

The Hindu Important News Articles & Editorial For UPSC CSE

Tuesday, 24 Dec , 2024

Edition: International Table of Contents

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Page 01 Syllabus : प्रारंभिक तथ्य | कश्मीरी कारीगरों ने डोडो को पंख दिए |
| Page 04 Syllabus : प्रारंभिक तथ्य | पूर्व सुप्रीम कोर्ट जज को मानवाधिकार पैनल का अध्यक्ष बनाया गया |
| Page 06 Syllabus : प्रारंभिक तथ्य | फिल्म निर्माता जिन्होंने बेजुबानों को आवाज़ दी, भारत के विचार को बहुत महत्व दिया |
| Page 10 Syllabus : GS 2 & 3: अंतर्राष्ट्रीय संबंध और भारतीय अर्थव्यवस्था | महत्वपूर्ण खनिजों के लिए चीन पर भारत की निर्भरता |
| समाचार में | MSME क्रांति: भारत के आर्थिक परिदृश्य को बदलना |
| Page 09 : संपादकीय विश्लेषण: Syllabus : GS 2 & 3: अंतर्राष्ट्रीय संबंध और भारतीय अर्थव्यवस्था | भारत को वैश्विक कौशल आपूर्तिकर्ता के रूप में देखना |

It's about quality

कश्मीर के पेपर माचे कारीगर 1681 से विलुप्त हो चुके पक्षी डोडो की याद को फिर से ताज़ा कर रहे हैं, इसके लिए वे प्रतीकात्मक पुष्प और वन प्रिंट से सजे रंगीन मॉडल तैयार कर रहे हैं।

- ये हस्तनिर्मित डोडो खास तौर पर यूरोप और मॉरीशस में बहुत ज़्यादा मांग में हैं।
- कश्मीर के शिल्प परिदृश्य में इस पक्षी का प्रवेश अपेक्षाकृत हाल ही में हुआ है और यह बढ़ता जा रहा है।

Kashmiri artisans give wings to the dodo

Made by locals in the Valley's *karkhanas*, over 50,000 papier mache models of the bird, which became extinct in 1681 and was introduced to artisans by tourists two decades ago, have been shipped to markets in Europe and Mauritius this year

Peerzada Ashiq
SRINAGAR

This Christmas, papier mache artisans in Srinagar have given wings to thousands of dodos, a bird that became extinct in 1681 within 80 years of its interaction with humans and exposure to depleting forests.

Reyaz Jan, in his 70s, who was giving final touches to a papier mache model of the bird at a *karkhana* in Zadibal area of Srinagar, says, "I was introduced to the shape and size of the bird from pictures. Of late, we download images. The shape and size of the bird is endearing. I fell in love with it at first sight. It's sad that the bird is no more seen anywhere."

Fast disappearing from people's memory, the fearless and flightless bird, approximately three-feet tall, has a new

home in the papier mache world of Kashmir, which otherwise was mainly influenced by Persia, its motifs and figures.

The dodos, which originally had grey or brown plumage, come in many colours in the papier mache form with floral and forest prints adorning its body.

"The floral prints symbolise how it was the depleting forest cover that resulted in the extinction of the bird," Mr. Jan says.

With a magical touch of yellow to the hooked tips and stout legs and dark green to the rear curly feathers, Mr. Jan gives life to the dodo, albeit in papier mache.

Christmas orders

Besides dangling balls, jingles, crescents, Santas, stars and boxes, this year, Kashmir has exported these dodos in large quantities.

Over 50,000 papier

The bird is a very recent addition to the craft, which has been practised in Kashmir for over 600 years now

mache dodos have set their feet in markets of Europe and Mauritius in East Africa this year, just ahead of Christmas.

"Dodos were last seen in Mauritius. The bird is important to the place and is the national emblem there. We mostly export papier mache dodos to the country. There is a huge demand for dodo products, which come in different sizes," Faizan Mir, who runs Mir Arts, an exclusive papier mache arts showroom at Srinagar's Hawsal, says.

It takes five to 10 days to create large-sized dodos in *karkhanas* located in the Valley. "Our *karkhana* produced over 3,000

dodos this season for exports," says Mr. Mir.

Most papier mache artisans do not know much about how dodos were introduced in Kashmir's art scene.

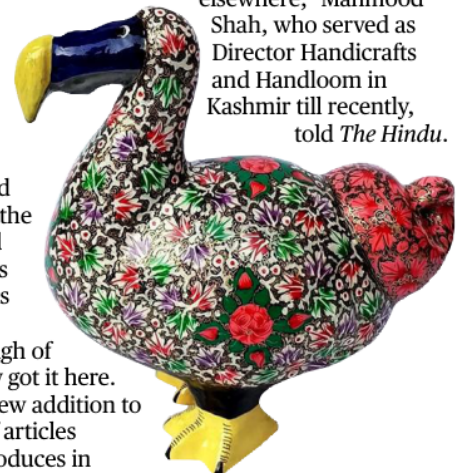
The bird is a very recent addition to the craft, which has been practised in Kashmir for over 600 years now.

However, there are many stories about the arrival of dodos in Kashmir.

"There were tourists from Mauritius who visited Kashmir and introduced the bird around two decades ago. There is no written record though of who exactly got it here. It's a very new addition to the array of articles Kashmir produces in

papier mache," Mr. Jan said.

Thanks to those unknown tourists, the dodos have got wings and the demand for them is only growing with each passing day. "Papier mache artisans of Kashmir are keeping the memory of dodos alive. A local craft space is making them in hundreds and exporting them to the place where it went extinct and elsewhere," Mahmood Shah, who served as Director Handicrafts and Handloom in Kashmir till recently, told *The Hindu*.



