

# DAILY CURRENT AFFAIRS

IN HINDI

SPECIAL FOR UPSC & GPSC EXAMINATION

DATE : 21-06-25



# The Hindu Important News Articles & Editorial For UPSC CSE

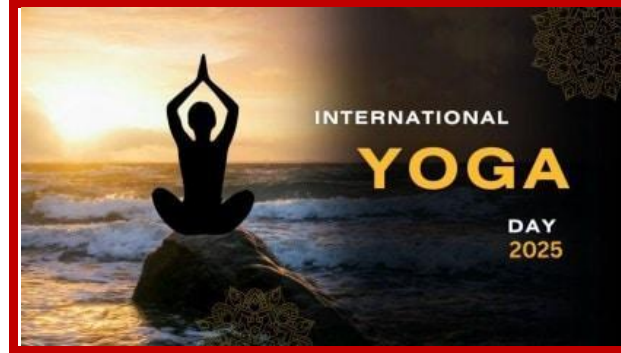
Saturday, 21 June, 2025

## Edition : International Table of Contents

Important Day	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस
<b>Page 01</b> <b>Syllabus : GS 2 :</b> <b>International Relations</b>	अगर 'आक्रामकता' रुकी तो कूटनीति पर विचार करेंगे: ईरान
<b>Page 04</b> <b>Syllabus : GS 2 : Polity &amp; Governance</b>	ओडिशा आने के लिए ट्रम्प के निमंत्रण को ठुकराया: प्रधानमंत्री
<b>Page 05</b> <b>Syllabus : GS 3 : Science and Technology</b>	शुभांशु शुक्ला का आईएसएस के लिए एक्सिओम-4 मिशन फिर से स्थगित
<b>Page 11</b> <b>Syllabus : Prelims Pointer</b>	तेल, गैस, उर्वरकों के कारण मई में कोर सेक्टर की वृद्धि दर 9 महीने के निचले स्तर 0.7% पर आ गई
<b>Page 06 : Editorial Analysis:</b> <b>Syllabus : GS 2 : International Relations</b>	ब्रिटेन-भारत सांस्कृतिक संबंधों में चिंगारी जलाना

## Important Day : International Yoga Day

प्रत्येक वर्ष 21 जून को मनाया जाने वाला अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस शारीरिक, मानसिक और आध्यात्मिक कल्याण के लिए योग के अनेक लाभों के प्रति जागरूकता फैलाने का लक्ष्य रखता है। यह दिन योग को भारत की सांस्कृतिक विरासत का एक अमूल्य हिस्सा मानते हुए जीवन में संतुलन और सामंजस्य प्राप्त करने में इसकी भूमिका को प्रोत्साहित करता है।



### पृष्ठभूमि:

- योग के लिए एक वैश्विक दिवस समर्पित करने का विचार भारत द्वारा 2014 में 69वीं संयुक्त राष्ट्र महासभा के दौरान प्रस्तावित किया गया था। इस प्रस्ताव को व्यापक समर्थन मिला और संयुक्त राष्ट्र ने 21 जून को **अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस** घोषित कर दिया।
- इसका पहला आयोजन 2015 में **"सामंजस्य और शांति के लिए योग"** विषय के तहत हुआ था।

### क्यों 21 जून?

- 21 जून को ग्रीष्म संक्रांति होती है, जो उत्तरी गोलार्द्ध में वर्ष का सबसे लंबा दिन होता है। योगिक परंपरा में इसे उच्च आध्यात्मिक ऊर्जा का समय माना जाता है और यह विकास, आंतरिक परिवर्तन और आत्मज्ञान से प्रतीकात्मक रूप से जुड़ा होता है।

### वैश्विक मान्यता:

- 2016 में, यूनेस्को ने योग को मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के एक तत्व के रूप में मान्यता दी।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने योग को गैर-संचारी रोगों (NCDs) की रोकथाम और प्रबंधन के लिए एक मूल्यवान अभ्यास के रूप में स्वीकार किया है और इसे अपने वैश्विक कार्य योजना (2018-2030) में शामिल किया है।
- भारत सरकार के युवा कार्य और खेल मंत्रालय ने 2015 में योग को एक प्राथमिकता खेल विषय के रूप में वर्गीकृत किया ताकि इसे संरचित खेल ढांचे के माध्यम से बढ़ावा दिया जा सके।



## योग की समझ:

- 'योग' शब्द संस्कृत धातु 'युज' से उत्पन्न हुआ है, जिसका अर्थ है जोड़ना या एकत्र करना — यह शरीर, मन और आत्मा के बीच के संबंध को दर्शाता है।
- योग के ऐतिहासिक स्रोत सिंधु घाटी सभ्यता में मिलते हैं (जहाँ ध्यानमग्न मुद्राओं वाले मुहर मिले हैं) और यह प्राचीन वैदिक ग्रंथों में भी उल्लिखित है।
- योग के मूल सिद्धांतों का संहिताकरण पतंजलि द्वारा लगभग दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व में योग सूत्रों में किया गया था।
- यह भारतीय दर्शन की छह शास्त्रीय शाखाओं (षड्दर्शन) में से एक है।

## आधुनिक युग में महत्त्व:

- योग ने अपने समग्र स्वास्थ्य लाभों के कारण वैश्विक लोकप्रियता प्राप्त की है। यह शारीरिक लचीलापन बढ़ाता है, तनाव कम करता है, ध्यान केंद्रित करता है और प्रतिरक्षा प्रणाली को मज़बूत करता है।
- **कोविड-19 महामारी** के दौरान, योग मानसिक सहनशीलता और भावनात्मक संतुलन के एक महत्वपूर्ण उपकरण के रूप में उभरा।

## भारत द्वारा योग को बढ़ावा देने के प्रयास:

- **M-योग ऐप:** WHO के सहयोग से विकसित यह ऐप विश्वभर में कई भाषाओं में योग प्रशिक्षण उपलब्ध कराता है।
- **शैक्षिक एकीकरण:** योग-आधारित व्यावसायिक और पेशेवर पाठ्यक्रमों की शुरुआत।
- **राष्ट्रीय अभियान:** फिट इंडिया मूवमेंट और अन्य स्वास्थ्य अभियानों में योग का समावेश ताकि सक्रिय जीवनशैली को प्रोत्साहित किया जा सके।

## International Yoga Day

Observed every year on June 21, International Yoga Day aims to spread awareness about the numerous benefits of yoga for physical, mental, and spiritual well-being. The day celebrates yoga as an invaluable part of India's cultural heritage and promotes its role in achieving a balanced and harmonious life.

