

6 Apr. 2024



डेली करंट अफेयर्स

**GEO IAS**

SOURCES



**Date: 6 Apr. 2024**

### **Important News Articles**

1. NCERT ने 12वीं कक्षा की इतिहास की किताब में बदलाव किया -द हिंदू
2. कोयंबटूर में 3,000 साल पुराने प्रागैतिहासिक शैल चित्र मिले
3. सुप्रीम कोर्ट ने यूपी मद्रसा कानून को रद्द करने के आदेश पर रोक लगाई
4. भारत UNHRC में गाजा युद्धविराम के आह्वान पर मतदान से अनुपस्थित रहा -द हिंदू
5. RBI ने लगातार सातवीं बार रेपो दरों को 6.5 प्रतिशत पर अपरिवर्तित रखा -द हिंदू
6. RBI नकद जमा सुविधा के लिए UPI को सक्षम करेगा
7. भारतीय सेना ने आकाशतीर कमांड एंड कंट्रोल सिस्टम को शामिल किया
8. वैज्ञानिकों ने दक्षिणी महासागर में पृथ्वी की सबसे स्वच्छ हवा की पहचान की

### **Editorials, Gists and Explainers**

9. भारत की पहली ग्रीन हाइड्रोजन वाहन परियोजना
10. भारत और चीन के बीच आपसी भू-राजनैतिक सम्बन्ध

### **Quick Look**

1. वाशिंगटन संधि
2. इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम (EEG)
3. स्ट्रैटेजिक फ़ोर्स कमाण्ड (SFC)
4. वर्ल्ड एंटी-डोपिंग एजेंसी (WADA)
5. नाटो (NATO)

## महत्वपूर्ण समाचार लेख

### सामान्य अध्ययन ।

#### 1. NCERT ने 12वीं कक्षा की इतिहास की किताब में बदलाव किया -द हिंदू

**प्रासंगिकता:** भारतीय संस्कृति प्राचीन से आधुनिक काल तक कला रूपों, साहित्य और वास्तुकला के प्रमुख पहलुओं को कवर करेगी।

**समाचार:**

- नेशनल काउंसिल फॉर एजुकेशन रिसर्च एंड ट्रेनिंग (NCERT) ने 12वीं कक्षा के छात्रों के लिए इतिहास की किताब में विशेष रूप से **हड़प्पा सभ्यता** की उत्पत्ति और गिरावट के संबंध में संशोधन किया है।

**हड़प्पा की सभ्यता**

- सिंधु घाटी सभ्यता (IVC)** के उद्गम से शुरू होता है, जिसे **हड़प्पा सभ्यता** के नाम से भी जाना जाता है।
- यह लगभग 2,500 ईसा पूर्व, दक्षिण एशिया के पश्चिमी भाग, समकालीन पाकिस्तान और पश्चिमी भारत में फला-फूला।
- सिंधु घाटी मिस्र, मेसोपोटामिया, भारत और चीन की **चार प्राचीन शहरी सभ्यताओं** में से **सबसे बड़ी** सभ्यता का घर थी।
- वर्ष **1920** के दशक में, **भारतीय पुरातत्व विभाग** ने सिंधु घाटी में खुदाई की, जिसमें **दो पुराने शहरों, मोहनजोदड़ो और हड़प्पा** के खंडहरों का पता चला।
- वर्ष 1924 में ASI के **महानिदेशक जॉन मार्शल** ने दुनिया के सामने सिंधु घाटी में एक **नई सभ्यता** की खोज की घोषणा की है।
- राखीगढ़ी** एक **पुरातात्विक स्थल** है जो **घग्गर-हकरा नदी** के मैदान में, **हिसार जिले (हरियाणा)** में स्थित है।

**राखीगढ़ी**

- यह **भारतीय उपमहाद्वीप** का सबसे बड़ा **हड़प्पाकालीन स्थल** है।
- यह एक **परिपक्व हड़प्पा चरण** है और इसे एक **नियोजित टाउनशिप** द्वारा दर्शाया गया है जिसमें **उचित जल निकासी व्यवस्था** के साथ **मिट्टी-ईंट** के साथ-साथ **पकी हुई ईंट** के घर भी हैं।
- एक **बेलनाकार मुहर** जिसके एक तरफ **पांच हड़प्पा** के **पात्र** और दूसरी तरफ एक **एलीगेटर** का प्रतीक है, इस साइट से एक महत्वपूर्ण खोज है।
- सिरेमिक उद्योग** का **प्रतिनिधित्व लाल बर्तन** द्वारा किया जाता था, जिसमें **डिश-ऑन-स्टैंड, फूलदान, छिद्रित जार** और अन्य शामिल थे।

#### 2. कोयंबटूर में 3,000 साल पुराने प्रागैतिहासिक शैल चित्र मिले -द हिंदू

**प्रासंगिकता:** भारतीय संस्कृति प्राचीन से आधुनिक काल तक कला रूपों, साहित्य और वास्तुकला के प्रमुख पहलुओं को कवर करेगी।

**समाचार:**

- कोयंबटूर शहर** से लगभग **30 किमी** दूर एक गांव **कुमिट्टीपथी** में **पथिमलाई** में **रॉक कला स्थल** पर **सफेद रंग** से रंगा हुआ प्रमुख **दांतों वाला एक हाथी** सबसे पहले **आगंतुकों** का ध्यान आकर्षित करता है।
- लगभग **3,000 साल** पुरानी मानी जाने वाली ये **गुफा पेंटिंग कोंगु क्षेत्र** की महत्वपूर्ण **रॉक कलाओं** में से एक हैं।

**कुमिट्टीपति पेंटिंग**

- भारत के तमिलनाडु** में एक **गुफा** के अंदर **3,000 साल पुराने शैल चित्र** हैं।
- कला के ये महत्वपूर्ण कार्य क्षेत्र के शुरूआती निवासियों के जीवन की एक झलक पेश करते हैं।
- चित्रों में एक **हाथी**, एक **संभावित रथ या मोर** और दैनिक जीवन के दृश्य दर्शाए गए हैं।
- दिलचस्प बात यह है कि **कलाकारों** ने **गुफा की दीवारों** पर अपनी कृतियों को बनाने के लिए **सफेद रंगद्रव्य** और **प्राकृतिक गोंद** के मिश्रण का उपयोग किया।
- तमिलनाडु** में **संरक्षित चट्टानों** पर पाए जाने वाले अधिकांश **शैल चित्रों** के विपरीत, **कुमिट्टीपति पेंटिंग** एक गुफा के भीतर छिपी हुई हैं, जो उनके **मिस्ट्री और इंटीग्रेट** को दर्शाती हैं।

