

**The Hindu Important News Articles & Editorial For UPSC CSE**

**Thursday, 09 Jan, 2024**

**Edition: International Table of Contents**

<b>Page 01</b> <b>Syllabus : प्रारंभिक तथ्य</b>	तिरुपति में भगदड़
<b>Page 03</b> <b>Syllabus : प्रारंभिक तथ्य</b>	आंध्र प्रदेश में तीन दिवसीय फ्लेमिंगो महोत्सव का आयोजन
<b>Page 03</b> <b>Syllabus : GS 3 : आपदा और आपदा प्रबंधन</b>	बांध सुरक्षा अधिनियम पर केंद्र सरकार अभी भी अपनी नींद से नहीं जागी है: सुप्रीम कोर्ट
<b>Page 10</b> <b>Syllabus : प्रारंभिक तथ्य</b>	सिंधु लिपि को समझना क्यों महत्वपूर्ण है?
<b>समाचार में</b>	ध्रुवीय भंवर
<b>Page 08 : संपादकीय विश्लेषण:</b> <b>Syllabus : GS 2 : शासन और सामाजिक न्याय - शिक्षा</b>	भोजन का अधिकार और सार्वजनिक वितरण प्रणाली के साथ संघर्ष

—It's about quality—

श्री रंगनाथस्वामी मंदिर में श्रद्धालुओं की भारी भीड़ के बीच, मंदिर नगरी श्रीरंगम के निवासियों ने सुरक्षा उपाय के रूप में मंदिर के चारों ओर बाहरी गोपुरम के नीचे के मार्गों पर रोशनी लगाने की मांग की है।

# 6 killed, 20 injured in stampede at Tirupati

Thousands of people had gathered to collect tickets for temple festival tomorrow; Chief Minister Naidu expresses shock over the incident and directs action against TTD employees found guilty

**The Hindu Bureau**  
TIRUMALA

**S**ix persons were killed and more than 20 critically injured in a stampede at Tirupati late on Wednesday evening as people jostled for tickets for the Vaikunta Ekadasi festival at the Tirumala temple on Friday, the Chairman of the Tirumala Tirupati Devasthanams Trust Board, B.R. Naidu, said.

The TTD had set up around 90 counters at various locations in Tirupati and announced that tickets would be made available from 5 a.m. on Thursday. The announcement drew tens of thousands of people, eager to ensure their place for darshan.

However, the over-



**Rush for darshan:** People gathered near a ticket counter at Vishnu Nivasam, Tirupati on Wednesday. ANI

whelming crowd at the counters, including Vishnu Nivasam, Bairagipatteda, and Ramachandra Pushkarini, led to chaos as the arrangements were reportedly not adequate. The police had a tough time controlling the crowd.

The injured were rushed to the government-run Sri Venkateswara Ramnarain Ruia Hospital for treatment. Authorities have yet to confirm the identities of the deceased and the injured.

Andhra Pradesh Chief

Minister N. Chandrababu Naidu expressed shock over the incident and instructed the TTD and police officials to extend the best medical care. He called for strict action against the employees responsible for the incident.

### श्री रंगनाथस्वामी मंदिर के बारे में:

- यह तमिलनाडु में त्रिची के पास श्रीरंगम में स्थित एक प्रमुख हिंदू मंदिर है।
- यह मंदिर भारत में सबसे बड़ा कार्यरत हिंदू मंदिर है।
- 156 एकड़ के क्षेत्र में बना यह मंदिर हिंदू देवता भगवान विष्णु के लेटे हुए रूप रंगनाथ को समर्पित है।
- यह भगवान विष्णु के आठ स्वयंभू मंदिरों में सबसे प्रमुख है।
- यह मंदिर कावेरी और कोलेरून नामक जुड़वां नदियों द्वारा निर्मित एक टापू पर स्थित है।
- यद्यपि मंदिर दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व से अस्तित्व में है, लेकिन पुरातात्विक शिलालेख केवल 10वीं शताब्दी ई. से ही उपलब्ध हैं।
- इस मंदिर में चोल, चेर, पांडिया, होयसल, विजयनगर राजाओं और मदुरै के नायक के शासन के दौरान कई बदलाव हुए।

### वास्तुकला:

- संपूर्ण मंदिर परिसर द्रविड़ वास्तुकला का एक आदर्श उदाहरण है।
- विशाल दीवारों वाले 7 परिक्षेत्रों के अलावा, मंदिर परिसर में 21 बहुत ही रंगीन नक्काशीदार गोपुर, 50 उप-मंदिर, 9 पवित्र कुंड और पीठासीन देवता के गर्भगृह के ऊपर एक सुनहरा विमान (गुंबद) है।
- मंदिर के गर्भगृह के ऊपर का विमान सोने से बना है।
- 236 फीट ऊंचा राजगोपुरा (टॉवर) भारत का सबसे ऊंचा मंदिर टॉवर है।
- यहां एक शाही मंदिर टॉवर भी है, जो 32,500 वर्ग फीट के आधार क्षेत्र को कवर करता है और इसकी ऊंचाई 196 फीट है। इसमें 1000 स्तंभों वाला एक हॉल भी शामिल है।
- जटिल मूर्तियां हॉल का सबसे आकर्षक हिस्सा हैं। हॉल का निर्माण विजयनगर काल (1336-1565) के दौरान किया गया था।

- ▶ फ्लेमिंगो महोत्सव 2025 आंध्र प्रदेश के सुल्लुरपेटा में आयोजित किया जाएगा, जिसमें जैव विविधता और स्थानीय विकास को बढ़ावा देने के लिए पक्षी दर्शन, इको-पर्यटन और सांस्कृतिक गतिविधियों का प्रदर्शन किया जाएगा।

## A.P. set to hold 3-day Flamingo Festival

**The Hindu Bureau**  
TIRUPATI

The much-awaited 'Flamingo Festival 2025' is all set to be conducted at Sullurpeta in Tirupati district of Andhra Pradesh from January 18 to 20.

