



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

Date : 28-09-2024

Code : 175

India This Week (ITW)

CURRENT AFFAIRS TEST

“My ambition is not only to chronicle but to interpret and reveal the movement of the mind and unfold the sources of India in the profound plane of human nature.”

—*Dr. Sarvepalli Radhakrishnan*

SOURCES : The Hindu and Indian Express

- This I.T.W. Booklet contains 100 questions. Each questions is printed in English each questions comprises four responses (answer). You will select the response which you want to mark on the answer sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each questions.

□ **Penalty for wrong answers :**

1. **There are four alternatives for the answer to every questions. For each question for which a wrong answer is given by the candidate, one-third of the marks assigned to that questions will be deducted as penalty.**
2. **If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answer happens to be correct and there will be same penalty as**

📍 29, Kailash Vihar Agra, 282007; Ph.: 9219631474; 7669577653

🌐 www.centreforambition.com 📌 t.me/centreforambitionias

www.centreforambition.com 📌 t.me/centreforambitionias



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

28/09/2024

Current Affairs



1. Consider the following statements about Vadhan Port,

1. It will be one of India's largest deep-water ports and will provide direct connectivity to international shipping routes.
2. The port will serve as a gateway for India-Middle East Europe Economic Corridor and International North-South Transportation Corridor.
3. Ministry of Defense and Indian Railways are involved in the joint venture for the development of Vadhan Port.

How many of the statements given above are correct?

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

2. OM Parvat, sometimes seen in the news recently, is a mountain peak situated at?

- (a) Himachal Pradesh
(b) Jammu and Kashmir
(c) Uttarakhand
(d) Sikkim

3. DRPL, sometimes seen in the news recently is associated with ?

- (a) Nearest nebula to the Milky Way galaxy.
(b) A newly-developed needle-free Covid vaccine by Indian immunologicals Ltd (ILL).
(c) A key protein that controls mitochondrial dynamics.
(d) An indigenously developed Automatic Train Protection (ATP) system.

4. Consider the following statements about 'The GST Council' :

1. It was established under Article 279A of the Indian Constitution.
2. The quorum for a GST Council meeting is three-fourth of the total number of members.
3. States are represented in the council by the respective state secretaries.

How many of the above is/are correct?

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

1. वधावन बंदरगाह के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह भारत के सबसे बड़े गहरे पानी वाले बंदरगाहों में से एक होगा और अंतरराष्ट्रीय शिपिंग मार्गों से सीधी कनेक्टिविटी प्रदान करेगा।
2. यह बंदरगाह भारत-मध्य पूर्व यूरोप आर्थिक गलियारे और अंतरराष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारे के लिए प्रवेश द्वार के रूप में काम करेगा।
3. रक्षा मंत्रालय और भारतीय रेलवे वाधवन बंदरगाह के विकास के लिए संयुक्त उद्यम में शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

2. ओम पर्वत, जो हाल ही में कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है, एक पर्वत शिखर स्थित है?

- (a) हिमाचल प्रदेश (b) जम्मू और कश्मीर
(c) उत्तराखंड (d) सिक्किम

3. हाल ही में कभी-कभी समाचारों में देखा जाने वाला DRPL किससे सम्बंधित है?

- (a) आकाशगंगा आकाशगंगा के निकटतम नीहारिका।
(b) इंडियन इम्यूनोलॉजिकल्स लिमिटेड (एलएलएल) द्वारा एक नव-विकसित सुई-मुक्त कोविड वैक्सीन।
(c) एक प्रमुख प्रोटीन जो माइटोकॉन्ड्रियल गतिशीलता को नियंत्रित करता है।
(d) एक स्वदेशी रूप से विकसित स्वचालित ट्रेन सुरक्षा (एटीपी) प्रणाली।

4. 'जीएसटी परिषद' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. इसकी स्थापना भारतीय संविधान के अनुच्छेद 279A के तहत की गई थी।
2. जीएसटी परिषद की बैठक के लिए कोरम कुल सदस्यों की संख्या का तीन-चौथाई है।
3. परिषद में राज्यों का प्रतिनिधित्व संबंधित राज्य सचिवों द्वारा किया जाता है।

उपरोक्त में से कितने सही हैं/हैं?

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

5. Consider statements about 'The Enforcement Directorate' :

1. The director of ED is appointed by the Prime Minister who also decides his tenure and conditions of appointment.
2. It operates under the charge of Ministry of Home Affairs and looks after the cases of Prevention of Money Laundering (PMLA).