## सामान्य अध्ययन II

### 3. सुप्रीम कोर्ट ने यूपी मद्रसा कानून को रद्द करने के आदेश पर रोक लगाई -द हिंदू

**प्रासंगिकता:** स्वास्थ्य, शिक्षा, मानव संसाधन से संबंधित सामाजिक क्षेत्र/सेवाओं के विकास और प्रबंधन से संबंधित मुद्दे ।

**प्रीलिम्स टेकअवे**

- अनुच्छेद 29
- अनुच्छेद 14

**समाचार:**

- **सुप्रीम कोर्ट** ने हाल ही में **इलाहाबाद उच्च न्यायालय** के फैसले के क्रियान्वयन पर रोक लगा दी, जिसने **मद्रसों** को **विनियमित** करने वाले उत्तर प्रदेश के **20 साल पुराने कानून** को रद्द कर दिया और उनके छात्रों को नियमित **स्कूलों में स्थानांतरित** करने का आदेश दिया।

**मुख्य बिंदु**

- **भारत** के **मुख्य न्यायाधीश** की अध्यक्षता वाली **तीन-न्यायाधीशों** की पीठ ने एक अंतरिम आदेश में **22 मार्च** के **उच्च न्यायालय** के फैसले के कार्यान्वयन पर रोक लगाने का फैसला किया।
  - हालांकि उत्तर प्रदेश सरकार ने कहा कि उसने न्याय का निर्णय को "स्वीकार" कर लिया है।
- राज्य ने **उच्च न्यायालय** में **उत्तर प्रदेश मद्रसा शिक्षा बोर्ड अधिनियम, 2004** के अस्तित्व के लिए जी-जान से लड़ने का दावा किया है।
- हालांकि, यह अब **उच्च न्यायालय** के दृष्टिकोण से सहमत हो गया है कि **अधिनियम धर्मनिरपेक्षता के सिद्धांतों** को खतरे में डालता है और **संविधान की मूल संरचना** का उल्लंघन करता है।
- "इसका उपाय **मद्रसा बोर्ड अधिनियम** को रद्द करना नहीं होगा
  - लेकिन **मद्रसों** में अपनी **शिक्षा** प्राप्त करने वाले छात्रों को अन्य **संस्थानों** में **राज्य** द्वारा उपलब्ध कराई गई शिक्षा की **गुणवत्ता** तक पहुंचने में सक्षम बनाने के लिए **उपयुक्त निर्देश** जारी करने के लिए, **मुख्य न्यायाधीश** ने **खंडपीठ** के लिए आदेश दिया।

**उत्तर प्रदेश मद्रसा शिक्षा बोर्ड अधिनियम, 2004**

- इस **अधिनियम** का उद्देश्य **उत्तर प्रदेश राज्य** में **मद्रसों** (इस्लामिक शैक्षणिक संस्थानों) के कामकाज को **विनियमित और नियंत्रित** करना है।
- इसने पूरे **उत्तर प्रदेश** में **मद्रसों** की स्थापना, मान्यता, **पाठ्यक्रम और प्रशासन** के लिए एक **रूपरेखा** प्रदान किया।
- इस **अधिनियम** के तहत, राज्य में **मद्रसों की गतिविधियों** की **देखरेख और पर्यवेक्षण** के लिए **उत्तर प्रदेश मद्रसा शिक्षा बोर्ड** की स्थापना की गई थी।

### 4. भारत UNHRC में गाजा युद्धविराम के आह्वान पर मतदान से अनुपस्थित रहा -द हिंदू

**प्रासंगिकता:** भारत के हितों, भारतीय प्रवासियों पर विकसित और विकासशील देशों की नीतियों और राजनीति का प्रभाव।

**प्रीलिम्स टेकअवे**

- हथियार प्रतिबंध
- संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद

**समाचार:**

- भारत ने **मानवाधिकार परिषद** में उस प्रस्ताव पर रोक लगा दी जिसमें **इज़राइल** से **गाजा** में तत्काल **युद्धविराम** का **आह्वान** किया गया था और **राज्यों** से **हथियार प्रतिबंध** लागू करने का आह्वान किया गया था, जिसे **47-सदस्यीय मानवाधिकार परिषद** ने अपनाया था।

**संयुक्त राष्ट्र मानव अधिकार परिषद (UNHRC)**

- यह एक **अंतरराष्ट्रीय संगठन** है जो **दुनिया** भर में **मानवाधिकारों** की **रक्षा** के लिए काम करता है।
- यह इसे **जिनेवा, स्विट्जरलैंड** में **वर्ष 2006** में स्थापित किया गया था।
- **UNHRC** में **47 सदस्य देश** हैं जो **संयुक्त राष्ट्र महासभा** द्वारा चुने जाते हैं।
- ये देश **मानवाधिकार** के मुद्दों पर चर्चा करने और **मानवाधिकारों** के हनन की जांच के लिए साल में **तीन बार** मिलते हैं।
- परिषद के कई महत्वपूर्ण कार्य हैं, जिनमें शामिल हैं:
  - संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य देशों में मानवाधिकार स्थितियों की निगरानी करना
  - मानवाधिकारों के हनन की जांच करना
  - संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य देशों के मानवाधिकार रिकॉर्ड की समीक्षा (यूनिवर्सल पीरियोडिक समीक्षा)

- विशिष्ट मानवाधिकार मुद्दों की जांच के लिए विशेषज्ञों की नियुक्ति करना
- भारत ने मानवाधिकारों के हनन के लिए इज़राइल की आलोचना करने वाले और फिलिस्तीनी आत्मनिर्णय का आह्वान करने वाले प्रस्तावों के पक्ष में मतदान किया, लेकिन इज़राइल पर हथियार प्रतिबंध लगाने के प्रस्ताव से दूर रहा क्योंकि उसने हमला की निंदा नहीं की।

## हथियार प्रतिबंध

- UNSC ने वर्ष 2022 में हैती पर हथियार प्रतिबंध लगाया था।
- इसने व्यक्तियों और संस्थाओं को हथियारों और संबंधित सामग्री की सभी आपूर्ति पर प्रतिबंध लगा दिया।
- वर्ष 2023 में इसे सभी गैर-सरकारी व्यक्तियों और संस्थाओं पर पूर्ण हथियार प्रतिबंध में संशोधित किया गया था।
- प्रतिबंध का समय सीमित है।

## सामान्य अध्ययन III

### 5. RBI ने लगातार सातवीं बार रेपो दरों को 6.5 प्रतिशत पर अपरिवर्तित रखा -द हिंदू

**प्रासंगिकता:** भारतीय अर्थव्यवस्था और योजना, संसाधन जुटाने, वृद्धि, विकास और रोजगार से संबंधित मुद्दे।

#### प्रीलिम्स टेकअवे

- MPC
- मुद्रा स्फ़ीति

#### समाचार:

- भारतीय रिज़र्व बैंक की मौद्रिक नीति समिति (MPC) ने लगातार सातवीं बैठक में प्रमुख रेपो दर को 6.5 प्रतिशत पर अपरिवर्तित रखा, क्योंकि इसका ध्यान खुदरा मुद्रास्फ़ीति पर नियंत्रण रखने पर था, जो इसके 4 प्रतिशत के लक्ष्य से ऊपर रही है।