Expectations are high among nature lovers and birdwatchers as the fest was last conducted in 2020. Over 200 varieties of birds are expected to fly to this region during this season. Andhra Pradesh Chief Minister N. Chandrababu Naidu has already informed the district administration to conduct the event on the lines of a State festival.

The three-day event will



**Winged visitors:** A similar flamingo festival was conducted at Sullurpeta in 2020. NAGARA GOPAL

be spread across five locations including Nelapattu, B.V. Palem, Atakanithippa, Sri City and Sullurpeta. According to Tirupati district Collector S. Venkateswar, a three-day session will be conducted on eco-friendly biodiversity at Sri City, bird

watching spots at Nelapattu and Atakanithippa, and boating facility at B.V. Palem as a tourist attraction.

Stalls will be set up at the Government Junior College campus at Sullurpeta, where cultural programmes will be conduct-

ed. The government has developed infrastructure facilities by integrating it with Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme.

Local residents will be prioritised at the festival, Mr. Venkateswar asserted, hinting that the problems faced by the residents of the eco-sensitive zone will be addressed, within the purview of the law.

While inspecting the site along with Sullurpeta MLA Nelavala Vijayasri, Regional Director (Tourism) Ramana Prasad, DFO (Wildlife) Radhika and District Tourism Officer Janardhan Reddy on Tuesday, he directed the officials to make the event a successful one.

### फ्लेमिंगो के बारे में:

- ▶ अपने विशिष्ट गुलाबी या लाल रंग के लिए जाने जाने वाले फ्लेमिंगो को यह रंग उनके आहार में मुख्य रूप से शैवाल और छोटे अकशेरुकी जीवों से मिलने वाले कैरोटीनॉयड पिगमेंट से मिलता है।
- ▶ निवास स्थान: उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में पाया जाता है, जिसमें अफ्रीका, एशिया और अमेरिका के कुछ हिस्से शामिल हैं, अक्सर उथली खारी या क्षारीय झीलों और कीचड़ में।
- ▶ व्यवहार: फ्लेमिंगो सामाजिक पक्षी हैं, जो बड़ी कॉलोनियों में रहने के लिए जाने जाते हैं, कभी-कभी इनकी संख्या हजारों में होती है।

It's about quality

## Daily News Analysis

- फ्लेमिंगो सर्दियों के मौसम में भारत में प्रवास करते हैं, मुख्य रूप से तटीय आर्द्रभूमि और भोजन और प्रजनन के लिए मुहाना में।
- ➔ भोजन: उनके पास फ़िल्टर-फ़ीडिंग के लिए डिज़ाइन की गई विशेष चोंच होती है, जिससे वे पानी से छोटे जीवों का उपभोग कर सकते हैं।
- ➔ पारिस्थितिक महत्व: फ्लेमिंगो शैवाल और छोटे अकशेरुकी आबादी को नियंत्रित करके पारिस्थितिकी तंत्र संतुलन बनाए रखने में मदद करते हैं।
- ➔ **IUCN रेड लिस्ट स्थिति:**
  - ग्रेटर फ्लेमिंगो: कम चिंता
  - लेसर फ्लेमिंगो: निकट संकटग्रस्त



सुप्रीम कोर्ट ने बांध सुरक्षा सुनिश्चित करने और आपदाओं को रोकने के लिए बांध सुरक्षा अधिनियम, 2021 को लागू करने में विफल रहने के लिए केंद्र सरकार की आलोचना की।

# Union govt. yet to wake up from its slumber on Dam Safety Act, says SC

Top court was hearing plea seeking lowering of the permissible water level at Mullaperiyar dam; it says Centre has not fully implemented the 2021 law to prevent disasters related to dams; court issues notice to Centre and posts it for January 22

**Krishnadas Rajagopal**  
NEW DELHI

The Supreme Court on Wednesday orally said the Union government was yet to wake up from its 'slumber' and fully implement a nearly five-year-old law to prevent disasters related to dams and ensure their safe functioning.

A three-judge Bench headed by Justice Surya Kant said the Dam Safety Act, 2021, was "existing on paper" after the State of Kerala argued that "nothing has been done", including the constitution of a National Committee on Dam Safety. "Despite Par-



**Safety check:** Supreme Court-appointed monitoring committee members inspect Mullaperiyar dam in Kerala, on June 13, 2024.

liament having passed this Act, we are aghast that the Executive is yet to wake up from its slumber," Justice Dipankar Datta, on the Bench with Justice Ujjal

Bhuyan, remarked.

The court was hearing a petition filed by advocate-petitioner Mathews Nedumpara, who submitted that a breach at the 129-

year-old limestone-and-surkhi built Mullaperiyar dam may lead to the deaths of lakhs of people spread across five townships. The lawyer sought a lowering of the permissible water level at Mullaperiyar dam from 142 ft to 120 ft.

Section 5 of the 2021 Act mandates the constitution of the National Committee on Dam Safety within 60 days of the commencement of the Act. The committee is to be reconstituted every three years.

"Nothing has been done in the years between 2021 and 2025... The Centre did nothing on the basis of this Act," senior advocate Jai-deep Gupta, appearing for

Kerala, claimed.

However, Tamil Nadu, represented by senior advocate V. Krishnamurthy, informed the Bench that the National Dam Safety Authority (NDSA) was formed under the Act.

But Justice Kant reacted that there was no provision for a "supervisory committee" in the 2021 Act. The court wondered how the NDSA was formed even before the constitution of the National Committee.

