

### 1 DIGITAL INDIA NEARS 11 YEARS

- Launched on 1 July 2015.
- Vision: Digitally empowered society & knowledge economy.
- Three vision areas: Digital Infrastructure, Governance on Demand, Digital Empowerment.
- Focus on AI, Semiconductors, DPI, BharatNet.
- Supports Ease of Living, Doing Business & Inclusion.
- Driving governance and economic transformation.

Keywords: IndiaAI Mission, DPI, BharatNet, Digital Inclusion

### 2 AROGYA SETU 2.0 & DIGITAL HEALTH INITIATIVES

- Launched Aarogya Setu 2.0 with advanced features.
- Integration with ABHA and health ecosystem.
- Initiatives: Ayushman Sarathi, NHCX, Drug Registry.
- Common LOINC Codes standardise lab data.
- Strengthens digital health infrastructure.

Keywords: ABHA, NDHM, NHCX, LOINC, Digital Health

### 3 PRECISION MEDICINE

- Treatment based on individual genetics, lifestyle, environment & biomarkers.
- Applications in cancer, rare diseases, pharmacogenomics.
- Enabling early diagnosis and personalised therapies.
- Reduces side effects; improves treatment outcomes.
- Supported by Genome India Project and AI research.

Keywords: Genomics, Precision Medicine, Genome India, AI in Health

### 4 INDIA-UK CETA MOMENTUM

- India-UK CETA to deepen economic partnership.
- Covers goods, services, investment, IP, digital trade.
- Boosts market access and business opportunities.
- Strengthens technology collaboration & supply chains.
- Supports 'Atmanirbhar Bharat' and global integration.

Keywords: CETA, FTA, Trade, Investment, Supply Chains

### 5 GI-TAGGED REWA SUNDARJA MANGO EXPORT

- First commercial export of GI-tagged Rewa Sundarja mangoes to UAE.
- Facilitated by APEDA, Madhya Pradesh.
- GI tag enhances value, promotes exports.
- Supports farmer income and regional identity.
- Strengthens One District One Product initiative.

Keywords: GI Tag, APEDA, Agri-Exports, ODOP, Farmer Income

### 6 INTERNATIONAL MSME DAY 2026

- MSME Day observed on 27 June every year.
- Theme: Udyami Bharat (Entrepreneurial India).
- MSMEs contribute ~30% of India's GDP.
- Employ over 110 million people.
- Focus on digital transformation and future-ready ecosystem.

Keywords: MSME, Udyami Bharat, Entrepreneurship, Employment

### 7 BHARAT TAXI COOPERATIVE LAUNCHED

- Launched in Gujarat under Ministry of Cooperation.
- Cooperative platform for taxi drivers.
- Ensures better income security and welfare.
- Reduces dependency on private aggregators.
- Promotes inclusive growth and digital mobility.

Keywords: Cooperation, Mobility, Livelihood, Inclusive Growth

### 8 INDIA'S MARITIME OUTREACH

- INS Ikshak arrived in Seychelles.
- Eastern Fleet ships visited Thailand.
- INS Sudarshini arrived in Baltimore, USA.
- Strengthens maritime diplomacy and partnerships.
- Reflects India's SAGAR vision and Indo-Pacific engagement.

Keywords: SAGAR, Maritime Diplomacy, Indo-Pacific, Naval Outreach

### PIB BACKGROUNDER: DIGITAL INDIA

- Digital India has enabled large-scale digital transformation.
- Key platforms empower citizens and improve governance.
- Focus now on AI, Semiconductors and DPI 2.0.
- Driving inclusive growth, innovation and global leadership.

Keywords: Digital India 2.0, DPI, FinTech, GovTech, AI, Semiconductors, Naval Outreach

### OTHER IMPORTANT ONE-LINERS

- Digital India completed nearly 11 successful years.
- Aarogya Setu 2.0 launches on 29 June 2026.
- Precision Medicine is the future of healthcare.
- India-UK CETA opens new avenues for trade and investment.
- Rewa Sundarja mango becomes first GI export to UAE.
- MSME Day observed globally every year on 27 June.
- Bharat Taxi promotes cooperative mobility and driver welfare.
- Indian Navy ships strengthen maritime partnerships worldwide.
- Digital India continues to be the backbone of digital transformation.
- Digital health initiatives ensure access, efficiency & innovation.

## 1 डिजिटल इंडिया 11 वर्षों के करीब



- 1 जुलाई 2015 को आरंभ।
- दृष्टि: डिजिटल सशक्त समाज और ज्ञान आधारित अर्थव्यवस्था।
- तीन प्रमुख स्तंभ: डिजिटल अवसंरचना, ऑन-डिमांड गवर्नेंस, नागरिक सशक्तिकरण।
- फोकस: AI, सेमीकंडक्टर, DPI, भारतनेट का विस्तार।
- उद्देश्य: जीवनयापन सुगमता, व्यवसाय सुगमता और समावेशी विकास को बढ़ावा।

मुख्य शब्द: IndiaAI मिशन, DPI, भारतनेट, डिजिटल समावेशन

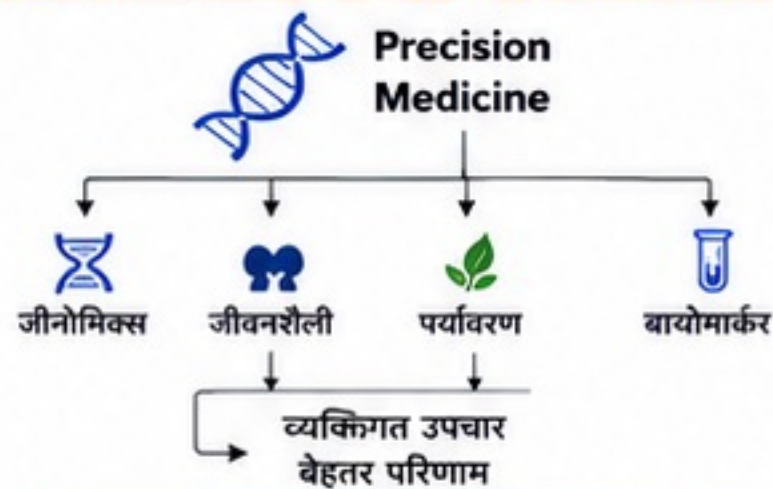
## 2 आरोग्य सेतु 2.0 एवं डिजिटल स्वास्थ्य पहल



- आरोग्य सेतु 2.0 उन्नत फीचर्स के साथ लॉन्च।
- ABHA के साथ एकीकृत स्वास्थ्य परिस्थिति तंत्र।
- पहलें: आयुष्मान सारथी, NHCX, ड्रग रजिस्ट्री।
- सामान्य LOINC कोड लैब डेटा को मानकीकृत करते हैं।
- स्वास्थ्य अवसंरचना को सुदृढ़ बनाना।

मुख्य शब्द: ABHA, NDHM, NHCX, LOINC, डिजिटल स्वास्थ्य

## 3 प्रिसिजन मेडिसिन: भविष्य की स्वास्थ्य क्रांति



- व्यक्तिगत जीन, जीवनशैली, पर्यावरण और बायोमार्कर पर आधारित उपचार।
- कैंसर, दुर्लभ रोग, फामाको जिनोमिक्स में उपयोगी।
- शीघ्र निदान और लक्षित उपचार में सहायक।
- दुष्प्रभाव कम, उपचार परिणाम बेहतर।
- जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट और AI अनुसंधान को बढ़ावा।

मुख्य शब्द: जीनोमिक्स, प्रिसिजन मेडिसिन, जीनोम इंडिया, AI इन हेल्थ

## 4 भारत-यूके CETA: नई ऊँचाइयों की ओर



- भारत-यूके CETA आर्थिक संबंधों को और गहरा करेगा।
- वस्तुएँ, सेवाएँ, निवेश, IP और डिजिटल व्यापार शामिल।
- बाजार पहुँच और व्यापार अवसरों को बढ़ावा।
- प्रौद्योगिकी सहयोग और सप्लाई चैन लचीलापन को मजबूती।
- 'आत्मनिर्भर भारत' और वैश्विक एकीकरण को समर्थन।

मुख्य शब्द: CETA, FTA, व्यापार, निवेश, सप्लाई चैन

## 5 GI-टैग रीवा सुंदरजा आम का निर्यात



- मध्य प्रदेश के GI-टैग रीवा सुंदरजा आम का UAE को पहला व्यावसायिक निर्यात।
- APEDA द्वारा सुविधा प्रदान।
- GI टैग से मूल्यवर्धन, निर्यात को बढ़ावा और किसानों की आय में वृद्धि।
- ODOP एवं जिला उत्पाद पहचान को सुदृढ़ समर्थन।

मुख्य शब्द: GI टैग, APEDA, कृषि निर्यात, ODOP, किसान आय

## 6 अंतर्राष्ट्रीय MSME दिवस 2026



- 27 जून को अंतर्राष्ट्रीय MSME दिवस मनाया जाता है।
- थीम: उद्यमी भारत (Udyami Bharat)।
- MSME भारत के GDP में ~30% योगदान देती है।
- 110 मिलियन से अधिक लोगों को रोजगार प्रदान करती है।
- डिजिटल परिवर्तन और भविष्य के लिए तैयार पारिस्थितिकी तंत्र पर जोर।

मुख्य शब्द: MSME, उद्यमी भारत, उद्यमिता, रोजगार, नवाचार

## 7 भारत टैक्सी सहकारी मॉडल लॉन्च



- गुजरात में सहकारिता मंत्रालय के तहत भारत टैक्सी लॉन्च।
- टैक्सी चालकों के लिए सहकारी प्लेटफॉर्म।
- बेहतर आय सुरक्षा और कल्याण सुनिश्चित करना।
- निजी एग्रीगेटर पर निर्भरता कम करना।
- समावेशी विकास और डिजिटल मोबिलिटी को बढ़ावा।

मुख्य शब्द: सहकारिता, मोबिलिटी, आजीविका, समावेशी विकास

## 8 भारत की समुद्री कूटनीति: वैश्विक पहुँच



- INS Iktshak सेशेल्स पहुँचा।
- पूर्वी बेड़ा जहाजों की थाईलैंड यात्रा।
- INS Sudarshini बाल्टीमोर, USA पहुँचा।
- समुद्री सहयोग, साझेदारी और क्षमता विकास को बढ़ावा।
- SAGAR दृष्टि और इंडो-पैसिफिक क्षेत्र में भारत की भूमिका सुदृढ़।

मुख्य शब्द: SAGAR, समुद्री कूटनीति, इंडो-पैसिफिक, नौसैनिक सहयोग

## 9 PIB पहलुपूर्ण: एकीकृत-पंक्तियाँ



मुख्य शब्द: डिजिटल इंडिया 2.0, DPI, फिनटेक, गवटेक, AI, सेमीकंडक्टर, भारतनेट

- डिजिटल इंडिया ने बड़े पैमाने पर डिजिटल परिवर्तन संभव किया।
- सशक्त नागरिक, पारदर्शी शासन और समावेशी सेवाओं को बढ़ावा।
- अब फोकस: AI, सेमीकंडक्टर और DPI 2.0 पर।
- समावेशी विकास, नवाचार और वैश्विक नेतृत्व की दिशा में अग्रसर।