डोडो के बारे में:

- ➡ वैज्ञानिक नाम: राफस क्यूकुलैटस, एक विलुप्त उड़ान रहित पक्षी।
- ➡ मूल निवास स्थान: मॉरीशस के लिए विशेष, हिंद महासागर में एक उष्णकटिबंधीय द्वीप, जहाँ मानव आगमन से पहले कोई प्राकृतिक शिकारी नहीं था।
- ➡ शारीरिक वर्णन: यह लगभग 3 फीट (1 मीटर) लंबा, 10-20 किलोग्राम वजन वाला, भूरे रंग के पंख, बड़ी हुकदार चोंच, छोटे पंख और मजबूत पैर वाला होता है।
- ➡ आहार: मुख्य रूप से फल खाने वाला, फल, बीज, जड़ें, मेवे और संभवतः केकड़े या छोटे जानवर खाता है।
- ➡ प्रजनन: जमीन पर घोंसला बनाकर, एक बार में एक अंडा देता है, जिससे यह शिकारियों के लिए कमजोर हो जाता है।
- ➡ विलुप्ति: नाविकों द्वारा अत्यधिक शिकार, निवास स्थान के विनाश और चूहों और सूअरों जैसी आक्रामक प्रजातियों के आने के कारण 1681 में विलुप्त घोषित किया गया।
- ➡ ऐतिहासिक महत्व: इसका विलुप्त होना सबसे पहले प्रलेखित मानव-कारण विलुप्त होने में से एक था, जिसने जैव विविधता पर मानव गतिविधि के प्रभाव को उजागर किया।

भारत के राष्ट्रपति ने न्यायमूर्ति वी. रामसुब्रमण्यम (सेवानिवृत्त) को राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) का अध्यक्ष नियुक्त किया, जो जून से रिक्त पद पर कार्यरत हैं।

- बाल अधिकार अधिवक्ता प्रियांक कानूनगो और न्यायमूर्ति बिद्युत रंजन सारंगी को सदस्य नियुक्त किया गया।

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC):

- भारत में मानवाधिकारों के लिए एक प्रहरी के रूप में कार्य करता है, जिसमें संविधान द्वारा गारंटीकृत जीवन, स्वतंत्रता, समानता और सम्मान से संबंधित अधिकार और भारतीय न्यायालयों द्वारा लागू किए जाने वाले अंतर्राष्ट्रीय अनुबंध शामिल हैं।
- **स्थापना:**
 - मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम (PHRA), 1993 के तहत 12 अक्टूबर 1993 को स्थापित।
 - मानवाधिकार संरक्षण (संशोधन) अधिनियम, 2006 और मानवाधिकार (संशोधन) अधिनियम, 2019 के माध्यम से संशोधित।
 - 1993 में संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा समर्थित मानवाधिकार संवर्धन और संरक्षण के लिए पेरिस सिद्धांतों (1991) के अनुरूप है।
- **संरचना:**
 - इसमें एक अध्यक्ष (भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश या सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश) और पांच सदस्य शामिल हैं।
- **नियुक्ति:**
 - सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली छह सदस्यीय समिति की सिफारिश के आधार पर की जाती है, जिसमें लोकसभा के अध्यक्ष, राज्यसभा के उपसभापति, विपक्ष के नेता और केंद्रीय गृह मंत्री शामिल होते हैं।
- **कार्यकाल:**
 - सदस्य तीन वर्ष या 70 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, तक कार्य करते हैं।
- **भूमिका और कार्य:**
 - सिविल कोर्ट की शक्तियों के साथ मानवाधिकार उल्लंघन की जांच करता है।
 - एक वर्ष से अधिक पुराने मामलों की जांच नहीं कर सकता।
 - दंडात्मक शक्तियों के बिना मुख्य रूप से एक सिफारिशी निकाय के रूप में कार्य करता है।
 - सशस्त्र बलों पर सीमित अधिकार क्षेत्र और निजी पक्षों द्वारा उल्लंघन पर कार्रवाई करने की कोई शक्ति नहीं।



Justice V. Ramasubramanian

Former SC judge named human rights panel chief

The Hindu Bureau
NEW DELHI

The President of India on Monday appointed former Supreme Court judge, Justice V. Ramasubramanian (retd.), as Chairperson of the National Human Rights Commission. The post of NHRC chief was lying vacant since June this year.

President Droupadi Murmu also appointed child rights advocate Priyank Kanoongo and retired Justice Bidyut Ranjan Sarangi as NHRC members. A committee led by Prime Minister Narendra Modi had met on December 18 to select the NHRC chief. Opposition leaders in Rajya Sabha and Lok Sabha, Mallikarjun Kharge and Rahul Gandhi respectively, also attended the meeting.

भारतीय न्यू वेव सिनेमा के अग्रणी, प्रसिद्ध फिल्म निर्माता श्याम बेनेगल का 90 वर्ष की आयु में निधन हो गया।

► भारतीय सिनेमा और समाज में उनके गहन योगदान को मान्यता देते हुए नेताओं और मशहूर हस्तियों ने उन्हें श्रद्धांजलि दी।

Filmmaker who gave a voice to the voiceless, held dear the idea of India

Shyam Benegal experimented with form and technique, broke every boundary to document the changing contours of Indian society and kept evolving with times; be it farmers or sex workers, his protagonists questioned the social order with searing intensity without resorting to hyperbole

Anuj Kumar
NEW DELHI

A peerless filmmaker who gave voice to the voiceless and documented the idea of India through his rich oeuvre, Shyam Benegal passed away on Monday in a Mumbai hospital at 90.

One of the foremost oarsmen of the Indian New Wave, reality never escaped from Benegal's focus.

In 1970s, when Bollywood was looking for poetic justice through the Angry Young Man, Benegal captured the silent resistance of the marginalised in feudal India with *Ankur* (1974), *Nishant* (1975), and *Manthan* (1976).