### Background:

- Proposed by India in 2014 during the 69th United Nations General Assembly
- First observance held in 2015 with theme "Yoga for Harmony and Peace"



### Why June 21?

- Marks the Summer Solstice, considered in yogic tradition a time of spiritual energy and transformation

### Global Acceptance:

- UNESCO recognized yoga as element of Intangible Cultural Heritage of Humanity in 2016
- WHO acknowledges yoga in preventing and managing non-communicable diseases (NCDs)
- Categorized as a priority discipline by India's Ministry of Youth Affairs and Sports in 2015

### Understanding Yoga:

- Gained worldwide popularity for enhancing physical flexibility and reducing stress
- Recognized for boosting immunity during COVID-19 pandemic

### Modern-Day Importance:

- Gained worldwide popularity for enhancing physical flexibility and reducing stress
- Recognized for boosting immunity during COVID-19 pandemic
- India's Efforts to Promote Yoga:
  - M-Yoga App for global training access
  - Educational and vocational integration

### India's Efforts to Promote Yoga

- M-Yoga App for global training access
- Educational and vocational integration
- Fit India Movement national campaigns

## UPSC Prelims Practice Question

**Ques :** अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस का प्रस्ताव भारत द्वारा 2014 में संयुक्त राष्ट्र महासभा में पेश किया गया था।
2. पहला अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस "स्वास्थ्य और तंदुरुस्ती के लिए योग" थीम के साथ मनाया गया था।
3. 21 जून को इसलिए चुना गया क्योंकि यह ग्रीष्म संक्रांति है, जो दक्षिणी गोलार्ध का सबसे लंबा दिन है।

**ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?**

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 2 और 3
- d) केवल 1

**उत्तर: a)**

## Page 01: GS 2 : International Relations

ईरान और इज़राइल के बीच सैन्य आदान-प्रदान के तेज़ होने के बीच, ईरान ने कहा है कि वह तभी कूटनीति पर पुनर्विचार करेगा जब इज़राइल अपनी आक्रामकता को रोकेगा और उसे ज़िम्मेदार ठहराया जाएगा। यह बयान जिनेवा में ईरान और यूरोपीय शक्तियों के बीच परमाणु गतिरोध को लेकर हुई उच्च स्तरीय वार्ता के बाद आया है।

## Will consider diplomacy if 'aggression' stops: Iran

Tehran backs continuation of talks if the aggressor is held accountable for its crimes, Iran Foreign Minister says after meeting his European counterparts in Geneva; Israel and Iran continue strikes

Reuters

JERUSALEM/DUBAI  
WASHINGTON

Tehran is ready to "consider diplomacy" again only once Israel's "aggression is stopped", Iranian Foreign Minister Abbas Araghchi said following talks in Geneva with his European counterparts on Iran's nuclear programme on Friday.

"Iran is ready to consider diplomacy once again and once the aggression is stopped and the aggressor is held accountable for the crimes committed...We support the continuation of discussion with Britain, France, Germany and the European Union and express our readiness to meet again in the near future," Mr. Araghchi told presspersons following the talks in Geneva.

European powers on Friday urged Iran to continue diplomacy with the U.S. to find a solution in the stand-off over its nuclear programme as Israel keeps up its bombardment of the Islamic Republic.

At least 19 people were injured in the northern Israeli port city of Haifa as Iran fired a fresh barrage of missiles on Friday afternoon, authorities said.

### Iran gives a nod

"The good result today is that we leave the room with the impression that the Iranian side is ready to further discuss all the important questions," said German Foreign Minister Johann Wadepuhl in a statement alongside his



**On the boil:** Iranians gather for an anti-Israel rally next to a replica of the Dome of the Rock mosque in Tehran on Friday. AFP

British, French and EU counterparts after talks with Mr. Araghchi. "It is of great importance that the United States takes part in these negotiations and the solution," he added.

The statement read by all four top diplomats in their native languages after the talks expressed hope for further progress but did not make any mention of a breakthrough in the talks in Geneva.

Meanwhile, the Israeli military said it carried out a fresh wave of attacks on Iran on Friday, targeting missile launchers in the southwest of the country.

British Foreign Secretary David Lammy said: "We are keen to continue ongoing discussions and negotiations with Iran, and we urge Iran to continue their talks with the United States." He added: "This is

a perilous moment, and it is hugely important that we don't see regional escalation of this conflict."

French Foreign Minister Jean-Noel Barrot said there "can be no definitive solution through military means to the Iran nuclear problem. Military operations can delay it but they cannot eliminate it".

After Israeli Prime Minister Benjamin Netanyahu did not rule out killing supreme leader Ayatollah Ali Khamenei, Mr. Barrot also warned: "It is illusory and dangerous to want to impose a regime change from the outside. It is up to the people to decide their own destiny."

"We invited the Iranian Minister to consider negotiations with all sides, including the United States, without awaiting the cessation of strikes, which we al-

so hope for," he said.

EU foreign policy chief Kaja Kallas said for her part: "Today the regional escalation benefits no-one. We must keep the discussions open."

Iran's state-run IRNA news agency said earlier that the Iranian delegation "emphasised that Iran has not left the negotiating table".

Israel began its campaign on Friday last week, saying the operation was aimed at halting Tehran from obtaining an atomic bomb, an ambition Iran denies having.

