

# DAILY CURRENT AFFAIRS

By



SOURCES



**Date: 9 Apr. 2024**

### **Important News Articles**

1. भारत में युवा आत्महत्या का विषय- द हिन्दू
2. EV और ग्रीन तकनीक उत्पादन, अमेरिकी-चीन व्यापार संघर्ष में फ्लैशप्वाइंट बना - द हिन्दू
3. दिसंबर 2023 तक भारत का घरेलू ऋण GDP के 40% के उच्चतम स्तर पर - द हिंदू
4. सुप्रीम कोर्ट ने जलवायु परिवर्तन के खिलाफ मौलिक अधिकार को मान्यता दी -द हिंदू
5. लैंसेट रिपोर्ट: उच्च BMI वाले व्यक्तियों में मधुमेह के साथ GI का संबंध अधिक मजबूत - द हिंदू
6. 'ब्लैक स्वान' इवेंट्स के लिए तैयार रहें, अप्रत्याशित की अपेक्षा करें: सेना प्रमुख - इकोनॉमिक टाइम्स
7. सेमीकंडक्टर चिप निर्माण के पीछे की तकनीक- द हिन्दू
8. RBI सर्वेक्षण: भारतीय उपभोक्ता कॉन्फिडेंस उच्चतम स्तर पर पहुंचा - बिज़नेस टुडे

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

9. नागरिकता (संशोधन) अधिनियम से सम्बंधित मामला - द हिंदू
10. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) विनियमन के लिए विभिन्न दृष्टिकोण - द हिन्दू

### **Quick Look**

1. विधेय अपराध
2. पार्टनरशिप फर्म
3. सीमित देयता भागीदारी (LLP)
4. पीस क्लॉज़
5. टीसैट (TSAT)-1A

## महत्वपूर्ण समाचार लेख

### सामान्य अध्ययन ।

#### 1. भारत में युवा आत्महत्या का विषय- द हिन्दू

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

**समाचार:**

- आत्महत्या मानव जीवन की दुखद और असामयिक हानि है, और भी अधिक विनाशकारी और हैरान करने वाली है क्योंकि यह एक जानबूझकर किया गया कृत्य है।
- भारत को विश्व में सबसे अधिक आत्महत्याएँ होने का संदिग्ध स्थान प्राप्त है।
- राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो (NCRB) की रिपोर्ट है कि वर्ष 2022 में 1.71 लाख लोग आत्महत्या से मर गए।
- आत्महत्या की दर बढ़कर 12.4 प्रति 1,00,000 हो गई है जो भारत में अब तक की सबसे ऊंची दर है।

**प्रीलिम्स टेकअवे**

- राष्ट्रीय आत्महत्या निवारण रणनीति

**मुख्य बिंदु**

- विश्व में सर्वाधिक आत्महत्याओं के मामले भारत में हार्ट ब्रेकिंग क्राइसिस का सामना कर रहे हैं।
- वर्ष 2022 में, रिकॉर्ड संख्या में 1.7 लाख से अधिक लोगों की आत्महत्या से मृत्यु हुई, जिसमें चिंताजनक रूप से उच्च दर युवा लोगों (30 वर्ष से कम) में हर 8 मिनट में एक थी।

**यह चिंताजनक प्रवृत्ति कई खतरे पैदा करती है**

- कम अनुमानित संख्याएँ वास्तविक आंकड़े संभवतः और भी अधिक हैं।
- यंग लाइव्स लॉस्ट सुसाइड युवा भारतीय महिलाओं की मृत्यु का प्रमुख कारण है।

**युवा आत्महत्या समस्या का कारण**

- मानसिक स्वास्थ्य संबंधी मुद्दे : आधे से अधिक (54%) युवा आत्महत्याएं मानसिक स्वास्थ्य समस्याओं से जुड़ी हैं।
- शैक्षणिक दबाव: प्रतियोगी परीक्षाएं, माता-पिता की अपेक्षाएं और शैक्षणिक तनाव सभी इसमें योगदान करते हैं।
- मादक द्रव्यों का सेवन: शराब और नशीली दवाओं का उपयोग ज्ञात जोखिम कारक हैं।
- लड़कियों के लिए सामाजिक मुद्दे : व्यवस्थित विवाह, शीघ्र मातृत्व, निम्न सामाजिक स्थिति, घरेलू हिंसा और आर्थिक निर्भरता सभी भूमिका निभाते हैं।
- मीडिया का प्रभाव: आत्महत्याओं की सनसनीखेज रिपोर्टिंग, विशेष रूप से मशहूर हस्तियों से जुड़ी, नकलची व्यवहार को बढ़ावा दे सकती है।

**समाधान**

- युवाओं की मदद करना: समस्या-समाधान कौशल सिखाना, मानसिक स्वास्थ्य समस्याओं की शीघ्र पहचान करना और स्वस्थ जीवन शैली को बढ़ावा देना (जिम्मेदारी से इंटरनेट के उपयोग सहित) महत्वपूर्ण हैं।
- शैक्षिक सुधार: वैकल्पिक मूल्यांकन पद्धतियाँ परीक्षा के तनाव को कम कर सकती हैं।
- सामाजिक परिवर्तन: मानसिक स्वास्थ्य को लेकर कलंक और भेदभाव का मुकाबला करना आवश्यक है।
- वर्ष 2022 में शुरू की गई एक राष्ट्रीय आत्महत्या रोकथाम रणनीति का लक्ष्य वर्ष 2030 तक आत्महत्याओं को 10% तक कम करना है।
- यह रणनीति मानसिक कल्याण को बढ़ावा देने और मादक द्रव्यों के सेवन को कम करने के लिए स्कूलों, युवा क्लबों और छात्र स्वास्थ्य राजदूतों का लाभ उठाने पर केंद्रित है।

## सामान्य अध्ययन II

### 2. EV और ग्रीन तकनीक उत्पादन, अमेरिकी-चीन व्यापार संघर्ष में फ्लैशप्वाइंट बना - द हिन्दू

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

**समाचार:**

- चीन में **इलेक्ट्रिक कारों** और अन्य **ग्रीन प्रौद्योगिकियों** का बढ़ता उत्पादन नई **अमेरिकी-चीन व्यापार लड़ाई** में एक **फ्लैशप्वाइंट** बन गया है, जिस पर **ट्रेजरी सचिव** ने अपनी **पांच दिवसीय चीन यात्रा** के दौरान प्रकाश डाला है।