The Supreme Court issued notice to the Centre and the NDSA and directed a copy of petition to be sent to Attorney-General R. Venkataramani and posted the matter for January 22.

## समाचार का विश्लेषण:

- सुप्रीम कोर्ट ने बांध सुरक्षा अधिनियम, 2021 के पारित होने के लगभग पाँच साल बाद भी इसे पूरी तरह लागू न करने के लिए केंद्र सरकार की आलोचना की।
- कोर्ट ने इस बात पर ज़ोर दिया कि अधिनियम लागू होने के बावजूद, बांध सुरक्षा पर राष्ट्रीय समिति का गठन नहीं किया गया है।
- केरल ने 129 साल पुराने मुल्लापेरियार बांध की सुरक्षा को लेकर चिंता जताई और संभावित आपदाओं को रोकने के लिए इसके अनुमेय जल स्तर में कमी करने का अनुरोध किया।

- ➔ अधिनियम की धारा 5 के अनुसार अधिनियम के लागू होने के 60 दिनों के भीतर राष्ट्रीय समिति का गठन करना अनिवार्य है, जो नहीं किया गया है।
- ➔ तमिलनाडु ने राष्ट्रीय बांध सुरक्षा प्राधिकरण (NDSA) की स्थापना के बारे में कोर्ट को सूचित किया, लेकिन कोर्ट ने राष्ट्रीय समिति के समक्ष इसके गठन की वैधता पर सवाल उठाया।

### बांध सुरक्षा अधिनियम, 2021

- ➔ बांध सुरक्षा अधिनियम, 2021 का उद्देश्य भारत में बांधों की सुरक्षा सुनिश्चित करना है।
- ➔ इसके कुछ प्रमुख प्रावधान इस प्रकार हैं:
  - **बांध सुरक्षा पर राष्ट्रीय समिति (NCDS):** अधिनियम बांध सुरक्षा से संबंधित नीतिगत मामलों और मानकों पर सलाह देने के लिए एक NCDS की स्थापना करता है।
  - **राष्ट्रीय बांध सुरक्षा प्राधिकरण (एनडीएसए):** अधिनियम एनसीडीएस की नीतियों को लागू करने और राज्यों या बांध मालिकों के बीच विवादों को सुलझाने के लिए एनडीएसए की स्थापना करता है।
  - **राज्य बांध सुरक्षा संगठन (एसडीएसओ):** प्रत्येक राज्य को बांधों का निरीक्षण करने, उनकी सुरक्षा की निगरानी करने और रिकॉर्ड बनाए रखने के लिए एसडीएसओ की स्थापना करनी होती है।
  - **निगरानी और निरीक्षण:** अधिनियम बांधों की स्थिति का आकलन करने और संभावित जोखिमों की पहचान करने के लिए बांधों की नियमित निगरानी और निरीक्षण को अनिवार्य बनाता है।
  - **आपातकालीन कार्य योजना:** बांध मालिकों को बांध की विफलताओं के प्रभाव को कम करने के लिए आपातकालीन कार्य योजना तैयार करने और उसे लागू करने की आवश्यकता होती है।
  - **अपराध और दंड:** अधिनियम अपने प्रावधानों के उल्लंघन के लिए कारावास और जुर्माने सहित दंड का प्रावधान करता है। अधिनियम में बांधों के रखरखाव और मरम्मत, बांध सुरक्षा पर डेटा का संग्रह और बांध संचालन में शामिल कर्मियों के प्रशिक्षण के प्रावधान भी शामिल हैं।

### UPSC Mains Practice Question

प्रश्न: बांध सुरक्षा अधिनियम, 2021 पारित होने के बावजूद, इसका कार्यान्वयन सुस्त रहा है। अधिनियम के सुस्त क्रियान्वयन के कारणों और राष्ट्रीय आपदा तैयारियों पर इसके संभावित प्रभाव की आलोचनात्मक जांच करें। (250 Words /15 marks)

तमिलनाडु के मुख्यमंत्री एम.के. स्टालिन ने सिंधु घाटी सभ्यता (IVC) लिपि को डिकोड करने के लिए 1 मिलियन डॉलर के पुरस्कार की घोषणा की।

## Why is deciphering the Indus script important?

Why has Tamil Nadu Chief Minister M.K. Stalin announced a \$1-million prize to anyone who deciphers the scripts of the Indus Valley Civilisation? Has any work in recent times pointed to the possible cultural contact between the Indus Valley and south India?

### EXPLAINER

T. Ramakrishnan

#### The story so far:

On January 5, Tamil Nadu Chief Minister M.K. Stalin announced a \$1-million prize for experts or organisations in the event of their success in deciphering the scripts of the Indus Valley Civilisation (IVC). He made the announcement at the inauguration of an international conference to mark the centenary of the IVC discovery, which was disclosed through an article published in September 1924 by the then Director General of the Archaeological Survey of India (ASI) John Marshall. That the Chief Minister of a southern State in the country had made such an announcement was due to the possible Dravidian connection with the IVC. Notwithstanding the political dimension of the Dravidian concept, historians, archaeologists and linguistic scholars have been debating over the Dravidian hypothesis ever since the publication of Marshall's article.

#### How do scholars define the Indus Valley Civilisation (IVC)?

The IVC, also called the Harappan Civilisation, spanned 2,000 sites across 1.5 million sq. km, in the territories of modern-day India, Pakistan, and Afghanistan during the Bronze Age (3000-1500 BCE). It had a wider geographical area than the combined areas of its contemporary civilisations – Egyptian and Mesopotamian. Talking of the IVC's importance, Pakistan's veteran archaeologist Ahmad Hasan Dani, in the December 1973 issue of *UNESCO Courier*, observed that the Valley lies across "ancient migration routes from central and western Asia to India." The IVC introduced urban life for the first time in the valley when similar civilisations had developed on the banks of the Nile and the Tigris-Euphrates valleys.

