



**CENTRE
FOR AMBITION**
AN INSTITUTE FOR CIVIL SERVICES



14/09/2024

Current Affairs

1. Consider the following :

- Examining bills referred by the Speaker or Chairman.
- Reviewing annual reports of Ministries or Departments.
- Considering matters of day-to-day administration
- Considering long-term policy documents

Which of the above are functions of the Department- related Standing Committees ?

- (a) 1 and 2 only (b) 1, 2 and 4 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 3 and 4 only

2. Consider the following statements :

- India has set a target to eliminate tuberculosis (TB) earlier than the global target set by the United Nations.
- BPaLM (Bedaquiline (B), Pretomanid (Pa) and Linezolid (L)) regimen is primarily designed to treat extrapulmonary TB.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

3. With reference to Sakhi Niwas scheme, which of the following statement(s) is/are correct?

- It aims to promote availability of safe and conveniently located accommodation for working women in urban, semi-urban, and rural areas.
- The maximum gross income limit for working women to avail hostel facilities in metropolitan cities is 50,000 per month.
- Health insurance is included in the scheme for the children of residents.

Select the correct answer using the codes given below :

- (a) 1 and 2 only (b) 1 only
(c) 1 and 3 only (d) 2 only

4. Consider the following statements :

- The government can request reconsideration and is not bound to accept a Collegium recommendation, even if reiterated.
- The Chief Justice of a High Court cannot make decisions on judicial appointments alone.

1. निम्न पर विचार करें-

- अध्यक्ष या सभापति द्वारा संदर्भित विधेयकों की जांच करना।
 - मंत्रालयों या विभागों की वार्षिक रिपोर्ट की समीक्षा करना।
 - दिन-प्रतिदिन के प्रशासन के मामलों पर विचार करना
 - दीर्घकालिक पॉलिसी दस्तावेजों पर विचार करना
- उपरोक्त में से कौन-से विभाग-संबंधित स्थायी समितियों के कार्य हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1, 2 और 4
(c) केवल 2 और 3 (d) केवल 1, 3 और 4

2. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- भारत ने संयुक्त राष्ट्र द्वारा निर्धारित वैश्विक लक्ष्य से पहले तपेदिक (टीबी) को खत्म करने का लक्ष्य रखा है।
 - BPaLM (Bedaquiline (B), Pretomanid (Pa) and Linezolid (L)) आहार मुख्य रूप से एक्स्ट्रापल्मोनरी टीबी के इलाज के लिए बनाया गया है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

3. सखी निवास योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- इसका उद्देश्य शहरी, अर्ध-शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में कामकाजी महिलाओं के लिए सुरक्षित और सुविधाजनक आवास की उपलब्धता को बढ़ावा देना है।
 - महानगरीय शहरों में कामकाजी महिलाओं के लिए छात्रावास सुविधाओं का लाभ उठाने के लिए अधिकतम सकल आय सीमा 50,000 प्रति माह है।
 - निवासियों के बच्चों के लिए स्वास्थ्य बीमा योजना में शामिल है।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें-

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

4. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- सरकार पुनर्विचार का अनुरोध कर सकती है और कॉलेजियम की सिफारिश को दोहराने पर भी उसे स्वीकार करने के लिए बाध्य नहीं है।
- उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश अकेले न्यायिक नियुक्तियों पर निर्णय नहीं ले सकता।

Which of the statement(s) given above is/are correct ?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

5. Consider the following statements :

1. The navies of India and South Africa have signed an agreement to enhance cooperation in submarine rescue.
2. The Deep Submergence Rescue Vehicle (DSRV) is a specialized vehicle capable of rescuing submarine crew members from depths of up to 650 meters.

Which of the statement(s) given above is/are correct ?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

6. Consider the following statements about Semiconductors :

1. It is an integrated circuits that are made from pure elements, typically silicon or germanium or compounds such as gallium arsenide
2. At zero Kelvin, a semiconductor serves as an insulator.
3. They are an essential component of electronic devices, enabling advances in communications, computing, healthcare and military systems.

How many of the statements given above are correct ?

- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None of the above

7. Consider the following statements :

1. Reduced sea ice in the central Arctic leads to less rainfall in western and peninsular India but increases rain in central and northern India.
2. The Circumglobal Teleconnection (CGT) is an atmospheric pattern observed in the Southern Hemisphere particularly during the summer months.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

8. Consider the following statements about Swiss Peace Summit,

1. It aims to strengthen bilateral relations between Switzerland and other countries.
2. Environmental protection, human rights, and disarmament are the three main focus areas of the Summit.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

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

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारत और दक्षिण अफ्रीका की नौसेनाओं ने पनडुब्बी बचाव में सहयोग बढ़ाने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।
2. डीप सबमर्जेस रेस्क्यू व्हीकल (डीएसआरवी) एक विशेष वाहन है जो पनडुब्बी चालक दल के सदस्यों को 650 मीटर की गहराई तक बचाने में सक्षम है।

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

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

6. अर्धचालकों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह एक एकीकृत सर्किट है जो शुद्ध तत्वों, आमतौर पर सिलिकॉन या कार्मियानियम या गैलम आर्सेनाइड जैसे यौगिकों से बना होता है।
2. ज़ेरो केल्विन में, एक सेमीकंडक्टर एक इन्सुलेटर के रूप में कार्य करता है।
3. वे इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का एक अनिवार्य घटक हैं, जो संचार, कंप्यूटिंग, स्वास्थ्य देखभाल और सैन्य प्रणालियों में प्रगति को सक्षम बनाते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) तीनों (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

7. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. मध्य आर्कटिक में समुद्री बर्फ कम होने से पश्चिमी और प्रायद्वीपीय भारत में कम वर्षा होती है लेकिन मध्य और उत्तरी भारत में वर्षा बढ़ जाती है।
2. सर्कमग्लोबल टेलीकनेक्शन (सीजीटी) एक वायुमंडलीय पैटर्न है जो विशेष रूप से गर्मियों के महीनों के दौरान दक्षिणी गोलार्ध में देखा जाता है।

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

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

8. स्विस् शांति शिखर सम्मेलन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. इसका उद्देश्य स्विट्जरलैंड और अन्य देशों के बीच द्विपक्षीय संबंधों को मजबूत करना है।
2. पर्यावरण संरक्षण, मानवाधिकार और निरस्त्रीकरण शिखर सम्मेलन के तीन मुख्य फोकस क्षेत्र हैं।

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

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

9. With reference to the Quadrilateral Security Dialogue (QUAD), which of the following statements are correct?

1. It conducts joint military exercises known as Malabar.
2. Its secretariat is located in Tokyo.
3. It focuses on areas like Artificial Intelligence (AI), quantum computing, and biotechnology.

Select the correct answer using the codes given below :

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

10. Consider the following statements :

1. Tiger reserves are notified by the state governments on the advice of the National Tiger Conservation Authority (NTCA).
2. Human habitation and activities like hunting and collecting forest produce are prohibited in the core zone of the tiger reserve.
3. The NTCA was established in accordance with the Forest Conservation Act, 1980.

How many of the statements given above are correct ?

- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None

11. Consider the following statements :

1. The Indian Ocean has oceanic tunnels connecting it to the Pacific Ocean and the Southern Ocean.
2. During the pre-monsoon season, the Arabian Sea gets warmer than the Bay of Bengal.
3. Vertical wind shear removes energy from developing cyclones.

How many of the statements given above are correct?

- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None

12. Which of the following statement(s) is/are correct Critical Mineral Mission,

1. The mission aims to enhance exploration and mining activities within India to increase the domestic output of critical minerals.
2. Under the mission, India seeks to establish long-term supply contracts with South-East Asian countries.

Select the correct answer using the codes given below :

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

13. Consider the following statements about Loss and Damage Fund (LDF) :

1. The fund aims to address both immediate disaster response and long-term resilience building.
2. It provides compensation for past and ongoing climate impacts.