Be it farmers or sex workers, his protagonists questioned the prevailing social order with searing intensity without resorting to hyperbole for the Dada Saheb Phalke Award winner saw cinema as a medium that can reflect the very act of living. Starting as an ad filmmaker, Benegal consistently experimented

with form and technique and kept evolving with times. His range of subjects remain unrivalled as Benegal broke every boundary to document the changing contours of Indian society.

Budgets were never a constraint for his vision. Born to a photographer father in Hyderabad, Benegal discovered very early that there is nothing in the human experience that can't be depicted through the medium.

He grew up watching the works of Guru Dutt, his second cousin, but the real inspiration came from Satyajit Ray's *Pather Panchali*. Like Ray, his films always found a theatrical release. He believed that the audience always stood for meaningful cinema.

From idealism to satire
Music was integral to his cinema but not as a decorative device. The strains in *Bhumika*, *Mandi*, and *Sardari Begum* scythe through the atavistic mores of society and leave a mark on the conscience.

If his early works were

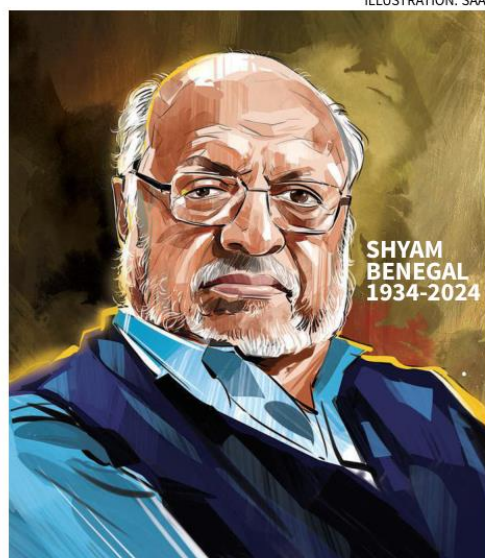


ILLUSTRATION: SAAI

rooted in idealism, satire gradually found its way in films like *Welcome to Sajjanpur* and *Well Done Abba*.

He adapted Mahabharat as *Kalyug* in a corporate family. The film speaks to us even today. Later, he recreated Dharamvir Bharti's novel into the lyrical *Suraj*

Ka Satwan Ghoda.

He brought crowd funding to Indian cinema much before it became a fad and made classics like *Manthan*, *Antarnaad*, and *Susman*.

His touching trilogy woven around Muslim women, *Sardari Begum*, *Mammo*, and *Zubeidaa* brought

him back to the top billing in the 1990s.

Strong team of creatives

He forged a strong team of creatives with Govind Nihalani, Shama Zaidi, and Vanraj Bhatia to realise vision and introduced us to powerhouse talent like Shabana Azmi, Naseeruddin Shah, Rajit Kapoor, Salim Ghouse, and Rajeshwari Sachdev. All through, he challenged actors to go beyond their comfort zone. Be it Smita Patil and Amol Palekar in *Bhumika* or Karisma Kapoor in *Zubeidaa*, the actors found a new life in Benegal's hands.

Someone who didn't wear his ideology on his sleeve, in *The Making of Mahatma*, he introduced us to Gandhi's psyche before he became the Mahatma and with equal passion documented the life of Subhas Chandra Bose in *The Forgotten Hero*. His objective gaze came through in *Bharat Ek Khoj*, an adaptation of Jawaharlal Nehru's *The Discovery of India* where he captured the spi-

rit of India. It was his most comprehensive work that has withstood the test of time. Not to forget *Samvidhan* where he introduced the Constitution to young Indians.

Behind that hard exterior, Benegal carried a gentle soul who would go the extra mile to make his actors feel comfortable. Humble to the core, he would always be ready to take criticism in his stride.

Age didn't diminish his passion. In 2023, he came up with an engaging biopic of Sheikh Mujibur Rahman. Alive to the times, as the head of the committee formed to suggest changes in the working of Central Board of Film Certification, he suggested far-reaching changes.

A strong advocate of the pluralist identity of India, when Aamir Khan spoke about growing intolerance in Indian society, Benegal had said, "You can and you should and you must raise your voice against intolerance. We are constitutionally bound to protect our minorities."

श्याम बेनेगल के बारे में अधिक जानकारी:

- विरासत: बेमिसाल फिल्म निर्माता और दादा साहब फाल्के पुरस्कार विजेता, जिनका 90 वर्ष की आयु में निधन हो गया, ने सिनेमा के माध्यम से भारत के सामाजिक ताने-बाने को दर्शाया।
- भारतीय नई लहर: अंकुर (1974), निशांत (1975) और मंथन (1976) जैसी फिल्मों के लिए जाने जाते हैं, जिसमें हाशिए पर पड़े समुदायों के संघर्षों को उजागर किया गया।

Daily News Analysis

- ➡ शैली: सिनेमा का उपयोग जीवन जीने के तरीके को दर्शाने के लिए किया, जिसमें यथार्थवाद को तीखी सामाजिक टिप्पणियों के साथ जोड़ा गया।
- ➡ कार्य की सीमा: आदर्शवाद (भूमिका, सरदारी बेगम) से लेकर व्यंग्य (वेलकम टू सज्जनपुर, वेल डन अब्बा) तक के विषयों की खोज की।
- ➡ अग्रणी प्रयास: क्राउडफंडिंग (मंथन) की शुरुआत की और भारत एक खोज और संविधान जैसी प्रतिष्ठित कृतियाँ बनाईं।
- ➡ टीम और अभिनेता: गोविंद निहलानी जैसे रचनात्मक लोगों के साथ सहयोग किया और शबाना आज़मी और नसीरुद्दीन शाह जैसी प्रतिभाओं को पेश किया।
- ➡ विचारधारा: बहुलवाद की वकालत की और असहिष्णुता के खिलाफ़ आवाज़ उठाई।
- ➡ उल्लेखनीय बायोपिक: द मेकिंग ऑफ़ महात्मा, द फॉरगॉटन हीरो और शेख मुजीबुर रहमान की बायोपिक (2023) का निर्देशन किया।



महत्वपूर्ण खनिजों के लिए चीन पर भारत की निर्भरता इसकी आर्थिक और राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए गंभीर चुनौतियां पेश करती है।

India's reliance on China for critical minerals

Does China have unparalleled dominance in the critical minerals sector? How was it able to do so? What are the minerals for which India is heavily dependent on China? Why has India not been able to excavate the lithium reserves found in Jammu and Kashmir?