#### मौद्रिक नीति समिति (MPC)

- भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) की एक समिति है जो रेपो दर निर्धारित करने के लिए जिम्मेदार है, वह ब्याज दर जिस पर बैंक RBI से उधार लेते हैं।
- MPC की स्थापना वर्ष 2016 में हुई थी।
- मौद्रिक नीति रुख की समीक्षा के लिए MPC साल में कम से कम चार बार बैठक करती है। अपनी नवीनतम बैठक में, MPC ने रेपो रेट को 6.5% पर अपरिवर्तित रखा।
- MPC ने मुद्रास्फ़ीति को नियंत्रित करने के लिए सिस्टम से तरलता निकालने पर भी अपना ध्यान केंद्रित रखा।
- रेपो रेट को अपरिवर्तित रखने का MPC का निर्णय उम्मीदों के अनुरूप था।
- विश्लेषकों ने भविष्यवाणी की थी कि आर्थिक विकास में हालिया मंदी को देखते हुए MPC दर स्थिर रखेगी।
- चलनिधि वापस लेने पर MPC का ध्यान मुद्रास्फ़ीति पर अंकुश लगाने पर केंद्रित है, जो कई महीनों से RBI के 4% के लक्ष्य से ऊपर चल रही है।
- RBI के नवीनतम आर्थिक पूर्वानुमान में भविष्यवाणी की गई है कि सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि दर वर्ष 2023-24 में 8.7% से धीमी होकर वर्ष 2024-25 में 7% हो जाएगी।
- यह मंदी कई कारकों से प्रेरित होने की उम्मीद है, जिसमें मौजूदा वैश्विक आर्थिक मंदी और दुनिया भर के केंद्रीय बैंकों द्वारा मौद्रिक नीति को कड़ा करना शामिल है।
- RBI ने वर्ष 2024-25 के लिए अपने मुद्रास्फ़ीति पूर्वानुमान को भी संशोधित कर 4.5% कर दिया, जो पहले 4.2% था।
- MPC की अगली बैठक अगस्त 2024 में होनी है।
- उस बैठक में, MPC नवीनतम आर्थिक आंकड़ों की समीक्षा करेगी और मौद्रिक नीति के भविष्य के पाठ्यक्रम पर निर्णय लेगी।
- MPC के फैसले भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए महत्वपूर्ण हैं क्योंकि वे मुद्रास्फ़ीति, ब्याज दरों और आर्थिक विकास जैसे कारकों को प्रभावित कर सकते हैं।
- MPC की कार्रवाइयों पर व्यवसायों, निवेशकों और उपभोक्ताओं द्वारा समान रूप से नजर रखी जाती है।

## 6. RBI नकद जमा सुविधा के लिए UPI को सक्षम करेगा -द हिंदू

**प्रासंगिकता:** भारतीय अर्थव्यवस्था और योजना, संसाधन जुटाने, वृद्धि, विकास और रोजगार से संबंधित मुद्दे।

**समाचार:**

- **भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)** ने ऐप की लोकप्रियता और सुविधा को देखते हुए नकद जमा के लिए **यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (UPI)** को सक्षम करने का प्रस्ताव दिया है।

**मुख्य बिंदु**

- अब **UPI** के उपयोग के माध्यम से **नकद जमा सुविधा** की सुविधा प्रदान करने का प्रस्ताव है।
- **बैंकों द्वारा तैनात नकदी जमा मशीनें (CDM)** बैंक शाखाओं पर **नकदी-हैंडलिंग** भार को कम करते हुए ग्राहक सुविधा को बढ़ाती हैं।
- नकदी जमा करने की सुविधा अभी केवल **डेबिट कार्ड** के जरिए ही उपलब्ध है।
- **गवर्नर** ने कहा कि **नकद जमा सुविधा** के लिए **UPI** को सक्षम करने पर **परिचालन निर्देश शीघ्र** ही जारी किए जाएंगे।
- एक अन्य उपाय में, **सॉवरेन ग्रीन बांड (SGrB)** में व्यापक अनिवासी भागीदारी को सुविधाजनक बनाने के लिए-
  - **RBI** ने **अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र** में **पात्र विदेशी निवेशकों** को भी ऐसे **बांड में निवेश** करने की अनुमति देने का निर्णय लिया।
- **सरकार** और **IFSC प्राधिकरण** के परामर्श से **IFSC** में **पात्र विदेशी निवेशकों** द्वारा **SGrB** में निवेश और **व्यापार** के लिए एक योजना अलग से अधिसूचित की जा रही है।
- वर्तमान में, **सेबी** के साथ **पंजीकृत विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों (FPI)** को **सरकारी प्रतिभूतियों** में **FPI** द्वारा निवेश के लिए उपलब्ध विभिन्न मार्गों के तहत **SGrB** में निवेश करने की अनुमति है।

**खुदरा प्रत्यक्ष योजना**

- **RBI** ने **नवंबर 2021** में शुरू की गई अपनी **रिटेल डायरेक्ट योजना** के लिए एक **मोबाइल ऐप** पेश करने का भी फैसला किया।
- यह योजना **व्यक्तिगत निवेशकों** को **RBI** के साथ गिल्ट खाते बनाए रखने और **सरकारी प्रतिभूतियों** में निवेश करने की सुविधा देती है।
- यह **योजना निवेशकों** को **प्राथमिक नीलामी** में **प्रतिभूतियां खरीदने** और **NDS-OM प्लेटफॉर्म** के माध्यम से **प्रतिभूतियां खरीदने/बेचने** में सक्षम बनाती है।

## 7. भारतीय सेना ने आकाशतीर कमांड एंड कंट्रोल सिस्टम को शामिल किया -द हिंदू

**प्रासंगिकता:** विभिन्न सुरक्षा बल और एजेंसियां और उनका अधिदेश।

**समाचार:**

- **भारतीय सेना** ने अपनी **वायु रक्षा क्षमताओं** को बढ़ाने के लिए '**प्रोजेक्ट आकाशतीर**' के तहत **नियंत्रण और रिपोर्टिंग सिस्टम** को शामिल करने की पहल की है।
- इस परियोजना का उद्देश्य **मित्रवत विमानों की सुरक्षा सुनिश्चित करने** और **प्रतिस्पर्धी हवाई क्षेत्र में शत्रुतापूर्ण विमानों को शामिल करने** के लिए बल के लिए **अभूतपूर्व स्तर की स्थितिजन्य जागरूकता** और नियंत्रण प्रदान करना है।