9. चतुर्भुज सुरक्षा संवाद (QUAD) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. यह संयुक्त सैन्य अभ्यास आयोजित करता है जिसे मालाबार के नाम से जाना जाता है।
2. इसका सचिवालय टोक्यो में स्थित है।
3. यह आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई), क्वांटम कंप्यूटिंग और जैव प्रौद्योगिकी जैसे क्षेत्रों पर केंद्रित है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—

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

10. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (एनटीसीए) की सलाह पर राज्य सरकारों द्वारा बाघ अभयारण्यों को अधिसूचित किया जाता है।
2. टाइगर रिजर्व के कोर जोन में मानव निवास और शिकार और वन उपज एकत्र करने जैसी गतिविधियाँ निषिद्ध हैं।
3. एनटीसीए की स्थापना वन संरक्षण अधिनियम, 1980 के अनुसार की गई थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) तीनों (d) कोई नहीं

11. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. हिंद महासागर में समुद्री सुरंगें हैं जो इसे प्रशांत महासागर और दक्षिणी महासागर से जोड़ती हैं।
2. प्री-मानसून सीजन के दौरान, अरब सागर बंगाल की खाड़ी की तुलना में अधिक गर्म हो जाता है।
3. ऊर्ध्वाधर पवन विकासशील चक्रवातों से ऊर्जा को हटा देती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) तीनों (d) कोई नहीं

12. निम्नलिखित में से कौन सा कथन क्रिटिकल मिनरल मिशन, के बारे में सत्य हो।

1. मिशन का उद्देश्य महत्वपूर्ण खनिजों के घरेलू उत्पादन को बढ़ाने के लिए भारत के भीतर अन्वेषण और खनन गतिविधियों को बढ़ाना है।
2. मिशन के तहत, भारत दक्षिण-पूर्व एशियाई देशों के साथ दीर्घकालिक आपूर्ति अनुबंध स्थापित करना चाहता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

13. हानि और क्षति निधि (एलडीएफ) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. फंड का लक्ष्य तत्काल आपदा प्रतिक्रिया और दीर्घकालिक लचीलापन निर्माण दोनों को संबोधित करना है।
2. यह पिछले और चल रहे जलवायु प्रभावों के लिए मुआवजा प्रदान करता है।

3. Carbon credits from the global carbon market is one of the proposed sources of financing for the LDF.
4. The United Nations Development Programme (UNDP) is currently serving as the interim trustee of the Fund.
- Which of the statements given above are correct?
 (a) 1 and 2 only (b) 1,2 and 3 only
 (c) 2, 3 and 4 only (d) 3 und 4 uniy
- 14.** Consider the following statements about National Food Security Act (NFSA) 2013,
1. The primary difference between Priority Households (PHH) and Antyodaya Anna Yojana (AAY) households under the NFSA is that PHH receive more food grains than AAY households.
 2. NITI Aayog is responsible for determining the state-wise coverage of beneficiaries under the NFSA.
- Which of the statement(s) given above is/are correct?
 (a) 1 only (b) 2 only
 (c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
- 15.** Consider the following statements :
1. India-Singapore Strategic Dialogue Framework facilitates regular high-level dialogue between India and Singapore on various sectors.
 2. The Prime Minister of India recently interacted with participants of the India Ready Talent Programme, which prepares young Singaporeans to explore business opportunities in India.
- Which of the statement(s) given above is/are correct?
 (a) 1 only (b) 2 only
 (c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor
- 16.** Consider the following statements :
1. Brunei is one of the leading exporters of liquefied natural gas (LNG).
 2. The United States is Brunei's largest trading partner and investor.
 3. India has shifted its oil imports from Brunei to Russia in recent years.
- Which of the statement(s) given above is/are correct ?
 (a) 1 only (b) 1 and 2 only
 (c) 2 and 3 only (d) 1 and 3 only
- 17.** Consider the following statements about the Public Accounts Committee (PAC) :
1. It is composed of 15 members from Lok Sabha and 7 from Rajya Sabha.
 2. It reviews the performance of regulatory bodies established by Acts of Parliament.
 3. Ministers can be members of PAC.
- How many of the statements given above are correct?
 (a) Only one (b) Only two
 (c) All three (d) None
3. वैश्विक कार्बन बाजार से कार्बन क्रेडिट एलडीएफ के लिए वित्तपोषण के प्रस्तावित स्रोतों में से एक है।
4. वर्तमान में संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी) कोष के अंतरिम ट्रस्टी के रूप में कार्यरत हैं।
 ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?
 (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1,2 और 3
 (c) केवल 2, 3 और 4 (d) 3 और 4
- 14.** राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (NFSA) 2013 के बारे में निम्न लिखित कथनों पर विचार करें—
1. एनएफएसए के तहत प्राथमिकता वाले परिवारों (पीएचएच) और अंत्योदय अन्न योजना (एएवाई) वाले परिवारों के बीच प्राथमिक अंतर यह है कि पीएचएच को एएवाई परिवारों की तुलना में अधिक खाद्यान्न मिलता है।
 2. नीति आयोग एनएफएसए के तहत लाभार्थियों के राज्य-वार कवरेज का निर्धारण करने के लिए जिम्मेदार है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
- 15.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. भारत-सिंगापुर रणनीतिक संवाद ढांचा विभिन्न क्षेत्रों पर भारत और सिंगापुर के बीच नियमित उच्च स्तरीय बातचीत की सुविधा प्रदान करता है।
 2. भारत के प्रधान मंत्री ने हाल ही में इंडिया रेडी टैलेंट प्रोग्राम के प्रतिभागियों के साथ बातचीत की, जो युवा सिंगापुरवासियों को भारत में व्यापार के अवसर तलाशने के लिए तैयार करता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही
- 16.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. ब्रुनेई तरलीकृत प्राकृतिक गैस (एलएनजी) के प्रमुख निर्यातकों में से एक है।
 2. संयुक्त राज्य अमेरिका ब्रुनेई का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार और निवेशक है।
 3. भारत ने हाल के वर्षों में अपने तेल आयात को ब्रुनेई से रूस में स्थानांतरित कर दिया है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
 (c) केवल 2 और 3 (d) केवल 1 और 3
- 17.** लोक लेखा समिति (पीएसी) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. इसमें लोकसभा के 15 और राज्यसभा के 7 सदस्य होते हैं।
 2. यह संसद के अधिनियमों द्वारा स्थापित नियामक निकायों के प्रदर्शन की समीक्षा करता है।
 3. मंत्री पीएसी के सदस्य हो सकते हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
 (a) केवल एक (b) केवल दो
 (c) तीनों (d) कोई नहीं

18. Consider the following statements :
Statement-I : Globally, there has been a decline in labour income.

Statement-II : Many young people are not working, studying, or receiving training.

Statement-III : Businesses across the globe are implementing automation technologies and artificial intelligence (AI) systems into their operations and processes.

Which one of the following is correct in respect of the above statements?

- (a) Both Statement-II and Statement-III are correct and both of them explain Statement-I
(b) Both Statement-II and Statement-III are correct, but only one of them explains Statement-I
(c) Only one of the Statements II and III is correct and that explains Statement-I
(d) Neither Statement-II nor Statement-III is correct

19. Consider the following statements about Plastic Pollution in the world :

- India is the World's second largest generator of plastic pollution after China.
- Global South emits way more plastic waste emissions than Global North.

Which of the statements above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

20. Consider the following statements about Smart Cities Mission,

- Cities are selected for the Smart Cities Mission through a two-stage competitive process known as the "Smart Cities Challenge".
- Area-Based Development (ABD) in the Smart Cities. Mission focuses on rural areas outside the city limits.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

21. Consider the following statements :

- Great Nicobar is a biodiversity hotspot with indigenous communities and is located in a seismically active region.
- The Andaman and Nicobar Islands Integrated Development Corporation (ANIIDCO) is a quasi-government agency responsible for trading, managing tourism resorts, and developing infrastructure on the island.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

18. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

कथन-I विश्व स्तर पर, श्रम आय में गिरावट आई है।

कथन-II कई युवा काम नहीं कर रहे हैं, पढ़ाई नहीं कर रहे हैं या प्रशिक्षण प्राप्त नहीं कर रहे हैं।

कथन-III दुनिया भर के व्यवसाय अपने संचालन और प्रक्रियाओं में स्वचालन प्रौद्योगिकियों और कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) प्रणालियों को लागू कर रहे हैं।

उपरोक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) कथन-II और कथन-III दोनों सही हैं और ये दोनों कथन-I की व्याख्या करते हैं
(b) कथन-II और कथन-III दोनों सही हैं, लेकिन उनमें से केवल एक ही कथन-I की व्याख्या करता है
(c) कथन-II और कथन-III में से केवल एक ही सही है और वह कथन-I की व्याख्या करता है
(d) न तो कथन-II और न ही कथन-III सही है।