**मुख्य बिंदु**

- व्यापार को लेकर अमेरिका और चीन फिर से भिड़ रहे हैं, लेकिन इस बार लड़ाई **इलेक्ट्रिक कारों, सोलर पैनल** और अन्य **ग्रीन प्रौद्योगिकियों** को लेकर है।
- चीन इन उद्योगों में पैसा लगा रहा है और अब वह **घरेलू स्तर** पर जितना बेच सकता है उससे कहीं अधिक उत्पादन कर रहा है।
- यह सस्ती प्रतिस्पर्धा **अमेरिकी कंपनियों और सरकार** को चिंतित करती है, जो चिंतित हैं कि इससे **अमेरिकी नौकरियों** को नुकसान हो सकता है।
- चीन का तर्क है कि अमेरिका अपनी **स्वच्छ ऊर्जा सब्सिडी** के साथ भी ऐसा ही कर रहा है, लेकिन **अमेरिका** का कहना है कि वे **अमेरिकी उपभोक्ता मांग** को भी बढ़ावा दे रहे हैं, जो **चीन** ने उतना नहीं किया है।
- अमेरिका-चीन **ग्रीन तकनीकी व्यापार लड़ाई** का अभी तक कोई स्पष्ट समाधान नहीं है।
- अमेरिका चाहता है कि **चीन** उसकी **चिंताओं** का समाधान करे, लेकिन चीन का तर्क है कि उसके सस्ते उत्पाद पर्यावरण को लाभ पहुंचाते हैं।

**हालाँकि, दोनों पक्षों को सहयोग करने के लिए प्रोत्साहन मिल सकता है:**

- चीन** के पास विनिर्माण की बहुतायत है और उन्हें **नए बाजारों** की आवश्यकता है, साथ ही उनकी अपनी **अर्थव्यवस्था घरेलू खर्च** को बढ़ावा देने पर निर्भर करती है।
- अमेरिका** अपने **उद्योगों की रक्षा** करना चाहते हैं लेकिन **कम कीमत वाली ग्रीन तकनीक** से भी लाभ उठाना चाहते हैं।

**संभावित समाधान:**

- चीन:** क्षमता से अधिक उत्पादन को कम करने और ग्रीन उत्पादों की घरेलू मांग को प्रोत्साहित करने के तरीके खोजना।
- अमेरिका:** चीन की प्रगति से लाभ उठाते हुए निष्पक्ष प्रतिस्पर्धा सुनिश्चित करने के तरीके खोजना।

## सामान्य अध्ययन III

### 3. दिसंबर 2023 तक भारत का घरेलू ऋण GDP के 40% के उच्चतम स्तर पर - द हिंदू

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

**समाचार:**

- इसे बढ़ते **वित्तीय संकट** के संकेत के रूप में माना जा सकता है, **भारत** का **घरेलू ऋण स्तर दिसंबर 2023 तक सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के 40% के सर्वकालिक उच्च स्तर** को छू सकता है।
- अग्रणी **वित्तीय सेवा फर्म मोतीलाल ओसवाल** की एक शोध रिपोर्ट के अनुसार, **शुद्ध वित्तीय बचत संभवतः सकल घरेलू उत्पाद के लगभग 5% के निचले स्तर तक गिर गई है।**

**मुख्य बिन्दु**

- सितंबर 2023 में, **भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)** ने अनुमान लगाया कि **वर्ष 2022-23 में परिवारों की शुद्ध वित्तीय बचत गिरकर सकल घरेलू उत्पाद का 5.1% हो गई है, जो 47 साल का निचला स्तर है।**

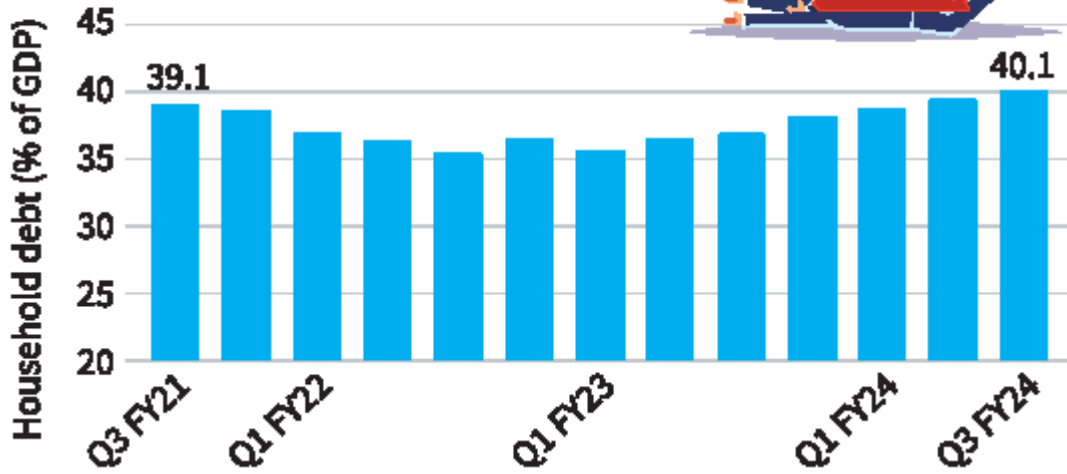
**प्रीलिम्स टेकअवे**

- इलेक्ट्रिक वाहन
- मानचित्र आधारित प्रश्न

- इसने तर्क दिया था कि **परिवार** पहले की तुलना में कम **वित्तीय संपत्ति** जोड़ रहे हैं क्योंकि वे **घरों** और **वाहनों** जैसी **वास्तविक संपत्ति खरीदने** के लिए ऋण ले रहे थे।
  - जो "संकट का संकेत नहीं बल्कि उनके **भविष्य के रोजगार और आय** की संभावनाओं में कॉन्फिडेंस का संकेत है"।
- इस फरवरी में प्रकाशित **वर्ष 2022-23** के लिए **राष्ट्रीय आय** का पहला संशोधित अनुमान, घरों में अनुमानित **शुद्ध वित्तीय बचत** को **सकल घरेलू उत्पाद** का **5.3%** तक बढ़ा देता है।
  - जो अभी भी **47 वर्षों** में सबसे कम है, और **वर्ष 2011-12** और **वर्ष 2019-20** के बीच दर्ज **सकल घरेलू उत्पाद** के **7.6%** के औसत से भी कमजोर है।
- रिपोर्ट में **वर्ष 2022-23** की निराशाजनक शुद्ध **वित्तीय बचत** संख्या को कमजोर **आय वृद्धि, मजबूत खपत और भौतिक बचत** में वृद्धि के लिए जिम्मेदार ठहराया गया है।

## Debt soars

Household debt rose to a new high of 40.1% of GDP in December 2023 (Q3 FY24)



## 4. सुप्रीम कोर्ट ने जलवायु परिवर्तन के खिलाफ मौलिक अधिकार को मान्यता दी -द हिंदू

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

**समाचार:**

- **सुप्रीम कोर्ट** ने **जलवायु परिवर्तन** के **प्रतिकूल प्रभावों** के खिलाफ एक **बहुप्रचारित, लेकिन कम मुखरित अधिकार को संविधान में एक विशिष्ट मौलिक अधिकार** के रूप में मान्यता दी है।