# सृजन इंडिया वन

## जानिए अपना राज्य

27 जून 2026 (शुक्रवार)

# झारखंड



बैद्यनाथ मंदिर, देवघर

### 3. इतिहास एवं विरासत

- प्राचीन काल**  
मगध साम्राज्य का हिस्सा, वन क्षेत्र और जनजातियों का निवास स्थान।
- मध्यकालीन काल**  
नागवंशी शासकों का शासन (रांची क्षेत्र) प्रमुख रहा।
- आधुनिक काल**  
ब्रिटिश शासन में यह क्षेत्र छोटानागपुर डिवीजन का भाग था।
- स्वतंत्रता संग्राम**  
भगवान बिरसा मुंडा ने 'उलगुलान' आंदोलन चलाया (1899-1900)।
- राज्य गठन**  
15 नवंबर 2000 को बिहार से अलग होकर झारखंड राज्य बना।
- विरासत**  
जनजातीय संस्कृति, शैल चित्र, प्राचीन मंदिर और ऐतिहासिक स्थल।



भगवान बिरसा मुंडा



इस्को शैल चित्र



रांची झील

खनीजों की राजधानी • जनजातीय विरासत की भूमि • भारत के महान पठार का हृदय

### 2. स्थिति एवं मानचित्र



- प्रमुख नदियाँ**
- दामोदर
  - सुवर्णरेखा
  - कोयला
  - बराकर
  - अजय
  - मयुराक्षी

#### भौगोलिक क्षेत्र

- छोटानागपुर पठार
- राजमहल पहाड़ियाँ
- दामोदर घाटी
- बनाच्छादित पठारी क्षेत्र

### 1. त्वरित तथ्य

- राजधानी : रांची
- गठन : 15 नवंबर 2000
- राजभाषा : हिंदी
- अतिरिक्त राजभाषा : उर्दू
- राज्य पशु : एशियाई हाथी
- राज्य पक्षी : एशियाई कोयल
- राज्य पुष्प : पलाश
- राज्य वृक्ष : साल
- जनसंख्या (2011) : 3.29 करोड़
- क्षेत्रफल : 79,714 वर्ग किमी.
- साक्षरता दर : 66.41%

#### महत्वपूर्ण तथ्य

- 28वाँ राज्य
- खनिज संपदा से भरपूर - भारत का 'खनिज भंडार'
- जनजातीय नेता भगवान बिरसा मुंडा की भूमि
- छोटानागपुर पठार का प्रमुख भाग
- कोयला उत्पादन में अग्रणी राज्य
- बैद्यनाथ धाम ज्योतिर्लिंग यहाँ स्थित

### 4. अर्थव्यवस्था

- प्रमुख उद्योग**  
इस्पात, खनन, पावर, भारी इंजीनियरिंग, सीमेंट, एल्युमिनियम
- प्रमुख खनिज**  
कोयला, लोहा, तांबा, यूरेनियम, माइका, बॉक्साइट, चूना पत्थर
- अवसरचना**  
रेल, सड़क नेटवर्क विकसित, रांची, जमशेदपुर, धनबाद औद्योगिक केंद्र
- ऊर्जा**  
थर्मल, हाइड्रो और नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता



टाटा स्टील, जमशेदपुर



कोयला खदान, धनबाद

### 5. कृषि

- मुख्य फसलें**  
धान, मक्का, दलहन, महुआ, तिलहन, गेहूँ
- बागवानी**  
लीची, आम, कटहल, अमरुद, केला, इमली
- व्यावसायिक फसलें**  
लाख, तसर रेशम
- पशुपालन**  
गाय, भैंस, बकरी, सूअर, मुर्गी पालन
- सिंचाई**  
दामोदर घाटी परियोजना, मयूराक्षी, पन्चेत बांध



धान



मक्का



लीची



कटहल



लाख



तसर रेशम

### 6. संस्कृति एवं परंपरा

- लोक नृत्य**  
छऊ (सरायकेला शैली), झुमर, पेका, नागपुरी
- लोक संगीत**  
नागपुरी गीत, बिरसाईत गीत, करमा गीत
- कला रूप**  
सोहराय पेंटिंग, पेटकर पेंटिंग
- हस्तशिल्प**  
डोका कला, बॉस शिल्प, लकड़ी शिल्प, पत्थर कला
- भाषाएँ**  
हिंदी, संथाली, मुंडारी, हो, कुरुछा, नागपुरी, खोरहा, कुड़माली
- सांस्कृतिक विशेषताएँ**  
समुद्र जनजातीय परंपराएँ, प्रकृति पूजा, सामुदायिक जीवन



छऊ नृत्य



सोहराय पेंटिंग



डोका कला

### 7. प्रमुख त्योहार

- सरहुल (वसंत उत्सव)
- करमा (फसल उत्सव)
- सोहराय (पशु एवं फसल उत्सव)
- तूसू पर्व (शीतकालीन उत्सव)
- मकर संक्रांति
- महाशिवरात्रि (देवघर में विशेष)



सरहुल उत्सव

### 8. पर्यावरण एवं जैव विविधता

- राष्ट्रीय उद्यान**  
बेतला राष्ट्रीय उद्यान
- टाइगर रिजर्व**  
पालामू टाइगर रिजर्व
- बन्यजीव अभयारण्य**  
दलमा, हजारीबाग, उधवा झील पक्षी अभयारण्य
- बायोमैफियर रिजर्व**  
कोई नहीं
- महत्वपूर्ण प्रजातियाँ**  
हाथी, बाघ, तेंदुआ, भालू, हिरण, गौर, भेड़िया



एशियाई हाथी



बाघ



तेंदुआ



भालू

### 9. पर्यटन एवं धरोहर

- प्रमुख स्थल**  
हुंडू जलप्रपात, दसम जलप्रपात, जातरा, नेतरहाट, पारसनाथ
- धार्मिक स्थल**  
बैद्यनाथ मंदिर (देवघर), पारसनाथ (जैन तीर्थ), जैन मंदिर (शिखरजी)
- UNESCO स्थल**  
कोई नहीं
- सांस्कृतिक स्थल**  
इस्को शैल चित्र, रांची झील, जगन्नाथपुर मंदिर, बिरसा मुंडा संग्रहालय



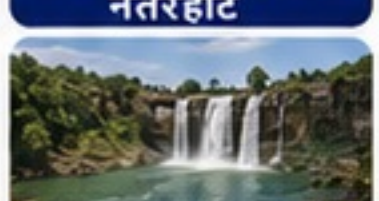
बैद्यनाथ मंदिर, देवघर



नेतरहाट



पारसनाथ पहाड़



दसम जलप्रपात

### 10. UPSC के लिए उपयोगी बिंदु

- Prelims तथ्य:**  
28वाँ राज्य, खनिज समृद्ध, कोयला उत्पादन अग्रणी
- Mains बिंदु:**  
खनन और विकास, जनजातीय सशक्तिकरण, पर्यावरण संरक्षण, नक्सलवाद, सातत विकास
- वर्तमान घटनाक्रम:**  
क्रिटिकल मिनिस्ट्स, पीवीत झाल, ओयवरटी अजलीद,
- रणनीतिक महत्व:**  
खनिज सुरक्षा, औद्योगिक क्षमता, पूर्वी भारत का औद्योगिक हब, केंद्रीय भारत से कनेक्टिविटी

### 11. त्वरित पुनरावृत्ति - 15 महत्वपूर्ण तथ्य

- राजधानी - रांची
- गठन - 15 नवंबर 2000
- उच्चतम शिखर - पारसनाथ पहाड़ (1365 मी.)
- राज्य पशु - एशियाई हाथी
- राज्य पक्षी - एशियाई कोयल
- राज्य वृक्ष - साल
- राज्य पुष्प - पलाश
- प्रमुख नदी - दामोदर
- राष्ट्रीय उद्यान - बेतला
- टाइगर रिजर्व - पालामू
- ज्योतिर्लिंग - बैद्यनाथ मंदिर (देवघर)
- जनजातीय नेता - बिरसा मुंडा
- प्रमुख खनिज - कोयला
- प्रसिद्ध कला - सोहराय पेंटिंग
- प्रमुख उद्योग - इस्पात (टाटा स्टील)

### 12. एक नज़र में झारखंड

- भारत का खनिज भंडार
- समुद्र जनजातीय संस्कृति
- घने वन एवं जैव विविधता
- इस्पात एवं औद्योगिक केंद्र
- ऊर्जा एवं संसाधन समृद्ध
- प्राकृतिक सौंदर्य एवं जलप्रपात

# SRIJAN INDIA ONE

## KNOW YOUR STATE

27<sup>th</sup> June 2026 (Friday)

# JHARKHAND

Land of Forests • Mineral Powerhouse • Tribal Heritage • Heart of India's Great Plateau



Hundru Falls

### 3. HISTORY & HERITAGE

- Ancient History**  
Part of Magadha region; known as forested tribal land.
- Medieval History**  
Bengal Sultanate influence; regional tribal chiefs ruled.
- Important Dynasties**  
Nagvanshi Dynasty ruled Chota Nagpur region.
- Modern History**  
Tribal resistance against British (Ulgulan Movement).
- Freedom Movement**  
Led by Birsa Munda - Ulgulan (1899-1900).
- State Formation**  
Carved out of Bihar; became state on 15 Nov 2000.
- Heritage**  
Rich tribal culture, rock art & ancient sites.
- UNESCO Heritage Sites**  
None



Baidyanath Temple, Deoghar



Rock Paintings, Isco



Rancho Lake & Tagore Hill

### 6. CULTURE & TRADITION

- Folk Dances**  
Chhau (Seraikeella), Jhumar, Paika, Domkach
- Folk Music**  
Nagpuri, Birsait songs, Karma geet
- Art Forms**  
Sohrai Painting, Paitkar Painting
- Handicrafts**  
Bamboo craft, Dokra metal craft, Wood carving, Stone carving
- Languages**  
Hindi, Santali, Mundari, Ho, Kurukh, Nagpuri, Khortha, Kurmali
- Cultural Practices**  
Tribal traditions, nature worship, community festivals



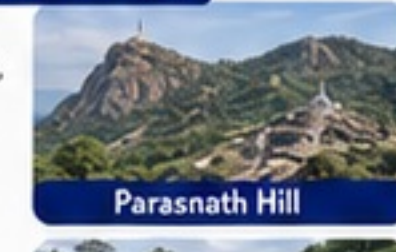
Sohrai Painting



Dokra Craft

### 9. TOURISM & HERITAGE

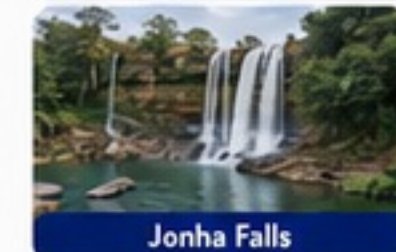
- Major Attractions**  
Hundru Falls, Dassam Falls, Natarhat, Patratu Valley, Jonha Falls, Tagore Hill
- Religious Sites**  
Baidyanath Temple, Parasnath Hill (Jain), Deoghar, Sun Temple
- UNESCO Sites**  
None
- Cultural Landmarks**  
Rock Paintings (Isco), Tribal Villages, Museums