19. विश्व में प्लास्टिक प्रदूषण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. चीन के बाद भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा प्लास्टिक प्रदूषण उत्पन्न करने वाला देश है।

2. ग्लोबल साउथ ग्लोबल नॉर्थ की तुलना में कहीं अधिक प्लास्टिक अपशिष्ट उत्सर्जन करता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

20. स्मार्ट सिटी मिशन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. स्मार्ट सिटी मिशन के लिए शहरों का चयन दो चरणों वाली प्रतिस्पर्धी प्रक्रिया के माध्यम से किया जाता है जिसे 'स्मार्ट सिटी चैलेंज' के नाम से जाना जाता है।

2. स्मार्ट शहरों में क्षेत्र-आधारित विकास (ABD) मिशन शहर की सीमा के बाहर ग्रामीण क्षेत्रों पर केंद्रित है।

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

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

21. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. ग्रेट निकोबार स्वदेशी समुदायों के साथ एक जैव विविधता हॉटस्पॉट है और भूकंपीय रूप से सक्रिय क्षेत्र में स्थित है।

2. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह एकीकृत विकास निगम (ANIIDCO) एक अर्ध-सरकारी एजेंसी है जो द्वीप पर व्यापार, पर्यटन रिसोर्ट्स के प्रबंधन और बुनियादी ढांचे के विकास के लिए जिम्मेदार है।

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

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

22. Consider the following statements about New Guinea island :

1. It is second largest island in the world after Greenland.
2. It is the most populous island in the world.
3. The island is politically shared by Papua New Guinea, Brunei, and Malaysia.

How many of the statements above are correct?

- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None

23. Consider the following :

1. Foreign Currency Assets
2. Silver
3. Gold
4. Oil Reserves
5. Special Drawing Rights

Which of the above components is/are constituents of Indian Foreign Exchange Reserves ?

- (a) 1,2 and 3 only (b) 2,3 and 4 only
(c) 1,3 and 5 only (d) 2,4 and 5 only

24. With reference to Agni-IV Missile, which of the following statement(s) is/are correct?

1. It is a surface-to-surface missile.
2. It is fuelled by liquid propellant only.
3. It can deliver a one-tonne nuclear warhead about 7500 km away

Select the correct answer using the code given below :

- (a) 1 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1,2 and 3

25. Consider the following statements about The Fiscal Deficit :

1. A higher government debt can lead to a higher fiscal deficit.
2. Increasing the tax can help in lowering the fiscal deficit.
3. Increasing public spending can lower the fiscal deficit.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 1 and 3 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2, and 3

26. Which of the following statements best reflects the meaning of the term 'Vertical Fiscal Imbalance (VFI)?

- (a) A mismatch between federal and state legislative powers.
(b) An issue related to the allocation of resources for centrally sponsored schemes.
(c) A situation where state expenditures exceed their own revenue receipts and depend heavily on transfers from the Union government.
(d) An imbalance in revenue distribution among different states.

22. न्यू गिनी द्वीप के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह ग्रीनलैंड के बाद दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा द्वीप है।
2. यह दुनिया का सबसे अधिक आबादी वाला द्वीप है।
3. यह द्वीप राजनीतिक रूप से पापुआ न्यू गिनी, ब्रुनेई और मलेशिया द्वारा साझा किया जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) तीनों (d) कोई नहीं

23. निम्न पर विचार करें—

1. विदेशी मुद्रा परिसंपत्तियाँ
2. चाँदी
3. सोना
4. तेल भंडार
5. विशेष आहरण अधिकार

उपरोक्त घटकों में से कौन सा/से भारतीय विदेशी मुद्रा भंडार का घटक है/हैं?

- (a) केवल 1,2 और 3
(b) 2,3 और 4
(c) केवल 1, 3 और 5
(d) केवल 2.4 और 5

24. अग्नि-IV मिसाइल के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल है।
2. इसे केवल तरल प्रणोदक द्वारा ईंधन दिया जाता है।
3. यह करीब 7500 किमी दूर तक एक टन का परमाणु हथियार पहुंचा सकता है

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—

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

25. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें राजकोषीय घाटा

1. अधिक सरकारी ऋण से राजकोषीय घाटा बढ़ सकता है।
2. टैक्स बढ़ाने से राजकोषीय घाटा कम करने में मदद मिल सकती है।
3. सार्वजनिक व्यय बढ़ाने से राजकोषीय घाटा कम हो सकता है।

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

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

26. निम्नलिखित में से कौन सा कथन (Vertical Fiscal Imbalance)' शब्द के अर्थ को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

- (a) संघीय और राज्य विधायी शक्तियों के बीच एक बेमेल।
(b) केंद्र प्रायोजित योजनाओं के लिए संसाधनों के आवंटन से संबंधित एक मुद्दा।
(c) ऐसी स्थिति जहां राज्य का व्यय उनकी अपनी राजस्व प्राप्तियों से अधिक हो और केंद्र सरकार से हस्तांतरण पर बहुत अधिक निर्भर हो।
(d) विभिन्न राज्यों के बीच राजस्व वितरण में असंतुलन।

- 27.** The Common Security and Defence Policy (CSDP) was seen in the news recently, is associated with :
- The economic integration of Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) member states.
 - The military alliance between North Atlantic Treaty Organization (NATO) countries.
 - The collective security framework of the African Union (AU).
 - The European Union (EU) approach to international security and crisis management.
- 28.** Which one of the following bodies is responsible for conducting the National Exit Test (NEXT) ?
- Medical Council of India
 - National Medical Commission
 - All India Institute of Medical Sciences
 - Central Board of Secondary Education
- 29.** Who among the following presents the National Teachers Award ?
- The Prime Minister of India
 - The President of India
 - The Minister of Education
 - The Chief Justice of India
- 30.** Jal Sanchay Jan Bhagidari, sometimes seen in the news recently, is associated with?
- Financial assistance provided for the lake and pond rejuvenation projects.
 - Aquifer management plan for tier-1 and tier-2 cities.
 - Construction of rainwater harvesting structures.
 - Promotion to improve the water use efficiency across various sectors.
- 27.** सामान्य सुरक्षा और रक्षा नीति (सीएसडीपी) को हाल ही में समाचारों में देखा गया था, यह किससे संबंधित है—
- दक्षिण पूर्व एशियाई राष्ट्र संघ (आसियान) के सदस्य देशों का आर्थिक एकीकरण।
 - उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (नाटो) देशों के बीच सैन्य गठबंधन।
 - अफ्रीकी संघ (एयू) का सामूहिक सुरक्षा ढांचा।
 - अंतरराष्ट्रीय सुरक्षा और संकट प्रबंधन के लिए यूरोपीय संघ (ईयू) का दृष्टिकोण।
- 28.** निम्नलिखित में से कौन सा निकाय नेशनल एग्जिट टेस्ट (नेक्स्ट) आयोजित करने के लिए जिम्मेदार है?
- मेडिकल काउंसिल ऑफ इंडिया
 - राष्ट्रीय चिकित्सा आयोग
 - अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान
 - केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
- 29.** निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय शिक्षक पुरस्कार प्रदान करता है?
- भारत के प्रधान मंत्री
 - भारत के राष्ट्रपति
 - शिक्षा मंत्री
 - भारत के मुख्य न्यायाधीश
- 30.** हाल ही में कभी-कभी खबरों में देखी जाने वाली जल संचय जन भागीदारी किससे सम्बंधित है?
- झील और तालाब कायाकल्प परियोजनाओं के लिए वित्तीय सहायता प्रदान की गई।
 - टियर-1 और टियर-2 शहरों के लिए जलभृत प्रबंधन योजना।
 - वर्षा जल संचयन संरचनाओं का निर्माण।
 - विभिन्न क्षेत्रों में जल उपयोग दक्षता में सुधार के लिए प्रोत्साहन।





**CENTRE
FOR AMBITION**
AN INSTITUTE FOR CIVIL SERVICES

14/09/2024
Current Affairs



BILINGUAL

INDIA THIS WEEK (Answers Sheet)

1. (b)	2. (a)	3. (a)	4. (b)	5. (c)	6. (c)	7. (a)	8. (d)	9. (c)	10. (b)
11. (b)	12. (a)	13. (a)	14. (d)	15. (b)	16. (d)	17. (b)	18. (b)	19. (b)	20. (a)
21. (c)	22. (a)	23. (c)	24. (a)	25. (a)	26. (c)	27. (d)	28. (b)	29. (b)	30. (c)



**CENTRE
FOR AMBITION**
AN INSTITUTE FOR CIVIL SERVICES



14/09/2024

Current Affairs



1. (b)

Explanation :

- The functions of the Department-related Standing Committees include examining bills referred by the Speaker or Chairman, reviewing annual reports of Ministries or Departments, and considering long-term policy documents.
- Considering matters of day-to-day administration is not a function of the Department-related Standing Committees.
- They do not consider matters of day-to-day administration of the ministries or departments.

