countless cobwebs and we recall the consummate tribute paid by Nadine Gordimer, "Sen is one of the few great world intellectuals on whom we may rely to make sense out of our existential confusion."

Subhoranjan Dasgupta, former Professor of Human Sciences, is an academic and writer based in Kolkata.





Theory and practice: the ethical core in Amartya Sen's Weltanschauung

सिद्धांत और व्यवहार: अमर्त्य सेन के वेल्दनशाउंग में नैतिक मूल

As a student in Shantiniketan, the Nobel Laureate would ride to the villages on his bicycle and examine the Santhals' lives, their struggle and deprivation. His entire worldview was nourished by the bond between ethics and economics, an important lesson to remember in today's world

शांतिनिकेतन में एक छात्र के रूप में, नोबेल पुरस्कार विजेता अपनी साइकिल पर गांवों में जाते थे और संथालों के जीवन, उनके संघर्ष और अभाव की जांच करते थे। उनका पूरा विश्वदृष्टिकोण नैतिकता और अर्थशास्त्र के बीच के बंधन से पोषित था, जो आज की दुनिया में याद रखने के लिए एक महत्वपूर्ण सबक है

Amartya Sen's Connection Between Economics and Ethics अमर्त्य सेन का अर्थशास्त्र और नैतिकता के बीच संबंध

- Years ago, I asked the **legendary teacher of economics, Professor Bhabatosh Datta**, "Sir, What, according to you, is the **focal point** in the 'economics' thinking of your legendary student, **Amartya Sen**, who is not only revered as a superb **social scientist** but also as a profound **philosopher**?"
सालों पहले, मैंने **अर्थशास्त्र के महान शिक्षक, प्रोफेसर भाभातोष दत्ता** से पूछा, "सर, आपके अनुसार, आपके **महान छात्र, अमर्त्य सेन** के 'अर्थशास्त्र' सोच का **केंद्रीय बिंदु** क्या है, जो न केवल एक महान **सामाजिक वैज्ञानिक** के रूप में सम्मानित हैं, बल्कि एक गहरे **दार्शनिक** के रूप में भी जाने जाते हैं?"
- After pausing for a second, **Professor Datta** replied, "**Economics to Amartya is like it was to Alfred Marshall — a handmaiden of ethics and a servant of practice.**"
एक सेकंड रुकने के बाद, **प्रोफेसर दत्ता** ने जवाब दिया, "**अर्थशास्त्र अमर्त्य के लिए वैसे ही है जैसे यह अल्फ्रेड मार्शल के लिए था — नैतिकता की सहायक और अभ्यास की सेविका।**"
- When I reported this evaluation to the **Nobel Laureate student**, he replied, almost overwhelmed with emotion, "How can I ever repay my debt to that great teacher?"
जब मैंने यह मूल्यांकन **नॉबल पुरस्कार विजेता छात्र** को बताया, तो उन्होंने भावनाओं से अभिभूत होकर जवाब दिया, "मैं उस महान शिक्षक का कर्ज कभी कैसे चुका सकता हूँ?"
- **Bhabatoshbabu** was unerring in his estimate. From his adolescence, **Sen was wedded to 'practice'**.
भाभातोष बाबू अपनी **मूल्यांकन** में बिल्कुल सही थे। किशोरावस्था से ही, **सेन 'अभ्यास' के प्रति समर्पित थे।**
- While he was a student of **Patha Bhavan** in **Shantiniketan**, he used to **ride his bicycle** and spend hours in the **contiguous villages inhabited by Adivasis**.
जब वह **शांति निकेतन** के **पाठा भवन** में छात्र थे, तो वह अपनी **साइकिल चलाते थे** और **आदिवासी बसी हुई आस-पास की गांवों में घंटों समय बिताते थे।**