**मुख्य बिंदु**

- "अभी यह स्पष्ट होना बाकी है कि लोगों को **जलवायु परिवर्तन** के **प्रतिकूल प्रभावों** के खिलाफ अधिकार है।
- ऐसा शायद इसलिए है क्योंकि यह **अधिकार और स्वच्छ पर्यावरण** का अधिकार एक ही सिक्के के दो पहलू हैं।
- **सुप्रीम कोर्ट** ने **6 अप्रैल** को जारी एक फैसले में कहा कि इसे **अनुच्छेद 14 (समानता का अधिकार)** और **21 (जीवन का अधिकार)** द्वारा मान्यता प्राप्त है।
- **स्वास्थ्य का अधिकार** (जो **अनुच्छेद 21** के तहत **जीवन के अधिकार** का एक हिस्सा है) वायु प्रदूषण, वेक्टर जनित **बीमारियों में बदलाव**, बढ़ते तापमान, सूखा, फसल की विफलता के कारण खाद्य आपूर्ति में कमी, तूफान और बाढ़ जैसे **कारकों के कारण प्रभावित** होता है।
- अदालत ने जलवायु परिवर्तन और स्वास्थ्य के अधिकार, स्वदेशी अधिकार, लैंगिक समानता और विकास के अधिकार सहित **विभिन्न मानवाधिकारों** के बीच **अंतर्संबंध** पर भी प्रकाश डाला।
- फैसले में कहा गया कि **जलवायु परिवर्तन** के **दुष्प्रभावों** से **सुरक्षित स्वस्थ पर्यावरण** का अधिकार एक "मौलिक मानव अधिकार" है।

**प्रीलिम्स टेकअवे**

- सौर ऊर्जा
- गैर नवीनीकरणीय ऊर्जा

### भारत की सौर क्षमता

- भारत को तीन मुद्दों के कारण सौर ऊर्जा की ओर बढ़ने की आवश्यकता थी
  - पहला, अगले दो दशकों में वैश्विक ऊर्जा मांग वृद्धि में देश की हिस्सेदारी 25% होने की संभावना है
  - प्रचंड वायु प्रदूषण स्वच्छ ऊर्जा स्रोतों की आवश्यकता पर जोर देता है
  - भूजल स्तर में गिरावट और वार्षिक वर्षा में कमी।
- नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों की ओर रुख करके, भारत अपनी ऊर्जा सुरक्षा बढ़ाता है, अस्थिर जीवाश्म ईंधन बाजारों पर निर्भरता कम करता है और ऊर्जा की कमी से जुड़े जोखिमों को कम करता है।
- इसके अतिरिक्त, नवीकरणीय ऊर्जा प्रौद्योगिकियों को अपनाने से वायु प्रदूषण को रोकने में मदद मिलती है, जिससे सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार होता है और स्वास्थ्य देखभाल की लागत कम होती है

## 5. लैंसेट रिपोर्ट: उच्च BMI वाले व्यक्तियों में मधुमेह के साथ GI का संबंध अधिक मजबूत - द हिंदू

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

### प्रीलिम्स टेकअवे

- बॉडी मास इंडेक्स (BMI)
- मधुमेह

### समाचार:

- एक अंतरराष्ट्रीय अध्ययन के निष्कर्षों से पता चलता है कि कम ग्लाइसेमिक इंडेक्स और कम ग्लाइसेमिक लोड वाले आहार का सेवन करने से टाइप 2 मधुमेह के विकास को रोका जा सकता है।
- उन्होंने उच्च बॉडी मास इंडेक्स (BMI) वाले व्यक्तियों में ग्लाइसेमिक इंडेक्स (GI) और टाइप 2 मधुमेह के खतरे के बीच एक मजबूत संबंध पाया।

### बॉडी मास इंडेक्स:

- BMI वजन-से-ऊंचाई का एक माप है जिसका उपयोग आमतौर पर वयस्कों में कम वजन, अधिक वजन और मोटापे को वर्गीकृत करने के लिए किया जाता है।
- इसकी गणना किलोग्राम में वजन को मीटर (किलो/वर्ग मीटर) में ऊंचाई के वर्ग से विभाजित करके की जाती है।

### कुपोषण

- यह वेस्टिंग, बौनापन, कम वजन और सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी चार व्यापक रूपों में प्रकट होता है।
- कम वजन होने से विभिन्न स्वास्थ्य समस्याएं हो सकती हैं, जिनमें ऑस्टियोपोरोसिस, त्वचा, बाल या दांतों की समस्याएं, बार-बार बीमार होना, थकान, एनीमिया, अनियमित मासिक धर्म, समय से पहले जन्म, बिगड़ा हुआ विकास और मृत्यु दर का जोखिम बढ़ना शामिल है।

## 6. 'ब्लैक स्वान' इवेंट्स के लिए तैयार रहें, अप्रत्याशित की अपेक्षा करें: सेना प्रमुख - इकोनॉमिक टाइम्स

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

### प्रीलिम्स टेकअवे

- ब्लैक स्वान

### समाचार:

- सेना प्रमुख जनरल ने बल से 'ब्लैक स्वान' इवेंट्स के लिए हमेशा तैयार रहने और "अप्रत्याशित की उम्मीद" करने का आह्वान किया, यहां तक कि उन्होंने राष्ट्रों के बीच रणनीतिक प्रतिस्पर्धा के लिए प्रौद्योगिकी को नए क्षेत्र के रूप में पहचाना।

### ब्लैक स्वान इवेंट्स

- 'ब्लैक स्वान' एक दुर्लभ, अप्रत्याशित घटना है जो आश्चर्यचकित करती है और समाज या दुनिया पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालती है
- ये दुर्लभ घटनाएँ एक आश्चर्य के रूप में सामने आती हैं, जो दुनिया पर एक बड़ी छाप छोड़ती हैं।
- **प्रभाव:** वे अर्थव्यवस्थाओं, व्यवसायों और हमारे दैनिक जीवन को बाधित करते हैं।
- यह अवधारणा नसीम निकोलस तालेब की पुस्तक, "द ब्लैक स्वान" से आई है।

### ब्लैक स्वान प्रभाव:

- **व्यवधान :** अर्थव्यवस्थाएं, उद्योग और समाज अराजकता में फंस सकते हैं।

- **अनिश्चितता:** उनकी भविष्यवाणी करना कठिन है, जिससे योजना बनाना एक चुनौती बन जाता है।
- **भेद्यता:** ये हमारे सिस्टम में कमजोरियों को उजागर करते हैं, जिससे पता चलता है कि हमें कहीं अधिक तैयार रहने की आवश्यकता है।

#### आगे की राह

- **जोखिम पर पुनर्विचार:** हम जोखिमों का पुनर्मूल्यांकन करते हैं, छिपे खतरों के प्रति अधिक जागरूक होते हैं।
- **नए नियम:** सरकारें इसी तरह की घटनाओं को रोकने या उनके प्रभाव को कम करने के लिए नए कानून बना सकती हैं।
- **व्यवहार परिवर्तन:** लोग और संगठन अपने खर्च, निवेश और जोखिम प्रबंधन के तरीके बदल सकते हैं।

#### उदाहरण:

- डॉट कॉम बबल बर्स्ट
- 9/11 आतंकवादी हमला
- वर्ष 2008 का वित्तीय संकट
- ब्रेक्सिट
- कोविड-19 महामारी
- ब्लैक स्वान घटनाएँ याद दिलाती हैं कि दुनिया अप्रत्याशित हो सकती है।
- लेकिन उन्हें समझकर, हम जीवन में आने वाले आश्चर्यों के लिए बेहतर ढंग से तैयार हो सकते हैं।