**प्रोजेक्ट आकाशतीर**

- यह भारत की **वायु रक्षा** के लिए **गेम-चेंजर** है।
- यह **उच्च तकनीक प्रणाली डिजिटल उपकरणों** का उपयोग करके **वायु रक्षा नियंत्रण** को स्वचालित करती है।
- यह **सेना** को **आकाश** में क्या हो रहा है (स्थितिजन्य जागरूकता) की **स्पष्ट तस्वीर प्रदान** करता है और उन्हें **तुरंत नियंत्रण लेने** देता है।
- यह **प्रणाली कम ऊंचाई वाले हवाई क्षेत्र** को ट्रैक कर सकती है और **जमीन-आधारित वायु रक्षा हथियारों** का प्रबंधन कर सकती है।

**प्रीलिम्स टेकअवे**

- FPI
- अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र

**प्रीलिम्स टेकअवे**

- आकाशतीर
- आत्मनिर्भर भारत

- **भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड** द्वारा विकसित, **आकाशतीर भारत** की **आत्मनिर्भरता** (आत्मनिर्भर भारत) के प्रयास का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है।
- **तेज़ प्रतिक्रिया** और **कम अनुकूल गोलाबारी, कार्यों** को स्वचालित करके, **आकाशतीर सेना** को **खतरों** के प्रति तेज़ी से प्रतिक्रिया करने देता है और गलती से अपने ही विमान से टकराने के जोखिम को कम कर देता है।
- **स्पष्ट तस्वीर:** रडार और संचार प्रणालियों को जोड़कर, आकाशतीर सेना को हवाई क्षेत्र का पूरा दृश्य देता है, जिससे दुश्मन के ठिकानों को ढूँढना और उनसे निपटना आसान हो जाता है।
- **भविष्य-संरक्षित रक्षा :** प्रोजेक्ट आकाशतीर पूरी तरह से स्वचालित वायु रक्षा प्रणाली का मार्ग प्रशस्त करता है, जो आने वाले वर्षों के लिए भारत की हवाई सुरक्षा सुनिश्चित करता है।

## 8. वैज्ञानिकों ने दक्षिणी महासागर में पृथ्वी की सबसे स्वच्छ हवा की पहचान की -द हिंदू

**प्रासंगिकता:** संरक्षण, पर्यावरण प्रदूषण और गिरावट, पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन।

**समाचार:**

- **दक्षिणी महासागर** पृथ्वी पर सबसे **स्वच्छ हवा** के लिए प्रसिद्ध है।
- लेकिन इसके सटीक कारण अब तक रहस्य बने हुए हैं।

**वैज्ञानिक ने ढूँढा कारण!**

- इसमें **मानवीय गतिविधि** की कमी के अलावा और भी बहुत कुछ है।
- हाँ, वहाँ **औद्योगिक रसायनों** का **उपयोग** करने वाले और **जीवाश्म ईंधन** जलाने वाले कम लोग हैं।
- लेकिन सूक्ष्म कणों के प्राकृतिक स्रोत भी हैं, जैसे समुद्री स्प्रे से नमक या हवा से उड़ी धूल।

**दक्षिणी महासागर**

- इसे **अंटार्कटिक महासागर** भी कहा जाता है, यह **अंटार्कटिका** को **फ्रिजिड मोट** की तरह घेरता है।
- यह **पृथ्वी** के **पांच महासागरों** में से सबसे **नवीन और दूसरा सबसे छोटा** है, जो **अंटार्कटिका** और **दक्षिणी अमेरिका** के अलगाव से उत्पन्न हुआ है।
- इस **प्रभावशाली विभाजन** ने **ड्रेक पैसेज** का निर्माण किया, जो एक **नोटोरियसली चैनल** है जो अपने अशांत समुद्रों के लिए जाना जाता है।
- **दक्षिणी महासागर** एक **जंगली और क्षमाहीन जगह** है।
- यह **तेज़ हवाओं, भयंकर तूफ़ानों** और **मौसम** के साथ **प्रभावशाली** रूप से बदलने वाले **हिमांक तापमान** का **बैटलग्रॉउंड** है।
- कठोर परिस्थितियों के बावजूद, **दक्षिणी महासागर जीवन** से परिपूर्ण है।
- **अंटार्कटिका** के पास **फाइटोप्लांकटन** की प्रचुर आपूर्ति एक **आकर्षक खाद्य श्रृंखला** को बढ़ावा देती है।
- **व्हेल, पेंगुइन, ओर्कास और सील** ऐसे कुछ **अद्भुत जीव** हैं जो इस **ठंडे महासागर** को अपना घर कहते हैं।

**प्रीलिम्स टेकअवे**

- ड्रेक पैसेज
- अंटार्कटिका महासागर

## एडिटोरियल, जिस्ट, एक्सप्लेनेर

## 9. भारत की पहली ग्रीन हाइड्रोजन वाहन परियोजना -द हिंदू

**प्रासंगिकता:** संरक्षण, पर्यावरण प्रदूषण और गिरावट, पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन।

**समाचार:**

- हाल ही में, **सरकार** ने **दो बसों** के **परीक्षण** के साथ **भारत को ग्रीन हाइड्रोजन हब** बनाने की दिशा में अपनी प्रतिबद्धता की पुष्टि की, जो इस **स्वच्छ ईंधन** पर चलेंगी।
- इसकी साल के अंत तक ऐसी **15** और बसें शुरू करने की योजना है।

## मुख्य बिंदु

- इन वाहनों में वस्तुतः शून्य उत्सर्जन होता है और उनके ईंधन सेल आंतरिक दहन इंजन की तुलना में बहुत अधिक कुशल होते हैं।
- स्वच्छ प्रक्रिया के माध्यम से उत्पादित हाइड्रोजन को सौर या पवन ऊर्जा की अनिश्चितताओं के बिना अधिक भरोसेमंद ईंधन के रूप में देखा जाता है।
- भारत का एक महत्वाकांक्षी ग्रीन हाइड्रोजन मिशन है जिसका लक्ष्य ग्रीन 2030 से सालाना 5 मिलियन टन ईंधन का उत्पादन करना है।
- इस परियोजना का लक्ष्य आयातित जीवाश्म ईंधन पर 1 लाख करोड़ रुपये की निर्भरता कम करना और 50 मिलियन मीट्रिक टन जीएचजी उत्सर्जन को रोकना है।
- हालाँकि, इस ग्रीन ईंधन को व्यावसायिक रूप से व्यवहार्य बनाने से पहले कई बाधाओं को दूर किया जाना चाहिए।
- पानी के इलेक्ट्रोलिसिस से हाइड्रोजन खींचने के लिए बिजली का उपयोग करने की तकनीक 1800 के दशक से ही मौजूद है।
- नवीकरणीय ऊर्जा से उत्पन्न बिजली का उपयोग इस प्रक्रिया को ग्रीन बनाता है।