#### Why is deciphering the Indus script important?

Other scripts encountered in the contemporary Mesopotamian and Egyptian civilisations had been deciphered in a more satisfying manner. But, the non-decipherment of the Indus script prevents scholars from providing a complete picture of Harappan culture, which is why scholars tend to call it a "mystery script."

#### What is the Dravidian hypothesis?

The Indus script carries proto-Dravidian references – this is the position of scholars including Sunil Kumar Chatterji, Father Heras, Yri Valentimovich Knorozov, Walter Fairservis, Iravatham Mahadevan, Kamil Zvelebil, Krishnamurti and Asko Parpola – which can be found in the latest study on Indus signs and graffiti marks of Tamil Nadu.

"The IVC 'is non-Aryan and pre-Aryan,'" argued Mahadevan in his article published in *The Hindu* on May 3, 2009. Attributing "solid archaeological and linguistic evidence," the scholar, who passed away in 2018, emphasised that "the Indus script is a writing system encoding the language of the region (most probably Dravidian)". Ruling out Aryan authorship of the civilisation, he hastened to add that this did not automatically make it Dravidian. Yet, "there is substantial linguistic evidence favouring the Dravidian theory: the survival of Brahui, a Dravidian language in the Indus region; the presence of Dravidian



Decoding language: Seals with the script of the Indus Valley Civilisation. WIKIMEDIA COMMONS



Buried secrets: Different structures are exposed in a trench at Rakigharhi, a Harappan site in Haryana, in 2022. SHEV KUMAR PUSHPAKAR

loanwords in the Rigveda; the substratum influence of Dravidian on the Prakrit dialects; and computer analysis of the Indus texts revealing that the language had only suffixes (like Dravidian), and no prefixes (as in Indo-Aryan) or infixes (as in Munda)," Mahadevan wrote. As the Dravidian models of decipherment had still little in common except certain basic features, "it is obvious that much more work remains to be done before a generally acceptable solution emerges," according to him.

#### What does the latest work have to offer?

Commissioned by the Tamil Nadu government's State Department of Archaeology (TNSDA), the study, which is morphological in nature, reveals that nearly 90% of the graffiti marks found during excavations at archaeological sites in the Indus Valley Civilisation. "...the exact shapes and their variants found both independently and in composite forms vividly indicate that they were not accidental. It is believed that the Indus script or signs would have not disappeared without any trace(s), rather they would have transformed or evolved into different forms," concludes K. Rajan, formerly professor with Pondicherry University and academic research advisor to the TNSDA, and R. Sivanantham, joint director in the department, who carried out the study.

Defining the terms "graffiti" and "script," the duo, in a monograph, explain that all the recognisable scratches engraved on the ceramics in south India and, to some extent, on Indus ceramics

are identified as graffiti. The ones engraved on seals and other metal objects of the IVC are designated as script. Even though both were written by the same people, they were differentiated and documented as script and graffiti. "However, the extensive comparative study of graffiti marks and Indus scripts evidently suggests that both are undeciphered signs," the two scholars observe.

#### Which project has preceded the work?

The findings of a two-year-long project of the TNSDA, called 'Documentation and Digitisation of Graffiti and Tamil (Tamil-Brahmi) Inscribed Potsherds of Tamil Nadu', have formed the basis of the monograph.

Aimed at documenting, compiling and analysing the graffiti bearing potsherds and Tamil inscribed potsherds unearthed in archaeological excavations of the State, the project, launched during 2022-23, seeks to compare those graffiti marks with the Indus script to explore whether any cultural relationship existed between the two.

The datasets from the project suggested that 15,184 graffiti-bearing potsherds were reported from 140 sites in the State and nearly 14,165 sherds were documented. Of them, nearly 2,107 signs had been morphologically categorised within a group of 42 base signs, 544 variants and 1,521 composites. Any additional strokes added to the base signs were considered variants of the base signs while a group of signs containing more than one base sign was regarded as a composite sign. "Several signs

encountered in Tamil Nadu had exact parallels in the Indus scripts. Likewise, some signs had near parallels. These signs probably evolved from the base signs. Out of 42 base signs and their variants, nearly 60% of them found their parallels in the Indus script," the document explains.

#### How has the question of cultural contact between the IVC and south India been explored by the work?

The monograph talks of a "possibility of cultural exchanges." Even though the occurrences of identical graffiti marks in south India suggest a kind of cultural contact, one needs more material evidence and tangible data to support or strengthen the view.

The recent chronometric dates indicate that when the Indus Valley experienced the Copper Age, south India experienced the Iron Age. "In this sense, the Iron Age of South [sic] India and the Copper Age of Indus are contemporary." If that is so, there is a "possibility of cultural exchanges either through direct or intermediate zones," the authors of the monograph point out.

The document goes on to state that the occurrence of a large number of carnelian and agate beads and high-tin bronze objects, particularly from Iron Age graves, give a clue about the contact, as carnelian, agate, copper and tin have to come from the north or elsewhere. Besides semiprecious stones and copper, a few more cultural items are required to prove the existence of contact "convincingly," the authors state, calling for future explorations, excavations, scientific investigations and historical linguistic analysis.

### THE GIST

The IVC, also called the Harappan Civilisation, spanned 2,000 sites across 1.5 million sq. km, in the territories of modern-day India, Pakistan, and Afghanistan during the Bronze Age (3000-1500 BCE). It had a wider geographical area than the combined areas of its contemporary civilisations – Egyptian and Mesopotamian.