## 7. सेमीकंडक्टर चिप निर्माण के पीछे की तकनीक- द हिन्दू

**प्रासंगिकता:** आईटी, अंतरिक्ष, कंप्यूटर, रोबोटिक्स, नैनो-प्रौद्योगिकी, जैव-प्रौद्योगिकी और बौद्धिक संपदा अधिकारों से संबंधित मुद्दों के क्षेत्र में जागरूकता।

#### प्रीलिम्स टेकअवे

- सेमीकंडक्टर
- ताइवान

#### समाचार:

- सेमीकंडक्टर चिप निर्माण क्षमताएं वर्तमान में दुनिया के बहुत कम क्षेत्रों तक सीमित हैं।
- महामारी और हालिया भू-राजनीतिक तनाव के दौरान आपूर्ति श्रृंखला में व्यवधान के साथ, भारत सहित कई कंपनियों और देशों ने चिप निर्माण बुनियादी ढांचे में निवेश के महत्व को महसूस किया है।

#### सेमीकंडक्टर चिप्स निर्माण कैसे होता है ?

- यह प्रक्रिया डाक टिकट बनाने जैसी है।
- **सैकड़ों चिप्स एक गोलाकार वेफर पर उकेरे गए हैं, एक शीट के समान जिसमें कई टिकटें होती हैं।**
- फिर इस वेफर को काटा जाता है, जिससे हमें अलग-अलग चिप्स मिलते हैं।
- प्रत्येक चिप को बिजली, डेटा और सिग्नल के लिए छोटे तारों के साथ एक सुरक्षात्मक आवरण की आवश्यकता होती है।

#### भारत का सेमीकंडक्टर दृश्य

- TATA समूह भारत में एक अत्याधुनिक चिप फैक्ट्री बनाने के लिए ताइवान की PSMC के साथ मिलकर काम कर रहा है।
- यह सुविधा वर्ष 2026 तक 28nm चिप उत्पादन पर ध्यान केंद्रित करेगी।
- चूंकि चिप-निर्माण में कई क्षेत्र शामिल हैं, यह प्रक्रिया इंजीनियरों और डेटा वैज्ञानिकों जैसे पेशेवरों की एक विस्तृत श्रृंखला के लिए दरवाजे खोलता है।

## 8. RBI सर्वेक्षण: भारतीय उपभोक्ता कॉन्फिडेंस उच्चतम स्तर पर पहुंचा - बिज़नेस टुडे

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

#### प्रीलिम्स टेकअवे

- वर्तमान स्थिति सूचकांक (CSI)
- भारतीय रिजर्व बैंक

#### समाचार:

- भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा किए गए नवीनतम द्विमासिक सर्वेक्षण में उपभोक्ता कॉन्फिडेंस में उल्लेखनीय वृद्धि का पता चला है, जो वर्ष 2019 के मध्य से अपने चरम पर पहुंच गया है।

- जारी किए गए **सर्वेक्षण** ने एक **आशावादी प्रवृत्ति** को प्रदर्शित किया, जो विभिन्न **आर्थिक मापदंडों** पर उत्तरदाताओं के बीच **सकारात्मक भावना** को दर्शाता है।

#### मुख्य बिंदु

- समग्र सकारात्मकता** : सर्वेक्षण के परिणाम सभी मापदंडों पर सकारात्मक थे।
- वर्तमान स्थिति में सुधार**: वर्तमान आर्थिक स्थिति के बारे में सामान्य उपभोक्ता भावना का माप वर्तमान स्थिति सूचकांक (CSI) 3.4 अंक बढ़कर 98.5 पर पहुंच गया, जो 2019 के मध्य के बाद सबसे अधिक है।
- फ्यूचर एक्सपेक्टेड इंडेक्स (FEI)** जो अगले वर्ष के लिए **उपभोक्ता दृष्टिकोण** का अनुमान लगाता है, उसमें भी उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई, जो **वर्ष 2019** के मध्य से अपने चरम पर पहुंच गया।
- यह आने वाले वर्ष के लिए **सकारात्मक दृष्टिकोण** का संकेत देता है।
- मुद्रास्फीति की उम्मीदें**: अगले तीन महीनों और एक साल में कीमतों और मुद्रास्फीति बढ़ने की उम्मीद करने वाले परिवारों की संख्या में मामूली वृद्धि हुई।
- यह सामान्य कीमतों और अधिकांश उत्पाद श्रेणियों दोनों पर लागू होता है।

#### सर्वेक्षण विवरण:

- CSI और FEI** "शुद्ध प्रतिक्रियाओं" पर आधारित हैं जो मूल रूप से **आर्थिक स्थिति, आय, व्यय, रोजगार** और मूल्य स्तर जैसे **विभिन्न कारकों** पर **सकारात्मक और नकारात्मक** प्रतिक्रियाओं के बीच का अंतर है।

## एडिटोरियल, जिस्ट, एक्सप्लेनेर

### 9. नागरिकता (संशोधन) अधिनियम से सम्बंधित मामला - द हिंदू

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

#### समाचार:

- उन प्रवासियों को **नागरिकता प्रदान** करना जो **उत्पीड़न के कारण** अपने **मूल देश** से भाग गए हैं और अपने गोद लिए गए देश में पर्याप्त समय तक रहे हैं, किसी भी **राष्ट्र-राज्य** द्वारा एक **मानवीय प्रयास** है और आम तौर पर इसका स्वागत किया जाना चाहिए।



**मुख्य बिंदु**

- लेकिन इस उपाय को केवल पड़ोसी देशों के एक मनमाने समूह के प्रवासियों तक सीमित करके और परिभाषा को केवल "धार्मिक उत्पीड़न" तक सीमित कर दिया गया।
  - और इसे और अधिक सीमित करने के लिए इसमें मुसलमानों, नास्तिकों और अज्ञेयवादियों को शामिल नहीं किया जाएगा
- यह सुझाव दिया जाएगा कि इस नागरिकता प्रदान करने का तर्क मानवतावाद से कम और भारतीय नागरिकता की विकृत और विकृत समझ से अधिक है।
- अपने मूल इरादे से, नागरिकता (संशोधन) अधिनियम, जिसके नियमों को पिछले महीने गृह मंत्रालय द्वारा अधिसूचित किया गया था
  - संसद में अधिनियम पारित होने के चार साल बाद, यह भारतीय संविधान के लोकाचार के खिलाफ है।
- यह बिल्कुल स्पष्ट है कि उत्पीड़न अन्य कारणों से भी हो सकता है, जैसे हाल के वर्षों में श्रीलंका के मामले में भाषाई भेदभाव और तत्कालीन पूर्वी पाकिस्तान जहां से बांग्लादेश का जन्म हुआ था।
- इसके अलावा, जैसा कि म्यांमार के रोहिंग्या के मामले से पता चलता है, मुसलमानों को भी हाल के वर्षों में भेदभाव के सबसे गंभीर रूप का सामना करना पड़ा है
- हजारों लोग मारे गए, उनमें से दस लाख से अधिक राज्यविहीन हो गए और लाखों लोग भारत सहित अन्य देशों में भाग गए
- यहां तक कि पाकिस्तान जैसे मुस्लिम-बहुल देशों और इस्लाम को राज्य धर्म मानने वाले देशों में भी, अहमदिया जैसे अल्पसंख्यक इस्लामी संप्रदाय उत्पीड़न और उत्पीड़न के अधीन रहे हैं।