Which of the above is/are correct ?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) None

6. Consider the following with reference to the major focus areas of the 'Forum on China-Africa Cooperation (FCC)'?

1. Military training
2. Technology Transfer
3. Space exploration
4. Infrastructure development

How many of the above pairs are/are correct?

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

7. Consider the following statements about 'INS Arighaat, :

1. It is India's second nuclear-powered ballistic missile submarine.
2. It enhances India's underwater combat capabilities with its advanced stealth features and long-range missile system.

How many of the above is/are correct?

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

8. Consider the following verticals as envisaged by the BioE3 initiative :

1. Bio-based chemicals and enzymes
2. Space exploration technologies
3. Precision biotherapeutics
4. Climate-resilient agriculture
5. Marine and space research.

How many of the above is/are correct?

- (a) Only three (b) Only four
(c) All five (d) None

9. Consider the following statements :

1. India has set a target to eliminate tuberculosis (TB) earlier than the global target set by the United Nations.
2. 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

5. 'प्रवर्तन निदेशालय' के बारे में कथनों पर विचार करें—

1. ईडी के निदेशक की नियुक्ति प्रधान मंत्री द्वारा की जाती है जो उनका कार्यकाल और नियुक्ति की शर्तें भी तय करता है।
2. यह गृह मंत्रालय के अधीन कार्य करता है और धन शोधन निवारण (पीएमएलए) के मामलों की देखभाल करता है।

उपरोक्त में से कौन-सा है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) कोई नहीं

6. 'फोरम ऑन चाइना-अफ्रीका कोऑपरेशन (FOCAC)' के प्रमुख फोकस क्षेत्र के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें?

1. सैन्य प्रशिक्षण
2. प्रौद्योगिकी हस्तांतरण
3. अंतरिक्ष अन्वेषण
4. बुनियादी ढांचे का विकास

उपरोक्त में से कितने जोड़े सही हैं/हैं?

- (a) केवल दो (b) केवल तीन
(c) सभी चार (d) कोई नहीं

7. 'आईएनएस अरिघाट' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह भारत की दूसरी परमाणु ऊर्जा से चलने वाली बैलरिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी है।
2. यह अपनी उन्नत स्टील्थ सुविधाओं और लंबी दूरी की मिसाइल प्रणाली के साथ भारत की पानी के भीतर युद्ध क्षमताओं को बढ़ाता है।

उपरोक्त में से कितने सही हैं/हैं?

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

8. BioE3 पहल द्वारा परिकल्पित निम्नलिखित वर्टिकल पर विचार करें—

1. जैव-आधारित रसायन और एंजाइम
2. अंतरिक्ष अन्वेषण प्रौद्योगिकियाँ
3. परिशुद्धता बायोथेरेप्यूटिक्स
4. जलवायु-लचीली कृषि
5. समुद्री एवं अंतरिक्ष अनुसंधान

उपरोक्त में से कितने सही हैं/हैं?

- (a) केवल तीन (b) केवल चार
(c) सभी पांच (d) कोई नहीं

9. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. भारत ने संयुक्त राष्ट्र द्वारा निर्धारित वैश्विक लक्ष्य से पहले तपेदिक (टीबी) को खत्म करने का लक्ष्य रखा है।
2. 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

10. 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

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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.

10. 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 सबमर्जेन्स 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

11. 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

12. 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

13. निम्नलिखित में से कौन सा कथन क्रिटिकल मिनेरल 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

14. 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

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 :

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

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

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. 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।

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

1. India is the World's second largest generator of plastic pollution after China.
2. 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

19. Consider the following statements about Smart Cities Mission,

1. Cities are selected for the Smart Cities Mission through a two-stage competitive process known as the "Smart Cities Challenge".
2. 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

20. Consider the following statements :

1. Great Nicobar is a biodiversity hotspot with indigenous communities and is located in a seismically active region.
2. 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

21. 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

22. 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

18. 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

19. 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 चॉलेंज' 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

20. 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 रिसॉर्ट्स 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