Parasnath Hill



Dassam Falls



Jonha Falls



Natarhat Sunrise Point

### 12. JHARKHAND AT A GLANCE

- Mineral Storehouse of India
- Rich Tribal Heritage
- Dense Forest Cover
- Major Steel & Industrial Hub
- Power & Energy Resource State
- Natural Beauty & Waterfalls

### 1. QUICK FACTS

- Capital** : Ranchi
- Formation** : 15 November 2000
- Official Language** : Hindi
- Additional Language** : Urdu
- State Animal** : Asian Elephant
- State Bird** : Asian Koel
- State Flower** : Palash
- State Tree** : Sal
- Population (2011)** : 3.29 Crore
- Area** : 79,714 sq. km
- Literacy Rate** : 66.41%

### IMPORTANT FACTS

- ★ 28th State of India
- ★ Richest mineral-bearing state
- ★ Named after the tribal leader Birsa Munda
- ★ Chota Nagpur Plateau covers major part
- ★ Major producer of Coal, Iron Ore & Mica

### 2. LOCATION & MAP



#### MAJOR RIVERS

- Damodar
- Subarnarekha
- Koel
- Barakar
- Ajay
- Mayurakshi

#### PHYSIOGRAPHIC REGIONS

- Chota Nagpur Plateau
- Rajmahal Hills
- Damodar Valley
- Forest Plateau Region

### 4. ECONOMY

- Major Industries**  
Steel, Mining, Power, Heavy Engineering, Cement, Textiles
- Key Minerals**  
Coal, Iron Ore, Copper, Uranium, Mica, Bauxite, Limestone
- Infrastructure**  
Rail & Road network well developed
- Major Industries Hubs**  
Jamshedpur, Bokaro, Dhanbad, Ranchi
- Power Sector**  
Thermal, Hydro & Renewable Energy



Tata Steel, Jamshedpur



Coal Mining, Dhanbad

### 5. AGRICULTURE

- Major Crops**  
Rice, Maize, Pulses, Millets, Oilseeds
- Horticulture**  
Mango, Litchi, Jackfruit, Tamarind, Guava
- Commercial Crops**  
Lac, Tasar Silk
- Livestock**  
Cattle, Goat, Poultry, Pig, Fishery
- Irrigation**  
Dams: Tenughat, Maithon, Panchghagh



Rice



Maize



Litchi



Jackfruit



Lac



Tasar Silk

### 8. ENVIRONMENT & BIODIVERSITY

- National Parks**  
Betla National Park
- Tiger Reserves**  
Palamu Tiger Reserve
- Wildlife Sanctuaries**  
Dalma, Hazaribagh, Udhwa Lake
- Biosphere Reserves**  
None
- Ramsar Sites**  
Udhwa Lake
- Important Species**  
Elephant, Tiger, Leopard, Sloth Bear, Indian Bison



Asian Elephant



Bengal Tiger



Leopard



Sloth Bear

### 7. FESTIVALS

- Sarhul**  
(Spring festival)
- Karma Festival**  
(Harvest festival)
- Sohrai**  
(Cattle & harvest festival)
- Tusu Parab**  
(Winter festival)
- Makar Sankranti**
- Mahashivratri**  
(Deoghar)



Sarhul Festival

### 10. UPSC VALUE ADDITION

- Prelims Facts:** 28th State, High mineral reserves, Ulgulan Movement, Betla NP
- Mains Points:** Mining vs Environment, Tribal empowerment, Forest Rights, Naxalism & development, Sustainable mineral extraction
- Current Affairs Linkages:** Critical minerals, green steel, renewable energy, tribal welfare schemes, forest conservation
- Strategic Importance:** Mineral security, industrial hub, tribal heartland, central India connectivity

### 11. RAPID REVISION - 15 KEY FACTS

- 1 Capital - Ranchi
- 2 Formation - 15 Nov 2000
- 3 Highest Peak - Parasnath Hill
- 4 State Animal - Asian Elephant
- 5 State Bird - Asian Koel
- 6 State Flower - Palash
- 7 State Tree - Sal
- 8 Major River - Damodar
- 9 National Park - Betla
- 10 Tiger Reserve - Palamu
- 11 Famous Temple - Baidyanath
- 12 Tribal Leader - Birsa Munda
- 13 Folk Dance - Chhau (Seraikeella)
- 14 Folk Art - Sohrai Painting
- 15 Major Mineral - Coal

**QUESTION 1**

In a sequence of numbers, each number other than the first two is the sum of the two immediately preceding numbers. If the first two numbers are 4 and 7, then the sixth number is

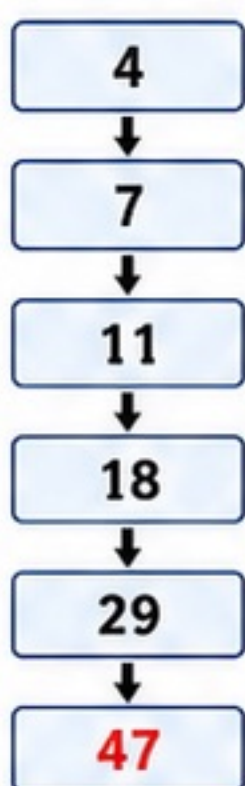
- (a) 29                      (b) 37  
(c) 43                      (d) 47

**SOLUTION 1****1 Idea / Approach**

- Every term = Sum of previous two terms.

**2 Key Observation**

- This is a Fibonacci-type sequence.

**3 Step-by-Step Solution**

Term	Value
1st	4
2nd	7
3rd	$4 + 7 = 11$
4th	$7 + 11 = 18$
5th	$11 + 18 = 29$
6th	$18 + 29 = 47$

**4 Shortcut / CSAT Trick**

- Just keep adding the previous two numbers.

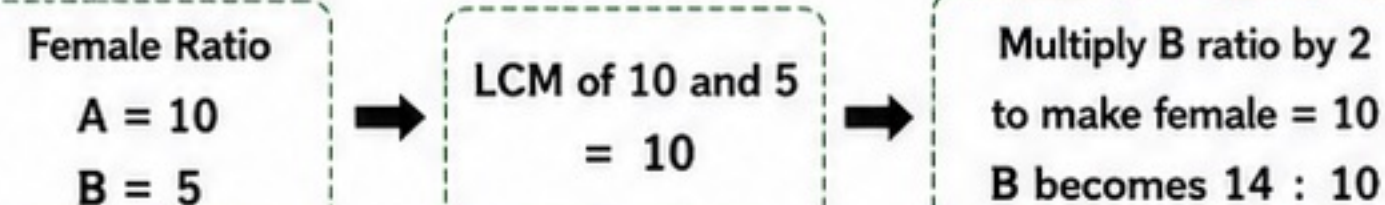
**5 Final Answer****ANSWER: (d) 47****QUESTION 2**

The ratio of male to female workers in two companies A and B is 13 : 10 and 7 : 5, respectively. If both the companies have the same number of female workers, then what is the ratio of the total number of workers in A to those in B?

- (a) 24 : 23                      (b) 23 : 24  
(c) 18 : 17                      (d) 27 : 18

**SOLUTION 2****1 Idea / Approach**

- Make the number of female workers equal in both companies.

**2 Key Observation****3 Step-by-Step Solution**

Company	Male	Female	Total Workers
A (13 : 10)	13	10	$13 + 10 = 23$
B (7 : 5) × 2 → (14 : 10)	14	10	$14 + 10 = 24$

Total Workers Ratio = 23 : 24

**4 Shortcut / CSAT Trick**

- When one part (female) is equal, compare total ratio units.

**5 Final Answer****ANSWER: (b) 23 : 24****FORMULA BOX****Number Sequence**

Next Term = Previous Term + Immediate Previous Term

**Ratio Problems****KEY OBSERVATIONS**

- Fibonacci-type sequence – next term is sum of previous two terms.
- Equalise the common component before comparison.
- LCM helps in making the common quantity equal.
- Compare total ratio units after equalising.
- Avoid unnecessary calculations.

**FINAL ANSWERS SUMMARY**

**Q1** Correct Option **(d) 47**

**Q2** Correct Option **(b) 23 : 24**

Practice → Analyse → Improve → Succeed

**Q. क्लाउडबर्स्ट (Cloudbursts) की घटना क्या है? इसके कारण, प्रभाव तथा जोखिमों को कम करने के उपायों का परीक्षण कीजिए। (15 अंक)**

### 1. परिचय

- क्लाउडबर्स्ट अत्यधिक तीव्र और स्थानीय वर्षा की घटना है।
- सामान्यतः 20-30 वर्ग किमी क्षेत्र में 1 घंटे में 100 मिमी या उससे अधिक वर्षा होने पर इसे क्लाउडबर्स्ट कहते हैं।
- मुख्यतः पर्वतीय क्षेत्रों, विशेषकर हिमालय में अधिक होती है।

### 2. अवधारणा / परिभाषा

- 1 घंटे में  $\geq 100$  मिमी वर्षा
- क्षेत्रफल: लगभग 20-30 वर्ग किमी
- परिभाषित: भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD)
- प्रकृति: अति-स्थानीय, अल्प अवधि, अत्यधिक तीव्र

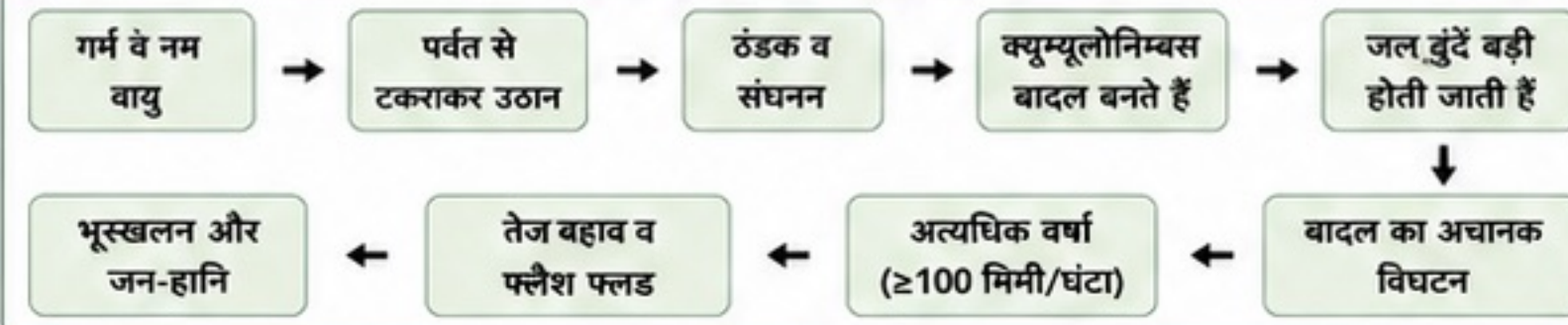
### 3. पुच्छभूमि

- अल्प समय में तीव्र ऊर्ध्वाधर उठान से बादलों में तीव्र संघनन होता है।
- दक्षिण-पश्चिम मानसून (जून-सितंबर) के दौरान अधिक सामान्य।
- जलवायु परिवर्तन के कारण चरम वर्षा घटनाओं की आवृत्ति बढ़ रही है।