**शरणार्थियों की स्थिति से संबंधित संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन**

- शरणार्थियों पर संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन एक अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन है जो दुनिया भर में शरणार्थी संरक्षण से संबंधित है, इसे वर्ष 1951 में अपनाया गया और वर्ष 1954 में लागू हुआ।
- वर्ष 1967 प्रोटोकॉल के रूप में सम्मेलन में एक संशोधन किया गया है।
- जबकि भारत शरणार्थियों की स्थिति से संबंधित वर्ष 1951 के संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन और शरणार्थियों की स्थिति से संबंधित वर्ष 1967 के प्रोटोकॉल का पक्षकार नहीं है।
- उनके पास ऐसे प्रावधान हैं जिनके लिए हस्ताक्षरकर्ताओं को उन लोगों को शरणार्थी का दर्जा प्रदान करने की आवश्यकता होती है जो केवल अपने धर्म के अलावा विभिन्न प्रकार के उत्पीड़न के अधीन हैं।

**10. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) विनियमन के लिए विभिन्न दृष्टिकोण - द हिन्दू**

**प्रासंगिकता:** आईटी, अंतरिक्ष, कंप्यूटर, रोबोटिक्स, नैनो-प्रौद्योगिकी, जैव-प्रौद्योगिकी और बौद्धिक संपदा अधिकारों से संबंधित मुद्दों के क्षेत्र में जागरूकता।

**समाचार:**

- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI)** क्षेत्र में हाल के वर्षों में इसके विनियमन के लिए महत्वपूर्ण कुछ विकास हुए हैं जैसे **आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर संयुक्त राष्ट्र का प्रस्ताव**, **यूरोपीय संसद** द्वारा AI अधिनियम, यूके और चीन में AI पर पेश किए गए कानून और भारत में **AI मिशन** का शुभारंभ आदि।
- वैश्विक स्तर पर AI नियमों को औपचारिक बनाने के ये प्रयास अन्य सभी देशों में शासन के विभिन्न क्षेत्रों के लिए महत्वपूर्ण होंगे।

**मुख्य बिंदु**

- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर संयुक्त राष्ट्र के प्रस्ताव के पारित होने के साथ, AI के विनियमन पर आवश्यकता और संबंधित चर्चा एक नए चरण में प्रवेश कर गई है।
- यह माना गया कि एआई सिस्टम का अनैतिक और अनुचित उपयोग 2030 के सतत विकास लक्ष्यों (SDG) की उपलब्धि में बाधा बनेगा
  - जिससे सामाजिक, पर्यावरणीय और आर्थिक तीनों आयामों में चल रहे प्रयास कमजोर होंगे।
- संयुक्त राष्ट्र के प्रस्ताव में उल्लिखित एक और विवादास्पद पहलू कार्यबल पर AI का संभावित प्रतिकूल प्रभाव है।
- इस प्रकार, अपनी तरह का पहला होने के नाते, संकल्प ने AI सिस्टम के भविष्य के निहितार्थ और सहयोगात्मक कार्रवाई को अपनाने की तत्काल आवश्यकता पर प्रकाश डाला है।

**यूरोपीय संघ का दृष्टिकोण**

- यूरोपीय संघ ने हाल ही में AI अधिनियम पारित किया है, जो AI सिस्टम को नियंत्रित करने वाले नियमों और विनियमों को स्थापित करने वाला सबसे महत्वपूर्ण कानून है। अपने जोखिम-आधारित दृष्टिकोण के साथ, अधिनियम सिस्टम को चार श्रेणियों में वर्गीकृत करता है, अर्थात् अस्वीकार्य, उच्च, सीमित और न्यूनतम जोखिम, प्रत्येक के लिए दिशानिर्देश निर्धारित करता है।
- अधिनियम उन अनुप्रयोगों पर पूर्ण प्रतिबंध लगाता है जो नागरिकों के अधिकारों को जोखिम में डालते हैं, जिसमें मानव व्यवहार में हेरफेर, भावना पहचान, सामूहिक निगरानी आदि शामिल हैं।

**AI पर चीन का रुख**

- देश ने चरणों में, निम्नलिखित तीन मुद्दों को संबोधित करते हुए एक नियामक ढांचा जारी किया
- सामग्री मॉडरेशन, जिसमें किसी भी AI सिस्टम के माध्यम से उत्पन्न सामग्री की पहचान शामिल है
- व्यक्तिगत डेटा सुरक्षा, उपयोगकर्ताओं के डेटा और एल्गोरिथम प्रशासन तक पहुंचने और संसाधित करने से पहले उनकी सहमति प्राप्त करने की आवश्यकता पर विशेष ध्यान देने के साथ
  - किसी भी एकत्रित डेटासेट पर एल्गोरिदम विकसित करने और चलाने के दौरान सुरक्षा और नैतिकता पर ध्यान केंद्रित करना।

**भारत की स्थिति**

- AI सिस्टम को विनियमित करने की दिशा में वैश्विक आंदोलन के बीच, भारत की प्रतिक्रिया महत्वपूर्ण होगी, क्योंकि देश वर्तमान में प्रौद्योगिकी कंपनियों के लिए सबसे बड़े उपभोक्ता आधार और श्रम बलों में से एक को पूरा कर रहा है।
- भारत वर्ष 2030 तक 10,000 से अधिक डीप टेक स्टार्ट-अप का घर होगा। इस दिशा में, अपने AI पारिस्थितिकी तंत्र को आगे बढ़ाने के लिए भारत AI मिशन के लिए ₹10,300 करोड़ के आवंटन को मंजूरी दी गई थी।
  - बढ़ी हुई सार्वजनिक-निजी भागीदारी के माध्यम से और स्टार्ट-अप पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देना।
- अन्य पहलों के अलावा, आवंटन का उपयोग 10,000 ग्राफिक प्रोसेसिंग इकाइयों, बड़े मल्टी-मॉडल (LMM) और अन्य एआई-आधारित अनुसंधान सहयोग और कुशल और अभिनव परियोजनाओं को तैनात करने के लिए किया जाएगा।

**निष्कर्ष**

- अपनी अर्थव्यवस्था के विस्तार के साथ, **भारत** की प्रतिक्रिया **SDG** के प्रति उसकी **प्रतिबद्धता** के अनुरूप होनी चाहिए और साथ ही यह भी सुनिश्चित करना चाहिए कि **आर्थिक विकास** बना रहे।
- इसके लिए ऐसे **समाधान** पेश करने के लिए **AI सिस्टम** के विवेकपूर्ण उपयोग की आवश्यकता होगी जो इसके जोखिमों को कम करते हुए **नवाचार** को आगे बढ़ा सके।
- एक निष्पक्ष और समावेशी **AI प्रणाली** की दिशा में भारत के प्रयासों के लिए **क्रमिक चरण-आधारित दृष्टिकोण** अधिक उपयुक्त प्रतीत होता है।

