

14 May 2024



डेली करंट अफेयर्स

**GEO IAS**

SOURCES



**Date: 14 May 2024**

### **Important News Articles**

1. भारत की समृद्ध साहित्यिक विरासत को 'यूनेस्को की विश्व स्मृति एशिया-प्रशांत क्षेत्रीय रजिस्टर' में शामिल किया -पीआईबी
2. GANHRI ने लगातार दूसरे वर्ष भारतीय NHRC की मान्यता स्थगित की - द हिंदू
3. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष ने मालदीव को ऋण संकट की चेतावनी दी- द हिंदू
4. भारत, ईरान ने चाबहार बंदरगाह संचालन समझौते पर हस्ताक्षर किए - द हिंदू
5. विश्व हाइड्रोजन शिखर सम्मेलन 2024 में मेडेन इंडिया पवेलियन का प्रदर्शन किया -पीआईबी
6. अप्रैल में खाद्य मुद्रास्फीति चार महीने के उच्चतम स्तर पर पहुंची - द हिंदू
7. मलेशिया पाम ऑयल आयातकों के लिए ऑरंगुटान डिप्लोमेसी योजना शुरू करेगा - AL JAZEERA

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

8. ऑरोरा लाइट्स भारत के लद्दाख में दिखाई दे रही है - इंडियन एक्सप्रेस
9. गरीबी अनुपात में गिरावट: एक सतत प्रवृत्ति - द हिंदू
10. स्मार्ट सिटी मिशन पर एक दृष्टिकोण - द हिंदू

### **Quick Look**

1. सिल्क कॉटन ट्री
2. जेनोट्रांसप्लांटेशन
3. स्मार्ट सिटी मिशन (SCM)
4. चाबहार
5. तेंदुआ

## महत्वपूर्ण समाचार लेख

### सामान्य अध्ययन I

#### 1. भारत की समृद्ध साहित्यिक विरासत को 'यूनेस्को की विश्व स्मृति एशिया-प्रशांत क्षेत्रीय रजिस्टर' में शामिल किया - पीआईबी

**प्रासंगिकता:** भारतीय संस्कृति में प्राचीन से आधुनिक काल तक के कला रूपों, साहित्य और वास्तुकला के प्रमुख पहलुओं को शामिल किया जाएगा।

**समाचार:**

- रामचरितमानस, पंचतंत्र और सहृदयलोक-लोकन को 'यूनेस्को की मेमोरी ऑफ द वर्ल्ड एशिया-पैसिफिक रीजनल रजिस्टर' में शामिल किया गया है।

**मुख्य बिंदु:**

- यह समावेशन भारत के लिए गौरव का क्षण है, देश की समृद्ध साहित्यिक विरासत और सांस्कृतिक विरासत की पुष्टि है।
  - यह हमारी साझा मानवता को आकार देने वाली विविध कथाओं और कलात्मक अभिव्यक्तियों की सुरक्षा में, वैश्विक सांस्कृतिक संरक्षण प्रयासों में एक कदम आगे बढ़ने का प्रतीक है।
- रामचरितमानस, 'पंचतंत्र' और 'सहृदयालोक-लोकन' ऐसी कालजयी रचनाएँ हैं जिन्होंने भारतीय साहित्य और संस्कृति को गहराई से प्रभावित किया है,
  - 'सहृदयालोक-लोकन', 'पंचतंत्र' और 'रामचरितमानस' क्रमशः आचार्य आनंदवर्धन, पंडित विष्णु शर्मा और गोस्वामी तुलसीदास द्वारा लिखे गए थे।
- इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केंद्र (IGNCA) ने मेमोरी ऑफ द वर्ल्ड कमेटी फॉर एशिया एंड द पैसिफिक (MOWCAP) की 10वीं बैठक के दौरान एक ऐतिहासिक क्षण हासिल करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

**प्रीलिम्स टेकअवे**

- IGNCA
- सहृदय लोक-लोकाना

### सामान्य अध्ययन II

#### 2. GANHRI ने लगातार दूसरे वर्ष भारतीय NHRC की मान्यता स्थगित की - द हिंदू

**प्रासंगिकता:** वैधानिक, विनियामक और विभिन्न अर्ध-न्यायिक निकाय।

**समाचार:**

- GANHRI ने लगातार दूसरे वर्ष राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग-भारत की मान्यता को स्थगित कर दिया।

**मुख्य बिंदु:**

- यह निर्णय भारत की मानवाधिकार परिषद और संयुक्त राष्ट्र महासभा के कुछ निकायों में मतदान करने की क्षमता को प्रभावित कर सकता है।
- जबकि समिति की नवीनतम रिपोर्ट अभी भी प्रतीक्षित है, इसकी पिछली रिपोर्ट में स्थगन की सिफारिश करने के लिए कई कारण बताए गए थे, जिनमें शामिल हैं
  - NHRC में सदस्यों की नियुक्ति में पारदर्शिता का अभाव,
  - मानवाधिकार जांच की निगरानी के लिए पुलिस अधिकारियों की नियुक्ति
  - सदस्य पैनल में लैंगिक और अल्पसंख्यक प्रतिनिधित्व की कमी।
- GANHRI चाहता था कि NHRC कुछ संरचनात्मक परिवर्तन करे और उनके द्वारा दिए गए कुछ सुझावों को इसमें शामिल करे।
  - अंतरराष्ट्रीय सहकर्मी समीक्षा रिपोर्ट द्वारा की गई इनमें से कुछ मांगों को भारत में चुनाव प्रक्रिया के दौरान पूरा करना मुश्किल था।
- NHRC के A' Status को पहले केवल एक बार वर्ष 2016 में स्थगित किया गया था, लेकिन इसे वर्ष 2017 में बहाल कर दिया गया था।

**प्रीलिम्स टेकअवे**

- GANHRI
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग

- यह पहली बार है जब **भारत का दर्जा** लगातार **दो साल** के लिए निलंबित किया गया है।
- **GANHRI** ने **NHRC** की संरचना में "**बहुलवाद की कमी**" का हवाला दिया, जिसके शीर्ष निकाय में अभी **केवल एक महिला** है।

### राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग

- **NHRC** की स्थापना **वर्ष 1993** में संसद द्वारा पारित **मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम** के तहत की गई थी।
- **वर्ष 1999** में **NHRI** के लिए मान्यता प्रक्रिया की शुरुआत के बाद से इसे '**A' Status NHRI** के रूप में मान्यता दी गई है, जिसे **वर्ष 2006, वर्ष 2011** और **वर्ष 2017** में भी स्थगन के बाद भी बरकरार रखा गया।

## 3. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष ने मालदीव को ऋण संकट की चेतावनी दी- द हिंदू

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

### प्रीलिम्स टेकअवे

- भारत- मालदीव
- अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

### समाचार:

- अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष ने मालदीव को बढ़ते ऋण संकट के प्रति आगाह किया है क्योंकि छोटा लेकिन रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण लक्जरी पर्यटन स्थल मुख्य ऋणदाता चीन से अधिक उधार लेने के लिए तैयार है।

### मुख्य बिंदु:

- अपने महंगे समुद्र तट रिसॉर्ट्स और सेलिब्रिटी छुट्टियों के लिए जाना जाने वाला मालदीव अपने प्रमुख ऋणदाता चीन से ऋण संकट में फंसता दिख रहा है।
- मालदीव के राष्ट्रपति ने अपने देश को पारंपरिक हितैषी भारत से हटाकर बीजिंग की ओर पुनः उन्मुख कर दिया है।
- IMF ने कहा कि मालदीव "महत्वपूर्ण नीतिगत बदलावों" के बिना "बाह्य और समग्र ऋण संकट के उच्च जोखिम में" बना हुआ है।
  - इसने मालदीव से बड़े आर्थिक संकट से बचने के लिए तत्काल राजस्व बढ़ाने, खर्च में कटौती करने और बाहरी उधारी कम करने का आग्रह किया।
- मालदीव के राष्ट्रपति चुनावों के बाद से चीन ने पिछले साल से अधिक फंडिंग का वादा किया है।

### भारत का सद्भावना संकेत

- इस बीच, सद्भावना संकेत में, भारत ने मालदीव को महत्वपूर्ण बजटीय सहायता देने का निर्णय लिया है
  - मालदीव सरकार को विशेष अनुरोध पर 50 मिलियन डॉलर के ट्रेजरी बिल को एक और वर्ष के लिए रोलओवर करना है
- भारतीय स्टेट बैंक ने मालदीव के वित्त मंत्रालय द्वारा जारी 50 मिलियन अमेरिकी डॉलर के सरकारी ट्रेजरी बिल को पिछली सदस्यता की परिपक्वता पर एक और वर्ष के लिए सदस्यता दी है।

## 4. भारत, ईरान ने चाबहार बंदरगाह संचालन समझौते पर हस्ताक्षर किए - द हिंदू

**प्रासंगिकता:** भारत से संबंधित और/या भारत के हितों को प्रभावित करने वाले द्विपक्षीय, क्षेत्रीय और वैश्विक समूह तथा समझौते।

### प्रीलिम्स टेकअवे

- चाबहार बंदरगाह
- शाहिद बेहस्ती टर्मिनल

### समाचार:

- **भारत और ईरान** ने **चाबहार बंदरगाह** पर सहयोग की सामान्य रूपरेखा तय करने के बाद इसके संचालन के लिए **10 साल** के अनुबंध पर हस्ताक्षर किए

### मुख्य बिंदु:

- **शाहिद-बेहस्ती टर्मिनल** के संचालन को सक्षम करने के लिए **इंडियन पोर्ट्स ग्लोबल लिमिटेड (IPGL)** और **ईरान के पोर्ट एंड मैरीटाइम ऑर्गनाइजेशन (PMO)** के बीच दीर्घकालिक समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।
- **भारत** द्वारा **चाबहार बंदरगाह** के विकास के लिए एक **समझौता ज्ञापन पर मई 2015** में हस्ताक्षर किए गए थे।
  - यह अनुबंध **23 मई 2016** को **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** की **ईरान यात्रा** के दौरान निष्पादित किया गया था।
- यह समझौता **समुद्री क्षेत्र** के लिए ऐतिहासिक है, यह **भारत, ईरान और अफगानिस्तान** के बीच **त्रिपक्षीय व्यापार** को बढ़ावा देते हुए **व्यापार, समुद्री सहयोग और ट्रांसशिपमेंट** के एक नए युग की शुरुआत कर सकता है।
- जैसे-जैसे भारत **चाबहार बंदरगाह** में निवेश करना जारी रखेगा, इसकी **दक्षता और क्षमता** में और वृद्धि होगी, जिससे क्षेत्र के **आर्थिक विकास** के लिए **भारत की प्रतिबद्धता** मजबूत होगी।

## चाबहार बंदरगाह

- चाबहार **ईरान** के **सिस्तान-बलूचिस्तान** प्रांत में स्थित एक **गहरे पानी** का बंदरगाह है।
- यह भारत को **अफगानिस्तान** और **मध्य एशियाई देशों** से जोड़ने वाली एक महत्वपूर्ण व्यापार धमनी के रूप में कार्य करता है।
- **भारत मानवीय सहायता शिपमेंट** के लिए **बंदरगाह** का उपयोग करेगा, **वाणिज्यिक हितों** से परे **क्षेत्रीय विकास** का समर्थन करने की अपनी प्रतिबद्धता की पुष्टि करेगा

## सामान्य अध्ययन III

### 5. विश्व हाइड्रोजन शिखर सम्मेलन 2024 में मेडेन इंडिया पवेलियन का प्रदर्शन किया - पीआईबी

**प्रासंगिकता:** संरक्षण, पर्यावरण प्रदूषण और गिरावट, पर्यावरण प्रभाव आकलन।

#### समाचार:

- नीदरलैंड के **रॉटरडैम** में आयोजित **विश्व हाइड्रोजन शिखर सम्मेलन 2024** में **भारत** ने पहली बार अपना मंडप स्थापित किया है।
- भारत मंडप, **नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा** मंत्रालय, **भारत सरकार** द्वारा स्थापित किया गया है।