Iranian strikes launched in response have also caused damage in Israel. (With inputs from AP)

### MORE REPORTS

» PAGE 12

» 'STILL NOT TOO LATE'

» PAGE 6

## मुख्य घटनाक्रम:

### 1. कूटनीति के लिए ईरान की सशर्त पेशकश:

- ईरानी विदेश मंत्री अब्बास अराकची ने कूटनीतिक वार्ता फिर से शुरू करने के लिए संकेत दिया, लेकिन शर्त रखी कि पहले इजराइली हमले रुकने चाहिए।
- इजराइल के आरोपों के बावजूद, ईरान परमाणु बम बनाने के इरादे से इनकार करता है।

### 2. यूरोपीय कूटनीतिक प्रयास:

- जर्मनी, फ्रांस, ब्रिटेन और यूरोपीय संघ के विदेश मंत्रियों ने जिनेवा में ईरानी प्रतिनिधिमंडल से मुलाकात की।
- उन्होंने अमेरिका के साथ बातचीत जारी रखने का आग्रह किया और क्षेत्रीय सैन्य तनाव की चेतावनी दी।
- हालांकि बातचीत आशावादी रही, लेकिन कोई ठोस परिणाम नहीं निकला।

### 3. क्षेत्रीय तनाव में वृद्धि:

- ईरान ने हाइफा पर मिसाइल हमले किए, जिसमें नागरिक घायल हुए।
- इजराइल ने ईरानी मिसाइल ठिकानों पर हवाई हमले कर जवाब दिया।
- इस प्रकार की जवाबी सैन्य कार्रवाई से मध्य पूर्व में व्यापक संघर्ष का खतरा बढ़ गया है।

### 4. वैश्विक चिंता:

- फ्रांस के विदेश मंत्री जीन-नोएल बैरो ने ईरान के परमाणु कार्यक्रम का सैन्य समाधान ढूंढने के खिलाफ चेतावनी दी और कहा कि शासन परिवर्तन बाहरी रूप से नहीं थोपा जा सकता।
- यूरोपीय संघ की काजा कैलास ने कहा कि क्षेत्रीय अस्थिरता किसी के हित में नहीं है और कूटनीतिक संवाद की आवश्यकता बताई।

### 5. ईरान की स्थिति:

- ईरान का कहना है कि उसने बातचीत की मेज को नहीं छोड़ा है।
- लेकिन वह तब तक पूरी बातचीत में लौटने से इनकार करता है जब तक कि हमले बंद न हों और ज़िम्मेदारी तय न की जाए।

## विश्लेषणात्मक दृष्टिकोण:

- सक्रिय सैन्य संघर्ष के दौरान कूटनीति की चुनौतियाँ
- संघर्ष को कम करने में क्षेत्रीय और वैश्विक शक्तियों की भूमिका
- परमाणु गतिरोध को सुलझाने में सैन्य दृष्टिकोण की सीमाएँ
- वैश्विक अप्रसार (non-proliferation) प्रयासों पर प्रभाव (जैसे: JCPOA गतिरोध)
- घनी आबादी वाले क्षेत्रों में मानवीय परिणाम और टकराव का खतरा

## JCPOA (संयुक्त व्यापक कार्य योजना)

जिसे आमतौर पर: ईरान परमाणु समझौता कहा जाता है



## क्या है JCPOA?

यह एक परमाणु समझौता है जिसे 2015 में ईरान और P5+1 देशों के बीच हस्ताक्षरित किया गया था:

- P5: अमेरिका, ब्रिटेन, फ्रांस, रूस, चीन
- +1: जर्मनी
- यूरोपीय संघ (EU) द्वारा भी अनुमोदित

## उद्देश्य:

ईरान को परमाणु हथियार विकसित करने से रोकना और इसके बदले आर्थिक प्रतिबंध हटाना।

## प्रमुख प्रावधान:

ईरान ने सहमति दी कि वह—

- यूरेनियम संवर्धन को 3.67% तक सीमित रखेगा (जो हथियार-स्तर से काफी नीचे है)
- सेंट्रीफ्यूज की संख्या को ~5,000 तक सीमित करेगा
- यूरेनियम भंडार को 300 किलोग्राम तक सीमित रखेगा
- IAEA निरीक्षण की अनुमति देगा

बदले में, वैश्विक शक्तियों ने सहमति दी कि—

- परमाणु से जुड़े आर्थिक प्रतिबंध हटाए जाएंगे
- ईरान को तेल निर्यात और विदेशी संपत्तियों तक पहुंच की अनुमति दी जाएगी

## समयरेखा और घटनाक्रम:

- **2015:** समझौता हस्ताक्षरित
- **2018:** अमेरिका (राष्ट्रपति ट्रंप के तहत) एकतरफा रूप से समझौते से बाहर हो गया और प्रतिबंध दोबारा लागू किए
- **2018 के बाद:** ईरान ने JCPOA की सीमाओं का धीरे-धीरे उल्लंघन करना शुरू किया
- **2021–2023:** वियना में समझौते को पुनर्जीवित करने के प्रयास हुए लेकिन कोई ठोस बहाली नहीं हुई
- **2024–2025:** तनाव जारी; ईरान ने JCPOA की सीमा से अधिक यूरेनियम संवर्धन किया है

## महत्त्व:

- **अप्रसार:** परमाणु-सशस्त्र ईरान को रोकने का प्रयास
- **पश्चिम एशिया स्थिरता:** JCPOA को क्षेत्रीय तनाव घटाने में कूटनीतिक सफलता माना गया
- **वैश्विक कूटनीति:** इसके विफल होने से बहुपक्षीय समझौतों की विश्वसनीयता पर सवाल उठे

## भारत का दृष्टिकोण:

- **ऊर्जा सुरक्षा:** भारत ईरान से तेल आयात करता है; JCPOA से व्यापार आसान हुआ
- **चाबहार पोर्ट परियोजना:** प्रतिबंधों से राहत मिलने पर भारत ने क्षेत्रीय संपर्क के लिए ईरान के साथ सहभागिता की
- **रणनीतिक संतुलन:** भारत ईरान, अमेरिका और खाड़ी देशों के साथ संबंधों में संतुलन बनाना चाहता है