## फैक्ट फटाफट

### 1. विधेय अपराध

- विधेय अपराध एक ऐसा अपराध है जो अधिक जटिल आपराधिक गतिविधि का एक घटक है, जो अक्सर मनी लॉन्ड्रिंग या संगठित अपराध से जुड़ा होता है।
- यह अंतर्निहित आपराधिक कृत्य के रूप में कार्य करता है जो बाद की अवैध गतिविधि के लिए आय या धन उत्पन्न करता है।
- शब्द "विधेयात्मक अपराध" का प्रयोग आमतौर पर मनी लॉन्ड्रिंग या आतंकवादी वित्तपोषण गतिविधियों का वर्णन करने के लिए किया जाता है।
- धन शोधन निवारण अधिनियम (PMLA) के तहत अपराध का निर्धारण:
- PMLA के तहत विधेय अपराधों के पीछे विधायी मंशा की जड़ें न केवल अवैध रूप से अर्जित धन पर अंकुश लगाने की खोज में हैं, बल्कि कानूनी रूप से अर्जित आय पर भी है जो सार्वजनिक अधिकारियों की निगरानी से छिपी हुई है।

### 2. पार्टनरशिप फर्म

- साझेदारी फर्म एक व्यावसायिक इकाई है जहां दो या दो से अधिक व्यक्ति किसी व्यवसाय का प्रबंधन और संचालन करने के लिए एक साथ आते हैं।
- साझेदार सामान्य व्यावसायिक लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए अपने संसाधनों, ज्ञान और कौशल को एकत्रित करते हैं।
- मुख्य रूप से इसकी सादगी और गठन में आसानी के कारण यह व्यवसाय का व्यापक रूप से पसंदीदा रूप है।
- साझेदारी व्यवसाय में किसी भी प्रकार का व्यापार, व्यवसाय और पेशा शामिल है।
- एक साझेदारी में तीन आवश्यक तत्व होते हैं।
- साझेदारी दो या दो से अधिक व्यक्तियों के बीच समझौते का परिणाम होनी चाहिए।
- व्यवसाय से प्राप्त लाभ को साझा करने के लिए समझौता बनाया जाना चाहिए।
- व्यवसाय को बाकियों का प्रतिनिधित्व करने वाले सभी या उनमें से किसी एक द्वारा चलाया जाना चाहिए।

### 3. सीमित देयता भागीदारी (LLP)

- LLP एक कॉर्पोरेट व्यवसाय प्रपत्र है जो एक साझेदारी फर्म और एक कंपनी को लाभ प्रदान करता है।
- यह एक कंपनी और साझेदारी फर्म के बीच एक मिश्रण है क्योंकि इसमें दोनों संरचनाओं के गुणों को शामिल किया गया है।
- LLP एक अलग कानूनी इकाई है, और यह अपने नाम पर संपत्तियों का मालिक हो सकता है। यह अकेले ही अपनी देनदारियों के लिए उत्तरदायी होगा।
- साझेदार की देनदारी LLP में उनके योगदान तक सीमित है। LLP के भागीदार केवल अपने कार्यों के लिए जिम्मेदार हैं।
- दूसरे शब्दों में, वे व्यक्तिगत रूप से बाहरी लेनदारों के प्रति उत्तरदायी नहीं हैं।

### 4. पीस क्लॉज़

- पीस क्लॉज़ के तहत, WTO के सदस्य किसी विकासशील देश द्वारा दी गई निर्धारित सब्सिडी सीमा के किसी भी उल्लंघन को WTO के विवाद निपटान मंच पर चुनौती देने से बचते हैं।
- निर्धारित सीमा से अधिक सब्सिडी को व्यापार-विकृत करने वाले के रूप में देखा जाता है।

- सब्सिडी सीमा: वैश्विक व्यापार मानदंडों के तहत, WTO सदस्य देश के खाद्य सब्सिडी बिल को वर्ष 1986-88 के संदर्भ मूल्य के आधार पर उत्पादन के मूल्य के 10 प्रतिशत की सीमा का उल्लंघन नहीं करना चाहिए।
- भारत इस खाद्य सब्सिडी सीमा की गणना के फार्मूले में संशोधन की मांग कर रहा है।

## 5. टीसैट (TSAT)-1A

- यह एक ऑप्टिकल सब-मीटर-रिज़ॉल्यूशन पृथ्वी अवलोकन उपग्रह है।
- इसे वर्ष 2023 के अंत में दोनों कंपनियों के बीच एक सहयोग समझौते के बाद, लैटिन अमेरिकी कंपनी सैटेलॉजिक इंक के सहयोग से टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड (TASL) द्वारा बनाया गया था।
- TSAT-1A को कर्नाटक में इसकी वेमागल सुविधा में TASL के असेंबली, इंटीग्रेशन और टेस्टिंग (AIT) प्लांट में असेंबल किया गया था।
- इसे अमेरिका के फ्लोरिडा के कैनेडी स्पेस सेंटर से स्पेसएक्स के फाल्कन 9 रॉकेट द्वारा लॉन्च किया गया था।



**Mentorship**  
India

## प्रीलिम्स ट्रेक

**Q1. में से कौन सी रिपोर्ट NCRB प्रकाशन द्वारा प्रकाशित की गई:**

1. भारत में गुमशुदा महिलाओं और बच्चों पर रिपोर्ट।
2. आकस्मिक मृत्युएँ और आत्महत्याएँ
3. जेल सांख्यिकी

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

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

**Q2. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

**कथन I :** संयुक्त राष्ट्र द्वारा आधिकारिक तौर पर 9 डैश लाइन को चीन की समुद्री सीमा के रूप में स्वीकार किया गया

**कथन II:** यह चीनी मुख्य भूमि से 2,000 किमी दूर तक चलता है और दक्षिण चीन सागर के द्वीपों को घेरता है

**निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?**

- A. कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है
- B. कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है
- C. कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II कथन I की सही व्याख्या है
- D. कथन I और कथन II दोनों गलत हैं और कथन II कथन I का सही व्याख्या नहीं है

**Q3. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. घरेलू ऋण को परिवारों की उन सभी देनदारियों के रूप में परिभाषित किया गया है जिनके लिए भविष्य में निश्चित तिथियों पर लेनदारों को परिवारों द्वारा ब्याज या मूलधन के भुगतान की आवश्यकता होती है।
2. भारत में, इसमें उपभोक्ता टिकाऊ वस्तुएँ, गृह ऋण और शिक्षा, चिकित्सा आदि के लिए व्यक्तिगत ऋण शामिल हैं।
3. आरबीआई के अनुसार, 2023 में घरेलू कर्ज बढ़कर सकल घरेलू उत्पाद का 5.8% हो गया, जो आजादी के बाद दूसरी सबसे बड़ी वार्षिक वृद्धि है।

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

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

**Q4. जलवायु परिवर्तन के विरुद्ध अधिकार किस अनुच्छेद के अंतर्गत आता है?**

- A. अनुच्छेद 14 एवं 21
- B. अनुच्छेद 21 एवं 19
- C. अनुच्छेद 19 एवं 14
- D. अनुच्छेद 25 एवं 30