#### मुख्य बिंदु

- विश्व हाइड्रोजन शिखर सम्मेलन **वैश्विक ग्रीन हाइड्रोजन पारिस्थितिकी तंत्र** में एक प्रतिष्ठित कार्यक्रम है।
  - सम्मेलन में **भारत मंडप** भारत को **ग्रीन हाइड्रोजन** के क्षेत्र में देश द्वारा की गई प्रगति को दुनिया के सामने प्रदर्शित करने का अवसर प्रदान करता है।
- भारत ने जनवरी 2023 में अपना **राष्ट्रीय ग्रीन हाइड्रोजन मिशन** शुरू किया
  - इसका कुल परिव्यय 19,744 करोड़ रुपये है।
  - भारत ने **वर्ष 2030** के अंत तक **5 MMT** (मिलियन मीट्रिक टन) की **ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन क्षमता** हासिल करने का महत्वाकांक्षी लक्ष्य निर्धारित किया है।
  - आज तक, नवीन और **नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय** ने **412,000 टन ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन क्षमता** और **1,500 मेगावाट इलेक्ट्रोलाइजर विनिर्माण क्षमता** स्थापित करने के लिए निविदाएं प्रदान की हैं।
- भारत ने इस्पात, **परिवहन/गतिशीलता** और **शिपिंग क्षेत्रों** में **ग्रीन हाइड्रोजन** के उपयोग के लिए योजना दिशानिर्देश भी अधिसूचित किए हैं।
- विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग ने भारत में नवाचार को बढ़ावा देने और **ग्रीन हाइड्रोजन पारिस्थितिकी तंत्र** को बढ़ावा देने के लिए **हाइड्रोजन वैली इनोवेशन क्लस्टर** की शुरुआत की है।
- **राष्ट्रीय ग्रीन हाइड्रोजन मिशन** के लिए एक समर्पित पोर्टल हाल ही में **लॉन्च** किया गया है, जो मिशन और भारत में **ग्रीन हाइड्रोजन पारिस्थितिकी तंत्र** के विकास के लिए उठाए गए कदमों की जानकारी के लिए **वन-स्टॉप स्थान** के रूप में काम करेगा।

#### प्रीलिम्स टेकअवे

- राष्ट्रीय हाइड्रोजन मिशन
- ग्रीन हाइड्रोजन

### 6. अप्रैल में खाद्य मुद्रास्फीति चार महीने के उच्चतम स्तर पर पहुंची - द हिंदू

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

**समाचार:** अप्रैल में खाद्य मुद्रास्फीति चार महीने के उच्चतम स्तर पर पहुंच गई

#### मुख्य बिंदु:

- भारतीय उपभोक्ताओं को अप्रैल में खाद्य पदार्थों की कीमतों में और वृद्धि का सामना करना पड़ा
- समग्र खुदरा मुद्रास्फीति दर मार्च के 4.85% से पिछले महीने 4.83% पर लगभग अपरिवर्तित रही।
- अप्रैल में खाद्य मुद्रास्फीति मार्च के 8.5% से बढ़कर 8.7% हो गई।
  - ग्रामीण उपभोक्ताओं में 8.75% की तीव्र वृद्धि देखी गई।

#### प्रीलिम्स टेकअवे

- मुद्रा स्फीति
- मौद्रिक नीति

## मौद्रिक नीति समिति (MPC):

- MPC के लिए वैधानिक और संस्थागत ढांचा प्रदान करने के लिए वित्त अधिनियम, 2016 द्वारा भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 (RBI अधिनियम) को संशोधित किया गया है।
- संशोधित RBI अधिनियम, 1934 की धारा 45ZB के तहत केंद्र सरकार को छह सदस्यीय MPC गठित करने का अधिकार है।
- MPC को निर्दिष्ट लक्ष्य स्तर के भीतर मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए आवश्यक बेंचमार्क नीति दर (रेपो रेट) तय करने का काम सौंपा गया है।
- MPC में छह सदस्य होंगे - RBI गवर्नर (अध्यक्ष), मौद्रिक नीति के प्रभारी RBI उप-गवर्नर, RBI बोर्ड द्वारा नामित एक अधिकारी, और शेष तीन सदस्य भारत सरकार का प्रतिनिधित्व करेंगे।
- बाहरी सदस्य चार वर्ष की अवधि के लिए पद पर बने रहते हैं।
- MPC बहुमत मत के आधार पर निर्णय लेती है। बराबरी की स्थिति में RBI गवर्नर के पास दूसरा या निर्णायक वोट होगा।

## 7. मलेशिया पाम ऑयल आयातकों के लिए ऑरंगुटान डिप्लोमेसी योजना शुरू करेगा - AL JAJEERA

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

**प्रीलिम्स टेकअवे**

- ओरंगुटान

### समाचार:

- मलेशिया ने कहा है कि वह उन देशों के लिए "ऑरंगुटान डिप्लोमेसी" कार्यक्रम शुरू करने की योजना बना रहा है जो उसका पाम तेल खरीदते हैं।

### मुख्य बिंदु

- **इंडोनेशिया** के बाद **दक्षिण पूर्व एशियाई** देश **खाद्य तेल** का दुनिया का **दूसरा** सबसे **बड़ा** उत्पादक है
  - लेकिन आलोचकों का कहना है कि उद्योग के बड़े पैमाने पर विकास ने **वनों की कटाई** को बढ़ावा दिया है
  - और दुनिया के **जैव विविधता हॉटस्पॉट** में से एक में गंभीर रूप से **लुप्तप्राय ऑरंगुटान** और अन्य **प्रतीक प्रजातियों** के आवास को नष्ट कर दिया है।

### कूटनीति में पशुओं का प्रयोग:

- **प्रतीक के रूप में पशु:** नेता सदियों से अपने देश के मूल्यों का प्रतिनिधित्व करने के लिए जानवरों का इस्तेमाल करते आए हैं।
  - उदाहरण के लिए, कुत्ते वफादारी का प्रतीक हैं, घोड़ों का मतलब शक्ति है, और शगुन पवित्रता का प्रतीक है।
- **चीन के मित्रवत राजदूत:** विशाल पांडा एक प्रमुख उदाहरण है कि चीन ने कठिन समय के दौरान भी अन्य देशों के साथ बेहतर संबंध बनाने के लिए इन मनमोहक प्राणियों का उपयोग किया है।
- **मलेशिया का ओरंगुटान प्रस्ताव:** चीन की पांडा कूटनीति के समान, मलेशिया ने विदेशों में अपनी छवि सुधारने के लिए ओरंगुटान को उपहार में देने का प्रस्ताव रखा, विशेष रूप से पाम तेल उत्पादन के संबंध में, जिसकी पर्यावरण को नुकसान पहुंचाने के लिए आलोचना की जाती है।
- **नैतिक चिंता:** सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि यह गतिविधि नैतिक चिंताएं उत्पन्न करती है।
- हमें इस बात पर ध्यानपूर्वक विचार करना होगा कि इन जानवरों के साथ कैसा व्यवहार किया जाता है और क्या कूटनीति के लिए उनका प्रयोग उचित है।