## निष्कर्ष:

ईरान-इज़राइल संघर्ष एक गंभीर कूटनीतिक और सुरक्षा चुनौती है। जबकि यूरोप और अमेरिका नई बातचीत की कोशिश कर रहे हैं, विश्वास की कमी और लगातार हमले प्रगति में बाधा डाल रहे हैं। शांतिपूर्ण समाधान निरंतर संवाद, क्षेत्रीय सहयोग और सभी पक्षों की रणनीतिक संयम पर निर्भर करता है।

### UPSC Mains Practice Question

**Ques:** ईरान-इज़राइल संघर्ष के संदर्भ में, कूटनीति आवश्यक और मायावी दोनों बनी हुई है। आधुनिक क्षेत्रीय संघर्षों को हल करने में बहुपक्षीय कूटनीति की भूमिका पर चर्चा करें। (250 words)



प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने ओडिशा का दौरा किया, जहाँ उन्होंने भाजपा नेतृत्व वाली राज्य सरकार की पहली वर्षगांठ के अवसर पर ₹19,000 करोड़ की परियोजनाओं का उद्घाटन और शिलान्यास किया, और एक महत्वपूर्ण राजनीतिक संदेश भी दिया — उन्होंने अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप का निमंत्रण यह कहते हुए अस्वीकार कर दिया कि घरेलू प्राथमिकताएँ अधिक महत्वपूर्ण हैं।

## Declined Trump's invitation in order to visit Odisha: PM

Modi unveils 105 projects worth ₹19,000 cr.; visit to the land of Lord Jagannath to mark the first anniversary of the BJP govt. in the State is more important than U.S. trip, he says at public rally

**Satyasundar Barik**  
BHUBANESWAR

**P**rime Minister Narendra Modi on Friday said he had politely declined an invitation from U.S. President Donald Trump to visit Washington, citing a prior commitment to visit Odisha.

Addressing a public rally in Bhubaneswar to mark the completion of one year of the Bharatiya Janata Party (BJP) government in Odisha, Mr. Modi said, "Two days ago, while I was in Canada for the G7 Summit, U.S. President Donald Trump called me. He said, 'Since you are already in Canada, why not return via Washington?' He invited me to sit together, have a meal, and hold discussions."

"He personally took the initiative to extend this invitation, and I thanked him for it. But I told him that my visit to the land of Lord Jagannath was more important. I humbly declined the invitation. It is your love and devotion for Lord Jagannath that brought me here," he said.

Dedicating and laying the foundation for 105 projects worth almost ₹19,000



**Celebrating a milestone:** Narendra Modi greets supporters as he arrives at the Janata Maidan in Bhubaneswar on Friday to mark the anniversary of the BJP government in the State. BISWARANJAN ROUT

crore for Odisha on the occasion of completion of a year of the Mohan Majhi government, Mr. Modi said, "This year is not about completion of one year for the government, but about establishment of good governance. This year has been dedicated to public service and people's trust."

"People saw the development model of Congress for decades after Independence. In Congress governments, there was neither good governance

nor was life easy for people. Stalling the developments and engaging in massive corruption were part of the Congress's development model," he said.

### Development model

"Now, for the past few years, the country has been witnessing the BJP's development model. In the last decade, there have been States where the BJP formed government for the first time. A new era of socio-economic transforma-

tion began," said Mr. Modi.

At the public meeting, Mr. Majhi said, "In the past one year, we have been able to touch the lives of everyone in the State. We have been able to fulfil our commitments by giving hiked input subsidy in paddy procurement, including Odisha in Ayushman Bharat, launching new educational infrastructure through Godabarish model schools in every panchayat and providing 28,346 new jobs in the government sector."

## दौरे की प्रमुख झलकियाँ:

- प्रधानमंत्री मोदी ने लगभग ₹19,000 करोड़ के निवेश वाली 105 विकास परियोजनाओं का उद्घाटन और शिलान्यास किया।
- उन्होंने ओडिशा की सांस्कृतिक और धार्मिक महत्ता को रेखांकित किया, विशेषकर भगवान जगन्नाथ का उल्लेख करते हुए, जिससे भावनात्मक और क्षेत्रीय जुड़ाव को मज़बूती दी जा सके।
- उन्होंने सार्वजनिक रूप से ट्रंप का निमंत्रण अस्वीकार करने की बात कही, जिससे यह संदेश गया कि अंतरराष्ट्रीय कूटनीति की अपेक्षा घरेलू शासन प्राथमिकता है।

## राजनीतिक और प्रशासनिक महत्व:

- **संघीय प्राथमिकता का प्रतीकवाद:** एक प्रमुख अंतरराष्ट्रीय दौरा टालकर प्रधानमंत्री ने सहकारी संघवाद और क्षेत्रीय पहुँच के प्रति अपनी प्रतिबद्धता दोहराई, विशेष रूप से ओडिशा जैसे नए भाजपा-शासित राज्यों में।
- **शासन मॉडल की तुलना:** मोदी ने कांग्रेस युग की शासन शैली की तुलना भाजपा के मॉडल से करते हुए कांग्रेस पर अक्षमता और भ्रष्टाचार के आरोप लगाए और भाजपा को विकासोन्मुखी और जन-केंद्रित मॉडल के रूप में प्रस्तुत किया।
- **ओडिशा में भाजपा सरकार के पहले वर्ष को सामान्य शासन न बताकर "जनविश्वास और सुशासन" की दिशा में एक मौलिक बदलाव के रूप में परिभाषित किया।**

## रणनीतिक संदेश:

- यह कार्यक्रम एक रणनीतिक राजनीतिक मंच बना, जहाँ विकास संबंधी दावों को सांस्कृतिक-धार्मिक प्रतीकों से जोड़कर भाजपा ने पारंपरिक रूप से गैर-भाजपा राज्य में अपनी स्थिति मजबूत करने की कोशिश की।
- भाजपा के "डबल इंजन सरकार" (राज्य और केंद्र में एक ही पार्टी = तेज़ विकास) के नैरेटिव को बल दिया।
- क्षेत्रीय दलों (जैसे ओडिशा में बीजेडी) को प्रदर्शन आधारित शासन और जनसंपर्क के ज़रिए चुनौती दी गई।