2. (a)

Explanation : Statement 1 is correct.

- India has set a target to eliminate TB by 2025, which is five years ahead of the global target of 2030 set by the United Nations Sustainable Development Goals Statement 2 is incorrect.
- The BPALM regimen is primarily designed for the treatment of multidrug-resistant TB [MDR-TB].
- It has been recently approved for use in several countries, including India. It is a novel treatment option that includes a combination of drugs: Bedaquiline, Pretomanid, Linezolid, and Moxifloxacin.
- This regimen is intended to be a more effective, safer, and quicker alternative to traditional MDR-TB treatments, reducing the treatment duration from up to 20 months to just six months.

3. (a)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct.

- The Sakhi Niwas scheme aims to provide safe and conveniently located accommodation for working women in urban, semi-urban, and rural areas where employment opportunities exist.
- The scheme specifies that working women are entitled to hostel facilities if their gross income does not exceed 50,000 per month in metropolitan cities and 235,000 per month in other places.

1. (b)

व्याख्या :

- विभाग-संबंधित स्थायी समितियों के कार्यों में अध्यक्ष या अध्यक्ष द्वारा भेजे गए विधेयकों की जांच करना, मंत्रालयों या विभागों की वार्षिक रिपोर्टों की समीक्षा करना और दीर्घकालिक नीति दस्तावेजों पर विचार करना शामिल है।
- दिन-प्रतिदिन के प्रशासन के मामलों पर विचार करना विभाग-संबंधित स्थायी समितियों का कार्य नहीं है।
- वे मंत्रालयों या विभागों के दिन-प्रतिदिन के प्रशासन के मामलों पर विचार नहीं करते हैं।

2. (a)

व्याख्या : कथन 1 सही है :

- भारत ने 2025 तक टीबी को खत्म करने का लक्ष्य रखा है, जो संयुक्त राष्ट्र सतत विकास लक्ष्यों द्वारा निर्धारित 2030 के वैश्विक लक्ष्य से पाँच साल आगे है। कथन 2 गलत है।
- BPALM रेजिमेन मुख्य रूप से मल्टीड्रग-रेसिस्टेंट टीबी [MDR-TB] के उपचार के लिए बनाया गया है।
- इसे हाल ही में भारत सहित कई देशों में उपयोग के लिए अनुमोदित किया गया है। यह एक नया उपचार विकल्प है जिसमें दवाओं का एक संयोजन शामिल है : बेदाक्विलाइन, प्रीटोमैनिड, लाइनजोलिड और मोक्सिफ्लोक्ससिन।
- इस रेजिमेन का उद्देश्य पारंपरिक एमडीआर-टीबी उपचारों के लिए अधिक प्रभावी, सुरक्षित और तेज विकल्प होना है, जिससे उपचार की अवधि 20 महीने से घटकर सिर्फ छह महीने रह जाती है।

3. (a)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं।

- सखी निवास योजना का उद्देश्य शहरी, अर्ध-शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में कामकाजी महिलाओं के लिए सुरक्षित और सुविधाजनक स्थान पर आवास उपलब्ध कराना है जहां रोजगार के अवसर मौजूद हैं।
- यह योजना निर्दिष्ट करती है कि कामकाजी महिलाएं छात्रावास की सुविधा की हकदार हैं यदि उनकी सकल आय महानगरीय शहरों में प्रति माह 50,000 और अन्य स्थानों पर 235,000 प्रति माह से अधिक नहीं है।

- It is a scheme under Mission Shakti Further the government is working on setting up new women's hostels, known as Nirbhaya hostels, which will provide residential facilities and transit stays for women attending interviews or exams Statement 3 is incorrect. The scheme provides daycare facilities for the children of residents but does not include health Insurance.

4. (b)

Explanation : Statement 1 is incorrect.

- When the Collegium reiterates its recommendation, the government is generally bound to accept it. The Supreme Court has stated that if the Collegium reiterates a recommendation, it should be binding on the Union government, and the appointment should be processed and completed within a specified timeframe.
- Statement 2 is correct. The process of judicial appointments is not the prerogative of a single Individual, including the Chief Justice of a High Court. It must involve collective consultation and deliberation by the High Court Collegium, which includes the Chief Justice and the two senior-most Judges of the High Court.

5. (c)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct.

- The Indian and South African navies have signed an agreement to improve cooperation in submarine rescue operations, ensuring mutual support and safety for submarine crews in distress.
- Under this agreement, the Indian Navy will provide assistance by deploying its Deep Submergence Rescue Vehicle (DSRV) when needed.
- The DSRV can operate at depths of up to 650 meters and is designed to rescue crew members from disabled submarines.

6. (c)

Explanation : Semiconductors

India and Singapore intact agreements on semiconductor and digitco technology recently

- Semiconductors, sometimes referred to as integrated circuits (ICs) or microchips, are made from pure elements, typically silicon or germanium or compounds such as gallium arsenide.
- In a process called doping small amounts of impurities are added to these pure elements, causing large changes in the conductivity of the material.

- यह मिशन शक्ति के तहत एक योजना है। इसके अलावा सरकार नए महिला छात्रावास स्थापित करने पर काम कर रही है, जिन्हें निर्भया छात्रावास के रूप में जाना जाता है, जो साक्षात्कार या परीक्षा में शामिल होने वाली महिलाओं के लिए आवासीय सुविधाएं और पारगमन प्रवास प्रदान करेगा। कथन 3 गलत है। यह योजना निवासियों के बच्चों के लिए डेकेयर सुविधाएं प्रदान करती है लेकिन इसमें स्वास्थ्य बीमा शामिल नहीं है।

4. (b)

व्याख्या : कथन 1 गलत है।

- जब कॉलेजियम अपनी सिफारिश दोहराता है, तो सरकार आम तौर पर इसे स्वीकार करने के लिए बाध्य होती है। सुप्रीम कोर्ट ने कहा है कि अगर कॉलेजियम किसी सिफारिश को दोहराता है, तो यह केंद्र सरकार के लिए बाध्यकारी होना चाहिए, और नियुक्ति को एक निर्दिष्ट समय सीमा के भीतर संसाधित और पूरा किया जाना चाहिए।
- कथन 2 सही है। न्यायिक नियुक्तियों की प्रक्रिया किसी एक व्यक्ति का विशेषाधिकार नहीं है, जिसमें उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश भी शामिल है। इसमें उच्च न्यायालय कॉलेजियम द्वारा सामूहिक परामर्श और विचार-विमर्श शामिल होना चाहिए, जिसमें मुख्य न्यायाधीश और उच्च न्यायालय के दो वरिष्ठतम न्यायाधीश शामिल हैं।

5. (c)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं।

- भारतीय और दक्षिण अफ्रीकी नौसेनाओं ने पनडुब्बी बचाव कार्यों में सहयोग को बेहतर बनाने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं, जिससे संकट में पनडुब्बी चालक दल के लिए आपसी सहयोग और सुरक्षा सुनिश्चित हो सके।
- इस समझौते के तहत, भारतीय नौसेना जरूरत पड़ने पर अपने डीप सबमर्जेंस रेस्क्यू व्हीकल (DSRV) को तैनात करके सहायता प्रदान करेगी।
- DSRV 650 मीटर की गहराई तक काम कर सकता है और इसे अक्षम पनडुब्बियों से चालक दल के सदस्यों को बचाने के लिए डिजाइन किया गया है।

6. (c)

व्याख्या : अर्धचालक (Semiconductors)