21. 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

22. 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

- 23.** Which of the following statements best reflects the meaning of the term 'Vertical Fiscal Imbalance (VFI)?
- A mismatch between federal and state legislative powers.
 - An issue related to the allocation of resources for centrally sponsored schemes.
 - A situation where state expenditures exceed their own revenue receipts and depend heavily on transfers from the Union government.
 - An imbalance in revenue distribution among different states.
- 24.** 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.
- 25.** 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
- 26.** Consider the following statements :
- Currently, India has a nationwide carbon tax that aims to price carbon emissions.
 - India is the first G-20 country to meet its climate goals from the Paris Agreement.
- Which of the statement(s) given above is/are correct?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2
- 27.** Consider the following statements :
- Currently, there are no specific constitutional provisions in India that allow for holding simultaneous elections for the Lok Sabha and State Legislative Assemblies.
 - Simultaneous elections would strengthen federalism by giving more power to states.
 - The Election Commission is a permanent commission which draws all its powers from the Constitution.
- How many of the statements given above are correct?
- Only one
 - Only two
 - All three
 - None
- 23.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन (Vertical Fiscal Imbalance) शब्द के अर्थ को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?
- संघीय और राज्य विधायी शक्तियों के बीच एक बेमेल।
 - केंद्र प्रायोजित योजनाओं के लिए संसाधनों के आवंटन से संबंधित एक मुद्दा।
 - ऐसी स्थिति जहां राज्य का व्यय उनकी अपनी राजस्व प्राप्तियों से अधिक हो और केंद्र सरकार से हस्तांतरण पर बहुत अधिक निर्भर हो।
 - विभिन्न राज्यों के बीच राजस्व वितरण में असंतुलन।
- 24.** 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।
- 25.** निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय शिक्षक पुरस्कार प्रदान करता है?
- भारत के प्रधान मंत्री
 - भारत के राष्ट्रपति
 - शिक्षा मंत्री
 - भारत के मुख्य न्यायाधीश
- 26.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- वर्तमान में, भारत में राष्ट्रव्यापी कार्बन कर है जिसका उद्देश्य कार्बन उत्सर्जन का मूल्य निर्धारण करना है।
 - भारत पेरिस समझौते से अपने जलवायु लक्ष्यों को पूरा करने वाला पहला G-20 देश है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2
- 27.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- वर्तमान में, भारत में कोई विशिष्ट संवैधानिक प्रावधान नहीं है जो लोकसभा और राज्य विधानसभाओं के लिए एक साथ चुनाव कराने की अनुमति देता है।
 - एक साथ चुनाव राज्यों को अधिक शक्ति देकर संघवाद को मजबूत करेंगे।
 - चुनाव आयोग एक स्थायी आयोग है जो अपनी सभी शक्तियाँ संविधान से प्राप्त करता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
- केवल एक
 - केवल दो
 - सभी तीन
 - कोई नहीं

28. 'Operation Sadbhav' has been recently launched by the Indian government to :
- Conduct joint military exercises between India and neighboring countries to improve regional security cooperation
 - Enhance India's mineral exploration capabilities in Southeast Asia through strategic partnerships.
 - Establish a network of advanced weather monitoring stations across the Himalayan region to improve climate change research
 - Provide emergency humanitarian assistance to flood-affected areas in northern Laos

29. The primary objective of the 'Navika Sagar Parikrama' expedition is to :
- Demonstrate and enhance the role of women in maritime operations through a global circumnavigation voyage.
 - Map unknown areas in international waters with oceanographic research.
 - Establish new international maritime trade routes to boost India's economic ties with South American nations.
 - Develop advanced naval warfare strategies by simulating combat scenarios during the voyage.

30. Consider the following statements :
- Under the Economic Cooperation and Trade Agreement (ECTA), Australia offers India zero-duty access on most of its exports.
 - India and Australia are both members of Indian Ocean Rim Association (IORA).
- Which of the statement(s) given above is/are correct?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2

31. Consider the following statements :
- The Indian Constitution declares Hindi in the Devanagari script as the official language of the Union of India.
 - The Indian Constitution mandates the Union government to promote the spread of Hindi language.
 - The Official Language Act of 1963 holds government officials accountable for not using Hindi in official communication.
- Which of the statements given above are correct ?
- 1 and 2 only
 - 2 and 3 only
 - 1 and 3 only
 - 1, 2 and 3

32. Consider the following statements about the United Nations General Assembly (UNGA),
- It is the only UN organ where all member states have equal representation.