**Q5. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. अपने आहार में कम ग्लाइसेमिक इंडेक्स (GI) वाले खाद्य पदार्थों को शामिल करने से रक्त शर्करा के स्तर को नियंत्रित करने में मदद मिल सकती है।
2. सभी जटिल कार्बोहाइड्रेट का ग्लाइसेमिक इंडेक्स कम होता है।
3. कम GI खाद्य पदार्थों का सेवन निरंतर ऊर्जा स्तर की गारंटी देता है।

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

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

**Q6. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

**कथन I:** ब्लैक स्वान एक दुर्लभ, अप्रत्याशित घटना है जो आश्चर्यचकित करती है और समाज या दुनिया पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालती है

**कथन II :** इसका रोजगार बढ़ने के साथ अर्थव्यवस्था पर सकारात्मक प्रभाव पड़ता है

**निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?**

- A. कथन I सही है लेकिन कथन II गलत है
- B. कथन I गलत है लेकिन कथन II सही है
- C. कथन I और कथन II दोनों सही हैं और कथन II कथन I की सही व्याख्या है
- D. कथन I और कथन II दोनों गलत हैं और कथन II कथन I का सही व्याख्या नहीं है

**Q7. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. सेमीकंडक्टर चिप्स शुद्ध सिलिकॉन से बने होते हैं, जो बिजली का अच्छा संवाहक है।
2. डोपिंग, अशुद्धियों का मिश्रण, हमें सेमीकंडक्टर चिप के विद्युत गुणों को नियंत्रित करने की अनुमति देता है।
3. एक ही वेफर पर बड़ी संख्या में समान चिप्स का निर्माण सेमीकंडक्टर चिप उत्पादन को महंगा बनाता है।

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

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

**Q8. वर्तमान स्थिति सूचकांक (CSI) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. CSI भविष्य की आर्थिक स्थिति में उपभोक्ता के विश्वास का एक माप है।
2. भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) CSI के लिए डेटा एकत्र करने के लिए सर्वेक्षण आयोजित करता है।
3. एक उच्च CSI वर्तमान आर्थिक स्थिति के बारे में अधिक सकारात्मक उपभोक्ता भावना को इंगित करता है।

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

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

**Q 9. नागरिकता संशोधन अधिनियम (CAA) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।**

1. CAA पड़ोसी देशों के सभी हिंदुओं को स्वतः नागरिकता प्रदान करता है।
2. CAA का घोषित उद्देश्य पाकिस्तान, अफगानिस्तान और बांग्लादेश के उत्पीड़ित अल्पसंख्यकों को फास्ट-ट्रैक नागरिकता प्रदान करना है।
3. श्रीलंका जैसे अन्य पड़ोसी देशों से सताए गए अल्पसंख्यकों को बाहर करने के लिए CAA की आलोचना की गई है।

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

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

**Q.10 निम्नलिखित कथनों पर विचार करें**

1. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस को वास्तव में बुद्धिमान माना जाने के लिए मानव जैसी चेतना प्राप्त करने के लिए एक मशीन की आवश्यकता होती है।
2. मशीन लर्निंग, एआई का एक उपसमूह, मशीनों को स्पष्ट प्रोग्रामिंग के बिना किसी विशिष्ट कार्य पर अपने प्रदर्शन में सुधार करने की अनुमति देता है।
3. एआई अनुप्रयोग वर्तमान में वैज्ञानिक अनुसंधान तक ही सीमित हैं और रोजमर्रा की जिंदगी में इसका कोई व्यावहारिक उपयोग नहीं 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**

- NCRB प्रकाशन:
- भारत में अपराध, दुर्घटनावश मौतें और आत्महत्याएं, जेल सांख्यिकी, और भारत में लापता महिलाओं और बच्चों पर रिपोर्ट।
- ये प्रकाशन न केवल पुलिस अधिकारियों के लिए बल्कि भारत में ही नहीं बल्कि विदेशों में भी अपराध विशेषज्ञों, शोधकर्ताओं, मीडिया और नीति निर्माताओं के लिए अपराध आंकड़ों पर प्रमुख संदर्भ बिंदु के रूप में काम करते हैं। **अतः सभी कथन सही हैं**

**उत्तर : 2 विकल्प B सही है**

**व्याख्या**

- 9 डैश लाइन 1947 में, चीन की राष्ट्रवादी कुओमिन्तांग पार्टी ने तथाकथित "नाइन-डैश लाइन" वाला एक नक्शा जारी किया। **अतः कथन 1 सही है**
- यह चीनी मुख्य भूमि से 2,000 किमी दूर तक चलता है और बीजिंग के दावे वाले दक्षिण चीन सागर के जल और द्वीपों को घेरता है, जो समुद्र के 90% हिस्से पर दावा करता है। **अतः कथन 2 सही है**

**उत्तर : 3 विकल्प C सही है**

**व्याख्या**

- घरेलू ऋण क्या है?
- घरेलू ऋण को परिवारों की सभी देनदारियों (घरों की सेवा करने वाले गैर-लाभकारी संस्थानों सहित) के रूप में परिभाषित किया गया है, जिसके लिए भविष्य में निश्चित तिथियों पर लेनदारों को परिवारों द्वारा ब्याज या मूलधन के भुगतान की आवश्यकता होती है।
- भारत में, इसमें उपभोक्ता टिकाऊ वस्तुएँ, गृह ऋण और शिक्षा, चिकित्सा आदि के लिए व्यक्तिगत ऋण शामिल हैं, **इसलिए सभी कथन सही हैं**

**उत्तर : 4 विकल्प A सही है**

**व्याख्या**

- सुप्रीम कोर्ट ने जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों के खिलाफ एक बहुप्रचारित, लेकिन कम मुखरित अधिकार को संविधान में एक विशिष्ट मौलिक अधिकार के रूप में मान्यता दी है।
- मुख्य विचार
- "अभी यह स्पष्ट होना बाकी है कि लोगों को जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों के खिलाफ अधिकार है।

- ऐसा शायद इसलिए है क्योंकि यह अधिकार और स्वच्छ पर्यावरण का अधिकार एक ही सिक्के के दो पहलू हैं।
- इसे अनुच्छेद 14 (समानता का अधिकार) और 21 (जीवन का अधिकार) द्वारा मान्यता प्राप्त है, "सुप्रीम कोर्ट ने एक फैसले में कहा। **अतः, विकल्प A सही है**

**उत्तर : 5 विकल्प B सही है**

**व्याख्या**

- कम GI वाले खाद्य पदार्थ धीरे-धीरे पचते और अवशोषित होते हैं, जिससे रक्त शर्करा के स्तर में धीरे-धीरे वृद्धि होती है। यह मधुमेह वाले लोगों या समग्र स्वास्थ्य के लिए अपने रक्त शर्करा का प्रबंधन करने वाले लोगों के लिए फायदेमंद है। **इसलिए, कथन 1 गलत है**
- जबकि कुछ जटिल कार्बोहाइड्रेट, जैसे साबुत अनाज और फलियां, का GI कम होता है, वहीं आलू जैसी स्टार्चयुक्त सब्जियों जैसे अन्य कार्बोहाइड्रेट का GI अधिक हो सकता है। भोजन का प्रसंस्करण और तैयारी भी GI को प्रभावित कर सकती है। **अतः, कथन 2 सही है**
- कम GI खाद्य पदार्थ रक्त शर्करा में वृद्धि और गिरावट को रोककर निरंतर ऊर्जा प्रदान करने में मदद करते हैं। हालाँकि, प्रोटीन और स्वस्थ वसा जैसे अन्य कारक भी निरंतर ऊर्जा स्तर में योगदान करते हैं। **अतः, कथन 3 सही है**