Commissioned by the Tamil Nadu government's State Department of Archaeology (TNSDA), a study, which is morphological in nature, reveals that nearly 90% of the graffiti marks found during excavations at archaeological sites in Tamil Nadu have parallels to those found in the Indus Valley Civilisation.

The document goes on to state that the occurrence of a large number of carnelian and agate beads and high-tin bronze objects, particularly from Iron Age graves, give a clue about the contact, as carnelian, agate, copper and tin have to come from the north or elsewhere.

➔ यह पहल IVC की खोज की शताब्दी के साथ हुई, जिसकी पहली रिपोर्ट सितंबर 1924 में भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) के तत्कालीन महानिदेशक जॉन मार्शल ने दी थी।



## सिंधु घाटी सभ्यता का अवलोकन

- IVC, जिसे हड़प्पा सभ्यता भी कहा जाता है, कांस्य युग (3000-1500 ईसा पूर्व) के दौरान अस्तित्व में थी।
- 1.5 मिलियन वर्ग किलोमीटर में फैली, इसने आधुनिक भारत, पाकिस्तान और अफ़गानिस्तान के कुछ हिस्सों को कवर किया।
- यह भौगोलिक रूप से मिस्र और मेसोपोटामिया की सभ्यताओं से भी बड़ी थी।
- प्रसिद्ध पुरातत्वविद् अहमद हसन दानी ने उल्लेख किया कि IVC मध्य और पश्चिमी एशिया को भारत से जोड़ने वाले प्राचीन प्रवास मार्गों पर स्थित थी।

## सिंधु घाटी लिपि

- सिंधु घाटी लिपि सिंधु घाटी सभ्यता (IVC) की एक अपठित लेखन प्रणाली है, जो 3000-1500 ईसा पूर्व की है।
- इसमें आधुनिक भारत, पाकिस्तान और अफ़गानिस्तान के स्थलों पर मुहरों, मिट्टी के बर्तनों और अन्य कलाकृतियों पर पाए जाने वाले प्रतीक शामिल हैं।
- इस लिपि को अक्सर "रहस्यमय लिपि" कहा जाता है क्योंकि व्यापक शोध के बावजूद इसे समझा नहीं जा सका है।
- संभवतः इसने इस क्षेत्र की भाषा को एनकोड किया, कुछ विद्वानों ने संभावित द्रविड़ संबंध का सुझाव दिया है।
- इस लिपि में कोई उपसर्ग या उपसर्ग नहीं है, जो द्रविड़ भाषाओं की संरचना के अनुरूप है।
- अध्ययनों से संकेत मिलता है कि लिपि बाद के रूपों में विकसित हुई होगी, जैसा कि कुछ दक्षिण भारतीय भित्तिचित्र चिह्नों में देखा जा सकता है।
- हड़प्पा लोगों की संस्कृति और संचार को समझने के लिए इसका डिक्रिप्शन महत्वपूर्ण है।

## द्रविड़ परिकल्पना

- इरावाथम महादेवन और असको परपोला जैसे विद्वानों ने सिंधु लिपि को प्रोटो-द्रविड़ भाषा से जोड़ा है।
- महादेवन ने इस सिद्धांत का समर्थन करने वाले भाषाई साक्ष्यों पर प्रकाश डाला, जैसे कि ऋग्वेद में द्रविड़ ऋणशब्दों की उपस्थिति और सिंधु क्षेत्र में द्रविड़ भाषा ब्राहुई का अस्तित्व।
- हालांकि, महादेवन ने चेतावनी दी कि द्रविड़ सिद्धांत की पुष्टि के लिए और अधिक शोध की आवश्यकता है।

## तमिलनाडु के पुरातत्व अनुसंधान से निष्कर्ष

- तमिलनाडु के राज्य पुरातत्व विभाग (TNSDA) ने तमिलनाडु में पाए गए प्राचीन भित्तिचित्रों की सिंधु लिपि से तुलना करने के लिए एक अध्ययन किया।
- तमिलनाडु में खोजे गए लगभग 90% भित्तिचित्रों में सिंधु लिपि के साथ समानताएँ दिखाई दीं। शोधकर्ताओं ने बताया कि "भित्तिचित्र" मिट्टी के बर्तनों पर पाए जाने वाले निशानों को संदर्भित करता है, जबकि "लिपि" मुहरों और धातु की वस्तुओं पर पाए जाने वाले निशानों को संदर्भित करता है, हालांकि दोनों की उत्पत्ति संभवतः एक ही है।
- दस्तावेजीकरण और डिजिटलीकरण परियोजना TNSDA ने प्राचीन मिट्टी के बर्तनों की भित्तिचित्रों और शिलालेखों का अध्ययन करने के लिए 2022-23 में एक परियोजना शुरू की।

- ▶ तमिलनाडु में 140 स्थलों से कुल 15,184 भित्तिचित्र युक्त मिट्टी के बर्तनों के टुकड़े एकत्र किए गए।
- ▶ शोधकर्ताओं ने 42 मूल चिह्नों, 544 विविधताओं और 1,521 संयोजनों सहित 2,107 अद्वितीय प्रतीकों की पहचान की।
- ▶ इनमें से लगभग 60% प्रतीक सिंधु लिपि में पाए जाने वाले प्रतीकों से मेल खाते थे या मिलते-जुलते थे, जो एक संभावित सांस्कृतिक संबंध का संकेत देते हैं।