28. हाल ही में भारत सरकार द्वारा 'ऑपरेशन सद्भाव' की शुरुआत की गई है, जिसका उद्देश्य है—
- क्षेत्रीय सुरक्षा सहयोग को बेहतर बनाने के लिए भारत और पड़ोसी देशों के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास आयोजित करना
 - रणनीतिक साझेदारी के माध्यम से दक्षिण पूर्व एशिया में भारत की खनिज अन्वेषण क्षमताओं को बढ़ाना
 - जलवायु परिवर्तन अनुसंधान को बेहतर बनाने के लिए हिमालयी क्षेत्र में उन्नत मौसम निगरानी स्टेशनों का एक नेटवर्क स्थापित करना
 - उत्तरी लाओस में बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों में आपातकालीन मानवीय सहायता प्रदान करना

29. 'नाविका सागर परिक्रमा अभियान' का प्राथमिक उद्देश्य है—
- वैश्विक जलयात्रा के माध्यम से समुद्री संचालन में महिलाओं की भूमिका को प्रदर्शित करना और उसे बढ़ाना।
 - समुद्र विज्ञान अनुसंधान के साथ अंतर्राष्ट्रीय जल में अज्ञात क्षेत्रों का मानचित्रण करना।
 - दक्षिण अमेरिकी देशों के साथ भारत के आर्थिक संबंधों को बढ़ावा देने के लिए नए अंतर्राष्ट्रीय समुद्री व्यापार मार्ग स्थापित करना।
 - यात्रा के दौरान युद्ध परिदृश्यों का अनुकरण करके उन्नत नौसैनिक युद्ध रणनीति विकसित करना।

30. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- आर्थिक सहयोग और व्यापार समझौते (ECTA) के तहत, ऑस्ट्रेलिया भारत को अपने अधिकांश निर्यातों पर शून्य-शुल्क पहुँच प्रदान करता है।
 - भारत और ऑस्ट्रेलिया दोनों ही हिंद महासागर रिम एसोसिएशन (IORA) के सदस्य हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2

31. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- भारतीय संविधान देवनागरी लिपि में हिंदी को भारत संघ की आधिकारिक भाषा घोषित करता है।
 - भारतीय संविधान केंद्र सरकार को हिंदी भाषा के प्रसार को बढ़ावा देने का आदेश देता है।
 - 1963 का राजभाषा अधिनियम सरकारी अधिकारियों को आधिकारिक संचार में हिंदी का उपयोग नहीं करने के लिए उत्तरदायी ठहराता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2 और 3

32. संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- यह संयुक्त राष्ट्र का एकमात्र अंग है जहाँ सभी सदस्य राज्यों का समान प्रतिनिधित्व है।

2. The election for the UNGA President is conducted by a simple majority vote of the member states present and voting in the General Assembly.
3. It has the authority to overrule decisions made by the International Court of Justice (ICJ).
- How many of the statements given above are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 33.** Consider the following statements 'The National Pension Scheme (NPS)' :
1. Only government employees are eligible for National Pension Scheme.
 2. Contributions to NPS are eligible for tax deductions under Section 80C.
 3. Reserve Bank of India (RBI) is responsible for overseeing the National Pension System (NPS) in India.
- How many of the above is/are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 34.** Consider the following statements :
1. The powers of superintendence, direction, and control of Delhi's legislative assembly elections are vested in the Election Commission of India (ECI).
 2. According to the constitution election cannot be notified less than six months before the end of the term of the Assembly, unless the Assembly is dissolved before it completes its term.
 3. According to the Representation of People Act, 1951 the final call regarding dissolution of Delhi's legislative assembly is with the chief minister of Delhi.
- How many of the above statements are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 35.** Who among the following is an important role of the Central Drugs Standard Control Organisation (CDSCO) ?
- (a) To regulate the pricing of pharmaceuticals
(b) To promote new drug discoveries
(c) To oversee the manufacturing and marketing of drugs and medical devices in India
(d) To conduct clinical trials of all the drugs given license
- 36.** Consider the following about 'Port Blair' :
1. Subhas Chandra Bose raised the national flag in Port Blair in 1943.
 2. Veer Savarkar was imprisoned in the Cellular Jail of Port Blair.
 3. The Mahatma Gandhi Marine National Park near Port Blair is famous for Coral reefs and marine life.
- How many of the above is/are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None

2. UNGA अध्यक्ष का चुनाव महासभा में उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्य राज्यों के साधारण बहुमत से होता है।
3. इसमें अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) द्वारा लिए गए निर्णयों को रद्द करने का अधिकार है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं

- 33.** 'राष्ट्रीय पेंशन योजना (एनपीएस)' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. केवल सरकारी कर्मचारी ही राष्ट्रीय पेंशन योजना के लिए पात्र हैं।
 2. एनपीएस में योगदान धारा 80 सी के तहत कर कटौती के लिए पात्र हैं।
 3. भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) भारत में राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (एनपीएस) की देखरेख के लिए जिम्मेदार है।
- उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 34.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. दिल्ली के विधान सभा चुनावों के अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण की शक्तियाँ भारत के चुनाव आयोग (ईसीआई) में निहित हैं।
 2. संविधान के अनुसार, विधानसभा का कार्यकाल समाप्त होने से छह महीने से कम समय पहले चुनाव की अधिसूचना नहीं दी जा सकती, जब तक कि विधानसभा अपना कार्यकाल पूरा करने से पहले भंग न हो जाए।
 3. जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 के अनुसार, दिल्ली की विधान सभा को भंग करने के बारे में अंतिम निर्णय दिल्ली के मुख्यमंत्री के पास है।
- उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 35.** निम्नलिखित में से कौन केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (CDSCO) की महत्वपूर्ण भूमिका है?
- (a) फार्मास्यूटिकल्स के मूल्य निर्धारण को विनियमित करना
(b) नई दवा खोजों को बढ़ावा देना
(c) भारत में दवाओं और चिकित्सा उपकरणों के विनिर्माण और विपणन की देखरेख करना
(d) लाइसेंस प्राप्त सभी दवाओं के नैदानिक परीक्षण करना
- 36.** 'पोर्ट ब्लेयर' के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. सुभाष चंद्र बोस ने 1943 में पोर्ट ब्लेयर में राष्ट्रीय ध्वज फहराया था।
 2. वीर सावरकर को पोर्ट ब्लेयर की सेलुलर जेल में कैद किया गया था।
 3. पोर्ट ब्लेयर के पास महात्मा गांधी मरीन नेशनल पार्क को. रल रीफ और समुद्री जीवन के लिए प्रसिद्ध है।
- उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं

37. Consider the following statements regarding history of Andaman Islands :

1. The first thorough survey of the islands was carried out by Archibald Blair.
2. The islands were used as a strategic naval base by the Pandyns in the 11th century.

Which of the statements above is/are correct?

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

38. Consider the following statements about Lion-tailed Macaque,

1. It is an Old World monkey which is characterised by the grey mane.
2. It is categorized as critically endangered species under the IUCN Red List.
3. It is mainly found in fragmented rainforests of the Western Ghats.

How many of the above given statements are correct?

- (a) One Only (b) Two only
(c) All three (d) None

39. Consider the following statements regarding the Saarthi app :

1. It is designed to assist businesses in creating their own customised buyer-side apps.
2. It has features like real-time translation, transliteration, and voice recognition.

Which of the statements given above is/are correct?

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

40. Consider the following statements about Dak Ghar Niryat Kendra :

1. It is an initiative that aims to promote commercial exports across the country.
2. DNK portal has been integrated with Export Data Processing & Monitoring System (EDPMS) of RBI to streamline data flow between them.
3. It is an initiative of Ministry of Commerce and Industry.

Select the correct answer using the code given below :

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

41. Consider the following about 'The Asian Hockey Championship' :

1. The Asian Champions Trophy is organized by International Hockey Federation (FIH).
2. India has won the most Asian Champions Trophy titles as of 2024.
3. Double round-robin stages format is used in the Asian Champions Trophy

How many of the above is/are correct?

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

37. अंडमान द्वीप समूह के इतिहास के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. द्वीपों का पहला गहन सर्वेक्षण आर्चीबाल्ड ब्लेयर द्वारा किया गया था।
2. 11वीं शताब्दी में पांड्यों द्वारा द्वीपों का उपयोग रणनीतिक नौसैनिक अड्डे के रूप में किया गया था।

उपर्युक्त 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

38. शेर-पूंछ वाले मैकाक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें,-

1. यह एक पुरानी दुनिया का बंदर है जिसकी विशेषता भूरे रंग का अयाल है।
2. इसे IUCN रेड लिस्ट के तहत गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
3. यह मुख्य रूप से पश्चिमी घाट के खंडित वर्षावनों में पाया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

39. सारथी ऐप के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. इसे व्यवसायों को अपने स्वयं के अनुकूलित खरीदार-पक्ष ऐप बनाने में सहायता करने के लिए डिजाइन किया गया है।
2. इसमें वास्तविक समय अनुवाद, लिप्यंतरण और आवाज पहचान जैसी विशेषताएं 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