## एडिटरियल, जिस्ट, एक्सप्लेनेर

### 8. ऑरोरा लाइट्स भारत के लद्दाख में दिखाई दे रही है - इंडियन एक्सप्रेस

**प्रासंगिकता:** महत्वपूर्ण भूभौतिकीय घटनाएं जैसे भूकंप, सुनामी, ज्वालामुखीय गतिविधि, चक्रवात आदि, भौगोलिक विशेषताएं और उनके स्थान-महत्वपूर्ण भौगोलिक विशेषताओं और वनस्पतियों और जीवों में परिवर्तन और ऐसे परिवर्तनों के प्रभाव।

**प्रसंग:**

- देर रात लद्दाख के स्वच्छ आसमान से **लाल रंग की ऑरोरा रोशनी** दिखाई दे रही थी

**मुख्य बिंदु**

- ये रोशनी, जिन्हें **ऑरोरा** कहा जाता है, आमतौर पर **उच्च-अक्षांश क्षेत्रों** (जब भूमध्य रेखा से मापा जाता है), अर्थात् **उत्तरी और दक्षिणी ध्रुव** में देखी जाती हैं।
- उत्तर में इन्हें **ऑरोरा बोेरियालिस** कहा जाता है, जबकि दक्षिण में इन्हें **ऑरोरा आस्ट्रेलिस** कहा जाता है।

**ऑरोरा क्या हैं?**

- ऑरोरा चमकदार और रंगीन रोशनी हैं, जो अंतरिक्ष में आवेशित सौर हवाओं और पृथ्वी के मैग्नेटोस्फीयर के बीच सक्रिय संपर्क के कारण बनती हैं।
- सौर हवाएँ सूर्य के वायुमंडल से आवेशित कणों को बाहर निकालती हैं, जो अधिकतर प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉनों से बने होते हैं।
- मैग्नेटोस्फीयर पृथ्वी के आस-पास का क्षेत्र है जहां प्रमुख चुंबकीय क्षेत्र पृथ्वी का है, न कि अंतरग्रहीय अंतरिक्ष का चुंबकीय क्षेत्र
- यह पृथ्वी को सौर हवाओं से बचाता है और ध्रुवों पर सबसे मजबूत है।
- हालाँकि, कभी-कभी सौर वायु के कण पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र से नीचे की ओर बहते हैं।
- जब ये कण पृथ्वी के ऊपरी वायुमंडल में परमाणुओं और अणुओं से टकराते हैं तो ऑरोरा उत्पन्न होता है।
- टकराव से प्रकाश उत्पन्न होता है, "बहुत कुछ उसी तरह जैसे नियॉन प्रकाश में गैस के माध्यम से प्रवाहित होने वाले इलेक्ट्रॉन नियॉन और अन्य गैसों से टकराकर अलग-अलग रंग के प्रकाश बल्ब उत्पन्न करते हैं

**लद्दाख से अरोरा क्यों दिखाई दे रही थी ?**

- इन तूफानों का स्रोत कोरोनल मास इजेक्शन (CME) था, जो सूर्य के वायुमंडल के सबसे बाहरी हिस्से से चुंबकीय कणों और प्लाज्मा के बड़े उत्सर्जन हैं।
- पृथ्वी के वायुमंडल के साथ सौर तूफान की अंतःक्रिया की अभिव्यक्तियों में से एक लाल, बैंगनी और नीले रंगों में अरोरा का उद्भव था।
- तूफान इतने तेज़ थे कि अरोरा रोशनी कई निचले अक्षांश क्षेत्रों से दिखाई दे रही थी, अरोरा अमेरिका और ब्रिटेन के कुछ हिस्सों में भी दिखाई दे रहे थे।

**सूर्य में ऐसी घटनाएँ क्यों हो रही हैं?**

- वर्तमान में, दृश्यमान सौर डिस्क पर कई चुंबकीय रूप से सक्रिय क्षेत्र हैं, जो अनेक उच्च-ऊर्जा ज्वालाएँ उत्पन्न करते हैं।
- इन निरंतर सौर तूफानों से अंतरिक्ष के मौसम में गड़बड़ी पैदा होने तथा पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र में बड़ी गड़बड़ी पैदा होने की प्रबल संभावना है, जो अगले दो दिनों तक जारी रहेगी।

**सौर तूफान कितने खतरनाक होते हैं?**

- तीव्र सौर तूफान हानिकारक हो सकते हैं क्योंकि वे लो अर्थ ऑर्बिट या LEO (200-1,600 किमी के बीच की ऊँचाई) में सक्रिय उपग्रहों के सुचारू संचालन में बाधा डाल सकते हैं और खतरे में पड़ सकते हैं।
- LEO से संचालित होने वाले सबसे आम उपग्रहों का उपयोग नेविगेशन, सैन्य, खुफिया, संचार जैसे कई उद्देश्यों के लिए किया जाता है।
- इस प्रकार, पृथ्वी के उपग्रह-आधारित जीपीएस, नेविगेशन सिस्टम आदि सौर तूफानों के प्रति संवेदनशील हो सकते हैं।
- इन सौर तूफानों द्वारा निर्मित अत्यधिक ऊर्जावान कण वातावरण ऊपरी वायुमंडल में भी गर्मी पैदा कर सकता है।
- इससे विकिरण संबंधी खतरों का खतरा बढ़ जाता है, जिससे LEO पर स्थित उपग्रहों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।

### 9. गरीबी अनुपात में गिरावट: एक सतत प्रवृत्ति - द हिंदू

**प्रासंगिकता :** गरीबी और भूख से संबंधित मुद्दे।

**प्रसंग:**

- राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO) द्वारा वर्ष 2022-23 के लिए घरेलू उपभोग व्यय सर्वेक्षण (HCES) जारी करने से गरीबी और असमानता के रुझान का अनुमान लगाया गया।