## ओडिशा में विकास की मुख्य बातें:

- धान की खरीद में इनपुट सब्सिडी में वृद्धि (किसानों की भलाई और ग्रामीण अर्थव्यवस्था के लिए महत्वपूर्ण)।
- आयुष्मान भारत योजना में एकीकरण, जिससे स्वास्थ्य सेवाओं की पहुँच बेहतर हुई।
- नई शैक्षणिक पहलों की शुरुआत, जैसे कि हर पंचायत में गोडाबरिश मॉडल स्कूल।
- एक वर्ष में 28,000 से अधिक सरकारी नौकरियों का सृजन।

### UPSC Mains Practice Question

**Ques:** नवगठित राज्य सरकारों में केंद्र सरकार द्वारा क्षेत्रीय पहुँच के महत्व पर चर्चा करें। यह शासन, राजनीतिक स्थिरता और केंद्र-राज्य संबंधों को कैसे प्रभावित करता है? (250 Words)

## Page 05 : GS 3 : Science and Technology

अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) के लिए Axiom-4 मिशन, जिसमें भारतीय अंतरिक्ष यात्री ग्रुप कैप्टन शुभांशु शुक्ला शामिल हैं, को एक बार फिर स्थगित कर दिया गया है। यह निर्णय ISS के रूसी खंड में हाल ही में हुई मरम्मत और फाल्कन-9 रॉकेट की पूर्व तकनीकी समस्याओं के बाद किए गए सुरक्षा समीक्षाओं के चलते लिया गया है। यह मिशन भारत के लिए ऐतिहासिक है क्योंकि यह वैश्विक मंच पर मानव अंतरिक्ष उड़ान में भारत की नई भागीदारी का प्रतीक है।

## Shubhanshu Shukla's Axiom-4 mission to the ISS put off again

### मुख्य विवरण:

- **मिशन क्रू:**
  - **कमांडर:** पेगी व्हिटसन (पूर्व NASA अंतरिक्ष यात्री, Axiom Space)
  - **पायलट:** ग्रुप कैप्टन शुभांशु शुक्ला (भारत)
  - **मिशन स्पेशलिस्ट:** पोलैंड और हंगरी के ESA अंतरिक्ष यात्री
- **मिशन का उद्देश्य:**
  - ISS के लिए 14-दिवसीय वाणिज्यिक मिशन, जिसका लक्ष्य निजी अंतरिक्ष यात्रा, अनुसंधान और अंतरराष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देना है।
  - यह भारत, पोलैंड और हंगरी के लिए मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशनों की वापसी का प्रतीकात्मक चिह्न है।

### देरी और तकनीकी समस्याएँ:

- मूल रूप से 29 मई को निर्धारित था, लेकिन कई बार स्थगित किया गया (8, 10, 11 और 22 जून)।
- कारणों में शामिल:
  - पिछली उड़ान में पुनःप्रवेश के दौरान फाल्कन-9 बूस्टर में लिक्विड ऑक्सीजन का रिसाव
  - ज़वेज़्दा सेवा मॉड्यूल (रूसी खंड) में मरम्मत कार्य
  - प्रक्षेपण विंडो के दौरान मौसम संबंधी प्रतिबंध

### NASA की सतर्कता:

- ISS की आपस में जुड़ी प्रणालियों के कारण, अतिरिक्त क्रू की भागीदारी से पहले कठोर सुरक्षा मूल्यांकन आवश्यक होता है।

Press Trust of India  
NEW DELHI

NASA has put off Sunday's launch of the Axiom-4 mission carrying Indian astronaut Group Captain Shubhanshu Shukla and three others to the International Space Station, saying it required additional time to evaluate operations on the orbital lab after the recent repairs in its Russian section.

The Axiom-4 mission was targeting a June 22 launch after being put off multiple times due to a leak in the boosters of SpaceX's Falcon-9 rocket, inclement weather in the ascent trajectory and leaks in the aft-most section of Zvezda service module.

The space agency needs additional time to continue evaluating the International Space Station operations after recent repair work in the aft (back) most segment of the orbital laboratory's Zvezda service module, it said.

Because of the space station's interconnected and interdependent systems, NASA wants to ensure the station is ready for additional crew members, and the agency is taking the time necessary to review data, Axiom Space said in a statement.

Former NASA astronaut and director of human spaceflight at Axiom Space, Peggy Whitson, will com-



Shubhanshu Shukla

mand the commercial mission, while Group Captain Shukla will serve as the pilot. The two mission specialists are European Space Agency (ESA) project astronaut Sławosz Uznanski-Wisniewski of Poland and Tibor Kapu of Hungary.

The 14-day mission will "realise the return" to human spaceflight for India, Poland and Hungary.

The astronauts were originally scheduled for lift-off on May 29, which was put off to June 8, June 10 and June 11, when SpaceX, the providers of the launch rocket and the space capsule, detected a liquid oxygen leak in the Falcon-9 rocket. At a pre-launch press conference on June 10, SpaceX vice-president William Gerstenmaier said engineers had detected a liquid oxygen leak on the Falcon-9 booster during the re-entry phase of its previous mission that was not fully repaired during refurbishment.