40. डॉक घर निर्यात केंद्र के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. यह एक पहल है जिसका उद्देश्य पूरे देश में वाणिज्यिक निर्यात को बढ़ावा देना है।
2. डीएनके पोर्टल को आरबीआई के निर्यात डेटा प्रसंस्करण और निगरानी प्रणाली (ईडीपीएमएस) के साथ एकीकृत किया गया है ताकि उनके बीच डेटा प्रवाह को सुव्यवस्थित किया जा सके।
3. यह वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय की एक पहल 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

41. 'एशियाई हॉकी चौम्पियनशिप' के बारे में निम्नलिखित पर विचार करें-

1. एशियाई चौम्पियंस ट्रॉफी का आयोजन अंतर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ (FIH) द्वारा किया जाता है।
2. भारत ने 2024 तक सबसे अधिक एशियाई चौम्पियंस ट्रॉफी खिताब जीते हैं।
3. एशियाई चौम्पियंस ट्रॉफी में डबल राउंड-रॉबिन चरणों का प्रारूप उपयोग किया जाता है

उपर्युक्त में से कितने सही हैं?

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

42. Which of the following African countries is planning to cull elephants in order to feed its people?
 (a) Angola (b) Botswana
 (c) Namibia (d) Zimbabwe
43. Consider the following statements about the Vertical Launch Short Range Surface to Air Missile :
 1. It is a ship-borne weapon system designed to neutralise various aerial threats at close ranges.
 2. It is equipped with advanced guidance systems that provide enhanced agility and precision in targeting.
 Which of the above statement(s) are correct
 (a) 1 only (b) 2 only
 (c) Both (d) None
44. Who among the following two countries are separated by the Blue Line, a demarcation established by the United Nations ?
 (a) Lebanon and Syria
 (b) Israel and Jordan
 (c) Lebanon and Israel
 (d) Syria and Israel
45. Consider the following about 'The office of the Chief Minister' :
 1. Article 168 deals with the appointment of the Chief Minister and the Council of Ministers.
 2. The CM's advice is required to dissolve the state legislative assembly.
 3. In case of bin the office of the CM, the Deputy Chief Minister assumes the role until a new CM is appointed.
 How many of the above is/are correct ?
 (a) Only one (b) Only two
 (c) All three (d) None
46. Consider the following statements about 'International Day of Democracy annual celebration observed on September 15
 1. It calls for active engagement from international organizations, nation-states, civil society, and people to pursue the democratic idea.
 2. Qatar spearheaded the campaign to observe an International Day of Democracy after the Universal Declaration on Democracy,
 Which of the above statement(s) are correct
 (a) Only one (b) Only two
 (c) Both (d) None of the above
47. With reference to the 'Pact for the Future', recently adopted by the United Nations, consider the following statements :
 1. It emphasizes the importance of reforms in the United Nations Security Council (UNSC).
 2. Under the Pact, Global Digital Compact is an agreement to standardize global digital currencies.