भारत और सिंगापुर ने हाल ही में अर्धचालक और डिजिटको प्रौद्योगिकी पर समझौते किए हैं

- अर्धचालक, जिन्हें कभी-कभी एकीकृत सर्किट (ICs) या माइक्रोचिप्स के रूप में संदर्भित किया जाता है, शुद्ध तत्वों, आमतौर पर एलिसन या जर्मैनियम या गैलियम आर्सेनाइड जैसे यौगिकों से बने होते हैं।
- डोपिंग नामक एक प्रक्रिया में इन शुद्ध तत्वों में थोड़ी मात्रा में अशुद्धियाँ मिलाई जाती हैं, जिससे सामग्री की चालकता में बड़े बदलाव होते हैं।

- They are an essential component of electronic devices, enabling advances in communications, computing, healthcare, military systems, transportation, clean energy, and countless other applications.
- Due to their role in the fabrication of electronic devices semiconductors are an important part of our lives imagine life without electronic devices.
- Properties At zero Kelvin, a semiconductor serves as an insulator and it functions as a conductor as the temperature Increases.
- They have higher resistivity than conductors but a lower resistivity than insulators.
- They have higher resistivity than conductors but a lower resistivity than insulators
- As the temperature increases the resistance of semiconductor materials decreases, and vice versa.

7. (a)

Explanation : Statement 1 is correct.

- The reduction of sea ice in the central Arctic is associated with increased rainfall in central and northern India, while it leads to decreased rainfall in western and southern peninsular India.
- Whereas, reduced sea ice in the Barents Kara Sea causes atmospheric disruptions that lead to unpredictable monsoon behavior.
- Statement 2 is incorrect. The Circumglobal Teleconnection (CGT) is an atmospheric pattern observed in the Northern Hemisphere, particularly during the summer months.
- The CGT influences weather patterns across the Northern Hemisphere, affecting temperature, precipitation, and extreme weather events.
- The CGT also interacts with the Indian Summer Monsoon (ESMI).
- Where strong monsoon precipitation can influence the development and maintenance of the CGT.

8. (d)

Explanation : Statements 1 and 2 are incorrect.

- The summit's main objective is to facilitate dialogue and negotiations aimed at ending the ongoing conflict between Russia and Ukraine.
- The main focus areas of the summit include nuclear safety, food security, and humanitarian concerns related to the conflict between Russia and Ukraine. India has not signed the peace document from the Summit.

- वे इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का एक आवश्यक घटक हैं, जो संचार, कंप्यूटिंग, स्वास्थ्य सेवा, सैन्य प्रणालियों, परिवहन, स्वच्छ ऊर्जा और अनगिनत अन्य अनुप्रयोगों में प्रगति को सक्षम करते हैं।
- इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के निर्माण में उनकी भूमिका के कारण अर्धचालक हमारे जीवन का एक महत्वपूर्ण हिस्सा हैं, इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के बिना जीवन की कल्पना करें।
- गुण शून्य केल्विन पर, एक अर्धचालक एक इन्सुलेटर के रूप में कार्य करता है और तापमान बढ़ने पर यह एक कंडक्टर के रूप में कार्य करता है।
- कंडक्टरों की तुलना में उनकी प्रतिरोधकता अधिक होती है लेकिन इन्सुलेटर की तुलना में कम प्रतिरोधकता होती है।
- इनमें कंडक्टरों की तुलना में अधिक प्रतिरोधकता होती है लेकिन इन्सुलेटर की तुलना में कम प्रतिरोधकता होती है स जैसे-जैसे तापमान बढ़ता है अर्धचालक पदार्थों का प्रतिरोध कम होता जाता है।

7. (a)

व्याख्या : कथन 1 सही है।

- मध्य आर्कटिक में समुद्री बर्फ की कमी मध्य और उत्तरी भारत में वृद्धि वर्षा से जुड़ी है, जबकि इससे पश्चिमी और दक्षिणी प्रायद्वीपीय भारत में वर्षा में कमी आई है।
- जबकि, बैरेंट्स कारा सागर में कम समुद्री बर्फ वायुमंडलीय व्यवधान का कारण बनती है जो अप्रत्याशित मानसून व्यवहार को जन्म देती है।
- कथन 2 गलत है। सर्कमग्लोबल टेलीकनेक्शन (CGT) एक वायुमंडलीय पैटर्न है जो उत्तरी गोलार्ध में देखा जाता है, खासकर गर्मियों के महीनों के दौरान।
- CGT उत्तरी गोलार्ध में मौसम के पैटर्न को प्रभावित करता है, तापमान, वर्षा और चरम मौसम की घटनाओं को प्रभावित करता है।
- CGT भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून (ESMI) के साथ भी बातचीत करता है। जहां मजबूत मानसून वर्षा CGT के विकास और रखरखाव को प्रभावित कर सकती है।

8. (d)

व्याख्या : कथन 1 और 2 गलत हैं।

- शिखर सम्मेलन का मुख्य उद्देश्य रूस और यूक्रेन के बीच चल रहे संघर्ष को समाप्त करने के उद्देश्य से संवाद और वार्ता को सुविधाजनक बनाना है।
- शिखर सम्मेलन के मुख्य फोकस क्षेत्रों में परमाणु सुरक्षा, खाद्य सुरक्षा और रूस और यूक्रेन के बीच संघर्ष से संबंधित मानवीय चिंताएँ शामिल हैं। भारत ने शिखर सम्मेलन के शांति दस्तावेज पर हस्ताक्षर नहीं किए हैं।

9. (c)

Explanation : Statements 1 and 3 are correct.

- The Malabar exercise is a naval exercise involving the United States, Japan, and India as permanent partners, with Australia rejoining in 2020.
- It is associated with the QUAD nations. The QUAD focuses on emerging and critical technologies, including artificial intelligence (AI), quantum computing, and cybersecurity. Statement 2 is incorrect.
- The QUAD does not have a formal secretariat or headquarters. It is a strategic forum without a formal structure like a secretariat.

10. (b)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct.

- Tiger reserves are notified by the state governments on the advice of the NTCA, as per the Wildlife (Protection) Act, 1972.
- The core zones, also known as critical tiger habitats, are intended to be "inviolable," meaning they are kept free from human habitation and activities like hunting and collecting forest produce to maintain a viable population of breeding tigers. Statement 3 is incorrect.
- The NTCA was established under the Wildlife (Protection) Act, 1972.

11. (b)

Explanation : Statements 1 and 3 are correct.

- The Indian Ocean is connected to the Pacific Ocean through the Indonesian seas, which bring warm water into the Indian Ocean. It is also connected to the Southern Ocean, allowing the exchange of water masses.
- Vertical wind shear, which is the change in wind speed and direction with altitude, can disrupt the structure of a developing cyclone by tilting and weakening its convective clusters, thereby removing energy from it.
- Statement 2 is incorrect. The Bay of Bengal is generally warmer than the Arabian Sea, especially during the pre-monsoon season, which supports the formation of depressions and cyclonic activity.

12. (a)

Explanation : Statement 1 is correct.

- One of the primary objectives of the Critical Mineral Mission is to boost domestic production by enhancing exploration and mining activities within India.