- He examined assiduously their **quotidian lives**, their **struggle** and **deprivation**.
उन्होंने उनकी **दैनिक जिंदगी**, उनकी **संघर्ष** और **वंचना** का ध्यानपूर्वक अध्ययन किया।
- He handed over the **bicycle** to the **Swedish Academy** and it is now displayed in the **Nobel Museum**.
उन्होंने अपनी **साइकिल स्वीडिश अकादमी** को दे दी और अब यह **नॉबल संग्रहालय** में प्रदर्शित है।
- Stressing the worth of this simplest vehicle, **Sen wrote in his memoir *Home in the World***, "This bicycle had been with me since my **schooldays**."
इस सबसे साधारण वाहन के महत्व को बताते हुए, **सेन ने अपनी संस्मरण *Home in the World* में लिखा**, "यह साइकिल मेरे **विद्यालय दिनों** से मेरे साथ थी।"
- **Sen** wrote that he had used the bike not only to collect **data on wages and prices** from **inaccessible places**, such as **old farmsheds and warehouses**, when studying the **Bengal Famine of 1943**, but also to transport the machine to weigh **boys and girls** up to the ages of five to neighboring villages from **Shantiniketan** to examine **gender discrimination** and the **gradual emergence of the relative deprivation of girls**.
सेन ने लिखा कि उन्होंने इस साइकिल का उपयोग वेतन और कीमतों के आंकड़े एकत्र करने के लिए अप्रवेश्य स्थानों, जैसे **पुराने खलिहान और गोदाम**, से किया था, जब वह **1943 के बंगाल अकाल** का अध्ययन कर रहे थे, साथ ही **लड़कियों और लड़कों को वजन करने के लिए मशीन को शांति निकेतन से पड़ोसी गांवों तक ले जाने के लिए भी इस्तेमाल किया था**, ताकि **लिंग भेदभाव और लड़कियों की सापेक्ष वंचना के धीरे-धीरे उभरने** का अध्ययन कर सकें।
- That was his **praxis** when he was only a **schoolgoer**.
वह उनका **अभ्यास** था जब वह केवल एक **विद्यालयी छात्र** थे।

A Moral Question

एक नैतिक प्रश्न

- Is it then surprising that this 'committed' teenager would explore later as a researcher the **intrinsic relationship** between **ethics** or **moral philosophy** and **economics**?
क्या यह हैरान करने वाली बात है कि यह 'समर्पित' किशोर बाद में एक शोधकर्ता के रूप में **नैतिकता** या **नैतिक दार्शनिकता** और **अर्थशास्त्र** के बीच **आंतरिक संबंध** का अन्वेषण करेगा?
- His entire worldview was nourished by the **bond between the two**, hence my first question to him on a cold, wintry night at **Pratichi** (the name of his house in **Shantiniketan**), was "Experts and laymen agree that you have gone beyond the accepted boundaries of your discipline, namely **economics**, and have penetrated into the realm of **philosophy** or **ethics**. Do you think this journey led to an **epistemological break**?"
उनका सम्पूर्ण विश्वदृष्टि दोनों के बीच के **संबंध** से पोषित था, इसलिये मैंने शांति निकेतन में उनके घर **प्रतीची** (घर का नाम) में एक ठंडी, सर्द रात को उनसे पहला सवाल पूछा, "विशेषज्ञ और सामान्य लोग सहमत हैं कि आपने अपने अनुशासन, यानी **अर्थशास्त्र**, की स्वीकृत सीमाओं को पार कर लिया है, और **दार्शनिकता** या **नैतिकता** के क्षेत्र में प्रवेश किया है। क्या आपको लगता है कि इस यात्रा ने एक **ज्ञानात्मक ब्रेक** की ओर ले जाया?"
- His answer was crystal-clear, "We need to recall that the subject of modern economics began in a very ambitious way with **Adam Smith** seeing **economics** as a part of a **moral**



and practical philosophy. That seems to be the right perspective in which to see economics today... Indeed, many of the economic problems dealing with human welfare today, which, after all, is the basic motivation for all economics, clearly have philosophical dimensions that cannot be avoided. So, I wouldn't consider it to be a radical epistemological break but an urgent return to the very foundations."

उनका उत्तर बिल्कुल स्पष्ट था, "हमें यह याद रखना चाहिए कि आधुनिक अर्थशास्त्र का विषय एक बहुत ही महत्वाकांक्षी तरीके से शुरू हुआ था, जिसमें एडम स्मिथ ने अर्थशास्त्र को नैतिक और व्यावहारिक दार्शनिकता का हिस्सा देखा था। आज इसे देखने के लिए यही सही दृष्टिकोण प्रतीत होता है... वास्तव में, आज जो भी मानव कल्याण से संबंधित अर्थशास्त्र समस्याएं हैं, जो कि आखिरकार सभी अर्थशास्त्र का मूल उद्देश्य है, वे स्पष्ट रूप से दार्शनिक आयामों से जुड़ी हैं जिन्हें नज़रअंदाज नहीं किया जा सकता। इसलिए, मैं इसे क्रांतिकारी ज्ञानात्मक ब्रेक नहीं मानता, बल्कि अत्यावश्यक वापसी मानता हूँ बुनियादी नींव की।"