42. निम्नलिखित में से कौन सा अफ्रीकी देश अपने लोगों को भोजन उपलब्ध कराने के लिए हाथियों को मारने की योजना बना रहा है?
 (a) अंगोला (b) बोत्सवाना
 (c) नामीबिया (d) जिम्बाब्वे
43. वर्टिकल लॉन्च शॉर्ट रेंज सरफेस टू एयर मिसाइल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
 1. यह एक जहाज-जनित हथियार प्रणाली है जिसे निकट दूरी पर विभिन्न हवाई खतरों को बेअसर करने के लिए डिजाइन किया गया है।
 2. यह उन्नत मार्गदर्शन प्रणालियों से लैस है जो लक्ष्यीकरण में बढ़ी हुई चपलता और सटीकता प्रदान करती है।
 उपर्युक्त में से कौन-सा सही है?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) दोनों (d) कोई नहीं
44. निम्नलिखित में से कौन से दो देश ब्लू लाइन द्वारा अलग किए गए हैं, जो संयुक्त राष्ट्र द्वारा स्थापित एक सीमांकन है?
 (a) लेबनान और सीरिया (b) इजराइल और जॉर्डन
 (c) लेबनान और इजराइल (d) सीरिया और इजराइल
45. 'मुख्यमंत्री का कार्यालय' के बारे में निम्नलिखित पर विचार करें—
 1. अनुच्छेद 168 मुख्यमंत्री और मंत्रिपरिषद की नियुक्ति से संबंधित है।
 2. राज्य विधान सभा को भंग करने के लिए मुख्यमंत्री की सलाह की आवश्यकता होती है।
 3. मुख्यमंत्री के कार्यालय में 11 रिक्तियों के मामले में, उपमुख्यमंत्री एक नए मुख्यमंत्री की नियुक्ति होने तक भूमिका संभालते हैं।
 उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
 (a) केवल एक (b) केवल दो
 (c) सभी तीन (d) कोई नहीं
46. 15 सितंबर को मनाए जाने वाले 'अंतर्राष्ट्रीय लोकतंत्र दिवस' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
 1. यह लोकतांत्रिक विचार को आगे बढ़ाने के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठनों, राष्ट्र-राज्यों, नागरिक समाज और लोगों से सक्रिय भागीदारी का आह्वान करता है।
 2. कतर ने लोकतंत्र पर सार्वभौमिक घोषणा के बाद अंतर्राष्ट्रीय लोकतंत्र दिवस मनाने के अभियान का नेतृत्व किया।
 ऊपर बताए गए कितने कथन सही हैं
 (a) केवल एक (b) केवल दो
 (c) दोनों (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
47. संयुक्त राष्ट्र द्वारा हाल ही में अपनाए गए 'भविष्य के लिए समझौते' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
 1. यह संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (यूएनएससी) में सुधारों के महत्व पर जोर देता है।
 2. समझौते के तहत, ग्लोबल डिजिटल कॉम्पैक्ट वैश्विक डिजिटल मुद्राओं को मानकीकृत करने के लिए एक समझौता है।

3. The Pact aims to completely eliminate nuclear weapons.
How many of the statements given above are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 48.** Consider the following statements :
1. The African Union is a permanent member of the G-20
2. Canada, Australia, Italy, United States, and United Kingdom are the permanent members of the United Nations Security Council (UNSC).
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
- 49.** Consider the following statements about Robotic MULE (Multi-Utility Legged Equipment):
1. The primary purpose of introducing Robotic Mules in the Indian Army is to enhance combat and surveillance missions.
2. Global Positioning System (GPS) and satellite communication enable robotic mules to navigate obstacles and recognize objects.
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
- 50.** Consider the following statements about the 'Pact for the Future', recently adopted by the United Nations,
1. It emphasizes the importance of reforms in the United Nations Security Council (UNSC).
2. Under the Pact, Global Digital Compact is an agreement to standardize global digital currencies.
3. The Pact aims to completely eliminate nuclear weapons.
How many of the statements given above are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 51.** Consider the following statements :
1. Transit-Oriented Development (TOD) aims to reduce reliance on private vehicles by promoting the use of public transit, walking, and cycling.
2. India's National Transit-Oriented Development Policy, 2017 encourages cities to become growth hubs through economic and transit planning.
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. समझौते का उद्देश्य परमाणु हथियारों को पूरी तरह से खत्म करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 48.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. अफ्रीकी संघ जी-20 का स्थायी सदस्य है।
2. कनाडा, ऑस्ट्रेलिया, इटली, संयुक्त राज्य अमेरिका और यूनाइटेड किंगडम संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (यूएनएससी) के स्थायी सदस्य 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
- 49.** रोबोटिक म्यूल्स (मल्टी-यूटिलिटी लेग्ड इक्विपमेंट) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. भारतीय सेना में रोबोटिक म्यूल्स को शामिल करने का प्राथमिक उद्देश्य युद्ध और निगरानी मिशनों को बढ़ाना है।
2. ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (GPS) और सैटेलाइट संचार रोबोटिक म्यूल्स को बाधाओं को नेविगेट करने और वस्तुओं को पहचानने में सक्षम बनाता 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
- 50.** संयुक्त राष्ट्र द्वारा हाल ही में अपनाए गए 'भविष्य के लिए संधि' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. यह संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (यूएनएससी) में सुधारों के महत्व पर जोर देता है।
2. संधि के तहत, ग्लोबल डिजिटल कॉम्पैक्ट वैश्विक डिजिटल मुद्राओं को मानकीकृत करने के लिए एक समझौता है।
3. संधि का उद्देश्य परमाणु हथियारों को पूरी तरह से खत्म करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 51.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. पारगमन-उन्मुख विकास (TOD) का उद्देश्य सार्वजनिक परिवहन, पैदल चलने और साइकिल चलाने के उपयोग को बढ़ावा देकर निजी वाहनों पर निर्भरता कम करना है।
2. भारत की राष्ट्रीय पारगमन-उन्मुख विकास नीति, 2017 शहरों को आर्थिक और पारगमन योजना के माध्यम से विकास केंद्र बनने के लिए प्रोत्साहित करती 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