9. (c)

व्याख्या : कथन 1 और 3 सही हैं।

- मालाबार अभ्यास एक नौसैनिक अभ्यास है जिसमें संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान और भारत स्थायी भागीदार हैं, जिसमें ऑस्ट्रेलिया 2020 में फिर से शामिल हो गया है।
- यह क्वाड राष्ट्रों से जुड़ा हुआ है। क्वाड कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई), क्वांटम कंप्यूटिंग और साइबर सुरक्षा सहित उभरती और महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकियों पर ध्यान केंद्रित करता है। कथन 2 गलत है।
- क्वाड का कोई औपचारिक सचिवालय या मुख्यालय नहीं है। यह सचिवालय जैसी औपचारिक संरचना के बिना एक रणनीतिक मंच है।

10. (b)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं।

- वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के अनुसार, एनटीसीए की सलाह पर राज्य सरकारों द्वारा बाघ अभयारण्यों को अधिसूचित किया जाता है।
- कोर जोन, जिन्हें महत्वपूर्ण बाघ आवास के रूप में भी जाना जाता है, को 'अछूता' रखने का इरादा है। इसका मतलब है कि उन्हें मानव निवास और शिकार और वन उपज एकत्र करने जैसी गतिविधियों से मुक्त रखा जाता है ताकि प्रजनन करने वाले बाघों की व्यवहार्य आबादी को बनाए रखा जा सके। कथन 3 गलत है।
- एनटीसीए की स्थापना वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत की गई थी।

11. (b)

व्याख्या : कथन 1 और 3 सही हैं।

- हिंद महासागर इंडोनेशियाई समुद्रों के माध्यम से प्रशांत महासागर से जुड़ा हुआ है, जो हिंद महासागर में गर्म पानी लाता है। यह दक्षिणी महासागर से भी जुड़ा हुआ है, जिससे पानी के द्रव्यमान का आदान-प्रदान होता है।
- ऊर्ध्वाधर पवन कतरनी, जो ऊंचाई के साथ हवा की गति और दिशा में परिवर्तन है, एक विकासशील चक्रवात की संरचना को उसके संवहनी समूहों को झुकाकर और कमजोर करके बाधित कर सकती है, जिससे उसमें से ऊर्जा निकल जाती है।
- कथन 2 गलत है। बंगाल की खाड़ी आम तौर पर अरब सागर से अधिक गर्म होती है, खासकर प्री-मानसून सीजन के दौरान, जो अवसादों और चक्रवाती गतिविधि के गठन का समर्थन करती है।

12. (a)

व्याख्या : कथन 1 सही है।

- क्रिटिकल मिनरल मिशन का एक प्राथमिक उद्देश्य भारत के भीतर अन्वेषण और खनन गतिविधियों को बढ़ाकर घरेलू उत्पादन को बढ़ावा देना है।

- This initiative aims to reduce import dependency and ensure a stable supply of critical minerals for various industries.
- Statement 2 is incorrect. While the Critical Mineral Mission does aim to secure international supplies through long-term contracts, the focus has been primarily on resource-rich countries, especially in Africa, rather than South-East Asia.
- The mission involves engaging with mineral-rich countries to secure a stable supply of critical minerals.

13. (a)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct.

- The Loss and Damage Fund is designed to provide financial support for both immediate disaster response and long-term resilience building to address the impacts of climate change.
- The LDF is intended to help developing countries compensate for losses and damages resulting from climate change, which includes both past and ongoing impacts.
- Statements 3 and 4 are incorrect. While innovative sources of financing, such as taxes on fossil fuels and other mechanisms, have been discussed carbon credits from the global carbon market are not proposed source of financing for the LDF.
- The World Bank is serving as the interim trustee for the Loss and Damage Fund.

14. (d)

Explanation : Statements 1 and 2 are incorrect.

- Under the NFSA Antyodaya Anna Yojana (AAY) households, which are considered the "poorest of the poor, receive 35 kg of food grains per family per month.
- In contrast, Priority Households (PHH) receive 5 kg of food grains per person per month.
- The state-wise coverage of beneficiaries under the NFSA was initially determined by the erstwhile Planning Commission, which has now been replaced by NITI Aayog. However, the responsibility for identifying eligible households within this coverage is primarily with the state governments and Union Territories, not NITI Aayog.

15. (b)

Explanation : Statement 1 is incorrect.

- The India Singapore Ministerial Roundtable OSMRI serves as a platform for high-level dialogue between the two countries.

- इस पहल का उद्देश्य आयात निर्भरता को कम करना और विभिन्न उद्योगों के लिए महत्वपूर्ण खनिजों की स्थिर आपूर्ति सुनिश्चित करना है।
- कथन 2 गलत है। क्रिटिकल मिनरल मिशन का उद्देश्य दीर्घकालिक अनुबंधों के माध्यम से अंतर्राष्ट्रीय आपूर्ति को सुरक्षित करना है, लेकिन इसका मुख्य ध्यान दक्षिण-पूर्व एशिया के बजाय संसाधन संपन्न देशों, विशेष रूप से अफ्रीका पर रहा है।
- इस मिशन में महत्वपूर्ण खनिजों की स्थिर आपूर्ति को सुरक्षित करने के लिए खनिज समृद्ध देशों के साथ जुड़ना शामिल है।

13. (a)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं।

- हानि और क्षति निधि को जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को संबोधित करने के लिए तत्काल आपदा प्रतिक्रिया और दीर्घकालिक लचीलापन निर्माण दोनों के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए डिजाइन किया गया है।
- एलडीएफ का उद्देश्य विकासशील देशों को जलवायु परिवर्तन से होने वाले नुकसान और क्षति की भरपाई करने में मदद करना है, जिसमें पिछले और चल रहे दोनों प्रभाव शामिल हैं।
- कथन 3 और 4 गलत हैं। वित्तपोषण के अभिनव स्रोतों, जैसे जीवाश्म ईंधन और अन्य तंत्रों पर चर्चा की गई है, वैश्विक कार्बन बाजार से कार्बन क्रेडिट एलडीएफ के लिए वित्तपोषण का प्रस्तावित स्रोत नहीं है।
- विश्व बैंक हानि और क्षति निधि के लिए अंतरिम ट्रस्टी के रूप में कार्य कर रहा है।

14. (d)

व्याख्या : कथन 1 और 2 गलत हैं।

- एनएफएसए अंत्योदय अन्न योजना (एएवाई) के तहत, जिन परिवारों को 'सबसे गरीब' माना जाता है, उन्हें प्रति माह प्रति परिवार 35 किलोग्राम खाद्यान्न मिलता है।
- इसके विपरीत, प्राथमिकता वाले परिवारों (पीएचएच) को प्रति व्यक्ति प्रति माह 5 किलोग्राम खाद्यान्न मिलता है।
- एनएफएसए के तहत लाभार्थियों का राज्यवार कवरेज शुरू में तत्कालीन योजना आयोग द्वारा निर्धारित किया गया था, जिसे अब नीति आयोग द्वारा बदल दिया गया है। हालाँकि, इस कवरेज के भीतर पात्र परिवारों की पहचान करने की जिम्मेदारी मुख्य रूप से राज्य सरकारों और केंद्र शासित प्रदेशों की है, न कि नीति आयोग की।

15. (b)

व्याख्या : कथन 1 गलत है।

- भारत सिंगापुर मंत्रिस्तरीय गोलमेज ओएसएमआरआई दोनों देशों के बीच उच्च स्तरीय वार्ता के लिए एक मंच के रूप में कार्य करता है।

- It focuses on enhancing economic cooperation and identifying new areas for collaboration across various sectors, including digitalization, energy, skills development.
- It aims to review the progress in bilateral collaboration and explore new opportunities to further elevate and broaden the strategic partnership between India and Singapore.
- Statement 2 is correct. The India Ready Talent Programme is an initiative launched by Enterprise Singapore (EnterpriseSG) in collaboration with the Confederation of Indian Industry (ICID) with support from the Ministry of Trade and Industry (MTI) of Singapore. The programme aims to prepare young Singaporean talent to tap into the growing business opportunities in India.
- The prime minister met with interns from both countries (Singapore students who did internships through the India Ready Talent Programme and pupils from Odisha who are working in Singapore companies).

16. (d)

Explanation : Statements 1 and 3 are correct.

- Brunei is one of the leading suppliers of LNG, primarily supplying to customers in the Asian region. India has increased its imports of Russian oil, which has affected its oil trade with Brunei.
- Statement 2 is incorrect. While the United States does engage in trade with Brunei, China is Brunei's largest trading partner and foreign investor.

17. (b)

Explanations : Statements 1 and 2 are correct.

- The Public Accounts Committee is a parliamentary committee that consists of 22 members.
- Specifically, 15 members are elected from the Lok Sabha, which is the lower house of India's Parliament, and 7 members are elected from the Rajya Sabha, the upper house.
- The PAC is tasked with examining the accounts and financial statements of the government, which includes reviewing the performance of regulatory bodies established by Acts of Parliament.
- This involves scrutinizing how these bodies utilize public funds and whether they adhere to the financial regulations and objectives set by the government.
- Statement 3 is incorrect. Ministers are not allowed to be members of the PAC.
- This rule is in place to maintain the committee's independence and impartiality, ensuring that it can effectively scrutinize government expenditure without conflicts of interest arising from having members who are part of the executive branch.