## गरीबी, असमानता की प्रवृत्तियाँ

- अनुमानित गरीबी अनुपात में गिरावट आई है
  - रंगराजन समिति की गरीबी रेखाओं के आधार पर वर्ष 2011-12 में 29.5% से वर्ष 2022-23 में 10% (प्रति वर्ष 1.77% अंक) हो गई थी
  - तेंदुलकर समिति की गरीबी रेखा के आधार पर वर्ष 2011-12 में 21.9% से बढ़कर वर्ष 2022-23 में 3% (प्रति वर्ष 1.72% अंक) हो गई थी
- असमानता पर अनुमान के अनुसार, वर्ष 2011-12 और वर्ष 2022-23 के बीच,
  - ग्रामीण क्षेत्रों के लिए गिनी गुणांक 0.278 से घटकर 0.269 हो गया
  - शहरी क्षेत्रों के लिए 0.358 से 0.318 तक
- इसका मतलब है कि वर्ष 2011-12 और वर्ष 2022-23 के बीच गरीबी में उल्लेखनीय गिरावट आई है।
  - हालाँकि गिरावट की दर वर्ष 2004-05 से वर्ष 2011-12 की अवधि की तुलना में कम थी।
  - वर्ष 2011-12 और वर्ष 2022-23 के बीच विशेषकर शहरी क्षेत्रों में असमानता में गिरावट आई।
- खपत की रिपोर्टिंग में सुधार के लिए NSSO ने समय के साथ डेटा संग्रह की संदर्भ या रिकॉल अवधि को बदल दिया है।
- विभिन्न प्रकार के व्यय की स्मरण अवधि के आधार पर उपभोग के तीन अनुमान उपलब्ध हैं:
  - यूनिफार्म रेफेरेंस पीरियड (URP)
  - मिक्सड रेफेरेंस पीरियड (MRP)
  - मॉडिफाइड मिक्सड रेफेरेंस पीरियड (MMRP)
- तेंदुलकर समिति ने वर्ष 1993-94 और वर्ष 2004-05 के लिए MRP के आधार पर गरीबी अनुपात का अनुमान लगाया है।
- योजना आयोग ने वर्ष 2009-10 और वर्ष 2011-12 के लिए गरीबी अनुपात का अनुमान लगाने के लिए इसी पद्धति और MRP का उपयोग किया।
- हालाँकि, रंगराजन समिति ने वर्ष 2009-10 और वर्ष 2011-12 के लिए गरीबी अनुपात का अनुमान लगाने के लिए MMRP का उपयोग किया।

## मापन संबंधी मुद्दे

- तेंदुलकर समिति का स्पष्ट मत था कि कैलोरी मानदंड आधारित गरीबी रेखा अब उपयुक्त नहीं है।
  - इसने लकड़ावाला, जो कि URP-उपभोग पर आधारित है, के आधार पर वर्ष 2004-05 की शहरी गरीबी रेखा को MRP-उपभोग में बदल दिया।
  - लकड़ावाला समिति द्वारा उपयोग की जाने वाली शहरी गरीबी रेखा में कैलोरी मानदंड थे और इसलिए, तेंदुलकर समिति ने भी अप्रत्यक्ष रूप से इन मानदंडों का उपयोग किया।
- रंगराजन समिति ने गरीबों को बाकी लोगों से अलग करने वाली उपभोग टोकरी को परिभाषित करने में कहा
  - कि इसमें एक खाद्य घटक और आवश्यक गैर-खाद्य वस्तु समूहों के लिए कुछ उपभोग व्यय शामिल होना चाहिए।
- इसलिए HCES वर्ष 2022-23 में सार्वजनिक व्यय की कुछ वस्तुओं के लिए आरोपित मूल्य प्राप्त करने का प्रयास किया गया।
  - परिवारों द्वारा पूरी तरह से मुफ्त या कम कीमत पर प्राप्त वस्तुओं के मूल्य आंकड़े एक उपयुक्त विधि का उपयोग करके लगाए गए हैं।
- इस प्रकार, गरीबी में गिरावट आई है। उपभोग व्यय में असमानता थोड़ी कम हुई है।
  - आमतौर पर, आय असमानता उपभोग व्यय में असमानता से अधिक है।
  - गरीबी मापने का कोई अनोखा तरीका नहीं है।
  - जितनी अधिक गरीबी दूर होगी, गरीबों की संख्या उतनी ही अधिक होगी।

## 10. स्मार्ट सिटी मिशन पर एक दृष्टिकोण - द हिंदू

**प्रासंगिकता:** विभिन्न क्षेत्रों में विकास के लिए सरकारी नीतियां और हस्तक्षेप और उनके डिजाइन और कार्यान्वयन से उत्पन्न होने वाले मुद्दे

**प्रसंग:**

- शहरी अभ्यासकर्ताओं द्वारा स्मार्ट शहरों को इस प्रकार परिभाषित किया गया था
  - हवाई अड्डों, राजमार्गों और अन्य प्रकार के संचार के नेटवर्क के मजबूत एकीकरण के साथ निर्मित नई सिलिकॉन घाटियाँ, उन्नत ICT के साथ एक तथाकथित बौद्धिक शहर।
- भारत सरकार इन वैश्विक परिवर्तनों के अनुरूप ढलना चाहती थी,
  - जवाहरलाल नेहरू राष्ट्रीय शहरी नवीकरण मिशन (JNNURM) पहले से ही लागू होने के साथ, स्मार्ट सिटी मिशन 2015 में शुरू किया गया था, जिसने मिशन के तहत पांच वर्षों के लिए सौ शहरों का चयन किया था।
  - हालाँकि, मिशन ने स्मार्ट सिटी को स्पष्ट रूप से परिभाषित नहीं किया, इसमें कहा गया, "स्मार्ट सिटी की कोई सार्वभौमिक रूप से स्वीकृत परिभाषा नहीं है,



## स्मार्ट सिटी मिशन

- स्मार्ट सिटी मिशन के दो मुख्य पहलू हैं:
- क्षेत्र-आधारित विकास जिसमें तीन घटक पुनर्विकास (शहर नवीनीकरण), रेट्रोफिटिंग (शहर सुधार), ग्रीन फील्ड परियोजनाएं (शहर विस्तार) शामिल हैं;
- ICT पर आधारित पैन-सिटी समाधान। जिनमें शामिल हैं
  - ई-गवर्नेंस, अपशिष्ट प्रबंधन, जल प्रबंधन, ऊर्जा प्रबंधन, शहरी गतिशीलता और कौशल विकास।
- एक नौकरशाह या एक बहुराष्ट्रीय कंपनी के प्रतिनिधि और अन्य प्रमुख हितधारकों के नेतृत्व में एक MNC (विशेष प्रयोजन वाहन) कंपनी अधिनियम के तहत बनाया और पंजीकृत किया गया था।