EXPLAINER

Rakshit Shetty

The story so far:

The Ministry of Mines in 2023 identified 30 critical minerals deemed essential for the nation's economic development and national security. While the report highlighted India's complete import dependency for 10 critical minerals, it did not fully address a more pressing concern – the extent and nature of dependency on China.

Is China a dominant player?

China's unparalleled dominance in critical minerals stems from its vast resource base and strategic investments across the value chain. As the world's largest mining nation, China has discovered 173 types of minerals, including 13 energy minerals, 59 metallic minerals, and 95 non-metallic minerals. Reserves of nearly 40% of these minerals, particularly copper, lead, zinc, nickel, cobalt, lithium, gallium, germanium, and crystalline graphite, increased significantly last year, supported by an exploration investment of \$19.4 billion. This led to the discovery of 132 new mineral deposits, including 34 large ones. China's dominance extends beyond reserves to include processing and refining, with control over 87% of rare earth processing, 58% of lithium refining, and 68% of silicon processing. Furthermore, China has strategically invested in overseas mining projects and built unparalleled midstream refining capabilities, raising supply chain vulnerabilities for countries including India, the U.S., and EU nations.

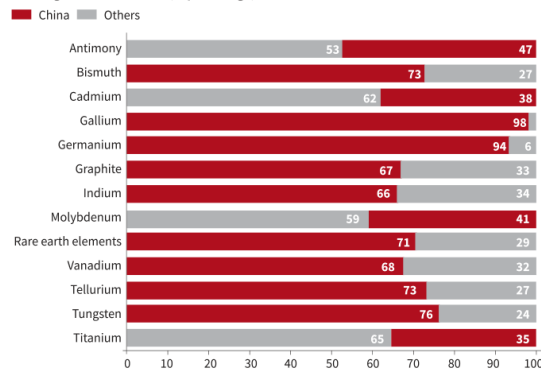
What about China's export controls?

When it comes to China's approach to weaponising critical mineral exports, it is strategic and calculated. Beijing primarily targets minerals deemed critical by Western nations and their allies, especially those essential for

China, a leading player in critical minerals

China's dominance in critical minerals stems from its vast resource base and strategic investments across the value chain. As the world's largest mining nation, China has discovered 173 types of minerals

China's global market share (in percentage) across various minerals as of 2022



semiconductors, batteries, and high-tech manufacturing. However, China carefully balances these decisions against two constraining factors: it avoids controlling minerals which heavily depend on Western raw material imports, and it refrains from actions that could disrupt its domestic industrial enterprises or export-dependent sectors. This strategic calculus was evident in China's 2010 rare earth embargo against Japan, its recent restrictions on antimony, gallium, and germanium exports, and its December 2023 ban on rare earth extraction and processing technologies.

Is India dependent on China?

An in-depth examination of import data of 30 critical minerals spanning 2019 to 2024 reveals India's acute vulnerability to Chinese supplies, particularly for six critical minerals where dependency

exceeds 40%: bismuth (85.6%), lithium (82%), silicon (76%), titanium (50.6%), tellurium (48.8%), and graphite (42.4%). Bismuth, primarily used in pharmaceuticals and chemicals, has few alternative sources, with China maintaining an estimated 80% of global refinery production. Lithium, crucial for EV batteries and energy storage, faces processing bottlenecks, despite alternative raw material sources, as China controls 58% of global refining. Silicon, vital for semiconductors and solar panels, requires sophisticated processing technology that few countries possess. Titanium, essential for aerospace and defence applications, has diversified sources but involves high switching costs. Tellurium, important for solar power and thermoelectric devices, is dominated by China's 60% global production share and finally graphite, indispensable for EV

batteries and steel production, faces supply constraints as China controls 67.2% of global output, including battery-grade material.

Why does India rely on imports?

Despite being endowed with significant mineral resources, India's heavy reliance on imports stem from several structural challenges in its mining and processing ecosystem. Many critical minerals are deep-seated, requiring high-risk investments in exploration and mining technologies – a factor that has deterred private sector participation in the absence of adequate incentives and policy support. The country's processing capabilities are also limited. This is particularly evident in the case of the recently discovered lithium deposits in Jammu and Kashmir, where despite the presence of 5.9 million tonnes of resources in clay deposits, India lacks the technological capability to extract lithium from such geological formations.

What is the way forward?

India has initiated a multi-pronged approach to reduce its dependency on China. The government has established KABIL, a joint venture of three State-owned companies, to secure overseas mineral assets. India has also joined strategic initiatives like the Minerals Security Partnership and the Critical Raw Materials Club to diversify its supply sources and strengthen partnerships. The country is also investing in research through institutions like the Geological Survey of India and the Council for Scientific and Industrial Research while promoting recycling and circular economy practices to reduce virgin mineral dependency. Production-linked incentives for extracting critical minerals through recycling also seem promising. However, transitioning away from China will require sustained investment and long-term commitment to these various initiatives.

The writer is a research analyst at The Takshashila Institution.

THE GIST

China's dominance extends beyond reserves to include processing and refining, with control over 87% of rare earth processing, 58% of lithium refining, and 68% of silicon processing.

An in-depth examination of import data of 30 critical minerals spanning 2019 to 2024 reveals India's acute vulnerability to Chinese supplies, particularly for six critical minerals where dependency exceeds 40%.

Despite being endowed with significant mineral resources, India's heavy reliance on imports stem from several structural challenges in its mining and processing ecosystem.