- NASA और Axiom Space डेटा की समीक्षा कर रहे हैं ताकि कक्षीय स्थिरता, कू सुरक्षा और जीवन रक्षक प्रणालियों की तत्परता सुनिश्चित की जा सके।

### भारत के लिए महत्त्व:

- **मानव अंतरिक्ष उड़ान में भागीदारी की पुनर्स्थापना:** यह पहली बार है जब कोई भारतीय अंतरिक्ष यात्री निजी/वाणिज्यिक आधार पर ISS के लिए उड़ान भर रहा है — यह भारत की अंतरिक्ष कूटनीति और अंतरिक्ष यात्री प्रशिक्षण के लिए एक मील का पत्थर है।
- **गगनयान मिशन को समर्थन:** यह मिशन ISRO के आगामी गगनयान मिशन से पहले भारत के अनुभव और दृश्यता को बढ़ाता है, जिससे अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण, हार्डवेयर और माइक्रोग्रैविटी में जीवन विज्ञान की समझ में सहायता मिलती है।
- **वैश्विक सहयोग:** यह भारत की पारंपरिक द्विपक्षीय सहयोग से परे जाकर Axiom Space और SpaceX जैसे निजी खिलाड़ियों के साथ बढ़ती साझेदारी को दर्शाता है।
- **अंतरिक्ष में निजी क्षेत्र:** यह दर्शाता है कि कैसे अंतरिक्ष मिशनों का व्यावसायीकरण हो रहा है, जो भविष्य के अंतरिक्ष अनुसंधान, पर्यटन और उद्योग-नेतृत्व वाले अन्वेषण को पुनर्परिभाषित कर रहा है।

### प्रमुख चुनौतियाँ:

- **तकनीकी जटिलता:** यहाँ तक कि SpaceX जैसे उन्नत प्रक्षेपण प्रदाता भी देरी का सामना कर रहे हैं, जो अंतरिक्ष मिशनों में सटीकता और सुरक्षा की अत्यधिक आवश्यकता को दर्शाता है।
- **ISS प्रणालियों पर निर्भरता:** ISS की अंतरराष्ट्रीय और आपस में जुड़ी संरचना का अर्थ है कि एक खंड में हुई खराबी (जैसे रूसी मॉड्यूल) पूरे मिशन को प्रभावित कर सकती है।
- **धैर्य और जोखिम शमन की आवश्यकता:** यह दिखाता है कि मानवयुक्त अंतरिक्ष मिशन अत्यधिक संवेदनशील होते हैं और अप्रत्याशित परिवर्तनों के अधीन रहते हैं।

### UPSC Mains Practice Question

**Ques :** अंतरराष्ट्रीय वाणिज्यिक मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशनों में भारत की भागीदारी के स्वदेशी अंतरिक्ष कार्यक्रम और विदेश नीति पर पड़ने वाले प्रभावों पर चर्चा कीजिए। (250 Words)

भारत के कोर सेक्टर की वृद्धि मई 2025 में घटकर 0.7% रह गई, जो कि 9 महीनों में सबसे निचला स्तर है, यह औद्योगिक गतिविधि में मंदी को दर्शाता है।

## Core sector growth slows to 9-month low of 0.7% in May on oil, gas, fertilizers

**The Hindu Bureau**  
NEW DELHI

Growth in the eight core sectors slowed to a nine-month low of 0.7% on contractions in crude oil, natural gas, fertiliser and electricity sectors.

The Index of Eight Core Industries (ICI) for May, released by the Ministry of Commerce and Industry, was last lower in August 2024 when it contracted 1.4%. The pace of growth also marks two consecutive months of slowing growth in the index.

The eight core industries make up about 40% of the overall Index of Industrial Production (IIP).



**Key exceptions:** Notably, the steel sector saw growth accelerating to 6.7% in May from 4.4% in April though on a high base. AFP

Within the ICI, crude oil sector contracted 1.8% in May, the fifth consecutive month of contraction on falling global crude oil prices. Refinery products grew

1.1% against a contraction of 4.5% in April. The natural gas sector contracted by 3.6%, the 11th consecutive month of contraction.

The contraction in the

natural gas sector is linked with the performance of the fertiliser sector, the biggest consumer of natural gas, which contracted 5.9% against a contraction of 4.2% in April.

The electricity sector contracted 5.8% mainly on coal sector's subdued growth of 2.8%, which is down from the 3.5% growth seen in April. Notably, the steel sector growth accelerated to 6.7% from 4.4% in April. This was also on a high base of 8.9% in May 2024. The cement sector saw a robust growth of 9.2% although this was on a low base as the sector had contracted 0.6% in May last year.

### कोर सेक्टर क्या है?

• आठ प्रमुख उद्योगों (Index of Eight Core Industries - ICI) के उत्पादन को ट्रैक किया जाता है, जो IIP (औद्योगिक उत्पादन सूचकांक) का लगभग 40% हिस्सा बनाते हैं:

1. कोयला
2. कच्चा तेल
3. प्राकृतिक गैस
4. रिफाइनरी उत्पाद
5. उर्वरक
6. इस्पात

7. सीमेंट

8. बिजली

## Core Sector Growth in May 2025

Output of the eight core sectors rose 0,7%  
year-on-year

### Negative growth



CRUDE OIL  
-1,8%



NATURAL GAS  
-3,6%



FERTILIZERS  
-5,9%



ELECTRICITY  
-5,8%

### Growth



STEEL  
6,7%



CEMENT  
9,2%



REFINERY  
PRODUCTS  
1,1%



COAL  
2,8%

### मंदी के कारण:

- **कच्चा तेल:** 1.8% की गिरावट (लगातार 5वां महीना) – वैश्विक तेल कीमतों में गिरावट के कारण।
- **प्राकृतिक गैस:** 3.6% की गिरावट (लगातार 11वां महीना) – यह खुद उर्वरक क्षेत्र से प्रभावित होती है और उसे प्रभावित भी करती है।
- **उर्वरक:** 5.9% की गिरावट, उत्पादन और मांग दोनों में कमी।
- **बिजली:** 5.8% की गिरावट – कोयला क्षेत्र की सुस्ती से जुड़ी (केवल 2.8% वृद्धि, जबकि अप्रैल में 3.5%)।

### सकारात्मक रुझान:

- **इस्पात:** 6.7% की वृद्धि (अप्रैल में 4.4% थी), जबकि मई 2024 में उच्च आधार (8.9%) था।
- **सीमेंट:** 9.2% की मजबूत वृद्धि, लेकिन यह एक निम्न आधार (-0.6%, मई 2024) पर आधारित है।
- **रिफाइनरी उत्पाद:** अप्रैल में 4.5% की गिरावट के बाद 1.1% की वृद्धि।