## चुनौतियाँ

- यहीं पर पहली चुनौती सामने आती है। विशेषज्ञों का अनुमान है कि भारत को अपने ग्रीन हाइड्रोजन-संबंधी लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए अगले सात वर्षों तक हर साल लगभग 100 गीगावॉट RE क्षमता जोड़ने की आवश्यकता होगी।
  - चीजों को परिप्रेक्ष्य में रखने के लिए, पिछले साल इसमें लगभग 16 गीगावॉट RE जोड़ा गया।
- इसके अलावा, इस स्वच्छ ईंधन के 1 किलोग्राम उत्पादन के लिए आठ से नौ लीटर पानी की आवश्यकता होती है।
  - देश के बड़े हिस्से में जल संकट को देखते हुए, हाइड्रोजन उत्पादन को कम जल-गहन बनाना देश के स्वच्छ ईंधन कार्यक्रम के लिए एक बड़ी चुनौती होगी।
- अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी के आंकड़ों के अनुसार, इलेक्ट्रोलाइज़र की वैश्विक विनिर्माण क्षमता जिस इकाई में इलेक्ट्रोलिसिस होती है वह लगभग 10 गीगावॉट है।
- अपने वर्ष 2030 के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए, भारत को दुनिया की वर्तमान इलेक्ट्रोलाइज़र उत्पादन क्षमता से छह से 10 गुना अधिक की आवश्यकता हो सकती है।
- चीन के वर्चस्व वाले बाजार में रेयर अर्थ मिनिरल्स तक पहुंच इलेक्ट्रोलाइज़र उत्पादन क्षमता को बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी।
- अत्यधिक ज्वलनशील ग्रीन ईंधन के परिवहन और भंडारण में तकनीकी नवाचारों की आवश्यकता होगी, सुरक्षा चिंता एक कारण है कि बसें शुरू में यात्रियों को नहीं ले जाएंगी।

## निष्कर्ष

- सरकार ने देश की पहली ग्रीन हाइड्रोजन वाहन परियोजना के लिए इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन की सिद्ध क्षमताओं का उपयोग करके सही काम किया है।
- बाजारों तक पहुंच बनाने के लिए अब उसे अधिक विशेषज्ञता विकसित करने और अन्य देशों के साथ साझेदारी बनाने की आवश्यकता होगी।

## 10. भारत और चीन के बीच आपसी भू-राजनैतिक सम्बन्ध -द हिंदू

**प्रासंगिकता:** द्विपक्षीय, क्षेत्रीय और वैश्विक समूह और समझौते जिनमें भारत शामिल है और/या भारत के हितों को प्रभावित करते हैं।

### समाचार:

- हाल ही में चीन ने अरुणाचल के कुछ क्षेत्रों का नाम बदल दिया है जिसके खिलाफ भारत ने पड़ोसियों के प्रति चीन की आक्रामकता के खिलाफ कड़ा रुख अपनाया है।

### मुख्य बिंदु

- **चीन की आक्रामकता:** चीन स्थानों का नाम बदलकर और ऐतिहासिक औचित्य का उपयोग करके अरुणाचल प्रदेश में क्षेत्र पर दावा करने की कोशिश कर रहा है।
- इन युक्तियों का उद्देश्य चीन के प्रभाव और नियंत्रण का विस्तार करना है।
- **इंडिया पुश बैक:** भारत स्थानों के नाम बदलने के चीन के प्रयासों को दृढ़ता से खारिज करता है और अरुणाचल प्रदेश पर अपना स्वामित्व बताता है।
- इसके अतिरिक्त, दक्षिण चीन सागर विवाद में फिलीपींस के लिए भारत का हालिया समर्थन भारत की विदेश नीति में बदलाव का संकेत देता है।
- भारत अब एक "नियम-आधारित व्यवस्था" की वकालत कर रहा है जहां संयुक्त राष्ट्र के समुद्री कानून (UNCLOS) जैसे अंतरराष्ट्रीय कानून का सम्मान किया जाता है।
- इसमें वर्ष 2016 का वह फैसला भी शामिल है जो दक्षिण चीन सागर में चीन के दावों के खिलाफ था।

### चीन की प्रतिक्रिया और भारत का रुख:

- चीन भारत के नये रुख से खुश नहीं है और उसने अपने संबंधों पर नकारात्मक प्रभाव पड़ने की चेतावनी दी है।
- हालाँकि, भारत शांतिपूर्ण समाधान और स्थिरता बनाए रखने के लिए प्रतिबद्ध है।
- भारत चाहता है कि चीन भी अंतरराष्ट्रीय नियमों और मानदंडों का पालन करे, जैसा कि हाल ही में भारतीय नेताओं ने बताया है।



## फैक्ट फटाफट

### 1. वाशिंगटन संधि

- वाशिंगटन संधि, या उत्तरी अटलांटिक संधि, उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (नाटो) का आधार बनती है।
- इस पर वर्ष 1949 में वाशिंगटन डीसी में 12 संस्थापक सदस्यों द्वारा हस्ताक्षर किए गए थे।
- यह संधि संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अनुच्छेद 51 से अपना अधिकार प्राप्त करती है, जो स्वतंत्र राज्यों के व्यक्तिगत या सामूहिक रक्षा के अंतर्निहित अधिकार की पुष्टि करती है।
- सामूहिक रक्षा संधि के केंद्र में है और अनुच्छेद 5 में निहित है। यह सदस्यों को एक-दूसरे की रक्षा करने के लिए प्रतिबद्ध करता है और गठबंधन के भीतर एकजुटता की भावना स्थापित करता है।
- यह संधि छोटी है, इसमें केवल 14 अनुच्छेद हैं और यह सभी मोर्चों पर अंतर्निहित लचीलेपन का प्रावधान करती है।
- बदलते सुरक्षा परिवेश के बावजूद, मूल संधि को कभी भी संशोधित नहीं करना पड़ा है और प्रत्येक सहयोगी को अपनी क्षमताओं और परिस्थितियों के अनुसार पाठ को लागू करने की संभावना है।

### 2. इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम (EEG)

- यह मस्तिष्क गतिविधि की रिकॉर्डिंग है यह एक परीक्षण है जो आपके मस्तिष्क तरंगों, या आपके मस्तिष्क की विद्युत गतिविधि में असामान्यताओं का पता लगाता है।
- प्रक्रिया के दौरान, पतली तारों वाली छोटी धातु डिस्क से युक्त इलेक्ट्रोड आपके सिर पर चिपकाए जाते हैं। इलेक्ट्रोड आपके मस्तिष्क कोशिकाओं की गतिविधि के परिणामस्वरूप उत्पन्न होने वाले छोटे विद्युत आवेशों का पता लगाते हैं।
- आरोप प्रवर्धित होते हैं और कंप्यूटर स्क्रीन पर एक ग्राफ़ के रूप में या एक रिकॉर्डिंग के रूप में दिखाई देते हैं जिसे कागज पर मुद्रित किया जा सकता है।