### 4. कारण / विशेषताएँ / आवश्यकता

कारण	विशेषताएँ	आवश्यकता
<ul style="list-style-type: none"> <li>ओरोग्राफिक (पर्वतीय) उठान</li> <li>उच्च वायुमंडलीय अस्थिरता</li> <li>शक्तिशाली संवहन और क्युमुलोनिम्बस बादल</li> <li>नमी का अधिक मात्रा में अभिसरण</li> <li>जलवायु परिवर्तन - वायुमंडल में अधिक नमी</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>अत्यधिक स्थानीय और अल्पकालिक घटना</li> <li>100 मिमी/घंटा या अधिक वर्षा</li> <li>अवधि: 30 मिनट से 2 घंटे</li> <li>पूर्वानुमान करना कठिन</li> <li>अचानक शुरू और अचानक समाप्त</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>मानव जीवन की रक्षा</li> <li>आपदा प्रबंधन के लिए पूर्व चेतावनी आवश्यक</li> </ul>

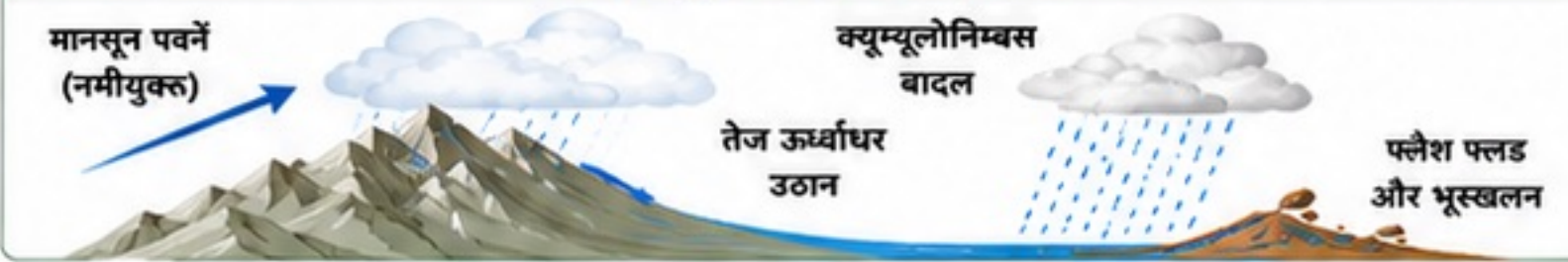
### 5. प्रवाह-चित्र: निर्माण प्रक्रिया



### 6. मानचित्र



### 7. आरेख (चित्रात्मक व्याख्या)



### 8. उदाहरण

भारत के उदाहरण	अंतरराष्ट्रीय उदाहरण	हालिया उदाहरण
<ul style="list-style-type: none"> <li>केदारनाथ बाढ़ (2013)</li> <li>उत्तराखंड क्लाउडबर्स्ट (2021)</li> <li>हिमाचल प्रदेश (2023)</li> <li>सिक्किम ग्लेशियल झील फटने और अतिवृष्टि (2023)</li> <li>लेह क्लाउडबर्स्ट (2024)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>कोलोराडो, USA (2013)</li> <li>उत्तरी नेपाल में अस्थिरता (2014)</li> <li>पाकिस्तान (स्वात घाटी)</li> <li>जापान (क्युशू, 2017)</li> <li>चीन (सिचुआन, 2020)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>हिमाचल प्रदेश (जून 2023)</li> <li>सिक्किम (अक्टूबर 2023)</li> <li>अरुणाचल प्रदेश (2024)</li> <li>उत्तराखंड (सितंबर 2024)</li> </ul>

### मूल्य संवर्धन वॉक्स (Value Addition)

महत्वपूर्ण शब्द	महत्वपूर्ण शब्द/परिभाषाएँ	महत्वपूर्ण रिपोर्ट्स	महत्वपूर्ण समितियाँ	संवैधानिक प्रावधान
<ul style="list-style-type: none"> <li>क्लाउडबर्स्ट</li> <li>ओरोग्राफिक वर्षा</li> <li>संवहन</li> <li>क्युमुलोनिम्बस बादल</li> <li>फ्लैश फ्लड</li> <li>भूस्खलन</li> <li>चरम मौसम घटना</li> <li>जलवायु परिवर्तन</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ओरोग्राफिक उठान</li> <li>वायुमंडलीय अस्थिरता</li> <li>नमी अभिसरण</li> <li>संवहन धारा</li> <li>रनऑफ</li> <li>अवसादन भार</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPCC AR6</li> <li>NDMA दिशानिर्देश (2010, 2019)</li> <li>CAG रिपोर्ट: आपदा प्रबंधन</li> <li>MoES जलवायु परिवर्तन रिपोर्ट</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>शैलेन्द्र समिति (2016)</li> <li>गडकरी समिति (2011)</li> <li>NDMA विशेषज्ञ समिति भूस्खलन पर</li> <li>हाई पावर्ड कमेटी ऑन डिजास्टर मैनेजमेंट</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>अनुच्छेद 21 - जीवन का अधिकार</li> <li>अनुच्छेद 48A - पर्यावरण संरक्षण</li> <li>अनुच्छेद 51A(g) - पर्यावरण संरक्षण का कर्तव्य</li> <li>अनुच्छेद 51 - अंतरराष्ट्रीय शांति व सहयोग</li> </ul>

### 1. विश्लेषण

- उच्च प्रभाव लेकिन अत्यंत स्थानीयकृत घटना।
- अचानक और छोटे क्षेत्र में होने से नुकसान अधिक।
- स्थलाकृति, मौसमीय स्थितियाँ और जलवायु परिवर्तन के साथ गहरा संबंध।
- बढ़ती आवृत्ति यह संकेत देती है कि जलवायु परिवर्तन इसका प्रभाव बढ़ा रहा है।

### 2. चुनौतियाँ

- पूर्वानुमान करना अत्यंत कठिन।
- घने पर्वतीय क्षेत्रों में मौसम उपकरणों की कमी।
- अनियोजित निर्माण और अतिक्रमण।
- वनों की कटाई और पारिस्थितिकी तंत्र का क्षरण।
- जन-जागरूकता और तैयारी का अभाव।

### 3. प्रभाव

- मानवीय: जन-हानि, पशुधन हानि, विस्थापन।
- भौतिक: सड़कें, पुल, घर, जलविद्युत परियोजनाओं को क्षति।
- पर्यावरणीय: मृदा कटाव, नदी तलछट वृद्धि, वनों की क्षति।
- आर्थिक: कृषि क्षति, पर्यटन प्रभावित, बुनियादी सेवाओं में बाधा।

### 4. केस स्टडी

घटना	वर्ष	प्रभाव
केदारनाथ बाढ़	2013	हजारों की मृत्यु, व्यापक विनाश, सड़कें व पुल क्षतिग्रस्त।
हिमाचल प्रदेश क्लाउडबर्स्ट	2023	फ्लैश फ्लड, भूस्खलन, कृषि और अवसंरचना को भारी नुकसान।
सिक्किम GLOF व भारी वर्षा	2023	ग्लेशियल झील फटना व अतिवृष्टि, त्रिज व बाँध को नुकसान।

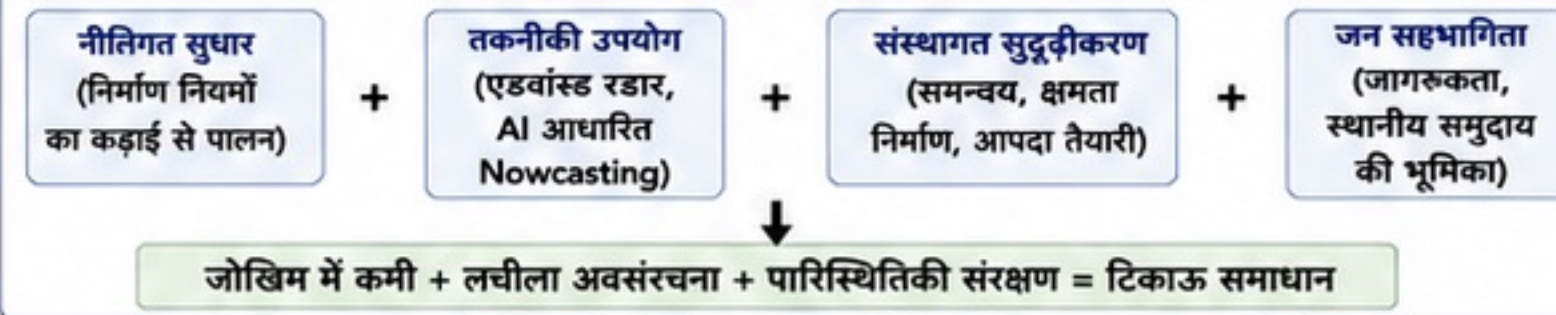
### 5. रिपोर्ट / समितियाँ

- IPCC रिपोर्ट: चरम वर्षा घटनाएँ बढ़ रही हैं।
- NDMA दिशानिर्देश: क्लाउडबर्स्ट और भूस्खलन प्रबंधन हेतु।
- शैलेन्द्र समिति (2016): हिमालयी राज्यों में आपदा प्रतिरोधी अवसंरचना पर जोर।
- MoES - जलवायु परिवर्तन पर रिपोर्ट्स।

### 6. सरकारी पहल

- डॉपलर वेदर रडार नेटवर्क का विस्तार।
- IMD का Nowcasting और अर्ली वार्निंग सिस्टम।
- NDMA गाइडलाइंस और स्टेट डिजास्टर मैनेजमेंट प्लान।
- SDRF, NDRF तथा PM राहत कोष।
- नमामि गंगे व CAMPA - पारिस्थितिकी पुनर्स्थापन।

### 7. आगे की राह (फ्लोचार्ट)



### 8. निष्कर्ष

- क्लाउडबर्स्ट प्राकृतिक घटना है, परंतु वैज्ञानिक प्रबंधन और सामूहिक प्रयासों से इसके नुकसान को कम किया जा सकता है।
- पूर्व चेतावनी प्रणाली, लचीला अवसंरचना, पर्यावरण संरक्षण और जन-जागरूकता भविष्य के लिए हमारी सुरक्षा की कुंजी है।
- सतत विकास और आपदा प्रतिरोधी समाज ही दीर्घकालिक समाधान प्रदान कर सकता है।

### त्वरित तथ्य (Quick Facts)

वर्षा की तीव्रता	$\geq 100$ मिमी / 1 घंटा
क्षेत्रफल	20-30 वर्ग किमी
अवधि	30 मिनट - 2 घंटे
सामान्य मौसम काल	जून - सितंबर (मानसून)
सबसे प्रभावित क्षेत्र	हिमालयी क्षेत्र
स्वरूप	अत्यंत स्थानीय, अचानक

**Q.** What is the phenomenon of 'cloudbursts'? **Examine** its causes, impacts and the measures that can reduce its risks. (15 Marks)

### 1. INTRODUCTION

- Cloudbursts are extreme, localized rainfall events, causing flash floods and landslides.
- Mostly occur in mountainous regions, especially the Himalayas.