The Inexorable Progress

अडिग प्रगति

- The **inexorable progress** from this **ethical stratum** to the formulation of his **leitmotif**, namely the theory of **Social or Moral Choice**, was **spontaneous**.
इस नैतिक स्तर से उसकी मुख्य विचारधारा, यानी सामाजिक या नैतिक विकल्प के सिद्धांत, की स्वाभाविक प्रगति थी।
- Deliberating on this crucial **cogitation** which fetched him the **Nobel Prize in 1998**, he stressed, "First, this subject enjoys a **200-year old tradition** going back to the writings of **Bentham, Borda, and Condorcet**.
इस महत्वपूर्ण चिंतन पर विचार करते हुए, जिसने उन्हें 1998 में नोबेल पुरस्कार दिलवाया, उन्होंने जोर दिया, "पहले, इस विषय की 200 साल पुरानी परंपरा है, जो बेंथम, बॉर्डा और कोंडॉर्से के लेखों से जुड़ी है।
- Second, in recent years, it has been immensely developed by **Kenneth Arrow** who gave it a **systematic, mathematical format** and posed some **crucial problems** which led to '**impossible results**.'
दूसरे, हाल के वर्षों में, इसे केनेथ एरो ने अत्यधिक विकसित किया है, जिन्होंने इसे एक व्यवस्थित, गणितीय प्रारूप दिया और कुछ महत्वपूर्ण समस्याएं उठाईं, जो 'असंभव परिणामों' की ओर ले गईं।
- Third, I tried to deal with some of these '**impossibilities**' and I proposed some solutions. तीसरे, मैंने इन 'असंभवताओं' में से कुछ से निपटने की कोशिश की और कुछ समाधान प्रस्तावित किए।
- Fourth, I found out that the format of **Social Choice** crossed the very narrow limits posed by **utilitarianism** and **voting theories**.
चौथे, मुझे पता चला कि सामाजिक चयन का प्रारूप उपयोगितावाद और मतदान सिद्धांतों द्वारा तय की गई संकीर्ण सीमाओं को पार कर गया।
- Fifth, I must say that it played a major part in my understanding of the **world**."
पांचवें, मुझे कहना चाहिए कि इसने मेरी दुनिया को समझने में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।"

A Critic of Utilitarianism

उपयोगितावाद के आलोचक



- His sharp critique of **utilitarianism** led to the next query: "If not **John Stuart Mill**, which economist or philosopher would you revere as the most eloquent exponent of our fundamental quest, our journey 'from the realm of necessity to the realm of freedom'?" उनके तीव्र आलोचना ने **उपयोगितावाद** को लेकर अगले सवाल को जन्म दिया: "यदि **जॉन स्टुअर्ट मिल** नहीं, तो कौन सा अर्थशास्त्री या दार्शनिक आप हमारी मूल यात्रा, हमारी यात्रा 'आवश्यकता के क्षेत्र से स्वतंत्रता के क्षेत्र तक' के सबसे सटीक प्रवक्ता के रूप में मानेंगे?"
- His answer came like a cascade, "I affirm that **Marx** has discussed the issue most **illuminatingly** than any other economist. उनका जवाब एक झरने की तरह आया, "मैं **मार्क्स** को सबसे **प्रकाशमयी** तरीके से इस मुद्दे पर चर्चा करने वाला मानता हूँ, अन्य किसी भी अर्थशास्त्री से ज्यादा।
- He was, of course, much more than an economist. वह, निश्चित रूप से, एक अर्थशास्त्री से कहीं अधिक थे।
- In fact, in the **Marxian valuation system**, **freedom** in the **positive sense**, has a clear role which it does not quite have in any of the other **standard moral philosophical systems**. वास्तव में, **मार्क्सियन मूल्यांकन प्रणाली** में, **सकारात्मक अर्थ** में स्वतंत्रता का एक स्पष्ट भूमिका है, जो किसी अन्य **मानक नैतिक दार्शनिक प्रणाली** में नहीं है।
- I greatly value the **redemptive** and **ethical vision of Marx**." मैं **मार्क्स के उद्धारणात्मक और नैतिक दृष्टिकोण** को बहुत महत्व देता हूँ।"

Indispensable Principle of Ethics and Related Practice नैतिकता और संबंधित अभ्यास का अपरिहार्य सिद्धांत