**उत्तर : 6 विकल्प A सही है**

**व्याख्या**

- ब्लैक स्वान एक दुर्लभ, अप्रत्याशित घटना है जो आश्चर्यचकित करती है और समाज या दुनिया पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालती है
- ये दुर्लभ घटनाएँ एक आश्चर्य के रूप में सामने आती हैं, जो दुनिया पर एक बड़ी छाप छोड़ती हैं।
- प्रभाव: वे अर्थव्यवस्थाओं, व्यवसायों और हमारे दैनिक जीवन को बाधित करते हैं। **इसलिए, कथन 2 गलत है**
- यह अवधारणा नसीम निकोलस तालेब की पुस्तक, "द ब्लैक स्वान" से आई है।
- ब्लैक स्वान प्रभाव:
- व्यवधान: अर्थव्यवस्थाएं, उद्योग और समाज अराजकता में फंस सकते हैं।

**उत्तर : 7 विकल्प A सही है****व्याख्या**

- शुद्ध सिलिकॉन वास्तव में बिजली का खराब कंडक्टर है, यही कारण है कि यह कंडक्टर और इन्सुलेटर के बीच एक अर्धचालक बन जाता है। **इसलिए, कथन 1 गलत है**
- डोपिंग अशुद्धियों का परिचय देता है जो अर्धचालक की चालकता को बदल देता है, जिससे हमें वांछित विद्युत गुणों के साथ सर्किट बनाने की अनुमति मिलती है। **अतः, कथन 2 सही है**
- जबकि चिप निर्माण एक जटिल प्रक्रिया है, एक ही वेफर पर कई चिप्स बनाने की क्षमता उन्हें बड़े पैमाने पर उत्पादन करने का एक लागत प्रभावी तरीका बनाती है। **इसलिए, कथन 3 गलत है**

**उत्तर : 8 विकल्प B सही है****व्याख्या**

- वर्तमान स्थिति सूचकांक (CSI) वर्तमान आर्थिक स्थिति के बारे में उपभोक्ता भावना को मापता है, भविष्य को नहीं। **इसलिए, कथन 1 गलत है**
- भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) सर्वेक्षण आयोजित करता है जो CSI की गणना के लिए उपयोग किया जाने वाला डेटा एकत्र करता है। **अतः, कथन 2 सही है**
- उच्च CSI मूल्य वर्तमान आर्थिक माहौल के बारे में उपभोक्ताओं के अधिक आशावादी दृष्टिकोण को इंगित करता है। **अतः, कथन 3 सही है**

**उत्तर : 9 विकल्प B सही है****व्याख्या**

- CAA सभी हिंदुओं को स्वचालित नागरिकता प्रदान नहीं करता है। यह उन हिंदुओं, सिखों, बौद्धों, जैनियों, पारसियों और ईसाइयों के लिए नागरिकता का मार्ग प्रदान करता है जो एक विशिष्ट तिथि से पहले पाकिस्तान, अफगानिस्तान और बांग्लादेश से भारत में प्रवेश कर चुके हैं और उन देशों में धार्मिक उत्पीड़न का सामना कर सकते हैं। **इसलिए, कथन 1 गलत है**
- CAA का घोषित उद्देश्य उल्लिखित तीन विशिष्ट देशों के उत्पीड़ित अल्पसंख्यकों के लिए नागरिकता का तेज़ मार्ग प्रदान करना है। **अतः, कथन 2 सही है**

- श्रीलंका जैसे अन्य पड़ोसी देशों से सताए गए अल्पसंख्यकों को बाहर करने के लिए CAA की आलोचना की गई है, जहां तमिलों को धार्मिक उत्पीड़न का सामना करना पड़ा है। इससे अधिनियम की निष्पक्षता और धर्म पर इसके आधार पर सवाल पैदा होते हैं। **अतः, कथन 3 सही है**

**उत्तर : 10 विकल्प A सही है****व्याख्या**

- एआई के लिए जरूरी नहीं कि मानव जैसी चेतना की आवश्यकता हो। यह आवश्यक रूप से मानवीय विचार प्रक्रियाओं की नकल किए बिना, मानव-जैसे बुद्धिमान व्यवहार, जैसे सीखने, समस्या-समाधान और निर्णय लेने की नकल करने वाली मशीनों पर ध्यान केंद्रित करता है। **इसलिए, कथन 1 गलत है।**
- मशीन लर्निंग एआई की एक प्रमुख शाखा है जहां एल्गोरिदम डेटा से सीखते हैं और हर स्थिति के लिए विस्तृत निर्देशों की आवश्यकता के बिना किसी विशिष्ट कार्य पर अपने प्रदर्शन में सुधार करते हैं। **अतः, कथन 2 सही है।**
- एआई अनुप्रयोगों के रोजमर्रा के जीवन में कई व्यावहारिक उपयोग के मामले हैं। उदाहरणों में शामिल:
  - अनुशंसा प्रणालियाँ: उपयोगकर्ता की प्राथमिकताओं के आधार पर उत्पादों या सामग्री का सुझाव देना (उदाहरण के लिए, ऑनलाइन शॉपिंग प्लेटफॉर्म, स्ट्रीमिंग सेवाएँ) **इसलिए, कथन 3 गलत है।**
  - फ़ेशियल रिकग्निशन : स्मार्टफोन को अनलॉक करना, सुरक्षा प्रणालियाँ, फोटो टैगिंग
  - वर्चुअल असिस्टेंट: उपयोगकर्ता के प्रश्नों और आदेशों का जवाब देना (उदाहरण के लिए, सिरी, एलेक्सा, गूगल असिस्टेंट)
  - चिकित्सा निदान: रोग का पता लगाने के लिए चिकित्सा छवियों का विश्लेषण करना
  - धोखाधड़ी का पता लगाना: संदिग्ध वित्तीय लेनदेन की पहचान करना



# Mentorship India

Our mission is crystal clear – to provide the finest UPSC mentorship and guidance available in India. We recognize that the path to success in the UPSC examination is both demanding and multifaceted. This is precisely why we have developed a comprehensive approach that goes beyond conventional coaching. Our commitment lies in fostering excellence by equipping aspirants with the necessary tools, knowledge, and unwavering support to not only excel in the examination but also in life itself.

Mentorship India represents more than just an organization; it is a community of ambitious individuals bound together by the shared objective of conquering the UPSC examination. We warmly invite you to embark on this transformative journey alongside us. Whether you are a novice taking your initial steps or a seasoned aspirant aiming for the pinnacle, Mentorship India is your dependable companion in the relentless pursuit of excellence.

+91 9999 057869  
www.mentorshipindia.com

A-92, Third Floor, Hari Nagar  
Delhi - 110064

 @mentorship.india