### 2. CONCEPT / DEFINITION

- 100 mm or more rainfall in 1 hour over a small area (20–30 km<sup>2</sup>).
- Defined by India Meteorological Department (IMD).

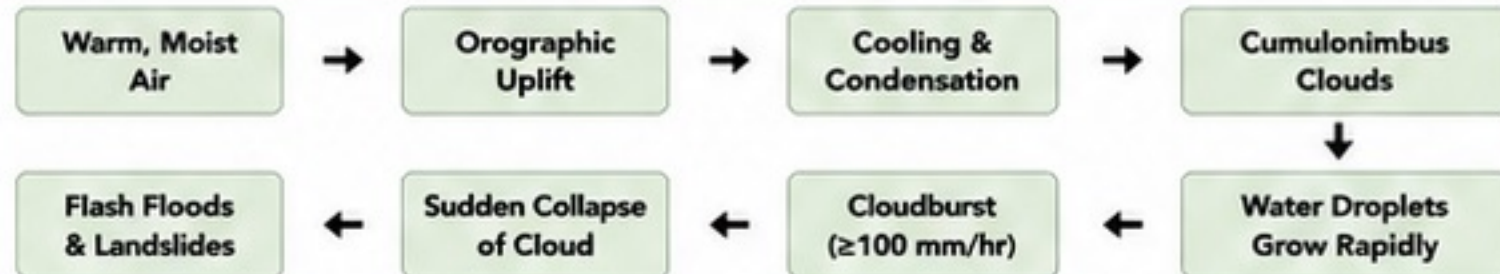
### 3. BACKGROUND

- Formed due to rapid uplift of moist air, leading to intense condensation in a short duration.
- Common during Southwest Monsoon (June–Sept).
- Increasing frequency linked with climate change.

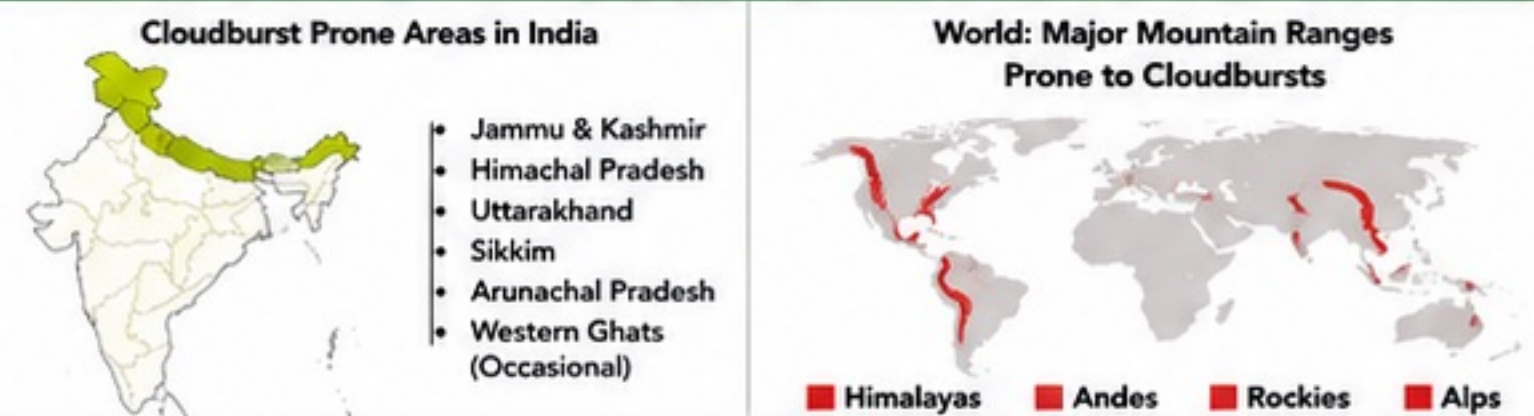
### 4. CAUSES / FEATURES / NEED

- Orographic uplift of moist monsoon winds.
- High atmospheric instability and strong convection.
- Abundant moisture convergence over mountains.
- Sudden collapse of cumulonimbus clouds.
- Climate change: more moisture in warmer atmosphere.

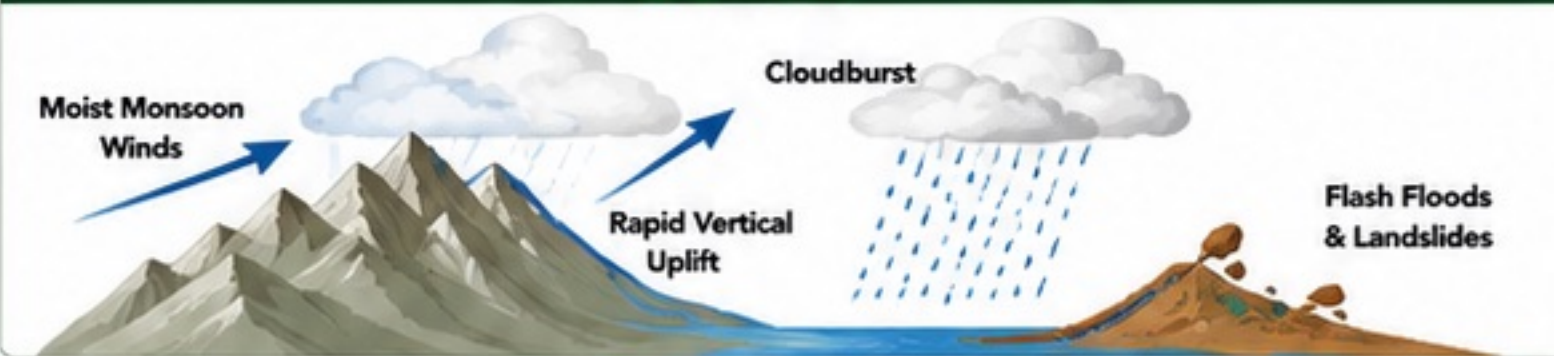
### 5. FLOWCHART: FORMATION PROCESS



### 6. MAPS



### 7. DIAGRAM



### 8. EXAMPLES

India Examples	International Examples	Recent Examples
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kedamath Floods (2013)</li> <li>• Uttarakhand Cloudbursts (2021)</li> <li>• Himachal Pradesh (2023)</li> <li>• Sikkim GLOF &amp; Rain (2023)</li> <li>• Leh Cloudburst (2024)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colorado, USA (2013)</li> <li>• Uttamspheric Instability in Nepal</li> <li>• Pakistan (Swat Valley)</li> <li>• Japan (Kyushu, 2017)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Himachal Pradesh (June 2023)</li> <li>• Sikkim (Oct 2023)</li> <li>• Arunachal Pradesh (2024)</li> <li>• Uttarakhand (Sept 2024)</li> </ul>

### 1. ANALYSIS

- High-impact but localized phenomenon.
- Difficult to predict due to sudden and small-scale nature.
- Strong link with topography and climate variability.
- Increasing trend indicates climate change influence.

### 2. CHALLENGES

- Difficult prediction and early warning.
- Inadequate weather monitoring in mountains.
- Unplanned urbanization and construction.
- Deforestation and fragile ecosystems.
- Lack of public awareness and preparedness.

### 3. IMPLICATIONS

- Loss of human lives and livestock.
- Damage to infrastructure (roads, bridges, hydel projects).
- Soil erosion, landslides and river siltation.
- Economic losses and tourism disruption.

### 4. CASE STUDIES

Event	Year	Impact
Kedarnath Floods	2013	Thousands dead, massive destruction, roads & bridges damaged.
Himachal Pradesh Cloudbursts	2023	Frequent flash floods, landslides, agriculture & infrastructure loss.
Sikkim GLOF & Rain	2023	Damages due to heavy rain & glacial lake outburst.

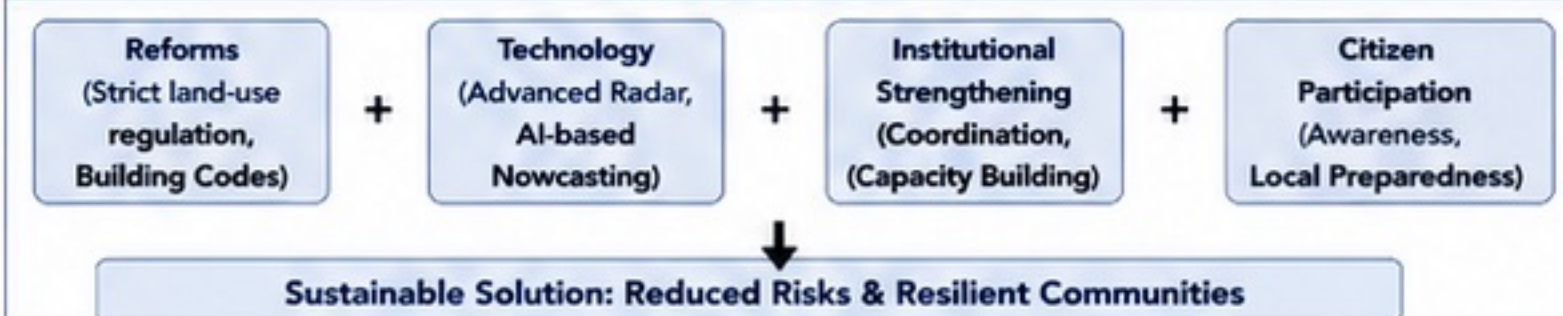
### 5. REPORTS / COMMITTEES

- IPCC Reports – Extreme rainfall events increasing.
- NDMA – Guidelines for management of cloudburst and landslide.
- Shailendra Committee (2016) – Disaster resilient infrastructure in Himalayas.

### 6. GOVERNMENT INITIATIVES

- Doppler Weather Radar Network Expansion.
- IMD's Nowcasting & Early Warning.
- NDMA Guidelines & State Disaster Management Plans.
- Funds: SDRF, NDRF, PM Relief Fund.
- Namami Gange & CAMPA – Eco-restoration of fragile areas.

### 7. WAY FORWARD



### 8. CONCLUSION

- Cloudbursts, though natural, can be managed through science, planning and collective action.
- Strengthening early warning, resilient infrastructure and ecosystem protection is the key.
- A proactive approach today can save lives and build a safer tomorrow.