- It is this indispensable principle of **ethics** and related practice that inspired **Sen** to discover appropriate correlatives in other disciplines. यही **नैतिकता** और संबंधित अभ्यास का अपरिहार्य सिद्धांत था जिसने **सेन** को अन्य विषयों में उपयुक्त सहसंबंध खोजने के लिए प्रेरित किया।
- He told me more than once that he attached an **inestimable worth** to **Immanuel Kant** because his philosophy was embedded in **ethical or 'moral'** (that is **Kant's expression**) engagement. उन्होंने मुझसे एक से अधिक बार कहा कि वह **इममानुएल कांट** को **अनमोल मूल्य** देते हैं क्योंकि उनका दर्शन **नैतिक या 'नैतिक'** (यह **कांट का शब्द** है) जुड़ाव में निहित था।
- His advice was, "**Read Kant's The Moral Law and his Critique of Pure Reason** minutely. No other Western philosopher before him cemented **ethics** with **reason** in the way he has." उनका सुझाव था, "**कांट का The Moral Law और उनका Critique of Pure Reason** ध्यान से पढ़ें। उनके पहले कोई अन्य पश्चिमी दार्शनिक ने **नैतिकता** को **कारण** के साथ इस तरह से नहीं जोड़ा जैसा उन्होंने किया है।"

Justice Over Rules
नियमों के ऊपर न्याय



- Similarly, he cherishes a pronounced love for the unforgettable **Sanskrit play Mudraraksha by Sudraka** because here the protagonist **Charudatta** and his consort, the dazzling **Vasantasena**, advocate the supremacy of **nyaya** or **ethical justice** while evaluating **human conduct**.
इसी तरह, उन्हें अद्वितीय संस्कृत नाटक **मुद्राराक्षस** से गहरा प्रेम है क्योंकि यहाँ नायक **चारुदत्त** और उसकी पत्नी, चमचमाती **वसंतसेना**, **मानवीय आचरण** का मूल्यांकन करते हुए **न्याय** या **नैतिक न्याय** की प्रधानता का समर्थन करते हैं।
- In his words, "I interpreted **Charudatta's priority** to be the pursuit of **nyaya**, seeking a good world in which we can live with **fairness**, rather than obey the **niti of fixed rules**." उनके शब्दों में, "मैंने **चारुदत्त की प्राथमिकता** को **न्याय** की खोज के रूप में व्याख्यायित किया, एक अच्छे दुनिया की तलाश में जिसमें हम **न्यायपूर्ण तरीके से** रह सकें, न कि **नियत नियमों के पालन** में।"
- No doubt this emphasis on **ethics** impels him to hit the nail on the head in our age of infinite **conundrum** and incessant **conflict**.
इसमें कोई संदेह नहीं है कि **नैतिकता** पर इस जोर ने उन्हें हमारे अनंत **संगठन** और निरंतर **संघर्ष** के युग में सही मुद्दे को छूने के लिए प्रेरित किया।
- Almost in the manner of infallible **Euclid**, he concludes, "All perceptible problems of the world originate from one form of **inequality** or another." लगभग **गलती से परे यूक्लिड** की तरह, वह निष्कर्ष निकालते हैं, "दुनिया की सभी ज्ञात समस्याएँ किसी न किसी रूप में **असमानता** से उत्पन्न होती हैं।"
- **Sen**, here is not indulging in any **reductionism**. Rather, he is positing the **ineradicable essence** of all human endeavour and aspiration.
यहाँ **सेन**, किसी भी **साधारण विचारधारा** में लिप्त नहीं हो रहे हैं। बल्कि, वह सभी मानव प्रयास और आकांक्षाओं के **अक्षय सार** का प्रस्ताव कर रहे हैं।
- His devotion to **moral praxis** helps us to scissor our countless cobwebs and we recall the consummate tribute paid by **Nadine Gordimer**, "**Sen is one of the few great world intellectuals** on whom we may rely to make sense out of our existential confusion." उनके **नैतिक अभ्यास** के प्रति समर्पण ने हमें हमारी अनगिनत जालों को काटने में मदद की और हम **नाडिन गॉर्डिमेर** द्वारा दिया गया सम्पूर्ण सम्मान याद करते हैं, "**सेन उन कुछ महान विश्व बौद्धिकों में से एक हैं** जिन पर हम अपने अस्तित्व संबंधी उलझन से समझ प्राप्त करने के लिए निर्भर कर सकते हैं।"
- **Subhoranjan Dasgupta**, former **Professor of Human Sciences**, is an academic and writer based in **Kolkata**.
सुबरंजन दासगुप्ता, पूर्व **मानव विज्ञान के प्रोफेसर**, एक अकादमिक और लेखक हैं जो **कोलकाता** में आधारित हैं।