### सांस्कृतिक संबंधों की खोज

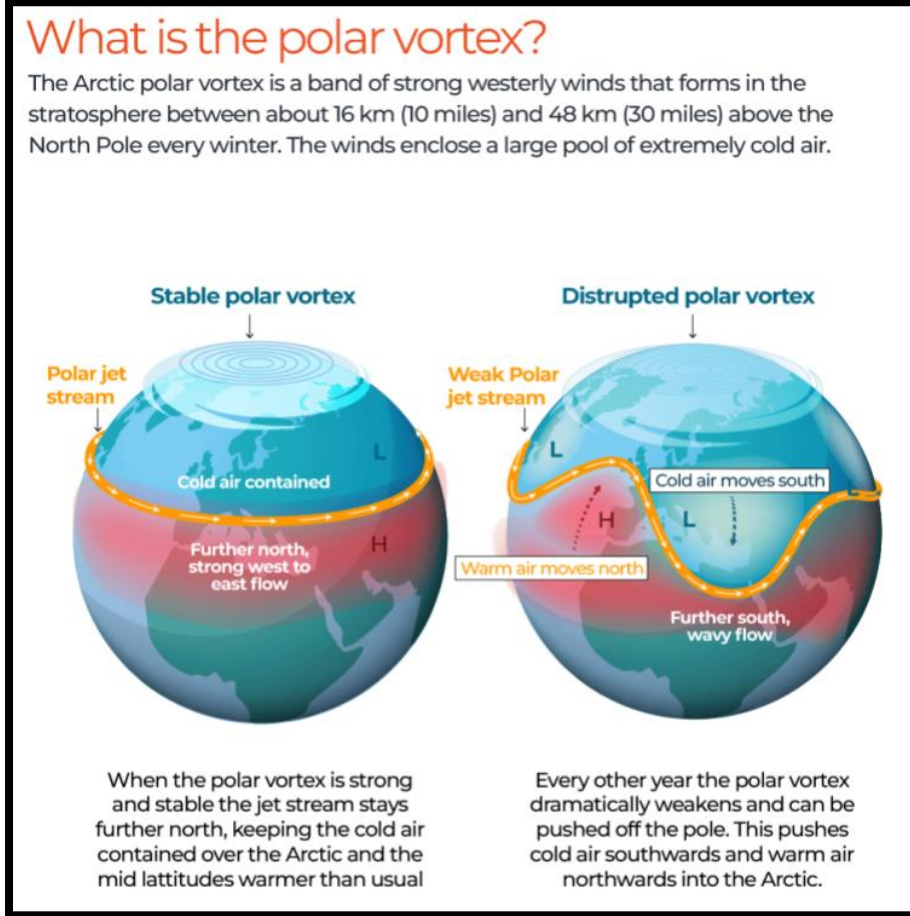
- ▶ मोनोग्राफ तांबे और लौह युग के दौरान आईवीसी और दक्षिण भारत के बीच संभावित सांस्कृतिक आदान-प्रदान का सुझाव देता है।
- ▶ साक्ष्य में दक्षिण भारतीय लौह युग की कब्रों में कार्नेलियन मोतियों, अगेट मोतियों और उच्च-टिन कांस्य वस्तुओं की खोज शामिल है, जो उत्तरी संबंधों का संकेत देते हैं।
- ▶ इन सांस्कृतिक संबंधों को प्रमाणित करने के लिए उत्खनन और भाषाई विश्लेषण सहित आगे के शोध की आवश्यकता है।

**USPC Mains PYQ : 2014**

**प्रश्न: सिंधु घाटी सभ्यता की शहरी योजना और संस्कृति ने वर्तमान शहरीकरण को किस हद तक इनपुट प्रदान किए हैं? चर्चा करें। (150 Words /10 marks)**

**In News : Polar Vortex**

इस लेख में अमेरिका में ध्रुवीय भंवर व्यवधान के कारण आए भीषण शीतकालीन तूफान, उसके प्रभावों और जलवायु परिवर्तन के संभावित प्रभाव की जांच की गई है।



**समाचार का विश्लेषण:**

- ➔ संयुक्त राज्य अमेरिका में शीतकालीन तूफान का प्रभाव
- ➔ एक भयंकर शीतकालीन तूफान ने संयुक्त राज्य भर में व्यापक व्यवधान पैदा किया है, जिसके कारण कम से कम पाँच लोगों की जान चली गई, बड़े पैमाने पर स्कूल बंद हो गए, सड़कों की स्थिति खतरनाक हो गई और बिजली गुल हो गई।
- ➔ 30 राज्यों में लगभग 60 मिलियन लोग मौसम संबंधी अलर्ट के अंतर्गत हैं, जिसमें सात राज्यों ने आपातकाल की घोषणा की है: मैरीलैंड, वर्जीनिया, वेस्ट वर्जीनिया, कंसास, मिसौरी, केंटकी और अर्कासस।

## ध्रुवीय भंवर क्या है?

- ▶ ध्रुवीय भंवर पृथ्वी के ध्रुवीय क्षेत्रों के चारों ओर घूमती ठंडी हवा की एक बड़ी, कम दबाव वाली प्रणाली है। यह दो रूपों में मौजूद है:
  1. क्षोभमंडलीय ध्रुवीय भंवर: वायुमंडल की सबसे निचली परत (15 किमी तक) में पाया जाता है, जहाँ अधिकांश मौसमी घटनाएँ होती हैं।
  2. समतापमंडलीय ध्रुवीय भंवर: सतह से 15-50 किमी ऊपर स्थित, शरद ऋतु में सबसे मजबूत और गर्मियों में गायब हो जाता है।
- ▶ अत्यधिक ठंड तब पड़ती है जब ध्रुवीय भंवर कमजोर हो जाता है, जिससे आर्कटिक हवा दक्षिण की ओर यात्रा करती है, जिससे मौसम का पैटर्न बिगड़ जाता है और फ्लोरिडा जैसे दक्षिण के क्षेत्रों में भी ठंड का दौर शुरू हो जाता है।