### VALUE ADDITION BOX

KEYWORDS	IMPORTANT TERMS	IMPORTANT REPORTS	COMMITTEES	CONSTITUTIONAL ARTICLES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koudburst</li> <li>• Ottaraphic Rainfall</li> <li>• Utnavction</li> <li>• Cumulonimbus Clouds</li> <li>• Sikkim Flood</li> <li>• Landslide</li> <li>• Extreme Weather</li> <li>• Climate Change</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orographic Uplift</li> <li>• Atmospheric Instability</li> <li>• Moisture Convergence</li> <li>• Convection</li> <li>• Runoff</li> <li>• Sediment Load</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPCC Assessment Reports</li> <li>• NDMA Guidelines (2010, 2019)</li> <li>• CAG Report on Disaster Management</li> <li>• MoES – Climate Change Reports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shailendra Committee (2016)</li> <li>• Gadgil Committee (2011)</li> <li>• NDMA Expert Committee on Landslides</li> <li>• High Powered Committee on Disaster Management</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Article 21 – Right to Life</li> <li>• Article 48A – Environment</li> <li>• Article 51A(g) – Protect Environment</li> <li>• Article 51 – International peace &amp; cooperation</li> </ul>

### QUICK FACTS

Rainfall Threshold	≥ 100 mm in 1 hour
Area	20–30 km <sup>2</sup>
Duration	30 min – 2 hours
Common Season	June – September
Most Affected Region	Himalayan Region
Nature	Localized & Sudden

# Tragic evening

## Venezuela's quake holds lessons on the importance of preparedness

On Wednesday two earthquakes, of magnitudes 7.1 and 7.5, struck seconds apart, levelling large parts of Caracas, Venezuela. On Friday, the acting President, Delcy Rodríguez, put the dead at 589 and the injured at 2,980. In La Guaira, the worst-hit State, over a hundred buildings crumpled to rubble. Geologically speaking, such destruction is, in Venezuela, an aberration. The country sits where the South American and Caribbean plates grind past one another, a boundary that slips sideways rather than thrusting upward – unlike the frequent quakes along the Pacific's Ring of Fire. Strain here accumulates quietly, over generations, before the ground settles its accounts in a single afternoon. It is early days, but seismologists have explained the twin quakes as a 'doublet,' what the US Geological Survey (USGS) calls a "complex rupture-interaction". Northern Venezuela saw a smaller doublet last year; the Türkiye-Syria earthquakes of 2023, which killed over 55,000 people, were of the same provenance. Their shallowness – under 30 kilometres – drove the fury straight into the streets above. The USGS has flagged a plausible toll exceeding 10,000, and the past is proof that such fears are likely to bear out rather than be refuted.

India, which has already offered help, should make relief its first duty – search teams, medical supplies, and the unglamorous logistics of a disaster zone. But there is a lesson here that it ought not to file away and forget. This year the Bureau of Indian Standards withdrew a decade's worth of commissioned work that found seismic hazard along the Himalayan front badly underestimated – a revision that nearly doubled design forces in the highest zones and added a sixth zone to a map that stopped at five. It was shelved after a Cabinet Secretariat order warned the standards "materially affected" ongoing infrastructure, metro projects among them. India's Zone V still designs for 0.36g, whereg measures for how much the ground can shake. Pakistan and Nepal, on the same colliding front, reckon on nearly 0.75g, the United States and Japan on a full g or more. Nearly 79% of Indians live under moderate to severe seismic threat, and 95% of earthquake deaths occur in the one- to three-storey houses that no code ever reaches. Venezuela is a portent of the implicit danger that exists. The science of prediction will remain, for the foreseeable future, hope filling the gaps of uncertainty. What can be done is build structures that hold and keep their inhabitants safe. The earth follows its rhythm; the only choice is whether or not to be ready.

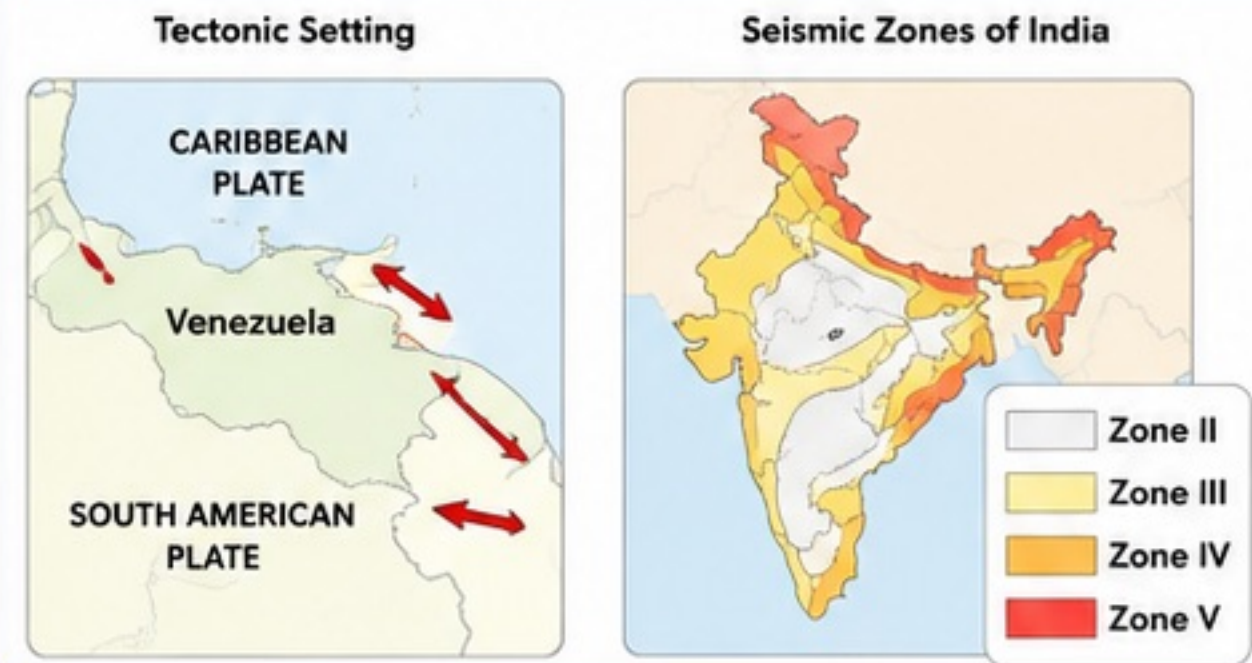
## KEY TAKEAWAYS

- Two earthquakes of magnitude **7.1 and 7.5** struck seconds apart in Venezuela.
- **589** dead and **2,980** injured; severe destruction in La Guaira.
- Geologically, Venezuela is an **aberration** – less frequent quakes compared to **Pacific Ring of Fire**.
- Seismologists term the twin quakes a "**doublet**" or "**complex rupture-interaction**".
- Their shallowness (**under 30 km**) caused high surface destruction.
- USGS warns possible toll **exceeding 10,000**.
- India must prioritise **relief** and also learn from this disaster.
- India's seismic hazard maps were **revised (higher risk)** but the update was shelved.
- India's Zone V (**0.36g**) is lower than Pakistan, Nepal (**0.75g**) and the U.S., Japan (**1g+**).
- **79%** of Indians live in moderate to severe seismic zones.
- **95%** of earthquake deaths occur in non-engineered houses.
- **Preparedness** and **resilient infrastructure** are the only real protection.

## STATIC LINKAGE

- **Tectonics:** South American Plate & Caribbean Plate boundary
- **Type of Boundary:** Transform (Strike-slip)
- **Terms:** Seismic hazard, Magnitude (Richter scale), Intensity
- **Institutions:** USGS, BIS
- **Related Acts:** Disaster Management Act, 2005
- **Building Code:** National Building Code (NBC)
- **Seismic Zones of India:** II, III, IV, V

## MAP SNAPSHOT



## LESSONS FOR INDIA

- Do not ignore scientific assessments.
- Update seismic hazard maps transparently and adopt stronger standards.
- Enforce building codes, especially for one- to three-storey houses.
- Invest in early warning systems, retrofitting and resilient infrastructure.
- Disaster preparedness = saving lives + reducing economic loss.

## WHAT IS A 'DOUBLET'?

- Two earthquakes of similar magnitude occur close in time and space.
- Caused by complex rupture-interaction along the fault.
- Leads to amplified ground shaking and destruction.

## COMPARISON: DESIGN ACCELERATION (g)

Country/Region	Design Acceleration (g)
India (Zone V)	0.36g
Pakistan & Nepal	0.75g
United States	1.0g+
Japan	1.0g+

## KEY DATA POINTS

- Depth of quakes: **Under 30 km**
- Possible toll: **Exceeding 10,000**
- Indians in moderate to severe zones: **79%**
- Deaths in non-engineered houses: **95%**
- Revised seismic assessment: **Nearly doubled design forces** in highest zones

## WAY FORWARD

- Strengthen seismic research and adopt global best practices.
- Implement updated seismic hazard maps and building codes.
- Retrofitting of critical infrastructure and old buildings.
- Community awareness and mock drills.
- Build resilience; disasters cannot be stopped, but their impact can be reduced.

# India's eastern borders affected by flow of opium from Myanmar: NCB

Neighbouring country emerges as alternative global opium source after ban on drugs in Afghanistan, says bureau; India's eastern borders through Manipur corridor are the most direct and porous entry point for this expanding production base

Vijaita Singh  
NEW DELHI

Following the 2022 Taliban-imposed ban on drugs in Afghanistan, Myanmar has emerged as an alternative source of global opium supply and the consequences are already visible along India's eastern borders, through the Manipur corridor, the Narcotics Control Bureau (NCB) said in its 2026 annual report.

The report, released on Friday by Home Minister Amit Shah, highlighted the fact that the northeastern States of Manipur, Mizoram, and Nagaland are bearing the sharpest frontline exposure due to the enhanced production of drugs in Myanmar.

## Porous border

Porous border mechanisms, including the Free Movement Regime (FMR) along the India-Myanmar border, have created conditions under which these States have transitioned from peripheral transit zones to active staging grounds for distribution of narcotics into the Indian hinterland.



**Illegal trade:** Myanmar's illicit opium cultivation expanded by approximately 56% between 2021 and 2023. AP

Myanmar's illicit opium cultivation expanded by approximately 56% between 2021 and 2023, according to the NCB report, with the area under poppy cultivation reaching 45,200 hectares.

India's eastern borders through the Manipur corridor are the most direct and porous entry point for this expanding production base, the report said.

"Myanmar's Golden Triangle has expanded as both an opiate supplier and a dominant methamphetamine (Yaba tablets) hub.

The convergence, primarily in areas controlled by ethnic armed groups in Shan State, has created a poly-drug production. The Manipur corridor, through

which India's National Highway no. 102 passes, is the primary land entry point for both heroin and methamphetamine tablets," it said.

The second major trafficking corridor enters India through Champhai in Mizoram, which shares close proximity with Myanmar's Chin State.

Drugs are smuggled through unfenced and porous stretches of the border and routed towards Silchar in Assam's Barak Valley through Aizawl and adjoining road networks, the report added.

In 2025, Mizoram accounted for 1,477 kg of seized amphetamine-type stimulants, out of total seizures amounting to 3,485

kg across the country. The other States where such recoveries were reported are Manipur (535 kg), Delhi (454 kg), Gujarat (308 kg) and Karnataka (164 kg).

## Drone-based trafficking

On the other side of the country, despite the Taliban's 2022 crackdown, which reduced Afghan opium production by 93% from its peak, around 13,200 tonnes of pre-ban narcotics are sustaining the trafficking pipelines and making their way into India through the western border.

The NCB said that drone-based drug trafficking from across the Pakistan border has seen a five-fold increase over the past five years, particularly into Punjab.