## SCM की स्थिति क्या है?

- शहरी मंत्रालय का डैशबोर्ड दर्शाता है कि SCM के तहत 8,033 परियोजनाएं स्वीकृत की गई हैं
- कुल परिव्यय ₹1,67,875 करोड़ था, जो 100 शहरों में अनुमानित पूंजी प्रवाह (2 लाख करोड़) से 16% कम है।
- दिलचस्प बात यह है कि फंडिंग पैटर्न से पता चलता है कि 5% से अधिक PPP मार्ग के माध्यम से नहीं आया है।

## SCM कहां असफल ?

- मौजूदा शहरी वास्तविकताओं में विविधता के कारण प्रतिस्पर्धी आधार पर 100 शहरों का चयन त्रुटिपूर्ण था।
- SCM एक बहिष्करणीय योजना बन गई जिसमें शहर के भौगोलिक क्षेत्र का 1% से अधिक को विकास के लिए नहीं चुना गया था।
- मैकिन्से की रिपोर्ट के अनुसार, भारतीय शहरों को रहने योग्य बनाने के लिए वर्ष 2030 तक 1.2 ट्रिलियन डॉलर के पूंजीगत व्यय की आवश्यकता है।
- इसके अतिरिक्त, स्मार्ट शहरों के लिए डिज़ाइन किया गया एसपीवी मॉडल संरक्षित नहीं किया गया था
  - 74वें संविधान संशोधन के कारण कई शहरों ने शासन संरचना पर आपत्ति जताई।
  - आलोचकों के अनुसार, डिज़ाइन बहुत ऊपर से नीचे तक का था।
- विश्व बैंक के अनुसार, शहरी भारत की 49% से अधिक आबादी झुग्गी-झोपड़ियों में रहती है।
  - स्मार्ट सिटी परियोजनाओं के क्रियान्वयन के नाम पर गरीब इलाकों में रहने वाले लोगों को विस्थापित किया गया।
- SCM का एक अन्य प्रमुख परिणाम शहरी में वृद्धि होना है।
  - कुछ शहर जहां ऐतिहासिक रूप से कभी बाढ़ नहीं आई, उन्हें बुनियादी ढांचा विकास परियोजनाओं के कारण असुरक्षित बना दिया गया।

## फैक्ट फटाफट

### 1. सिल्क कॉटन ट्री

- इसे स्थानीय रूप से सेमल वृक्ष के रूप में जाना जाता है। यह एक ऊंचा पर्णपाती वृक्ष है, जो पुराना होने पर आधार पर कसावयुक्त होता है और पूरा तना बड़े शंकाकार कांटों से ढका होता है।
- यह मुख्य रूप से नम पर्णपाती और अर्ध-सदाबहार जंगलों में तथा मैदानी इलाकों में भी पाया जाता है।
- कभी-कभी यह तट से लेकर मैदानी इलाकों में, 1400 मीटर तक की पहाड़ियों की पर्णपाती पट्टी पर पाया जाता है।
- राजस्थान में गरासिया जनजाति के सदस्यों का मानना है कि ये सेमल वृक्ष के वंशज हैं।
- वितरण: भारत में यह अंडमान और निकोबार द्वीप, असम, बिहार, केरल, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा, पंजाब, राजस्थान, उत्तर प्रदेश में पाया जाता है।

### 2. ज़ेनोट्रांसप्लांटेशन

- ज़ेनोट्रांसप्लांटेशन में गैर-मानव ऊतकों या अंगों को मानव प्राप्तकर्ताओं में प्रत्यारोपित किया जाता है।
- ज़ेनोट्रांसप्लांटेशन का विकास इस तथ्य से प्रेरित है कि क्लिनिकल प्रत्यारोपण के लिए मानव अंगों की मांग, आपूर्ति से कहीं अधिक है।
- वैज्ञानिक अभी भी ज़ेनोट्रांसप्लांटेशन के जोखिम और लाभों का पता लगाने में लगे हुए हैं।

### 3. स्मार्ट सिटी मिशन (SCM)

- यह केंद्रीय आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (MoHUA) की एक केंद्र प्रायोजित योजना है, जिसे 25 जून, 2015 को लॉन्च किया गया था।
- 'स्मार्ट समाधान' के अनुप्रयोग के माध्यम से अपने नागरिकों के लिए जीवन की सभ्य गुणवत्ता सुनिश्चित करना।
- शहर के सामाजिक, आर्थिक, भौतिक और संस्थागत स्तंभों पर व्यापक कार्य के माध्यम से आर्थिक विकास को गति देना।
- सतत और समावेशी विकास को बढ़ावा देना।
- मिशन के तहत पांच वर्षों के लिए 100 शहरों का चयन किया गया

### 4. चाबहार

- यह ईरान के सिस्तान-बलूचिस्तान प्रांत में एक गहरे पानी का बंदरगाह है। यह ईरानी-बंदरगाह है जो भारत के सबसे करीब है।
- यह दक्षिण-पूर्वी ईरान में ओमान की खाड़ी पर स्थित है, जो बड़े मालवाहक जहाजों के लिए आसान और सुरक्षित पहुंच प्रदान करता है।
- यह ईरान का पहला गहरे पानी का बंदरगाह है जो देश को वैश्विक समुद्री व्यापार मार्ग के मानचित्र पर लाता है।

### 5. तेंदुआ

- यह फेलिडे परिवार की एक जंगल में रहने वाली बिल्ली की प्रजाति है। यह अपने तेंदुए जैसे रंग के लिए जानी जाती है।
- ये सबसे व्यापक रूप से वितरित एशियाई छोटी बिल्लियाँ हैं।
- इनका विस्तार रूसी सुदूर पूर्व में अमूर क्षेत्र से लेकर कोरियाई प्रायद्वीप, चीन, इंडोचीन, भारतीय उपमहाद्वीप, पश्चिम में उत्तरी पाकिस्तान तथा दक्षिण में फिलीपींस और इंडोनेशिया के सुंडा द्वीप समूह तक फैला हुआ है।
- ये कृषि-प्रधान क्षेत्रों में पाए जाते हैं, लेकिन वन-आधारित आवासों को अधिक पसंद करते हैं
- संरक्षण स्थिति: IUCN लाल सूची: कम चिंता