### 3. स्ट्रैटेजिक फ़ोर्स कमाण्ड (SFC)

- SFC, जिसे कभी-कभी रणनीतिक परमाणु कमान भी कहा जाता है, भारत के परमाणु कमान प्राधिकरण (NCA) का हिस्सा है, जो भारत के परमाणु हथियार कार्यक्रम के संबंध में कमांड-और-नियंत्रण निर्णयों के लिए जिम्मेदार है।
- यह देश के सामरिक और रणनीतिक परमाणु हथियार भंडार के प्रबंधन और प्रशासन के लिए जिम्मेदार है। इसे 2003 में बनाया गया था।
- कमांडर-इन-चीफ, जो एक वरिष्ठ अधिकारी होता है, के नेतृत्व में NCA के आदेशों को क्रियान्वित करना SFC की जिम्मेदारी है।
- NCA से स्पष्ट मंजूरी प्राप्त करने के बाद परमाणु हथियार और हथियार पहुंचाने की प्रक्रिया शुरू करने की एकमात्र जिम्मेदारी इसकी है।
- इसके अलावा, अंतिम लक्ष्य चयन भी NCA से औपचारिक अनुमोदन सहित निर्णय लेने के विभिन्न स्तरों को शामिल करते हुए एक कैलिब्रेटेड, संचयी प्रक्रिया के माध्यम से SFC द्वारा किया जाता है।

### 4. वर्ल्ड एंटी-डोपिंग एजेंसी (WADA)

- इसकी स्थापना वर्ष 1999 में डोपिंग-मुक्त खेल के लिए एक सहयोगात्मक विश्वव्यापी आंदोलन का नेतृत्व करने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय स्वतंत्र एजेंसी के रूप में की गई थी।
- इसका प्रशासन और वित्तपोषण खेल आंदोलन और दुनिया की सरकारों के बीच समान साझेदारी पर आधारित है।
- इसकी प्राथमिक भूमिका सभी खेलों और देशों में डोपिंग रोधी नियमों और नीतियों को विकसित करना, सामंजस्य बनाना और समन्वय करना है।

- इसकी प्रमुख गतिविधियों में वैज्ञानिक अनुसंधान, शिक्षा, डोपिंग रोधी क्षमताओं का विकास और विश्व डोपिंग रोधी संहिता (कोड) की निगरानी, सभी खेलों और सभी देशों में डोपिंग रोधी नीतियों को सुसंगत बनाने वाला दस्तावेज़ शामिल है।

## 5. नाटो (NATO)

- यह उत्तरी अटलांटिक संधि द्वारा स्थापित एक सैन्य गठबंधन है। इसमें वर्तमान में उत्तरी अमेरिका और यूरोप से 32 गठबंधन सदस्य हैं।
- इसका मूल लक्ष्य राजनीतिक और सैन्य माध्यमों से मित्र राष्ट्रों की स्वतंत्रता और सुरक्षा की रक्षा करना है।
- यह सामूहिक रक्षा की एक प्रणाली है जहां स्वतंत्र सदस्य देश किसी बाहरी पक्ष द्वारा किए गए हमले की स्थिति में आपसी रक्षा के लिए सहमत होते हैं।
- वाशिंगटन संधि के अनुच्छेद 5 में कहा गया है कि एक सहयोगी के खिलाफ हमला सभी के खिलाफ हमला है।
- नाटो लोकतांत्रिक मूल्यों को बढ़ावा देता है और सदस्यों को समस्याओं को हल करने, विश्वास बनाने और लंबे समय में संघर्ष को रोकने के लिए रक्षा और सुरक्षा से संबंधित मुद्दों पर परामर्श और सहयोग करने में सक्षम बनाता है।
- नाटो विवादों के शांतिपूर्ण समाधान के लिए प्रतिबद्ध है। यदि राजनयिक प्रयास विफल हो जाते हैं, तो उसके पास संकट-प्रबंधन अभियान चलाने की सैन्य शक्ति है।



## प्रीलिम्स ट्रेक

**Q1. निम्नलिखित युग्म को सुमेलित कीजिए**

1. कालीबंगन: राजस्थान
2. लोथल: गुजरात
3. सुरकोटदा: गुजरात

**ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने सही है/हैं?**

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीनों
- D. कोई नहीं

**Q2. निम्नलिखित जोड़ी पर विचार करें**

1. भीमबेटका गुफा चित्रकला: मध्य प्रदेश
2. मधुबनी पेंटिंग: तमिलनाडु
3. कुमिट्टीपथी पेंटिंग: बिहार

**ऊपर दिए गए युग्मों में से कितने सही है/हैं?**

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीनों
- D. कोई नहीं

**Q3. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. DPSP अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति और लोगों के अन्य कमजोर वर्गों की शिक्षा और आर्थिक हितों को बढ़ावा देता है।
2. किसी बंदोबस्ती या ट्रस्ट के तहत स्थापित और राज्य द्वारा प्रशासित शैक्षणिक संस्थान धार्मिक शिक्षा प्रदान कर सकते हैं
3. अल्पसंख्यकों की शिक्षा, अल्पसंख्यकों के हितों की रक्षा मौलिक कर्तव्य में निहित है

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

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीनों
- D. कोई नहीं

**Q4. गाजा पट्टी की सीमा निम्नलिखित में से किससे लगती है?**

1. इजराइल
2. भूमध्य - सागर
3. मिस्र

**ऊपर दिए गए विकल्पों में से कितने विकल्प सही है/हैं?**

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीनों
- D. कोई नहीं

**Q5. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. यह भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) की एक समिति है जो रेपो दर निर्धारित करने के लिए जिम्मेदार है, वह ब्याज दर जिस पर बैंक RBI से उधार लेते हैं।
2. मौद्रिक नीति रुख की समीक्षा के लिए MPC साल में कम से कम चार बार बैठक करती है।
3. MPC ने मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए सिस्टम से चलनिधि निकालने पर भी अपना ध्यान केंद्रित रखा।

**ऊपर दिए गए कथनों में से कितने गलत है/हैं?**

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीनों
- D. कोई नहीं

**Q6. रिटेल डायरेक्ट योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. RBI ने नवंबर 2021 में शुरू की गई अपनी रिटेल डायरेक्ट योजना के लिए एक मोबाइल ऐप पेश करने का फैसला किया।
2. यह योजना व्यक्तिगत निवेशकों को RBI के साथ गिल्ट खाते बनाए रखने और सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश करने की सुविधा देती है।
3. यह योजना निवेशकों को प्राथमिक नीलामी में प्रतिभूतियां खरीदने और NDS-OM प्लेटफॉर्म के माध्यम से प्रतिभूतियां खरीदने/बेचने में सक्षम बनाती है।