प्रीलिम्स :

- **ICI को वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय** (Ministry of Commerce and Industry) द्वारा जारी किया जाता है, **ना कि MoSPI** द्वारा।
- यह **औद्योगिक प्रदर्शन का प्रमुख संकेतक (lead indicator)** है।
- कोर सेक्टर में मंदी से समग्र IIP प्रभावित हो सकता है, GDP पर असर पड़ सकता है और निवेश भावना में गिरावट आ सकती है।

### UPSC Prelims Practice Question

**Ques:** आठ प्रमुख उद्योगों के सूचकांक (ICI) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ICI को सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) द्वारा संकलित और जारी किया जाता है।
2. आठ प्रमुख उद्योग औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) में लगभग 40% भार का गठन करते हैं।
3. प्राकृतिक गैस आठ प्रमुख उद्योगों में से एक है।

**ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?**

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

**उत्तर: b)**

## Page : 06 Editorial Analysis

# Lighting the spark in U.K.-India cultural relations

May was a month of magical bonanza for United Kingdom-India relations. The long-anticipated Free Trade Agreement was ratified by both Prime Ministers, and it was another milestone that illuminated a different but equally significant dimension of their partnership: culture.

On May 2, U.K. Secretary of State for Culture, Rt Hon Lisa Nandy, and India's Minister for Culture, Gajendra Singh Shekhawat, signed the Programme of Cultural Cooperation (POCC). This landmark agreement promises to light up the cultural corridor between the two nations, reaffirming their shared creative spirit.

The POCC outlines five programme areas: digital technologies for culture, exhibitions and collections, performances and events, cultural property, and sustainability. These themes directly support the creative economy, a core sector driving the U.K. government's industrial strategy. This agreement signals a shared commitment to cross-cultural collaboration and economic growth.

Before arriving in Delhi to sign the POCC, Ms. Nandy, the first Labour Cabinet Minister of Indian heritage, was the highest-ranking international delegate at the World Audio Visual & Entertainment Summit (WAVES) Summit, held in Mumbai. In her keynote, she powerfully highlighted the collaborative potential of the India-U.K. cultural and creative industries, sustainably by nature and an employment multiplier.

### The growth of the creative arts sector

Globally, the creative arts sector is rapidly growing, projected to reach 10% of global GDP by 2030. At the G-20 New Delhi Leaders' Summit in 2023, global leaders unanimously called for greater investment in the sector. India hosting WAVES for the first time underscored its commitment, resulting in significant business deals and international agreements.

The POCC between India and the U.K. builds on this momentum. It brings together the Indian Ministry of Culture, the U.K. government's Department for Digital, Culture, Media & Sport



**Alison Barrett**

MBE, is the Country Director India at the British Council

The Programme of Cultural Cooperation between the two countries is built on themes that support the creative economy

and the British Council in India, alongside major U.K. cultural institutions – including Arts Council England, the British Library, the British Museum, the Natural History Museum, and the Science Museum Group. With over 1,700 accredited museums in the U.K., the scope for partnerships with their Indian counterparts is tremendous, especially around leveraging digital technology for sharing cultural experiences and heritage.

At its core, the POCC signals hope: the creative economy can foster a more inclusive future, encompassing tech-driven sectors such as gaming, digital content, film, OTT, television and more – creating opportunities for skilled workers and innovators.

That is great news for India. With its deep cultural heritage, cutting-edge technology, skilled artisan base, and the world's largest youth population, India is uniquely positioned to lead. India's creative economy, valued at \$35 billion, employs nearly 8% of its workforce, second only to agriculture. According to the Asian Development Bank's report (2022), 'Creative India: Tapping the Full Potential', six of India's top 10 creative hubs – from Badgam in Jammu and Kashmir to Tiruppur in Tamil Nadu – are in non-metro regions. This shows India's diverse cultural heritage. India, with over 300 universities and 3,000 colleges offering courses in design, arts, and architecture, is nurturing a global creative workforce.

### A role for the U.K.

In 2023, during India's G-20 presidency, the U.K. played a pivotal role in supporting the cultural agenda. Artistic partnerships, creative project grants, and year-long cultural exchanges, such as Wales in India, which culminated at the 2024 Hornbill Festival in Nagaland, furthered that agenda bilaterally, redefining India-U.K. cultural ties and building lasting bonds.

Why do these global partnerships matter so much?

First, the creative economy is evolving rapidly. It faces challenges including skilled labour shortage. To meet this, we need sustained investment in education, vocational training and

apprenticeships. International collaborations can help empower creative professionals with global competencies and best practices.

Second, emerging technologies such as Artificial Intelligence and augmented reality and virtual reality (AR/VR) are transforming the sector. As the British Council's recent report, Arts and Technologies in India: Reimagining the Future argues, it is time to integrate it into India's creative education framework. Cultural exchange and cross-border partnerships can support professionals in navigating this digital shift.

India's creative canvas is expanding, driven by cultural wealth, youth potential, and a bold vision. Prime Minister Narendra Modi envisions India as a global creative hub – and with a three-pronged approach focused on education, skills, and international collaboration, we are well on our way. But it will require sustained cooperation between government, industry and academia to make that vision a reality.

### Businesses and projects

Indian companies, too, are doing their bit. Take Royal Enfield, the iconic U.K.-India motorcycle brand, which is working in the Himalayas through its Social Mission. In partnership with UNESCO, it is helping to safeguard intangible cultural heritage and working with over 580 artisans through its textile conservation project, The Himalayan Knot. This initiative not only preserves sustainable textile traditions but also creates new market linkages for craft communities. Ms. Nandy heard this story first hand at the reception hosted in her honour by British High Commissioner Lindy Cameron and this writer in Delhi, where the Serendipity Arts Festival's Birmingham chapter was also launched – a moving reminder of how businesses can be storytellers too.