## प्रीलिम्स ट्रेक

**Q1. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. पंचतंत्र की कहानियाँ गुप्त काल के दौरान विष्णु शर्मा द्वारा रचित थीं।
2. पुराणों की रचना उनके वर्तमान स्वरूप में गुप्त काल में हुई थी
3. मृच्छकटिक की रचना विशाखदत्त ने की थी।

**उपरोक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?**

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

**Q2. NHRC के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:**

1. यह एक संवैधानिक संस्था है
2. इसकी स्थापना पेरिस सिद्धांतों के अनुरूप की गई थी
3. इसमें सिविल प्रक्रिया संहिता के तहत मुकदमे की सुनवाई करने वाली सिविल अदालत की सभी शक्तियाँ हैं

**उपरोक्त में से कितने कथन सही है/हैं?**

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

**Q3. भारत-मालदीव संबंध के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. भारत 2023 में मालदीव का सबसे बड़ा व्यापार साझेदार बनकर उभरा
2. हंबनटोटा बंदरगाह विकास परियोजना भारत और मालदीव के बीच है।
3. इन दोनों देशों के बीच कुछ संयुक्त अभ्यास दोस्ती, एकता, एकुवेरिन हैं

**उपरोक्त में से कितने कथन सही है/हैं?**

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

**Q4. चाबहार बंदरगाह के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें?**

1. चाबहार ईरान में स्थित एक उथले पानी का बंदरगाह है।
2. यह ईरान और सऊदी अरब को जोड़ने वाले एक महत्वपूर्ण व्यापारिक मार्ग के रूप में कार्य करता है
3. इससे चारों ओर से स्थल से घिरे देशों को हिंद महासागर क्षेत्र तक पहुंच प्राप्त हो जाएगी

**उपरोक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?**

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

**Q5. निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें**

**हाइड्रोजन स्रोत**

1. ग्रीन हाइड्रोजन - नवीकरणीय ऊर्जा
2. ब्लू हाइड्रोजन - परमाणु ऊर्जा
3. पिंक हाइड्रोजन - प्राकृतिक गैस

**उपरोक्त युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?**

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

**Q6. मुद्रास्फीति के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें**

1. हेडलाइन मुद्रास्फीति में खाद्य और ऊर्जा की कीमतें शामिल नहीं हैं।
2. कोर मुद्रास्फीति अर्थव्यवस्था में कुल मुद्रास्फीति है
3. भारत में मुद्रास्फीति का लक्ष्य 6% की ऊपरी सीमा के साथ 4% निर्धारित किया गया है

**उपरोक्त में से कितने कथन सही है/हैं?**

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

**Q7. निम्नलिखित में से कौन गंभीर रूप से लुप्तप्राय स्तनधारी हैं?**

1. मालाबार सिवेट
2. सुमात्रा गैंडा
3. आरंगुटान

**उपरोक्त में से कितने कथन सही है/हैं?**

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

**Q8. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. ऑरोरा चमकदार और रंगीन रोशनी हैं, जो अंतरिक्ष में आवेशित सौर हवाओं और पृथ्वी के मैग्नेटोस्फीयर के बीच सक्रिय संपर्क के कारण बनती हैं।
2. सौर हवाएँ सूर्य के वायुमंडल से आवेशित कणों को बाहर निकालती हैं, जो अधिकतर प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉनों से बने होते हैं।
3. मैग्नेटोस्फीयर पृथ्वी के आस-पास का क्षेत्र है जहाँ प्रमुख चुंबकीय क्षेत्र पृथ्वी का है, न कि अंतरग्रहीय अंतरिक्ष का चुंबकीय क्षेत्र

**उपरोक्त में से कितने कथन सही है/हैं?**

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

**Q9. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. सुभाष चन्द्र बोस की अध्यक्षता में राष्ट्रीय योजना समिति (1938) की स्थापना की गई
2. अलघ समिति (1979) ने भारत में गरीबी का पहला व्यवस्थित मूल्यांकन किया
3. लकड़ावाला समिति (1993) ने कैलोरी खपत के आधार पर उपभोग व्यय का सुझाव दिया

**उपरोक्त में से कितने कथन सही है/हैं?**

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

**Q10. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. स्मार्ट सिटी मिशन के लिए आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय जिम्मेदार है।
2. सूरत शीर्ष प्रदर्शन करने वाले शहर के रूप में उभरा है, जो परियोजनाओं को पूरा करने, धन के उपयोग और समग्र मानदंडों में अग्रणी है।
3. भारत में स्मार्ट सिटी मिशन एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है

**उपरोक्त में से कितने कथन सही है/हैं?**

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

## प्रीलिम्स ट्रेक उत्तर

**उत्तर : 1 विकल्प B सही है**

**व्याख्या:**

- पंचतंत्र की कहानियाँ गुप्त काल के दौरान विष्णु शर्मा द्वारा रचित थीं। **कथन 1 सही है।**
- पुराणों की वर्तमान रचना गुप्त काल में हुई थी। **कथन 2 सही है।**
- मृच्छकटिक, शूद्रक द्वारा लिखा गया था **कथन 3 गलत है।**

**उत्तर : 2 विकल्प B सही है।**

**व्याख्या:**

- भारत का राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) 12 अक्टूबर, 1993 को स्थापित किया गया था।
- यह मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम (PHRA), 1993 के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है, जिसे मानव अधिकार संरक्षण (संशोधन) अधिनियम, 2006 द्वारा संशोधित किया गया है। **कथन 1 गलत है**
- यह मानव अधिकारों के संवर्धन और संरक्षण के लिए राष्ट्रीय संस्थानों पर पहली अंतरराष्ट्रीय कार्यशाला में अपनाए गए पेरिस सिद्धांतों के अनुरूप है। **कथन 2 सही है।**
- इसमें सिविल प्रक्रिया संहिता के तहत मुकदमा चलाने वाले सिविल कोर्ट की सभी शक्तियाँ हैं। **कथन 3 सही है।**