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

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीनों

D. कोई नहीं

**Q7. हाल ही में समाचारों में देखा गया प्रोजेक्ट आकाशतीर निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

- A. यह मतदान के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए भारत सरकार की योजना है
- B. यह ग्रामीण स्कूलों में छात्रों का नामांकन बढ़ाने की योजना है
- C. सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल DRDO द्वारा विकसित की गई है
- D. यह एक उच्च तकनीक प्रणाली है जो डिजिटल उपकरणों का उपयोग करके वायु रक्षा नियंत्रण को स्वचालित करती है।

**Q8. दक्षिणी महासागर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

- 1. यह पृथ्वी के पांच महासागरों में सबसे छोटा और सबसे नवीन है, जो अंटार्कटिका और दक्षिण अमेरिका के अलगाव से उत्पन्न हुआ है।
- 2. यह तीन अन्य महासागरों (प्रशांत, अटलांटिक और हिंद महासागर) को छूने वाला एकमात्र महासागर है
- 3. अंटार्कटिक सर्कंपोलर धारा वैश्विक महासागर में एकमात्र ऐसी धारा है जो एक सर्कंपोलर लूप में अपने आप बंद हो जाती है।

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

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीनों
- D. कोई नहीं

**Q9. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

- 1. भारत का एक महत्वाकांक्षी ग्रीन हाइड्रोजन मिशन है जिसका लक्ष्य 2030 से सालाना 5 मिलियन टन ईंधन का उत्पादन करना है।
- 2. पानी के इलेक्ट्रोलिसिस से हाइड्रोजन खींचने के लिए बिजली का उपयोग करने की तकनीक 1800 के दशक से ही मौजूद है।
- 3. रेयर अर्थ मिनिरल्स, चीन के प्रभुत्व वाला बाजार इलेक्ट्रोलाइज़र उत्पादन क्षमता को बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा।

**ऊपर दिए गए कथनों में से कितने गलत है/हैं?**

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीनों
- D. कोई नहीं

**Q10. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

- 1. अंग्रेजों द्वारा प्रस्तावित जॉनसन लाइन ने अक्साई चिन को जम्मू और कश्मीर रियासत में डाल दिया।
- 2. चीन ने जॉनसन लाइन को खारिज कर दिया और अक्साई चिन पर नियंत्रण का दावा करते हुए मैकडॉनल्ड लाइन का पक्ष लिया।
- 3. वर्तमान में, अक्साई चिन चीन द्वारा प्रशासित है

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

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीनों
- D. कोई नहीं

## प्रीलिम्स ट्रेक उत्तर

**उत्तर : 1 विकल्प C सही है**

**व्याख्या**

- कालीबंगन- हनुमानगढ़ जिला, राजस्थान घग्गर नदी के तट पर
- लोथल - गुजरात कैम्बे की खाड़ी के पास भोगवा नदी पर
- सुरकोटदा- गुजरात
- बनावली- हरियाणा का फतेहाबाद जिला
- **अतः सभी जोड़े सही हैं**

**उत्तर : 2 विकल्प A सही है**

**व्याख्या**

- भीमबेटका गुफा चित्र प्रागैतिहासिक काल के चित्र हैं जो वर्तमान मध्य प्रदेश के रायसेन जिले में भीमबेटका शैल आश्रयों पर पाए गए हैं। **अतः, विकल्प 1 सही है।**
- कुमिटीपति पेंटिंग - भारत के तमिलनाडु में एक गुफा के अंदर 3,000 साल पुरानी शैल पेंटिंग हैं। **इसलिए, विकल्प 2 गलत है।**
- कला के ये महत्वपूर्ण कार्य क्षेत्र के शुरुआती निवासियों के जीवन की एक झलक पेश करते हैं।
- चित्रों में एक हाथी, एक संभावित रथ या मोर और दैनिक जीवन के दृश्य दर्शाए गए हैं।
- मधुबनी कला (मूल रूप से मिथिला कला) भारत (बिहार) और नेपाल के मिथिला क्षेत्र में प्रचलित चित्रकला की एक शैली है। **इसलिए, विकल्प 3 गलत है।**

**उत्तर : 3 विकल्प A सही है**

**व्याख्या**

- अनुच्छेद 46 -DPSP अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति और लोगों के अन्य कमजोर वर्गों की शिक्षा और आर्थिक हितों को बढ़ावा देता है। - **इसलिए, कथन 1 सही है**
- अनुच्छेद 28- पूर्णतः राज्य निधि से संचालित किसी भी शैक्षणिक संस्थान में कोई धार्मिक शिक्षा प्रदान नहीं की जाएगी। **इसलिए, कथन 2 गलत है।**
- (2) खंड (1) में कुछ भी ऐसे शैक्षणिक संस्थान पर लागू नहीं होगा जो राज्य द्वारा प्रशासित है लेकिन किसी बंदोबस्ती या ट्रस्ट के तहत स्थापित किया गया है जिसके लिए आवश्यक है कि ऐसे संस्थान में धार्मिक शिक्षा प्रदान की जाएगी।

- (3) राज्य द्वारा मान्यता प्राप्त किसी शैक्षणिक संस्थान में भाग लेने वाले या राज्य निधि से सहायता प्राप्त करने वाले किसी भी व्यक्ति को ऐसे संस्थान में दिए जाने वाले किसी भी धार्मिक निर्देश में भाग लेने या ऐसे संस्थान में आयोजित किसी भी धार्मिक पूजा में भाग लेने की आवश्यकता नहीं होगी। या उससे जुड़े किसी भी परिसर में जब तक कि ऐसा व्यक्ति या, यदि ऐसा व्यक्ति नाबालिग है, तो उसके अभिभावक ने इसके लिए अपनी सहमति नहीं दी है।
- अल्पसंख्यकों की शिक्षा, अल्पसंख्यकों के हितों की सुरक्षा - अनुच्छेद 29 मौलिक अधिकार **अतः कथन 3 गलत है।**

**उत्तर : 4 विकल्प C सही है**

**व्याख्या**

**गाजा पट्टी**

- स्थान: गाजा पट्टी भूमध्य सागर के किनारे एक तटीय फिलिस्तीनी क्षेत्र है, जो इज़राइल और मिस्र के सिनाई प्रायद्वीप से घिरा है। वेस्ट बैंक के साथ मिलकर, यह फ़िलिस्तीन राज्य बनाता है, और इज़राइल दोनों क्षेत्रों के बीच स्थित है। **अतः सभी विकल्प सही हैं**
- शासन: हमारा, एक राजनीतिक-सैन्य इकाई, ने 2006 में अपनी चुनावी जीत के बाद से गाजा पट्टी पर प्रशासन किया है।
- नियंत्रण: जबकि इज़राइल गाजा के हवाई क्षेत्र और समुद्र तट पर अधिकार रखता है, उसने क्षेत्र में प्रवेश करने वाले सामानों पर सीमाएं भी लागू की हैं। इसके अतिरिक्त, मिस्र गाजा के साथ अपनी सीमा का प्रबंधन करता है।