TOPICS COVERED (PCS Special)

1. **Brazil's Bolsonaro charged over alleged coup that included 'a plan to poison Lula' / ब्राज़ील के बोल्सोनारो पर कथित तख्तापलट का आरोप लगाया गया जिसमें 'लूला को ज़हर देने की योजना' भी शामिल थी**



2. Bombay blasts convict Abu Salem seeks remission / मुंबई बम धमाकों के दोषी अबू सलेम ने मांगी माफी

Bombay blasts
convict Abu
Salem seeks
remission

PCS

The Hindu Bureau
MUMBAI

Underworld gangster Abu Salem, convicted in the 1993 Bombay serial blasts case, has moved the Bombay High Court seeking remission of his sentence and premature release from the Nashik Road Central Prison.

Advocate Farhana Shah representing Abu Salem, 49, mentioned the matter before a Division Bench of Justices Sarang Kotwal and S.M. Modak on Wednesday, and said the Bench had agreed to hear the matter on March 10.

The petitioner said he had already undergone the punishment of 25 years in prison as per procedure of the extradition treaty between India and Portugal and hence should be granted remission.

The petition mentioned the Supreme Court's July 11, 2022 order, which is in line with India's extradition treaty and the sovereign assurance given to Portugal government that capped his imprisonment at 25 years.

The petition follows a previous rejection of Salem's release by a special TADA court in Mumbai on December 10, 2024.

Bombay blasts convict Abu Salem seeks remission

मुंबई बम धमाकों के दोषी अबू सलेम ने मांगी माफी

Abu Salem Seeks Remission and Early Release

अबू सालेम ने सजा की माफी और जल्दी रिहाई की मांग की

• **Underworld gangster Abu Salem**, convicted in the **1993 Bombay serial blasts case**, has moved the **Bombay High Court** seeking **remission of his sentence** and **premature release** from the **Nashik Road Central Prison**.

अंडरवर्ल्ड गैंगस्टर अबू सालेम, जिसे 1993 मुंबई सीरियल ब्लास्ट मामले में दोषी ठहराया गया था, ने मुंबई उच्च न्यायालय में अपनी सजा की माफी और नाशिक रोड केंद्रीय कारागार से जल्दी रिहाई की मांग की है।

• **Advocate Farhana Shah**, representing Abu Salem, mentioned the matter before a Division Bench of Justices **Sarang Kotwal** and **S.M. Modak** on Wednesday, and said the Bench had agreed to hear the matter on **March 10**.

वकील फरहाना शाह, जो अबू सालेम का प्रतिनिधित्व कर रही हैं, ने सारंग कोटवाल और एस.एम. मोडक की विभाजन पीठ के सामने बुधवार को इस मामले को प्रस्तुत किया और कहा कि पीठ ने मामले की सुनवाई 10 मार्च को करने पर सहमति जताई।

• The petitioner said he had already undergone the punishment of **25 years in prison** as per procedure of the **extradition treaty** between **India and Portugal** and hence should be granted remission.

याचिकाकर्ता ने कहा कि उसने पहले ही भारत और पुर्तगाल के बीच प्रत्यर्पण संधि के अनुसार 25 साल की सजा काट ली है और इसलिए उसे माफी दी जानी चाहिए।

• The petition mentioned the **Supreme Court's July 11, 2022 order**, which is in line with **India's extradition treaty** and the **sovereign assurance** given to **Portugal government** that capped his imprisonment at **25 years**.

याचिका में सुप्रीम कोर्ट के 11 जुलाई 2022 के आदेश का उल्लेख किया गया है, जो भारत की प्रत्यर्पण संधि और पुर्तगाल सरकार को दी गई संप्रभु गारंटी के अनुरूप है, जिसने उसकी सजा को 25 साल तक सीमित कर दिया।

• The petition follows a previous rejection of Salem's release by a special **TADA court** in **Mumbai** on **December 10, 2024**.

यह याचिका मुंबई में विशेष ताडा अदालत द्वारा 10 दिसंबर 2024 को सालेम की रिहाई को पहले खारिज किए जाने के बाद दायर की गई है।



Brazil's Bolsonaro charged over alleged coup that included 'a plan to poison Lula'

PCS

Associated Press

RIO DE JANEIRO

Brazil's prosecutor-general on Tuesday formally charged former President **Jair Bolsonaro** with attempting a coup to stay in office after his 2022 election defeat, in a plot that included a plan to poison his successor and current President **Luiz Inácio Lula da Silva** and kill a Supreme Court judge.