- यह आर्थिक सहयोग को बढ़ाने और डिजिटलाइजेशन, ऊर्जा, कौशल विकास सहित विभिन्न क्षेत्रों में सहयोग के नए क्षेत्रों की पहचान करने पर केंद्रित है।
- इसका उद्देश्य द्विपक्षीय सहयोग में प्रगति की समीक्षा करना और भारत और सिंगापुर के बीच रणनीतिक साझेदारी को और बढ़ाने और व्यापक बनाने के लिए नए अवसरों का पता लगाना है।
- कथन 2 सही है। इंडिया रेडी टैलेंट प्रोग्राम एंटरप्राइज सिंगापुर (एंटरप्राइजएसजी) द्वारा भारतीय उद्योग परिसंघ के सहयोग से सिंगापुर के व्यापार और उद्योग मंत्रालय (एमटीआई) के समर्थन से शुरू की गई एक पहल है।
- कार्यक्रम का उद्देश्य युवा सिंगापुर की प्रतिभाओं को भारत में बढ़ते व्यापार के अवसरों का लाभ उठाने के लिए तैयार करना है।

16. (d)

व्याख्या : कथन 1 और 3 सही हैं।

- ब्रुनेई एलएनजी के प्रमुख आपूर्तिकर्ताओं में से एक है, जो मुख्य रूप से एशियाई क्षेत्र के ग्राहकों को आपूर्ति करता है। भारत ने रूसी तेल के अपने आयात में वृद्धि की है, जिसने ब्रुनेई के साथ उसके तेल व्यापार को प्रभावित किया है।
- कथन 2 गलत है। जबकि संयुक्त राज्य अमेरिका ब्रुनेई के साथ व्यापार में संलग्न है, चीन ब्रुनेई का सबसे बड़ा व्यापारिक साझेदार और विदेशी निवेशक है।

17. (b)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं।

- लोक लेखा समिति एक संसदीय समिति है जिसमें 22 सदस्य होते हैं।
- विशेष रूप से, 15 सदस्य लोकसभा से चुने जाते हैं, जो भारत की संसद का निचला सदन है, और 7 सदस्य राज्यसभा, उच्च सदन से चुने जाते हैं।
- पीएसी को सरकार के खातों और वित्तीय विवरणों की जांच करने का काम सौंपा गया है, जिसमें संसद के अधिनियमों द्वारा स्थापित नियामक निकायों के प्रदर्शन की समीक्षा शामिल है।
- इसमें इस बात की जांच करना शामिल है कि ये निकाय सार्वजनिक धन का उपयोग कैसे करते हैं और क्या वे सरकार द्वारा निर्धारित वित्तीय नियमों और उद्देश्यों का पालन करते हैं।
- कथन 3 गलत है। मंत्रियों को पीएसी का सदस्य होने की अनुमति नहीं है।
- यह नियम समिति की स्वतंत्रता और निष्पक्षता बनाए रखने के लिए है, यह सुनिश्चित करता है कि यह कार्यकारी शाखा का हिस्सा होने वाले सदस्यों के होने से उत्पन्न होने वाले हितों के टकराव के बिना सरकारी व्यय की प्रभावी रूप से जांच कर सके।

18. (b)

Explanation :

- Statement-I : According to the ILO report, the global labour income share has declined over the past two decades.
- Statement-II : is correct. According to the recent data and report by the ILO, 21.7% of youth between 15 and 24 years were neither in education, employment, nor training (NEET). As per the reports, a fifth of young people were not in employment, education or training (NEET) in 2023.
- Statement-III is correct. Businesses globally are increasingly implementing automation technologies and artificial intelligence (AI) systems, which is contributing to changes in labour dynamics.
- However, only Statement-III explains Statement-I The decline in labour income is largely attributed to technological advancements and automation, including AI, which increase productivity but can reduce the share of income going to workers.

19. (b)

Explanation :

- India generates highest plastic pollution in world according to a new study by University of Leeds.
- India contributes to a fifth of global plastic pollution.
- There is a notable Global North and Global South divide when it comes to plastic pollution.
- On an absolute basis, plastic waste emissions are highest across South Asia, South-East Asia and Sub-Saharan Africa.

20. (a)

Explanation : Statement 1 is correct.

- The Smart Cities. Mission uses a two-stage competitive process called the "Smart Cities Challenge to select cities.
- In the first stage, states and Union Territories shortlist potential cities based on specific criteria.
- In the second stage, these shortlisted cities compete by preparing proposals, and the best proposals are selected for funding and development.
- Statement 2 is incorrect. Area-Based Development (ABD) under the Smart Cities Mission focuses on transforming existing urban areas within city limits through retrofitting, redevelopment, and greenfield development.
- The goal is to improve infrastructure and services in these areas, making them more liveable and sustainable.

18. (b)

व्याख्या :

- कथन-I : की रिपोर्ट के अनुसार, पिछले दो दशकों में वैश्विक श्रम आय हिस्सेदारी में गिरावट आई है।
- कथन-II : सही है। ILO के हालिया आंकड़ों और रिपोर्ट के अनुसार, 15 से 24 वर्ष के बीच के 21.7% युवा न तो शिक्षा, रोजगार, और न ही प्रशिक्षण (NEET) में थे। रिपोर्टों के अनुसार, 2023 में युवाओं का पाँचवाँ हिस्सा रोजगार, शिक्षा या प्रशिक्षण (NEET) में नहीं था।
- कथन-III : सही है। वैश्विक स्तर पर व्यवसाय तेजी से स्वचालन प्रौद्योगिकियों और कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) प्रणालियों को लागू कर रहे हैं, जो श्रम गतिशीलता में बदलाव में योगदान दे रहा है।
- हालाँकि, केवल कथन-III कथन-I की व्याख्या करता है।

19. (b)

व्याख्या :

- यूनिवर्सिटी ऑफ लीड्स के एक नए अध्ययन के अनुसार, भारत दुनिया में सबसे ज्यादा प्लास्टिक प्रदूषण पैदा करता है।
- वैश्विक प्लास्टिक प्रदूषण में भारत का योगदान पाँचवाँ है।
- प्लास्टिक प्रदूषण की बात करें तो वैश्विक उत्तर और वैश्विक दक्षिण में उल्लेखनीय विभाजन है।
- निरपेक्ष आधार पर, प्लास्टिक अपशिष्ट उत्सर्जन दक्षिण एशिया, दक्षिण-पूर्व एशिया और उप-सहारा अफ्रीका में सबसे ज्यादा है।

20. (a)

व्याख्या : कथन 1 सही है।

- स्मार्ट सिटीज मिशन शहरों का चयन करने के लिए 'स्मार्ट सिटीज चैलेंज' नामक दो-चरण की प्रतिस्पर्धी प्रक्रिया का उपयोग करता है।
- पहले चरण में, राज्य और केंद्र शासित प्रदेश विशिष्ट मानदंडों के आधार पर संभावित शहरों को शॉर्टलिस्ट करते हैं।
- दूसरे चरण में, ये शॉर्टलिस्ट किए गए शहर प्रस्ताव तैयार करके प्रतिस्पर्धा करते हैं, और सबसे अच्छे प्रस्तावों को फंडिंग और विकास के लिए चुना जाता है।
- कथन 2 गलत है। स्मार्ट सिटीज मिशन के तहत क्षेत्र-आधारित विकास (ABD) रेट्रोफिटिंग, पुनर्विकास और ग्रीनफील्ड विकास के माध्यम से शहर की सीमा के भीतर मौजूदा शहरी क्षेत्रों को बदलने पर केंद्रित है।
- लक्ष्य इन क्षेत्रों में बुनियादी ढांचे और सेवाओं में सुधार करना है, जिससे उन्हें अधिक रहने योग्य और टिकाऊ बनाया जा सके।

21. (c)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct.

- Great Nicobar is part of the Sundaland global biodiversity hotspot, known for its rich biodiversity, including unique and endemic species.
- It is home to indigenous communities such as the Shompen and Nicobarese tribes.
- Additionally, the region is located in a high-risk seismic zone, making it prone to earthquakes and other seismic activities.
- ANIIDCO is a public sector corporation established to promote the integrated development of the Andaman and Nicobar Islands.
- It is involved in various activities, including infrastructure development, tourism promotion, and trade management.