- खनिज भंडार, प्रसंस्करण और शोधन में चीन के दबदबे के कारण इलेक्ट्रॉनिक्स, ऊर्जा और रक्षा जैसे क्षेत्रों में भारत की भेद्यता बढ़ गई है।
- भारत आपूर्ति स्रोतों में विविधता लाने और इस निर्भरता को कम करने के लिए कदम उठा रहा है।

महत्वपूर्ण खनिजों की पहचान

- खान मंत्रालय ने 2023 में भारत के आर्थिक विकास और राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण 30 खनिजों की पहचान की है।
- जबकि 10 खनिजों पर भारत की आयात निर्भरता पर प्रकाश डाला गया, लेख में चीन पर निर्भरता के महत्वपूर्ण मुद्दे को इंगित किया गया है।

वैश्विक खनिज बाजार में चीन का प्रभुत्व

चीन का विशाल संसाधन आधार और खनन क्षमताएँ

- चीन दुनिया का सबसे बड़ा खनन राष्ट्र है, जिसने 173 प्रकार के खनिजों की खोज की है, जिसमें तांबा, निकल, लिथियम, कोबाल्ट और दुर्लभ पृथ्वी तत्व जैसे प्रमुख खनिज शामिल हैं।

Daily News Analysis

- चीन महत्वपूर्ण खनिजों के लिए वैश्विक भंडार का लगभग 40% नियंत्रित करता है और उसने अन्वेषण में महत्वपूर्ण निवेश किया है, जिसमें 34 बड़े सहित 132 नए खनिज भंडार की खोज की गई है।

प्रसंस्करण और शोधन प्रभुत्व

- चीन खनिज प्रसंस्करण और शोधन में प्रभुत्व रखता है, दुर्लभ पृथ्वी प्रसंस्करण का 87%, लिथियम शोधन का 58% और सिलिकॉन प्रसंस्करण का 68% नियंत्रित करता है, जिससे वैश्विक आपूर्ति श्रृंखलाओं पर इसका महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है।

चीन की निर्यात नियंत्रण रणनीति

रणनीतिक निर्यात प्रतिबंध

- चीन रणनीतिक रूप से एंटीमनी, गैलियम और जर्मेनियम जैसे महत्वपूर्ण खनिजों के निर्यात को नियंत्रित करता है, विशेष रूप से अर्धचालक, बैटरी और उच्च तकनीक निर्माण के लिए महत्वपूर्ण।
- हालांकि, चीन इन प्रतिबंधों को सावधानीपूर्वक संतुलित करता है ताकि इन खनिजों पर निर्भर अपने घरेलू उद्योगों को नुकसान न पहुंचे और यह सुनिश्चित हो सके कि यह उसके प्रमुख आर्थिक क्षेत्रों को बाधित न करे।

चीनी आयात पर भारत की निर्भरता

चीनी आपूर्ति पर उच्च निर्भरता

- चीनी आपूर्ति के लिए भारत की भेद्यता विशेष रूप से छह महत्वपूर्ण खनिजों के लिए अधिक है: बिस्मथ (85.6%), लिथियम (82%), सिलिकॉन (76%), टाइटेनियम (50.6%), टेल्यूरियम (48.8%), और ग्रेफाइट (42.4%)।
- बिस्मथ, लिथियम और ग्रेफाइट विभिन्न उद्योगों के लिए महत्वपूर्ण हैं, जिनमें फार्मास्यूटिकल्स, ईवी बैटरी और सौर पैनल शामिल हैं, जो सभी चीनी प्रसंस्करण और उत्पादन पर बहुत अधिक निर्भर हैं।

भारत की आयात निर्भरता के पीछे की चुनौतियाँ

खनन और प्रसंस्करण में संरचनात्मक मुद्दे

- महत्वपूर्ण खनिज संसाधनों के होने के बावजूद, भारत को खनन प्रौद्योगिकियों और प्रसंस्करण क्षमताओं में चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है, जिससे घरेलू उत्पादन सीमित हो रहा है।
- निजी क्षेत्र की भागीदारी की कमी और अपर्याप्त नीतिगत प्रोत्साहन भारत के खनन क्षेत्र के विकास में बाधा डालते हैं।

निर्भरता कम करने की भारत की रणनीति

बहुआयामी दृष्टिकोण

- भारत ने विदेशी खनिज परिसंपत्तियों को सुरक्षित करने और आपूर्ति स्रोतों में विविधता लाने के लिए तीन सरकारी स्वामित्व वाली कंपनियों के संयुक्त उद्यम KABIL जैसी पहल शुरू की है।
- भारत चीन पर अपनी निर्भरता कम करने के लिए खनिज सुरक्षा भागीदारी और महत्वपूर्ण कच्चे माल क्लब जैसी वैश्विक साझेदारियों में शामिल हो रहा है।

शोध और पुनर्चक्रण पर ध्यान

- भारत भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण और वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद जैसी संस्थाओं के माध्यम से शोध में निवेश कर रहा है।
- देश पुनर्चक्रण और परिपत्र अर्थव्यवस्था प्रथाओं को भी बढ़ावा दे रहा है, जिसमें पुनर्चक्रण के माध्यम से महत्वपूर्ण खनिजों को निकालने के लिए उत्पादन से जुड़े प्रोत्साहन शामिल हैं।

दीर्घकालिक प्रतिबद्धता की आवश्यकता

- हालांकि ये प्रयास आशाजनक हैं, लेकिन भारत को चीन पर अपनी निर्भरता को सफलतापूर्वक कम करने के लिए निरंतर निवेश और दीर्घकालिक प्रतिबद्धता की आवश्यकता है।