What truly binds the U.K. and India together are their people and their stories. In a world grappling with conflict and uncertainty, culture and creativity remain among the most time-tested healers of relations between people and nations. And in that, we have every reason to celebrate – and invest in – the creative spark that unites us.

## Paper 02 : Internaional Relations

**UPSC Mains Practice Question :** रचनात्मक अर्थव्यवस्था सामाजिक-आर्थिक विकास के एक प्रमुख स्तंभ के रूप में उभर रही है। भारत के रचनात्मक क्षेत्र को समर्थन देने में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग की भूमिका का परीक्षण करें। (250 words)

## Context :

भारत और यूनाइटेड किंगडम (U.K.) के बीच मई 2025 में सांस्कृतिक सहयोग कार्यक्रम (Programme of Cultural Cooperation - POCC) पर हस्ताक्षर, उनके सांस्कृतिक संबंधों को संस्थागत रूप देने और रचनात्मक अर्थव्यवस्था को द्विपक्षीय सहयोग के एक रणनीतिक क्षेत्र के रूप में बढ़ावा देने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

## प्रमुख विकास:

- POCC पर ब्रिटेन के संस्कृति सचिव और भारत के संस्कृति मंत्री के बीच हस्ताक्षर हुए, जिसमें पाँच प्रमुख क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित किया गया:
  - संस्कृति के लिए डिजिटल प्रौद्योगिकियाँ
  - प्रदर्शनियाँ और संग्रह
  - प्रदर्शन और आयोजन
  - सांस्कृतिक संपत्ति
  - सततता (Sustainability)
- यह समझौता ब्रिटेन की औद्योगिक रणनीति का समर्थन करता है, जो रचनात्मक क्षेत्रों को आर्थिक वृद्धि, रोजगार और नवाचार का स्रोत मानती है।
- यह हस्ताक्षर भारत की WAVES समिट (World Audio Visual & Entertainment Summit) की मेजबानी जैसे प्रमुख आयोजनों के साथ मेल खाता है और G20 नई दिल्ली घोषणा की गति को आगे बढ़ाता है, जिसमें रचनात्मक उद्योगों में अधिक निवेश का आह्वान किया गया था।

## रणनीतिक महत्त्व:

### 1. सॉफ्ट पावर कूटनीति को मजबूत करना:

- संस्कृति एक गैर-विवादास्पद लेकिन प्रभावशाली कूटनीतिक क्षेत्र बनती है, जो लोगों के बीच संबंधों को प्रगाढ़ करती है।
- ब्रिटेन और भारत डिज़ाइन, डिजिटल आर्ट्स, फिल्म, संगीत और संग्रहालयों जैसे क्षेत्रों में परस्पर दृश्यता बढ़ाते हैं।

### 2. रचनात्मक अर्थव्यवस्था एक विकास इंजन के रूप में:

- भारत की रचनात्मक अर्थव्यवस्था का मूल्य \$35 बिलियन है और यह लगभग 8% कार्यबल को रोजगार देती है (कृषि के बाद दूसरा सबसे बड़ा)।
- गैर-मेट्रो रचनात्मक केंद्र (जैसे बडगाम, तिरुपुर) भारत की सांस्कृतिक और क्षेत्रीय विविधता को आर्थिक संपत्ति में बदलते हैं।
- यह भारत के एक वैश्विक रचनात्मक केंद्र बनने की दृष्टि के अनुरूप है, जिसे युवा शक्ति और प्रौद्योगिकी द्वारा संचालित किया जा रहा है।



### 3. शिक्षा, कौशल और सहयोग:

- भारत में 300 से अधिक विश्वविद्यालय और 3,000 से अधिक कॉलेज रचनात्मक विषयों में पाठ्यक्रम प्रदान करते हैं।
- AI, AR/VR और डिजिटल प्लेटफॉर्मों का समावेश रचनात्मक कार्यबल को आधुनिक बनाने के लिए आवश्यक है।
- ब्रिटिश काउंसिल और ब्रिटेन के संग्रहालयों के साथ अंतरराष्ट्रीय सहयोग क्षमता निर्माण और वैश्विक अनुभव को बढ़ा सकता है।

### 4. निजी क्षेत्र और विरासत संरक्षण:

- रॉयल एनफील्ड का "हिमालयन नॉट" प्रोजेक्ट (UNESCO के साथ) यह दिखाता है कि कैसे व्यवसाय कारीगरों की आजीविका का समर्थन, सांस्कृतिक विरासत का संरक्षण और सतत विकास को बढ़ावा दे सकते हैं।

### चुनौतियाँ और अवसर:

- रचनात्मक क्षेत्र में कुशल श्रम की कमी है, जिसके लिए व्यावसायिक शिक्षा और उद्योग-अकादमिक साझेदारी में केंद्रित निवेश की आवश्यकता है।
- प्रौद्योगिकी पारंपरिक मॉडलों को बदल रही है — भारत को सामग्री निर्माण, वितरण और संरक्षण में डिजिटल बदलावों को अपनाने हेतु नीति समर्थन की आवश्यकता है।
- इस क्षेत्र की सफलता सरकारों, संस्थानों और निजी क्षेत्र के दीर्घकालिक प्रतिबद्धता पर निर्भर करती है।

### निष्कर्ष:

भारत-ब्रिटेन सांस्कृतिक सहयोग कार्यक्रम, संस्कृति और रचनात्मकता को कूटनीति और आर्थिक वृद्धि के साधन के रूप में उपयोग करने की दिशा में एक रणनीतिक कदम है। भारत की समृद्ध विरासत और बढ़ती रचनात्मक अर्थव्यवस्था के साथ, इस प्रकार की साझेदारियाँ नवाचार, रोजगार और वैश्विक सांस्कृतिक नेतृत्व को आगे बढ़ा सकती हैं। इस दृष्टि को साकार करने के लिए कौशल, प्रौद्योगिकी और शिक्षा में सतत सहयोग और निवेश आवश्यक होगा।