22. (a)

Explanation :

- New Guinea is the world's second-largest island, with an area of 785,753 km².
- It is located in Melanesia in the southwestern Pacific Ocean.
- Java is the world's most populous island.
- New Guinea island is politically shared by Papua New Guinea and Indonesia.
- Borneo island is politically shared by Malaysia, Indonesia and Brunei.

23. (c)

Explanation :

- RBI maintains India's Foreign Exchange (Forex) Reserves
- It has 4 components
- Foreign Currency Assets – expressed in dollar term.
- Gold
- Special Drawing Rights (SDRs) - basket of five currencies– Us dollar, Euro, Chinese, Japanese yen, and British pound sterling.
- India's forex reserves touched all time high of \$683.9 billion for the week ended August 30, 2024.

24. (a)

Explanation :

- Agni-IV is an intermediate range surface-to-surface ballistic missile.
- It is a nuclear-capable missile with a strike range of 4,000 km.
- It is a two-stage solid propellant missile.

21. (c)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं।

- ग्रेट निकोबार सुंडालैंड वैश्विक जैव विविधता हॉटस्पॉट का हिस्सा है, जो अपनी समृद्ध जैव विविधता के लिए जाना जाता है, जिसमें अद्वितीय और स्थानिक प्रजातियाँ शामिल हैं।
- यह शोम्पेन और निकोबारी जनजातियों जैसे स्वदेशी समुदायों का घर है।
- इसके अतिरिक्त, यह क्षेत्र उच्च जोखिम वाले भूकंपीय क्षेत्र में स्थित है, जिससे यह भूकंप और अन्य भूकंपीय गतिविधियों के लिए प्रवण है।
- ANIIDCO एक सार्वजनिक क्षेत्र का निगम है जिसकी स्थापना अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के एकीकृत विकास को बढ़ावा देने के लिए की गई है।
- यह बुनियादी ढांचे के विकास, पर्यटन को बढ़ावा देने और व्यापार प्रबंधन सहित विभिन्न गतिविधियों में शामिल है।

22. (a)

व्याख्या :

- न्यू गिनी दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा द्वीप है, जिसका क्षेत्रफल 785,753 वर्ग किमी है।
- यह दक्षिण-पश्चिमी प्रशांत महासागर में मेलानेशिया में स्थित है।
- जावा दुनिया का सबसे अधिक आबादी वाला द्वीप है।
- न्यू गिनी द्वीप राजनीतिक रूप से पापुआ न्यू गिनी और इंडोनेशिया द्वारा साझा किया जाता है।
- बोर्नियो द्वीप राजनीतिक रूप से मलेशिया, इंडोनेशिया और ब्रुनेई द्वारा साझा किया जाता है।

23. (c)

व्याख्या :

- RBI भारत के विदेशी मुद्रा (फॉरेक्स) भंडार को बनाए रखता है
- इसके 4 घटक हैं
- विदेशी मुद्रा परिसंपत्तियाँ – डॉलर में व्यक्त की जाती हैं।
- सोना
- विशेष आहरण अधिकार (एसडीआर) – पाँच मुद्राओं की टोकरी – अमेरिकी डॉलर, यूरो, चीनी, जापानी येन और ब्रिटिश पाउंड स्टर्लिंग।
- 30 अगस्त, 2024 को समाप्त सप्ताह के लिए भारत के विदेशी मुद्रा भंडार ने +683.9 बिलियन के सर्वकालिक उच्च स्तर को छुआ।

24. (a)

व्याख्या :

- अग्नि-IV एक मध्यम दूरी की सतह से सतह पर मार करने वाली बैलिस्टिक मिसाइल है।
- यह एक परमाणु-सक्षम मिसाइल है जिसकी मारक क्षमता 4,000 किमी है।
- यह दो चरणों वाली ठोस प्रणोदक मिसाइल है।

25. (a)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct :

- A higher government debt can lead to a higher fiscal deficit.
- Increasing the tax can help in lowering the fiscal deficit.
- Increasing public spending will lead to a rise in the fiscal deficit as increasing public spending without a corresponding increase in revenue will lead to a rise in the fiscal deficit.

26. (c)

Explanation : The role of the 16th Finance Commission should be to eliminate relations. vertical fiscal imbalance in federal relations.

- It refers to the disparity between the revenue raising capabilities and expenditure responsibilities of different levels of government within a federal system.
- Specifically, it occurs when the revenue generated by a lower level of government (such as state or provincial governments) is insufficient to meet its expenditure needs, leading to a dependency on transfers from a higher level of government (such as the central or federal government).
- The table highlights the estimation of VFI from 2015-16 to 2022-23

27. (d)

Explain : The European Union (EU) approach to international security and crisis management.

28. (b)

Explain : All India Institute of Medical Sciences

29. (b)

Explain : The President of India

30. (c)

Explain : Jal Sanchay Jan Bhagidari

Jal Sanchay Jan Bhagidari was launched by the Shri Narendra Modi at Gujarat recently.

- Jal Sanchay Jan Bhagidari is an initiative that aims to construct approximately 24,800 rainwater harvesting structures across Gujarat.
- The initiative led by the Ministry of Jal Shakti, in collaboration with the State Government.
- The rainwater harvesting structures across the State are being constructed with community partnership.
- These recharge structures will be instrumental in enhancing rainwater harvesting and ensuring long-term water sustainability.
- The initiative aligns with the ongoing Jal Shakti Abhiyan: Catch the Rain campaign, reinforcing Mr Modi's vision of collaborative water management to ensure long-term water security.



25. (a)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं :

- अधिक सरकारी ऋण से राजकोषीय घाटा बढ़ सकता है।
- कर बढ़ाने से राजकोषीय घाटे को कम करने में मदद मिल सकती है।
- सार्वजनिक व्यय बढ़ाने से राजकोषीय घाटे में वृद्धि होगी क्योंकि राजस्व में वृद्धि के बिना सार्वजनिक व्यय बढ़ाने से राजकोषीय घाटे में वृद्धि होगी।

26. (c)

व्याख्या : 16वें वित्त आयोग की भूमिका संघीय संबंधों में ऊर्ध्वाधर राजकोषीय असंतुलन को खत्म करना होनी चाहिए।

- यह संघीय व्यवस्था के भीतर सरकार के विभिन्न स्तरों की राजस्व जुटाने की क्षमताओं और व्यय जिम्मेदारियों के बीच असमानता को संदर्भित करता है।
- विशेष रूप से, यह तब होता है जब सरकार के निचले स्तर (जैसे राज्य या प्रांतीय सरकार) द्वारा उत्पन्न राजस्व उसकी व्यय आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए अपर्याप्त होता है, जिससे सरकार के उच्च स्तर (जैसे केंद्र या संघीय सरकार) से हस्तांतरण पर निर्भरता बढ़ जाती है।
- तालिका 2015-16 से 2022-23 तक वीएफआई के अनुमान पर प्रकाश डालती है

27. (d)

व्याख्या : अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा और संकट प्रबंधन के प्रति यूरोपीय संघ (ईयू) का दृष्टिकोण स्पष्ट कीजिए।

28. (b)

व्याख्या : अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान

29. (b)

व्याख्या : भारत के राष्ट्रपति क्या हैं?

30. (c)

व्याख्या : जल संचय जन भागीदारी

- जल संचय जन भागीदारी की शुरुआत हाल ही में श्री नरेन्द्र मोदी ने गुजरात में की।
- जल संचय जन भागीदारी एक पहल है जिसका उद्देश्य पूरे गुजरात में लगभग 24,800 वर्षा जल संचयन संरचनाओं का निर्माण करना है।
- जल शक्ति मंत्रालय द्वारा राज्य सरकार के सहयोग से इस पहल का नेतृत्व किया जा रहा है।
- राज्य भर में वर्षा जल संचयन संरचनाओं का निर्माण सामुदायिक भागीदारी के साथ किया जा रहा है।
- ये पुनर्भरण संरचनाएँ वर्षा जल संचयन को बढ़ाने और दीर्घकालिक जल स्थिरता सुनिश्चित करने में सहायक होंगी।
- यह पहल चल रहे जल शक्ति अभियान : कैच द रेन अभियान के साथ संरेखित है, जो दीर्घकालिक जल सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए सहयोगी जल प्रबंधन के श्री मोदी के दृष्टिकोण को पुष्ट करती है।