UPSC Mains Practice Question

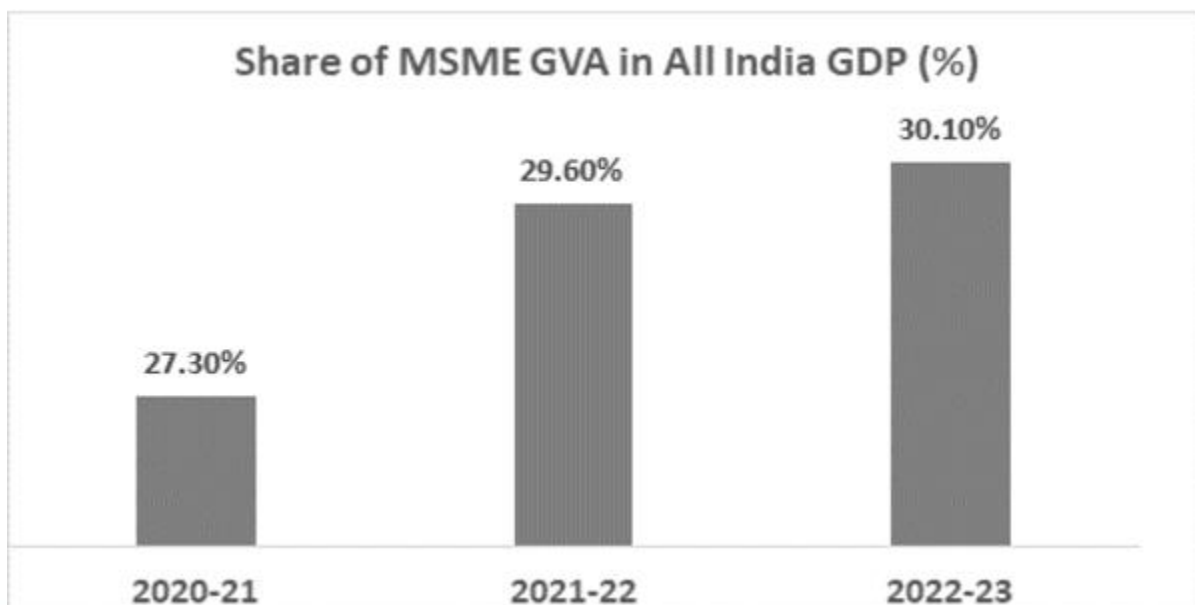
प्रश्न: महत्वपूर्ण खनिजों के लिए चीन पर भारत की निर्भरता की आलोचनात्मक जांच करें और इस निर्भरता को कम करने के लिए भारत द्वारा उठाए जा रहे कदमों पर चर्चा करें। यह निर्भरता भारत की आर्थिक और राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए क्या चुनौतियां और अवसर प्रस्तुत करती है?



In News : The MSME Revolution: Transforming India's Economic Landscape

भारत में एमएसएमई क्षेत्र ने उल्लेखनीय वृद्धि देखी है, निर्यात को काफी बढ़ावा दिया है, जीडीपी में योगदान दिया है और आर्थिक विकास को गति दी है।

- ➡ कोविड-19 महामारी जैसी चुनौतियों के बावजूद, एमएसएमई ने लचीलापन और अनुकूलनशीलता का प्रदर्शन किया, उद्यमों का विस्तार किया और निर्यात प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाया।



भारत के निर्यात वृद्धि में MSME का योगदान

- ➡ एमएसएमई निर्यात 2020-21 में ₹3.95 लाख करोड़ से बढ़कर 2024-25 में ₹12.39 लाख करोड़ हो गया।
- ➡ निर्यात करने वाले एमएसएमई की संख्या 2020-21 में 52,849 से बढ़कर 2024-25 में 1,73,350 हो गई।
- ➡ एमएसएमई ने 2023-24 में भारत के निर्यात में 45.73% का योगदान दिया, जो मई 2024 तक बढ़कर 45.79% हो गया।

भारत के सकल घरेलू उत्पाद में MSME की भूमिका

- ➡ जीडीपी में एमएसएमई द्वारा सकल मूल्य वर्धन (जीवीए) 2017-18 में 29.7% से बढ़कर 2022-23 में 30.1% हो गया।
- ➡ यहां तक कि कोविड-19 महामारी के दौरान भी एमएसएमई ने 2020-21 में 27.3% का महत्वपूर्ण जीडीपी योगदान बनाए रखा और 2021-22 में 29.6% तक पहुंच गया।
- ➡ यह एमएसएमई के लचीलेपन और भारत की आर्थिक स्थिरता में महत्वपूर्ण भूमिका को दर्शाता है।

उद्यमों का विकास और उन्नयन

- 1 जुलाई, 2020 को संशोधित निवेश और टर्नओवर मानदंडों के आधार पर एमएसएमई को सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों में वर्गीकृत किया गया है।
- सूक्ष्म उद्यम: निवेश \leq ₹1 करोड़; टर्नओवर \leq ₹5 करोड़। लघु उद्यम: निवेश \leq ₹10 करोड़; टर्नओवर \leq ₹50 करोड़। मध्यम उद्यम: निवेश \leq ₹50 करोड़; टर्नओवर \leq ₹250 करोड़।
- 2020-21 से 2021-22 तक, 714 सूक्ष्म उद्यम और 3,701 लघु उद्यम मध्यम उद्यमों में अपग्रेड हुए।
- 2023-24 से 2024-25 में यह प्रवृत्ति और मजबूत हुई, जिसमें 2,372 सूक्ष्म उद्यम और 17,745 लघु उद्यम मध्यम उद्यमों में अपग्रेड हुए।

आर्थिक विकास के लिए एमएसएमई का महत्व

- एमएसएमई रोजगार सृजन, उद्यमिता संवर्धन और समावेशी विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
- यह क्षेत्र नवाचार को बढ़ावा देता है, निर्यात प्रतिस्पर्धा का समर्थन करता है और वैश्विक आर्थिक नेता के रूप में भारत की स्थिति को मजबूत करता है।
- रोजगार के अवसर पैदा करके और आर्थिक विकास को गति देकर, एमएसएमई भारत की अर्थव्यवस्था की रीढ़ की हड्डी के रूप में काम करते हैं।

Envisioning India as a global skill supplier

In an address in August, Prime Minister Narendra Modi had said that he was hopeful that India's skilled workforce will play a prominent role in the global job market.