**उत्तर : 3 विकल्प B सही है।**

**व्याख्या:**

- भारत 2022 में मालदीव का दूसरा सबसे बड़ा व्यापार भागीदार और 2023 में सबसे बड़ा व्यापार भागीदार बनकर उभरा। **कथन 1 सही है।**
- हंबनटोटा बंदरगाह, जिसे मगमपुरा महिंदा राजपक्षे बंदरगाह के नाम से भी जाना जाता है, श्रीलंका के हंबनटोटा में स्थित एक समुद्री अंतर्देशीय बंदरगाह है। **कथन 2 गलत है।**
- भारत और मालदीव के बीच रक्षा सहयोग संयुक्त अभ्यास - एकुवेरिन, दोस्ती, एकथा और ऑपरेशन शीलड के क्षेत्रों तक फैला हुआ है। **कथन 3 सही है।**

**उत्तर : 4 विकल्प A सही है**

**व्याख्या:**

- चाबहार ईरान के सिस्तान-बलूचिस्तान प्रांत में स्थित एक गहरे पानी का बंदरगाह है। **कथन 1 गलत है।**
- यह भारत को अफ़गानिस्तान और मध्य एशियाई देशों से जोड़ने वाले एक महत्वपूर्ण व्यापार मार्ग के रूप में कार्य करता है। **कथन 2 गलत है।**

- मध्य एशिया के देश, जो संसाधनों से भरपूर हैं, फिर भी कजाकिस्तान और उज्बेकिस्तान जैसे स्थल-रुद्ध हैं, वे हिंद महासागर क्षेत्र तक पहुँच प्राप्त करने के लिए चाबहार का लाभ उठा सकते हैं। **कथन 3 सही है।**

**उत्तर : 5 विकल्प A सही है**

**व्याख्या:**

- ग्रीन हाइड्रोजन स्वच्छ ऊर्जा स्रोतों से बिजली का उपयोग करके उत्पादित हाइड्रोजन है। **युग्म 1 सही है**
- ब्लू हाइड्रोजन का उत्पादन मुख्य रूप से भाप सुधार नामक प्रक्रिया का उपयोग करके प्राकृतिक गैस से किया जाता है। **युग्म 2 गलत है**
- पिंक हाइड्रोजन परमाणु ऊर्जा द्वारा संचालित इलेक्ट्रोलिसिस के माध्यम से उत्पन्न होता है। **युग्म 3 गलत है**

**उत्तर : 6 विकल्प A सही है**

**व्याख्या:**

- हेडलाइन मुद्रास्फीति के आंकड़े में वस्तुओं की एक टोकरी में मुद्रास्फीति शामिल है जिसमें भोजन और ऊर्जा जैसी वस्तुएं शामिल हैं। इसीलिए यह किसी अर्थव्यवस्था में कुल मुद्रास्फीति है। **कथन 1 गलत है।**
- कोर मुद्रास्फीति अलग है, इसमें मुद्रास्फीति की गणना करते समय खाद्य और ऊर्जा की कीमतों को शामिल नहीं किया जाता है। **कथन 2 गलत है।**
- भारत में मुद्रास्फीति का लक्ष्य 4% निर्धारित किया गया है, जिसमें ऊपरी सहनशीलता सीमा 6% और निचली सहनशीलता सीमा 2% है। **कथन 3 सही है।**

**उत्तर : 7 विकल्प C सही है**

**व्याख्या**

**गंभीर रूप से संकटग्रस्त स्तनधारी**

- पिग्मी हाँग
- अंडमानी सफेद दांत वाला छछूंदर
- जेनकिन्स अंडमान स्पाइनी श्रू
- निकोबार सफेद पूंछ वाला छछूंदर
- कोंडाना चूहा
- लार्ज रॉक रैट या एल्विरा चूहा
- नमदाफा उड़ने वाली गिलहरी
- मालाबार सिवेट
- सुमात्रा गैंडा
- जावन गैंडा। **अतः सभी जोड़े सही हैं**

**उत्तर : 8 विकल्प C सही है**

**व्याख्या**

- ऑरोरा चमकदार और रंगीन रोशनियां हैं, जो अंतरिक्ष में आवेशित सौर हवाओं और पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र के बीच सक्रिय अंतःक्रिया के कारण बनती हैं।
- सौर हवाएं सूर्य के वायुमंडल से निकलने वाले आवेशित कणों को कहते हैं, जो मुख्यतः प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन से बने होते हैं।
- मैग्नेटोस्फीयर पृथ्वी के आस-पास का क्षेत्र है जहां प्रमुख चुंबकीय क्षेत्र पृथ्वी का है, न कि अंतरग्रहीय अंतरिक्ष का चुंबकीय क्षेत्र। **अतः सभी कथन सही हैं**

**उत्तर : 9 विकल्प A सही है**

**व्याख्या:**

- 1938 में, जनता के लिए पर्याप्त जीवन स्तर सुनिश्चित करने के मूल उद्देश्य के साथ एक आर्थिक योजना तैयार करने के उद्देश्य से जवाहरलाल नेहरू की अध्यक्षता में सुभाष चंद्र बोस द्वारा राष्ट्रीय योजना समिति की स्थापना की गई थी। **कथन 1 गलत है।**

- वीएम दांडेकर और एन रथ (1971) ने राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण (NSS) के आंकड़ों के आधार पर भारत में गरीबी का पहला व्यवस्थित मूल्यांकन किया। **कथन 2 गलत है।**

- लकड़ावाला समिति (1993) ने गरीबों के उपभोग पैटर्न को प्रतिबिंबित करने के लिए निम्नलिखित सुझाव दिए: उपभोग व्यय की गणना पहले की तरह कैलोरी खपत के आधार पर की जानी चाहिए। **कथन 3 सही है।**

**उत्तर : 10 विकल्प B सही है**

**व्याख्या:**

- स्मार्ट सिटी मिशन के लिए आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय जिम्मेदार है। **कथन 1 सही है।**
- सूरत शीर्ष प्रदर्शन करने वाले शहर के रूप में उभरा है, जो परियोजनाओं को पूरा करने, धन के उपयोग और समग्र मानदंडों में अग्रणी है। **कथन 2 सही है।**
- भारत में स्मार्ट सिटी मिशन एक केंद्र प्रायोजित योजना है **कथन 3 गलत है।**





## 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)