## मौसम संबंधी व्यवधानों में जेट स्ट्रीम की भूमिका

- ▶ जेट स्ट्रीम, ऊपरी वायुमंडल में एक मजबूत हवा का बैंड है, जो आमतौर पर ठंडी हवा को ध्रुवों तक सीमित रखता है।
- ▶ जब ध्रुवीय भंवर कमजोर होता है, तो जेट स्ट्रीम लहरदार और अस्थिर हो जाती है, जिससे ठंडी हवा दक्षिण की ओर फैल जाती है।
- ▶ यह अंतःक्रिया ध्रुवीय भंवर व्यवधानों के दौरान चरम मौसम की स्थिति बनाने में एक महत्वपूर्ण कारक है।

## जलवायु परिवर्तन और ध्रुवीय भंवर

- ▶ जलवायु परिवर्तन और ध्रुवीय भंवर के बीच सटीक संबंध निर्धारित करने के लिए अनुसंधान जारी है।
- ▶ हालांकि, कुछ वैज्ञानिकों का तर्क है कि ध्रुवों के तेजी से गर्म होने से ध्रुवीय भंवर और जेट स्ट्रीम कमजोर हो जाती है, जिससे वे व्यवधानों के प्रति अधिक संवेदनशील हो जाते हैं।
- ▶ जैसे-जैसे वैश्विक तापमान असमान रूप से बढ़ता है, असंतुलन प्रणाली को और अस्थिर करता है, जिससे मध्य-अक्षांश क्षेत्रों में अधिक लगातार और तीव्र ठंड पड़ती है।

USPC Mains PYQ : 2021

**प्रश्न:** ध्रुवीय भंवर विक्षोभ और जलवायु परिवर्तन के बीच संबंध की व्याख्या करें। इस तरह की विक्षोभ वैश्विक स्तर पर चरम मौसम की घटनाओं की आवृत्ति को कैसे प्रभावित करती है? (250 Words /15 marks)

## The right to food and the struggle with the PDS

In 2023, there was a report discussing the right to food in the context of Jharkhand. Similarly, a few days ago, there was another report that was in the context of Odisha. These reports highlighted something alarming – that a substantial number of households have been removed from the rolls of the Public Distribution System (PDS). This disturbing situation is not limited to Jharkhand and Odisha. Bihar, another State in the east-central region, has its own PDS tragedy.

**The example of the Musahar community**  
Bihar was blighted by a supply crisis, when rations were needed the most, at the time of the COVID-19 pandemic. Since then, there are communities which continue to be in want of a stable supply of ration. This is more notable among extremely marginalised communities such as the Musahars. This is a community that has been pushed beyond the edge of destitution by the socio-politics of caste. Its struggle with the PDS emerges as a significant symptom of the same.

A number of Musahar households in Patna district do not have an active ration card. Even if they do have one, there is another problem – the card does not have the names of all the family members.

There are also several people who have lost access to their monthly supply of ration ever since biometric verification was made mandatory at fair price shops (FPS). In such cases, the individuals concerned are forced to get a new ration card as after verification it emerges that their names have been struck off the PDS rolls. The ruling dispensation and its over the top marketing of 'smart cities' clearly posits before us the disconnect between the government and the people most in need of state welfare.



**Ananye Krishna**

Field Researcher at the DEWISE Charitable Trust



**Shailendra Kumar**

Field Researcher at the DEWISE Charitable Trust

Bureaucratic hurdles are a reason why a substantial number of households have found themselves removed from PDS rolls in parts of north, central and east India

Problems with the PDS are not limited to enrolment and access. There is also the flow of corruption through the veins of the system. Households enrolled with the PDS have reported that FPS dealers have been releasing only four kilograms of food grain/person when a below poverty line (BPL) household which has a Priority Household (PHH) ration card is entitled to five kilograms a person. The four kilograms of grain being issued is rice, which is the lowest quality of 'Usna' rice. No amount of wheat is issued.

### Documentation that has no legal basis

Coming back to the issue of enrolment in PDS. The Government of Bihar offers its citizens the option to file a ration card application using a paper-based application form or by filling in an online application form through its e-PDS portal. The first option requires the Aadhaar details of the applicant and their family members. The second option requires an extra set of documents, namely caste certificate, income certificate, and residence certificate. Even when the applicant uses the first method, the officials eventually demand these certificates.

The demand for such documents is not exclusive to Bihar. Jharkhand also makes such a demand while Uttar Pradesh makes it mandatory to provide an income certificate, and Madhya Pradesh requires the submission of proof of residence.

The requirements of these certificates do not have any legal basis. Neither the National Food Security Act (NFSA) of 2013 nor the PDS control order of 2015 explicate the requirement of such documents. An officer from the Food and Consumer Protection Department in Bihar has confirmed that the requirement of those certificates is an oversight in the online system. Here again we see that in the race towards

digitisation and e-governance, governments have shed all and any conception of governance and citizen welfare.

### The issue of exploitation

It is notable, and most unfortunate, that the government, which has complete awareness of its systemic flaws, has made no attempt at systemic change and that people continue to be crushed under the weight of official indifference. To make matters worse, this hubris of power has provided the perfect conditions for the creation of a market of exploitation.

Most of the people, especially in the Musahar community, who seek to avail the benefits of PDS, neither have the resources nor the knowledge to interact with online processes. This situation has been aggressively exploited by middlemen who charge a sum that is north of ₹3,000 to have a ration card made. Within this market of exploitation, it is not uncommon to hear that neither document was issued nor the middleman traceable after payment.

Amidst the myriad challenges, if the people are somehow able to file their application, there is still no guarantee that they will get their ration card. While the 2015 order states that ration card should be issued within 30 days of the application being filled, there are cases of people whose applications have been pending for long – between four to 18 months. These applications are not for an entitlement which goes above and beyond the diurnal needs of a person. They are for the basic means of subsistence. It has been 24 years since the right to food was recognised as a fundamental right in the case, *People's Union of Civil Liberties vs Union of India*. Since then, governments have wound bureaucratic red tape around it so tightly that it is choking the very people it was meant for.