**उत्तर : 5 विकल्प D सही है**

**व्याख्या**

- यह भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) की एक समिति है जो रेपो दर निर्धारित करने के लिए जिम्मेदार है, वह ब्याज दर जिस पर बैंक RBI से उधार लेते हैं।
- MPC की स्थापना 2016 में हुई थी।
- मौद्रिक नीति रुख की समीक्षा के लिए MPC साल में कम से कम चार बार बैठक करती है। अपनी नवीनतम बैठक में, MPC ने रेपो रेट को 6.5% पर अपरिवर्तित रखा।
- MPC ने मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए सिस्टम से चलनिधि निकालने पर भी अपना ध्यान केंद्रित रखा। **अतः सभी कथन सही हैं**

## उत्तर : 6 विकल्प C सही है

### व्याख्या

- RBI ने नवंबर 2021 में शुरू की गई अपनी रिटेल डायरेक्ट योजना के लिए एक मोबाइल ऐप पेश करने का भी फैसला किया।
- यह योजना व्यक्तिगत निवेशकों को RBI के साथ गिल्ट खाते बनाए रखने और सरकारी प्रतिभूतियों में निवेश करने की सुविधा देती है।
- यह योजना निवेशकों को प्राथमिक नीलामी में प्रतिभूतियां खरीदने और NDS-OM प्लेटफॉर्म के माध्यम से प्रतिभूतियां खरीदने/बेचने में सक्षम बनाती है। **अतः सभी कथन सही हैं**

## उत्तर : 7 विकल्प D सही है

### व्याख्या

- प्रोजेक्ट आकाशतीर
- यह भारत की वायु रक्षा के लिए गेम-चेंजर है।
- यह उच्च तकनीक प्रणाली डिजिटल उपकरणों का उपयोग करके वायु रक्षा नियंत्रण को स्वचालित करती है।
- यह सेना को आकाश में क्या हो रहा है (स्थितिजन्य जागरूकता) की स्पष्ट तस्वीर प्रदान करता है और उन्हें तुरंत नियंत्रण लेने देता है। **अतः विकल्प D सही है**

## उत्तर : 8 विकल्प C सही है

### व्याख्या

- दक्षिणी महासागर ही एकमात्र महासागर है जो तीन अन्य महासागरों (प्रशांत, अटलांटिक और हिंद महासागर) को स्पर्श करता है और पूरी तरह से कोई महासागरीय महाद्वीप को स्पर्श नहीं करता।
- इसे इसकी अंटार्कटिक सर्कम्पोलर धारा द्वारा भी परिभाषित किया गया है जिसका निर्माण 34 मिलियन वर्ष पहले हुआ था। यह धारा अंटार्कटिका के चारों ओर पश्चिम से पूर्व की ओर बहती है।
- अंटार्कटिक सर्कपोलर धारा:
- ACC वैश्विक महासागर में एकमात्र धारा है जो एक सर्कपोलर लूप में खुद को बंद करती है।
- दक्षिणी महासागर

- इसे अंटार्कटिक महासागर भी कहा जाता है, यह अंटार्कटिका को फ्रिजिड मोट की तरह घेरता है।
- यह पृथ्वी के पांच महासागरों में से सबसे छोटा और दूसरा सबसे छोटा महासागर है, जो अंटार्कटिका और दक्षिण अमेरिका के अलग होने से पैदा हुआ है।

## अतः सभी कथन सही हैं

## उत्तर : 9 विकल्प D सही है

### व्याख्या

- भारत का एक महत्वाकांक्षी ग्रीन हाइड्रोजन मिशन है जिसका लक्ष्य 2030 से सालाना 5 मिलियन टन ईंधन का उत्पादन करना है।
- इस परियोजना का लक्ष्य आयातित जीवाश्म ईंधन पर 1 लाख करोड़ रुपये की निर्भरता कम करना और 50 मिलियन मीट्रिक टन GHG उत्सर्जन को रोकना है।
- हालाँकि, इस हरित ईंधन को व्यावसायिक रूप से व्यवहार्य बनाने से पहले कई बाधाओं को दूर किया जाना चाहिए।
- रेयर अर्थ मिनिरल्स - चीन के प्रभुत्व वाला बाजार इलेक्ट्रोलाइज़र उत्पादन क्षमता को बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा।
- पानी के इलेक्ट्रोलिसिस से हाइड्रोजन खींचने के लिए बिजली का उपयोग करने की तकनीक 1800 के दशक से ही मौजूद है। **अतः सभी कथन सही हैं**

## उत्तर : 10 विकल्प C सही है

### व्याख्या

- अंग्रेजों द्वारा प्रस्तावित जॉनसन लाइन ने अक्सार्ड चिन को जम्मू और कश्मीर रियासत में डाल दिया।
- चीन ने जॉनसन लाइन को खारिज कर दिया और अक्सार्ड चिन पर नियंत्रण का दावा करते हुए मैकडॉनल्ड लाइन का पक्ष लिया।
- यद्यपि अक्सार्ड चिन चीन द्वारा प्रशासित है, इस मुद्दे पर भारत की आधिकारिक स्थिति यह है कि, जम्मू और कश्मीर (लद्दाख) का हिस्सा होने के कारण, यह क्षेत्र भारत का अभिन्न अंग बना हुआ है। **अतः सभी कथन सही हैं**



## ABOUT US

GEO IAS is the best institute for civil services in India for providing top quality teaching and materials, offering you most optimum path for your success in Civil Services exam. Our aim is to provide quality training with an affordable fee structure. Our uniquely designed course make us the best institute for UPSC to crack the exam in one go. We have a dedicated team of experienced and young teachers and counsellors who make sure that every student who joins the institute, must get customized way of preparation which matches with student's learning style. The only institute of UPSC in India which has 3 AI enabled Mobile apps. We believe in Smart way of teaching and learning. The classes are available in offline as well as in online mode. We take the help of animation so that you may visualize the lectures. Unlimited tests for prelims and mains with solution in both form (Hard copy and soft copy). We have the set of 15 lac mcqs on each topic. We provide daily news analysis, Highlighted news paper and links of important Sansad TV shows. The institute has best success rate with more than 230 students have cleared the exam. HIGHEST RATED INSTITUTE as per GOOGLE, SULEKHA and JUST DIAL and the magazine on civil services

 +91-9477560001 /002/005

 BRANCH: Delhi Kolkata, Raipur, Patna |  
HEAD OFFICE: 641, Ramlal Kapoor Marg,  
Mukherjee Nagar, Delhi, 110009

 [info@geoias.com](mailto:info@geoias.com)

 [www.geoias.com](http://www.geoias.com)