Prosecutor-General Pau-



Jair Bolsonaro

lo Gonet alleges that Mr. Bolsonaro and 33 others participated in a plan to re-

main in power. The alleged plot, he wrote, included a plan to poison Mr. Lula and shoot dead Supreme Court Justice Alexandre de Moraes, a foe of the former President.

"The members of the criminal organisation structured a plan at the presidential palace to attack institutions, aiming to bring down the system of the powers and the democratic order, which received the sinister name of

"Green and Yellow Dagger;" Mr. Gonet wrote in a 272-page indictment. "The plan was conceived and taken to the knowledge of the President."

Mr. Bolsonaro's defence team said it met the accusations with "dismay and indignation," adding in a statement that the former "President has never agreed to any movement aimed at deconstructing the democratic rule of law".

Brazil's Bolsonaro charged over alleged coup that included 'a plan to poison Lula'

ब्राज़ील के बोल्सोनारो पर कथित तख्तापलट का आरोप लगाया गया जिसमें 'लूला को ज़हर देने की योजना' भी शामिल थी

Brazil's Prosecutor-General Charges Bolsonaro

ब्राज़ील के अभियोजक जनरल ने बोल्सोनारो पर आरोप लगाए

- **Brazil's prosecutor-general** on Tuesday formally charged former President **Jair Bolsonaro** with attempting a **coup** to stay in office after his **2022 election defeat**, in a plot that included a plan to poison his successor and current President **Luiz Inácio Lula da Silva** and kill a Supreme Court judge.
ब्राज़ील के अभियोजक जनरल ने मंगलवार को पूर्व राष्ट्रपति जायर बोल्सोनारो पर 2022 के चुनाव में हार के बाद पद पर बने रहने के लिए एक राजद्रोह का प्रयास करने का औपचारिक रूप से आरोप लगाया, जिसमें उनके उत्तराधिकारी और वर्तमान राष्ट्रपति लुइज़ इनासियो लुला दा सिल्वा को जहर देने और एक सुप्रीम कोर्ट जज को मारने का योजना शामिल थी।
- **Prosecutor-General Paulo Gonet** alleges that **Mr. Bolsonaro and 33 others** participated in a plan to remain in power.
अभियोजक जनरल पाउलो गोनैट का कहना है कि श्री बोल्सोनारो और 33 अन्य ने सत्ता में बने रहने के लिए एक योजना में भाग लिया।**



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

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

CONTACT: 9971932488



- The alleged plot, he wrote, included a plan to poison Mr. Lula and shoot dead **Supreme Court Justice Alexandre de Moraes**, a foe of the former President.
उनके अनुसार, यह कथित साजिश एक योजना का हिस्सा थी जिसमें श्री लुला को जहर देने और सुप्रीम कोर्ट के जज एलेक्जेंड्रे डी मोरायस को गोली मारने का भी शामिल था, जो पूर्व राष्ट्रपति के विरोधी थे।
- "The members of the criminal organisation structured a plan at the **presidential palace** to attack institutions, aiming to bring down the system of the powers and the democratic order, which received the sinister name of '**Green and Yellow Dagger**,'" Mr. Gonet wrote in a **272-page indictment**.
"अपराध संगठन के सदस्यों ने राष्ट्रपति महल में संस्थाओं पर हमले करने के लिए एक योजना बनाई, जिसका उद्देश्य शक्तियों के सिस्टम और लोकतांत्रिक व्यवस्था को गिराना था, जिसे 'हरे और पीले खंजर' का काला नाम दिया गया," श्री गोनेट ने **272 पृष्ठों की आरोप पत्र** में लिखा।
- "The plan was conceived and taken to the knowledge of the President."
"यह योजना सोची गई थी और इसे राष्ट्रपति के ध्यान में लाया गया था।"
- **Mr. Bolsonaro's defence team** said it met the accusations with "**dismay and indignation**," adding in a statement that the former "President has never agreed to any movement aimed at deconstructing the democratic rule of law."
श्री बोल्सोनारो की रक्षा टीम ने इन आरोपों को "**दुख और आक्रोश**" के साथ स्वीकार किया और एक बयान में कहा कि पूर्व राष्ट्रपति ने कभी भी लोकतांत्रिक कानून के शासन को नष्ट करने के लिए किसी भी आंदोलन को स्वीकार नहीं किया।