In 2025, there were 305 such cases, resulting in the seizure of 468 kg of narcotics, a 96% increase in quantity over 2024. Punjab alone accounted for 298 such cases and 461 kg seized, primarily heroin (449.751 kg) and methamphetamine (9.018 kg). Overall, Punjab accounted for 58% of total seizures, which amounted to 3,567 kg across the country.

"The scale of this threat is underscored by the growth trajectory: from just 3 incidents in 2021, incidents surged to 35 in 2022, 28 in 2023, before accelerating sharply to 178 incidents in 2024 and 305 incidents in 2025, a 100-fold increase in incident count over five years," the report said.

This exponential rise reflects the growing operational maturity of trafficking networks using unmanned aerial vehicles (UAVs) to circumvent traditional border controls, the NCB said. Additional incidents were reported in Rajasthan and Jammu and Kashmir.

"The South Asian arm [of the drug trade via Afghanistan] flows through Pakistan into India via both the land frontier in Punjab and Rajasthan, and the maritime frontier along the Gujarat and Maharashtra coastlines, the latter a route of increasing concern given its use of fishing vessels and coastal craft that operate below the detection threshold of standard maritime surveillance," the NCB said.

## KEY TAKEAWAYS

- **Myanmar** has become a major opium source after Afghanistan ban.
- **Manipur corridor** is the most direct & porous entry point.
- **Golden Triangle** is both opiate and methamphetamine hub.
- **Drone trafficking** from Pakistan has increased fivefold in five years.
- **Punjab** is the worst affected by drone-based narcotics.

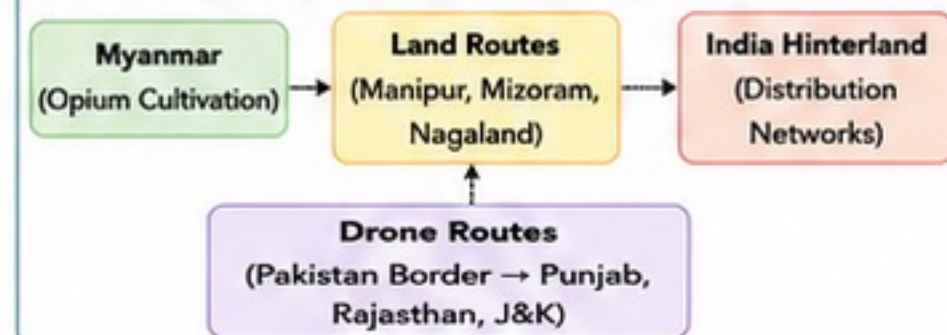
## STATIC LINKAGE

- **NDPS Act, 1985** – Regulates narcotic drugs.
- **NCB** – Nodal agency under MHA.
- **Golden Triangle** – Myanmar, Laos, Thailand.
- **Golden Crescent** – Afghanistan, Iran, Pakistan.
- **India-Myanmar Border** – FMR in place.

## MAP SNAPSHOT



## DRUG TRAFFICKING ROUTES



## UPSC ANGLE

- **Internal Security Challenge** – Narco-terrorism.
- **Border Management** – FMR, fencing, tech surveillance.
- **Health Impact** – Rising methamphetamine abuse.
- **Governance** – Need for regional cooperation (SAARC).
- **SDG Link** – SDG 3 (Good Health), SDG 16 (Peace & Justice).

## VALUE ADDITION (ONE LINER)

The drug route has shifted from 'Golden Crescent to Golden Triangle', making India's eastern borders the new frontline of the narcotics threat.

## IMPORTANT DATA

Myanmar Opium Cultivation Increased <b>56% (2021-2023)</b>	Poppy Cultivation Area in Myanmar <b>45,200 hectares</b>
Amphetamine-type Seizure in Mizoram (2025) <b>1,477 kg</b>	Drone Incidents in 2025 (from Pakistan) <b>305 cases</b>

## 1 भारत की पूर्वी सीमाएँ म्यांमार से आने वाले अफीम प्रवाह से प्रभावित (GS-3)

- तालिबान कार्रवाई के बाद म्यांमार वैश्विक अफीम का बड़ा स्रोत बना।
- मणिपुर, मिजोरम और नागालैंड सबसे संवेदनशील।
- संगठित अपराध व उग्रवाद से जुड़ाव।
- ड्रोन के जरिए तस्करी बढ़ रही है।
- NCB विजन 2026-29: AI आधारित तस्करी रोकथाम।

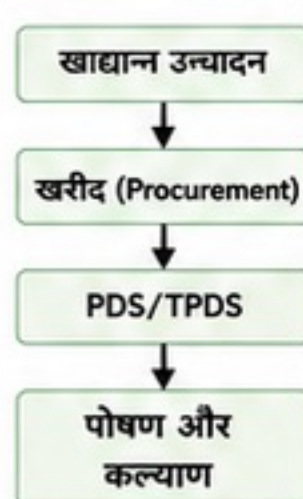


गोल्डन ट्रायंगल  
म्यांमार → लाओस → थाईलैंड

**स्थायी लिंक:** NDPS अधिनियम • NCB • आंतरिक सुरक्षा  
**UPSC एंगल:** ड्रग तस्करी, नार्कॉ-टेररिज्म, सीमा पार अपराध, उग्रवाद, संगठित अपराध

## 2 NFSA संशोधन: 7 kg प्रति व्यक्ति, अधिकतम 35 kg प्रति परिवार (GS-2)

- समान पात्रता का प्रस्ताव।
- 7 kg प्रति पात्र व्यक्ति।
- परिवार के लिए अधिकतम 35 kg सीमा।
- क्रियान्वयन में सरलता।
- बहिष्करण त्रुटियों में कमी।
- SDG-2 (शून्य भूख) को समर्थन।



**NFSA 2013**  
कवर ~ 67% आबादी

**स्थायी लिंक:** NFSA • TPDS • SDG-2 • खाद्य सुरक्षा  
**UPSC एंगल:** कल्याणकारी योजनाएँ, खाद्य सुरक्षा, समावेशी विकास

## 3 ट्रेजिक इवनिंग (शहरी अग्नि सुरक्षा) (GS-3)

- आग सुरक्षा नियमों में कमी।
- अवैध निर्माण बड़ा जोखिम।
- नियमन व अनुपालन में कमी।
- आपदा तैयारी की आवश्यकता।
- शहरी शासन की चुनौती।



**स्थायी लिंक:** NBC 2016 • फायर सेफ्टी नियम आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005  
**UPSC एंगल:** शहरी सुरक्षा, आपदा प्रबंधन, उत्तरदायी शासन

## QUICK NEWS (10)

- 1 ईरान ने स्ट्रेट ऑफ होर्मुज में शिपिंग नियंत्रण के अधिकार की पुनः पुष्टि की।
- 2 CBSE कक्षाएँ 7-9 के छात्रों को विदेशी भाषा जारी रखने की अनुमति।
- 3 सरकार ने अस्पतालों को पोस्ट-ट्रांसप्लान्ट जीवित रहने के आँकड़े प्रकाशित करने को कहा।
- 4 परीक्षण, जाँच व विश्लेषण के लिए दवा आयात नियम सरल करने की योजना।
- 5 IMO ने खाड़ी क्षेत्र से जहाज निकासी रोक दी, नए हमलों के बाद।
- 6 OpenAI ने GPT-5.6 का सार्वजनिक लॉन्च टाला।
- 7 न्यूजीलैंड रिपोर्ट: प्रशांत क्षेत्र में चीन की सैन्य गतिविधियाँ बढ़ती हुई।
- 8 चीन ने कहा: बांग्लादेश के साथ सहयोग किसी तीसरे देश के खिलाफ नहीं।
- 9 सरकार ने NDPS अधिनियम को सशक्त बनाने के लिए संशोधनों का प्रस्ताव दिया।
- 10 ऑपरेशन सिंदूर में शहीदों के नाम राष्ट्रीय युद्ध स्मारक की सूची में जोड़े गए।

## 4 भारत-न्यूजीलैंड FTA (GS-2 / GS-3)

- व्यापक और आधुनिक FTA की दिशा में प्रगति।
- वस्तु, सेवाएँ, निवेश में लाभ।
- इंडो-पैसिफिक आर्थिक सहयोग।
- आपूर्ति श्रृंखला विविधीकरण।
- दीर्घकालिक रणनीतिक साझेदारी।



**स्थायी लिंक:** CEPA • WTO • Indo-Pacific  
**UPSC एंगल:** अंतरराष्ट्रीय व्यापार, आर्थिक कूटाति, रणनीतिक साझेदारी

## 5 जंबो चेजर्स ऑफ चालाकुड़ी (पर्यावरण) (GS-3)

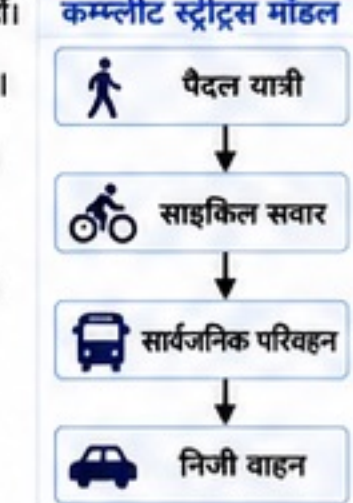
- मानव-हाथी संघर्ष की चुनौती।
- प्रतिबंधी गलियारों का संरक्षण।
- आवास विखंडन बड़ा कारण।
- समुदाय की भागीदारी जरूरी।
- प्रारंभिक चेतावनी प्रणालियाँ महत्वपूर्ण।
- संरक्षण और विकास का संतुलन आवश्यक।



**स्थायी लिंक:** प्रोजेक्ट एलीफेंट (1992) • वन्यजीव संरक्षण अधिनियम  
**UPSC एंगल:** जैव विविधता संरक्षण, मानव-वन्यजीव संघर्ष, स्थायी विकास

## 6 चलने का अधिकार: डिजाइन में बाधाएँ (GS-2)

- शहर वाहन-केंद्रित, पैदल-अनुकूल नहीं।
- फुटपाथ अतिक्रमित व असुरक्षित।
- पहुँचयोग्यता (Accessibility) की कमी।
- स्वास्थ्य, समानता और पर्यावरण पर नकारात्मक प्रभाव।
- 'कम्प्लीट स्ट्रीट्स' दृष्टिकोण आवश्यक।



**स्थायी लिंक:** 74वाँ CAA • RPwD अधिनियम  
**UPSC एंगल:** समावेशी शहरी विकास, टिकाऊ गतिशीलता, जीवन के अधिकार (अनु. 21)

## PRELIMS FACTS (12)

- 1 गोल्डन ट्रायंगल = म्यांमार-लाओस-थाईलैंड
- 2 गोल्डन क्रेसेंट = अफगानिस्तान-ईरान-पाकिस्तान
- 3 NH-102 मणिपुर को म्यांमार से जोड़ता है।
- 4 स्ट्रेट ऑफ होर्मुज से वैश्विक तेल व्यापार का लगभग एक-चौथाई हिस्सा गुजरता है।
- 5 प्रोजेक्ट एलीफेंट की शुरुआत 1992 में।
- 6 एशियाई हाथी - IUCN स्थिति: संकटग्रस्त (Endangered)
- 7 NFSA अधिनियमित: 2013
- 8 NCB गृह मंत्रालय के अधीन कार्य करता है।
- 9 NDPS अधिनियम लागू: 1985
- 10 UNIFIL लेबनान में कार्यरत है।
- 11 न्यूजीलैंड CPTPP समूह का हिस्सा है।
- 12 नेशनल बिल्डिंग कोड संशोधित: 2016