Global mega trends, such as demographic transitions, globalisation, technological advancements, and climate change, are significantly altering the demand for, and the supply of, international migrant workers. Among the various facets of such changes, the skills of these workers are assuming centrality in public policy discourse.

Reviews of immigration policies of the traditional and major migrant destinations (the U.S., the U.K., Canada, and Gulf Cooperation Council countries) and of the new destinations (Germany, South Korea, Japan, etc.) reveal the increased prioritising of skill-selective and skill-intense immigration. Most of the destination countries recognise that their ability to respond to certain developments, such as an ageing society, digitalisation, declining fertility rates, and the need for economic diversification strategies to tackle the challenging global economic environment, can be met only by welcoming international migrant workers with the relevant skills.

Can India rise to the occasion and bridge the global skills gaps? Responding effectively to the skill needs of different destination countries is a complex task. Robust and evidence-based policy interventions are essential to facilitate skill-centred international labour migration outflows from India.

Fragmented policy structure

However, India still lacks a comprehensive policy architecture for international labour mobility. The policy interventions are fragmented and are often not based on evidence. The only data source for annual migrant labour outflows from India is the data on emigration clearances, which covers only those with an



S.K. Sasikumar

Labour and migration analyst and former senior faculty, V.V. Giri National Labour Institute

India must design a comprehensive national policy on international labour migration, with skill-centred migration anchored as one of the fundamental pillars

educational attainment below matriculation and low skilled workers migrating to 18 select countries. Such data inadequacy stands as a major obstacle in formulating constructive policies.

India's efforts have mostly revolved around bilateral agreements on international labour mobility with different countries covering aspects such as social security, skills, protection, and welfare. These are primarily one-off exercises, not situated within a composite policy framework. Further, there are hardly any evaluations available on the outcomes of these pacts and the learnings from them.

India must design and operationalise a comprehensive national policy on international labour migration, with skill-centred migration anchored as one of the fundamental pillars. Such a policy should clearly set the road map for the different processes involved in transitioning India as the global skill capital.

The way forward

The critical step in this direction is to identify and anticipate the ever-changing skills in demand in select destination countries and the emergent skill gaps across their key sectors and occupations. Organisations such as the European Centre for the Development of Vocational Training are actively involved in skill forecasting for European countries using rigorous methodologies. Data and insights obtained from regional and national skill-forecasting exercises, especially for the U.S., the U.K. and Canada, that mostly cover the medium term (2-5 years), can help India respond to skill needs. This should be supplemented by big data analytics of real-time online job vacancies in destination countries for which India seeks to become the lead supplier of skills.

Once this is done, India's capacity to provide the requisite skills must be assessed. This will entail systematic mapping of the country's skill development efforts

related to skill mobility and follow-up actions: introducing identified skills and competencies as a part of the curriculum in specific institutions; reorienting skill programmes of India's International Skill Centres to meet the global skill gaps; creating customised short-term skill training geared towards destination countries; and so on. The priority must be to raise the quality of skill development to international standards. This calls for the convergence of the skill qualification systems of India and the destination countries. India also needs a review of the National Skills Qualification Framework to assess its effectiveness in aligning our qualifications with those of the major destination countries.

Considering that contemporary immigration policies encourage temporisation, return migration is gaining prominence in international skilled migration flows. This is another area where India falls short: the optimum utilisation of return migrants' skills is one of the most neglected aspects of the country's migration policies. The best way to effectively reintegrate return migrants is to ensure that the skills and competencies they acquire in the destination countries are accredited by specialised skill certification institutions in those countries so that migrants can transition back effectively to the Indian labour market when they return.

Another pressing need is a skill-centred international labour migration information system, encompassing quantitative and qualitative indicators. Such a platform should regularly collate, generate, analyse, and report information and data on key indicators of skills and migration to enable evidence-based interventions. This will be pivotal in fostering skill partnerships between India and the principal destination countries, boosting skill-centred mobility, and improving migration and developmental outcomes.

GS Paper 02 : अंतरराष्ट्रीय संबंध,

GS Paper 03 : भारतीय अर्थव्यवस्था

UPSC Mains Practice Question: अंतर्राष्ट्रीय श्रम प्रवास के माध्यम से वैश्विक कौशल अंतराल को संबोधित करने में भारत के लिए चुनौतियों और अवसरों की जांच करें। कौशल विकास को बढ़ाने और वापस लौटे प्रवासियों के पुनः एकीकरण को अनुकूलित करने के लिए नीतिगत उपाय सुझाएँ। (250 Words /15 marks)

संदर्भ :

- लेख में कुशल श्रम प्रवास के माध्यम से वैश्विक नौकरी बाजार में योगदान करने की भारत की क्षमता पर चर्चा की गई है।
- यह कौशल अंतराल को दूर करने, प्रशिक्षण मानकों में सुधार करने और वापस लौटने वाले प्रवासियों के प्रभावी एकीकरण को सुविधाजनक बनाने के लिए एक व्यापक नीति ढाँचे की आवश्यकता पर प्रकाश डालता है।
- इसके अतिरिक्त, यह डेटा-संचालित प्रवास नीतियों के महत्व पर जोर देता है।