**GS Paper 02 : सामाजिक न्याय - शिक्षा**

**GS Paper 02 : शासन**

**UPSC Mains Practice Question:** भारत में हाशिए पर पड़े समुदायों के लिए सार्वजनिक वितरण प्रणाली (पीडीएस) तक न्यायसंगत पहुंच सुनिश्चित करने में प्रमुख चुनौतियां क्या हैं? भोजन के अधिकार को बनाए रखने के लिए प्रणालीगत अकुशलता और शोषण को कैसे कम किया जा सकता है? (250 Words

/15 marks)

## संदर्भ :

- झारखंड, ओडिशा और बिहार की हालिया रिपोर्ट सार्वजनिक वितरण प्रणाली (पीडीएस) में चिंताजनक मुद्दों को उजागर करती हैं।
- बड़ी संख्या में परिवारों को पीडीएस रोल से बाहर रखा गया है, जिससे उन्हें आवश्यक राशन तक पहुँच नहीं मिल पा रही है।

## हाशिये पर पड़े समुदायों पर प्रभाव: केस स्टडी

- बिहार में सबसे अधिक हाशिये पर पड़े जाति समूहों में से एक मुसहर समुदाय को पीडीएस के साथ तीव्र संघर्ष का सामना करना पड़ रहा है।
- पटना जिले में कई मुसहर परिवारों के पास सक्रिय राशन कार्ड नहीं हैं।
- जब राशन कार्ड उपलब्ध भी होते हैं, तो वे अक्सर परिवार के कुछ सदस्यों को बाहर कर देते हैं।

## बायोमेट्रिक सत्यापन चुनौतियाँ

- उचित मूल्य की दुकानों (FPS) पर अनिवार्य बायोमेट्रिक सत्यापन के कारण और अधिक बहिष्कार हुआ है।
- सत्यापन विफल होने के बाद PDS रोल से नाम काट दिए जाते हैं, जिससे व्यक्तियों को नए राशन कार्ड के लिए आवेदन करना पड़ता है।

## PDS प्रणाली में भ्रष्टाचार

- पीडीएस के भीतर भ्रष्टाचार व्यापक है, जो इसकी प्रभावशीलता को और कम करता है।
- प्राथमिकता वाले परिवार (पीएचएच) राशन कार्ड वाले परिवारों को अनिवार्य पाँच किलोग्राम के बजाय प्रति व्यक्ति केवल चार किलोग्राम खाद्यान्न मिलता है।
- वितरित किया जाने वाला चावल अक्सर सबसे निम्न गुणवत्ता का होता है, जबकि कोई गेहूँ जारी नहीं किया जाता है।

## दस्तावेजीकरण और नामांकन बाधाएँ

- **पीडीएस में नामांकन अनावश्यक दस्तावेजीकरण मांगों से ग्रस्त है:**
  - जबकि बिहार कागज-आधारित और ऑनलाइन दोनों तरह के आवेदन प्रदान करता है, अधिकारी जाति, आय और निवास प्रमाण पत्र की मांग करते हैं, जिनके पास राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (एनएफएसए), 2013 और पीडीएस नियंत्रण आदेश, 2015 के तहत कानूनी समर्थन नहीं है।
  - झारखंड, उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश में भी इसी तरह की दस्तावेजीकरण आवश्यकताएँ हैं।
  - ये माँगें डिजिटलीकृत प्रणालियों में एक चूक हैं, जो कमज़ोर आबादी के लिए पहुँच में बाधाएँ पैदा करती हैं।

## हाशिए पर पड़े लोगों का शोषण

- नौकरशाही की जटिलताओं ने शोषण के अवसर पैदा किए हैं।
- बिचौलिए आवेदकों का शोषण करते हैं, राशन कार्ड बनवाने में मदद के लिए 3,000 रुपये से ज़्यादा लेते हैं, अक्सर बिना परिणाम दिए।

## राशन कार्ड जारी करने में देरी

- 2015 के आदेश में अनिवार्य किया गया है कि आवेदन के 30 दिनों के भीतर राशन कार्ड जारी किए जाएँ।
- हालाँकि: कई आवेदन 4 से 18 महीने तक लंबित रहते हैं, जिससे व्यक्ति अपने जीवन-यापन के बुनियादी साधनों से वंचित हो जाते हैं।

## शासन और कल्याण का वियोग

- डिजिटलीकरण और "स्मार्ट शहरों" पर सरकारों के ध्यान ने नागरिक कल्याण से वियोग को जन्म दिया है।
- व्यवस्थागत खामियाँ, नौकरशाही की लालफीताशाही और आधिकारिक उदासीनता हाशिए पर पड़े समुदायों के संघर्षों को और बढ़ा देती है।

## आगे की राह

- सार्वभौमिक पीडीएस नामांकन सुनिश्चित करना और दस्तावेज़ीकरण आवश्यकताओं को कम करना समावेशिता को बढ़ा सकता है।
- भ्रष्टाचार को संबोधित करना, प्रक्रियाओं को सरल बनाना और शिकायत निवारण तंत्र प्रदान करना राशन तक पहुँच में सुधार कर सकता है।
- सरकारों को नौकरशाही प्रक्रियाओं की तुलना में भोजन के मौलिक अधिकार को प्राथमिकता देनी चाहिए, जैसा कि पीपुल्स यूनियन ऑफ़ सिविल लिबर्टीज़ बनाम यूनियन ऑफ़ इंडिया (1996) में माना गया है।