## 7 लेबनान-इजराइल-अमेरिका त्रिपक्षीय ढाँचा समझौता (GS-2)

- सीमा स्थिरता और तनाव कम करने का प्रयास।
- समुद्री सुरक्षा व स्थिरता।
- क्षेत्रीय शांति को बढ़ावा।
- ऊर्जा मार्गों और व्यापार के लिए महत्वपूर्ण।
- भारत के हितों के लिए सकारात्मक प्रभाव।



**स्थायी लिंक:** UNIFIL • ब्लू लाइन • पश्चिम एशिया भूगोल  
**UPSC एंगल:** क्षेत्रीय स्थिरता, अंतरराष्ट्रीय सुरक्षा, ऊर्जा सुरक्षा, प्रवासी भारतीय

## 8 भारत की विकास कहानी के नीचे की दरारें (GS-3)

- वृद्धि के आँकड़े वास्तविकता को नहीं दिखाते।
- बेरोजगारी और अनौपचारिक रोजगार।
- क्षेत्रीय व आय असमानताएँ।
- उपभोग व मांग में सुस्ती।
- समावेशी, न्यायपूर्ण विकास की आवश्यकता।



**स्थायी लिंक:** HDI • MPI • PLFS • NITI रिपोर्ट  
**UPSC एंगल:** समावेशी विकास, असमानता, रोजगार, सतत विकास लक्ष्य

## 9 लखनऊ में 15 जिंदगियाँ: नियम जिन्होंने साथ नहीं दिया (GS-3)

- भीषण अग्निकांड ने विनियमन विफलता उजागर की।
- भवन अनुमोदन में गड़बड़ी।
- फायर ऑडिट व अनुपालन की कमी।
- कमजोर निरीक्षण व राजनीतिक हस्तक्षेप।
- उत्तरदायित्व तय करने और नियमों के कठोर पालन की जरूरत।



**स्थायी लिंक:** नेशनल बिल्डिंग कोड • फायर सेफ्टी नियम आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005  
**UPSC एंगल:** शहरी शासन, उत्तरदायित्व, जीवन के अधिकार (अनु. 21)

## VOCABULARY (6)

- 1 छिद्रपूर्ण (Porous) — आसानी से पार होने योग्य
- 2 अवरोधन (Interdiction) — अवैध गतिविधि रोकना
- 3 प्रतिरोधक (Deterrence) — अपराध को रोकने की क्षमता
- 4 लचीलेपन (Resilience) — जल्दी पुनः उबरने की क्षमता
- 5 समावेशिता (Inclusivity) — सभी की समान भागीदारी
- 6 अनुपालन (Compliance) — नियमों का पालन करना

## 1 India's Eastern Borders Affected by Flow of Opium from Myanmar (GS-3)

- Myanmar emerging as major global opium source after Taliban crackdown.
- Manipur, Mizoram and Nagaland most vulnerable.
- Drug trafficking linked with organised crime and insurgency.
- Drone trafficking increasing along western border.
- NCB Vision 2026–29 focuses on AI-based interdiction.

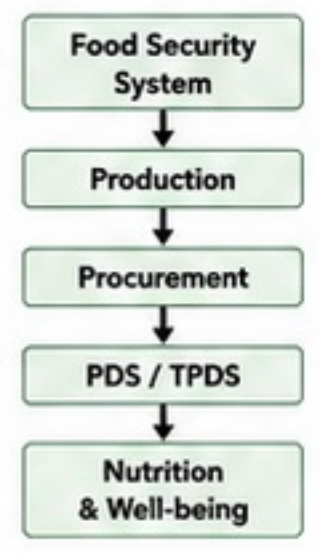


**Golden Triangle**  
Myanmar → Laos → Thailand

**Static:** NDPS Act • NCB • Internal Security  
**UPSC Angle:** Drug trafficking, narco-terrorism, border security, organised crime

## 2 NFSA Amendments: 7 kg Foodgrains per Person (GS-2)

- Uniform entitlement proposed.
- Maximum 35 kg per household.
- Improves implementation efficiency.
- Supports SDG-2 (Zero Hunger).
- Reduces exclusion errors and ensures portability.



**NFSA 2013**  
Coverage ≈ 67% Population

**Static:** NFSA • TPDS • SDG-2 • Food Security  
**UPSC Angle:** Welfare schemes, food security, inclusive growth

## 3 Tragic Evening (Urban Fire Safety) (GS-3)

- Highlights weak fire regulation and enforcement.
- Illegal buildings and non-compliance increase risks.
- Disaster preparedness and emergency response poor.
- Urban governance and accountability questioned.
- Safety audits and drills essential.



**Static:** NBC 2016 • Fire Safety Rules  
Disaster Management Act, 2005  
**UPSC Angle:** Urban safety, governance, disaster risk reduction

## QUICK NEWS (10)

- 1 Iran reiterates control over shipping through Strait of Hormuz.
- 2 CBSE Classes 7–9 may continue foreign languages during transition.
- 3 Govt. asks hospitals to publish post-transplant survival data.
- 4 Centre simplifies drug import rules for testing and analysis.
- 5 IMO pauses Gulf vessel evacuation after fresh attacks.
- 6 OpenAI delays public rollout of GPT-5.6.
- 7 New Zealand security report flags Chinese military activity in Pacific.
- 8 China says Bangladesh engagement targets no third country.
- 9 Govt. proposes amendments to strengthen NDPS Act.
- 10 Operation Sindoor martyrs added to National War Memorial Roll of Honour.

## 4 India–New Zealand FTA (GS-2 / GS-3)

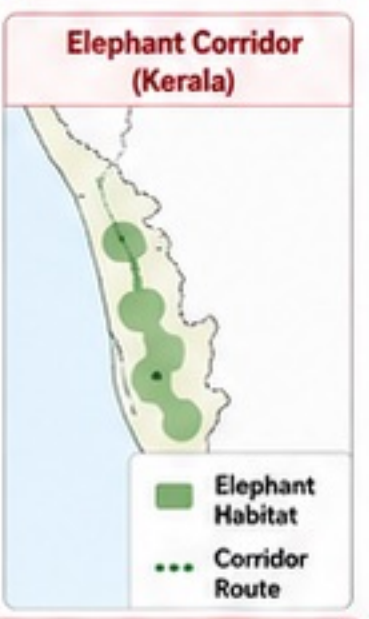
- Comprehensive and modern FTA under negotiation.
- Boost to goods, services and investment.
- Strengthens Indo-Pacific economic cooperation.
- Diversifies supply chains and reduces dependence.
- Benefits in agriculture, dairy, IT, education, tourism.



**Static:** FTA • CEPA • WTO • Indo-Pacific  
**UPSC Angle:** International trade, economic diplomacy, strategic partnerships

## 5 Jumbo Chasers of Chalakudy (Environment) (GS-3)

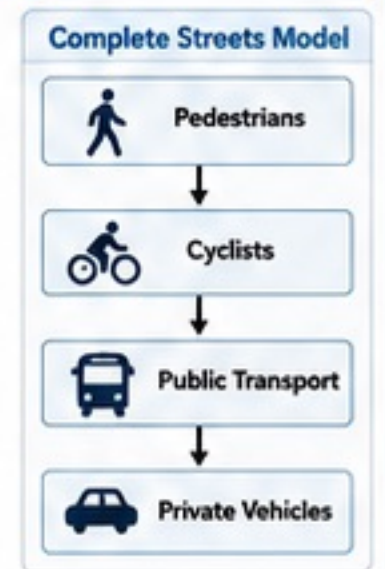
- Human-elephant conflict in Kerala's Chalakudy region.
- Habitat fragmentation and corridor disruption.
- Importance of elephant corridors and connectivity.
- Community participation and early warning systems key.
- Need balanced conservation and development.



**Static:** Project Elephant (1992) • Wildlife Protection Act  
**UPSC Angle:** Biodiversity conservation, human-wildlife conflict, sustainable development

## 6 The Right to Walk Derailed by Design (GS-2)

- Cities remain vehicle-centric and pedestrian-unfriendly.
- Encroached footpaths and poor crossings.
- Accessibility and safety remain major issues.
- Walkability improves health, equity and environment.
- Need 'Complete Streets' approach.



**Static:** Urban Governance • 74th CAA • RPwD Act  
**UPSC Angle:** Sustainable cities, inclusive mobility, right to life (Art. 21)

## PRELIMS FACTS (12)

- 1 Golden Triangle = Myanmar–Laos–Thailand
- 2 Golden Crescent = Afghanistan–Iran–Pakistan
- 3 NH-102 links Manipur with Myanmar.
- 4 Strait of Hormuz carries nearly one-fifth of global oil trade.
- 5 Project Elephant launched in 1992.
- 6 Asian Elephant – IUCN Endangered.
- 7 NFSA enacted in 2013.
- 8 NCB works under Ministry of Home Affairs.
- 9 NDPS Act enacted in 1985.
- 10 UNIFIL operates in Lebanon.
- 11 New Zealand is part of the CPTPP grouping.
- 12 National Building Code revised in 2016.

## 7 Lebanon–Israel–U.S. Trilateral Framework Accord (GS-2)

- Agreement aims to reduce tensions on Israel-Lebanon border.
- Focus on border security and maritime stability.
- Reduces conflict risk in West Asia.
- Important for regional peace and stability.
- Benefits India's energy and diaspora interests.



**Static:** UNIFIL • Blue Line • West Asia Geography  
**UPSC Angle:** Regional stability, international security, energy routes, diaspora

## 8 The Cracks Beneath India's Growth Story (GS-3)

- Growth numbers hide structural weaknesses.
- Jobless growth and informal employment high.
- Regional and income inequalities persist.
- Consumption slowdown and rural stress.
- Need inclusive, sustainable and job-rich growth.



**Static:** HDI • MPI • PLFS • NITI Reports  
**UPSC Angle:** Inclusive growth, inequality, employment, sustainable development

## 9 The Rules that Failed 15 Lives in Lucknow (GS-3)

- Fire tragedy exposes regulatory failure.
- Poor enforcement of building and fire norms.
- Weak inspections and political interference.
- Need accountability and strict compliance.
- Shift from reactive to preventive governance.



**Static:** National Building Code • Fire Safety Rules  
Disaster Management Act, 2005  
**UPSC Angle:** Governance, urban safety, accountability, right to life (Art. 21)

## VOCABULARY (6)

- 1 **Porous** — Easily penetrable.
- 2 **Interdiction** — Prevention of illegal movement.
- 3 **Deterrence** — Discouraging wrongdoing.
- 4 **Resilience** — Ability to recover quickly.
- 5 **Inclusivity** — Equal participation for all.
- 6 **Compliance** — Adherence to rules.