भारत का कुशल कार्यबल और वैश्विक प्रवास रुझान

- प्रधानमंत्री मोदी ने उम्मीद जताई कि भारत का कुशल कार्यबल वैश्विक नौकरी बाजार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा।
- जनसांख्यिकीय परिवर्तन, तकनीकी प्रगति और जलवायु परिवर्तन जैसे वैश्विक मेगा रुझान अंतरराष्ट्रीय प्रवासी श्रमिकों की मांग और आपूर्ति को बदल रहे हैं।
- जैसे-जैसे देश वृद्ध होते समाज, डिजिटलीकरण और घटती प्रजनन दर जैसी चुनौतियों का समाधान करने के लिए अपनी आव्रजन नीतियों को समायोजित कर रहे हैं, कौशल सार्वजनिक नीति चर्चा का केंद्र बन रहे हैं।

प्रमुख देशों की कौशल-चयनात्मक आव्रजन नीतियाँ

- अमेरिका, ब्रिटेन, कनाडा और खाड़ी सहयोग परिषद देशों जैसे पारंपरिक प्रवास गंतव्यों के साथ-साथ जर्मनी, दक्षिण कोरिया और जापान जैसे नए गंतव्यों में कुशल श्रमिकों को प्राथमिकता दी जा रही है।
- ये देश मानते हैं कि कुशल अंतरराष्ट्रीय प्रवासियों का स्वागत करके आर्थिक विविधीकरण और सामाजिक चुनौतियों का समाधान किया जा सकता है।

वैश्विक कौशल अंतराल को पूरा करने में भारत की चुनौतियाँ

- भारत को विभिन्न गंतव्य देशों की कौशल आवश्यकताओं को पूरा करने में एक जटिल कार्य का सामना करना पड़ता है।
- कौशल-केंद्रित प्रवास को सुविधाजनक बनाने के लिए मजबूत साक्ष्यों पर आधारित प्रभावी नीतिगत हस्तक्षेप आवश्यक हैं।
- भारत में अंतरराष्ट्रीय श्रम गतिशीलता के लिए एक व्यापक नीतिगत ढाँचे का अभाव है, जिसमें हस्तक्षेप अक्सर खंडित होते हैं और डेटा-संचालित नहीं होते हैं।

- प्रवासी श्रम बहिर्वाह के लिए उपलब्ध एकमात्र डेटा स्रोत उत्प्रवास निकासी डेटा है, जो मुख्य रूप से कम कुशल श्रमिकों को कवर करता है, जो प्रभावी नीतियों को तैयार करने में एक बड़ी बाधा पैदा करता है।

प्रवास पर एक व्यापक राष्ट्रीय नीति का अभाव

- भारत के प्रयास मुख्य रूप से सामाजिक सुरक्षा, कौशल, संरक्षण और कल्याण से संबंधित अन्य देशों के साथ द्विपक्षीय समझौतों पर केंद्रित रहे हैं, लेकिन ये समझौते एक बड़े नीतिगत ढांचे का हिस्सा नहीं हैं।
- इन समझौतों की प्रभावशीलता का आकलन करने के लिए मूल्यांकन की कमी है, जो अधिक सुसंगत और संरचित दृष्टिकोण की आवश्यकता को उजागर करता है।

भारत के लिए आगे का रास्ता

- भारत को अंतरराष्ट्रीय श्रम प्रवास पर एक व्यापक राष्ट्रीय नीति तैयार करने की आवश्यकता है, जिसमें कौशल-केंद्रित प्रवासन एक केंद्रीय स्तंभ हो।
- एक महत्वपूर्ण कदम गंतव्य देशों में मांग में कौशल की पहचान करना, कौशल आवश्यकताओं का पूर्वानुमान लगाना और कौशल अंतराल को दूर करने के लिए नौकरी रिक्तियों से डेटा एनालिटिक्स का उपयोग करना है।
- भारत को आवश्यक कौशल प्रदान करने की अपनी क्षमता का आकलन करना चाहिए, मौजूदा कौशल विकास प्रयासों का मानचित्रण करना चाहिए और उन्हें गंतव्य देशों की आवश्यकताओं के साथ संरेखित करना चाहिए।

कौशल विकास मानकों को बढ़ाना

- वैश्विक मानकों को पूरा करने के लिए, भारत को अपने कौशल विकास प्रयासों में सुधार करना चाहिए, जिसमें पाठ्यक्रम में विशिष्ट कौशल को एकीकृत करना, प्रशिक्षण कार्यक्रमों को पुनः उन्मुख करना और गंतव्य देशों के लिए लक्षित अल्पकालिक पाठ्यक्रम बनाना शामिल है।
- भारत की योग्यताओं को प्रमुख प्रवास गंतव्यों के साथ संरेखित करने के लिए राष्ट्रीय कौशल योग्यता ढांचे की समीक्षा आवश्यक है।

वापसी प्रवास और पुनः एकीकरण पर ध्यान दें

- चूंकि अंतरराष्ट्रीय प्रवास नीतियां अस्थायी प्रवास को प्रोत्साहित करती हैं, इसलिए वापसी प्रवास तेजी से महत्वपूर्ण होता जा रहा है।
- भारत को यह सुनिश्चित करके लौटने वाले प्रवासियों के कौशल का बेहतर उपयोग करना चाहिए कि उनकी योग्यताओं को मान्यता दी जाए और उन्हें मान्यता दी जाए, जिससे उन्हें भारतीय श्रम बाजार में प्रभावी रूप से पुनः एकीकृत करने में सुविधा हो।

कौशल-केंद्रित प्रवासन सूचना प्रणाली की आवश्यकता

- भारत को प्रवासन प्रवृत्तियों पर डेटा एकत्र करने, उसका विश्लेषण करने और रिपोर्ट करने के लिए एक व्यापक कौशल-केंद्रित अंतरराष्ट्रीय श्रम प्रवासन सूचना प्रणाली की आवश्यकता है।
- ऐसी प्रणाली साक्ष्य-आधारित हस्तक्षेपों का समर्थन करेगी, गंतव्य देशों के साथ साझेदारी को बढ़ावा देगी और प्रवासन और विकास परिणामों को बढ़ाएगी।