- 52.** Which one of the following is correct regarding Koodiyattam ?
- It is a classical dance form from Tamil Nadu that focuses on solo performances.
 - It is a traditional martial art form from Andhra Pradesh known for its acrobatic movements.
 - It is a classical Sanskrit theatre tradition from Kerala that involves elaborate gestures and expressions.
 - It is a folk dance from Karnataka performed during harvest festivals.

- 53.** Consider the following statements :
- India's legal framework does not require the government to review international humanitarian law (IHL) compliance of countries receiving defense exports.
 - India is a signatory to the Arms Trade Treaty (ATT).
 - The Geneva Conventions, which is binding on India, obligates all states to respect and to ensure respect for IHL.
- How many of the statements given above are correct?
- Only one
 - Only two
 - All three
 - None

- 54.** Consider the following statements :
- Fjords are long, narrow inlets with steep sides or cliffs, created by the process of glacial erosion.
 - Seiche is a large oceanic wave generated by underwater volcanic activity.
- Which of the statement(s) given above is/are correct?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2

- 55.** Consider the following statements the Good and Services Tax (GST) Council,
- The Union Finance Minister serves as the Chairperson of the GST Council.
 - A meeting of the GST Council requires a quorum of two-thirds of its total members.
 - The Council is responsible for adjudicating GST disputes between taxpayers and tax authorities.
- How many of the statements given above are correct?
- Only one
 - Only two
 - All three
 - None

- 56.** The primary vision of Swachh Bharat Mission (Urban) 2.0 is to :
- Eliminate open defecation in urban areas
 - Achieve garbage free status for all cities
 - Provide toilets to every household
 - Clean all water bodies in urban areas

- 52.** कूडियाट्टम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- यह तमिलनाडु का एक शास्त्रीय नृत्य है जो एकल प्रदर्शन पर केंद्रित है।
 - यह आंध्र प्रदेश का एक पारंपरिक मार्शल आर्ट है जो अपनी कलाबाजियों के लिए जाना जाता है।
 - यह केरल की एक शास्त्रीय संस्कृत रंगमंच परंपरा है जिसमें विस्तृत हाव-भाव और अभिव्यक्तियाँ शामिल हैं।
 - यह कर्नाटक का एक लोक नृत्य है जो फसल उत्सवों के दौरान किया जाता है।

- 53.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-
- भारत के कानूनी ढांचे के लिए सरकार को रक्षा निर्यात प्राप्त करने वाले देशों के अंतर्राष्ट्रीय मानवीय कानून (IHL) अनुपालन की समीक्षा करने की आवश्यकता नहीं है।
 - भारत शस्त्र व्यापार संधि (ATT) का हस्ताक्षरकर्ता है।
 - जनेवा कन्वेंशन, जो भारत पर बाध्यकारी है, सभी राज्यों को IHL का सम्मान करने और सम्मान सुनिश्चित करने के लिए बाध्य करता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
- केवल एक
 - केवल दो
 - सभी तीन
 - कोई नहीं

- 54.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-
- फर्जॉर्ड्स लंबे, संकरे प्रवेश द्वार हैं, जिनके किनारे या चट्टानें खड़ी हैं, जो हिमनद अपरदन की प्रक्रिया द्वारा निर्मित हैं।
 - सीश (Seiche) पानी के नीचे ज्वालामुखी गतिविधि द्वारा उत्पन्न एक बड़ी समुद्री लहर है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन साधसे सही है/हैं?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2

- 55.** माल और सेवा कर (जीएसटी) परिषद के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें,
- केंद्रीय वित्त मंत्री जीएसटी परिषद के अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हैं।
 - जीएसटी परिषद की बैठक के लिए इसके कुल सदस्यों के दो तिहाई सदस्यों की उपस्थिति आवश्यक है।
 - परिषद करदाताओं और कर अधिकारियों के बीच जीएसटी विवादों का निपटारा करने के लिए जिम्मेदार है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
- केवल एक
 - केवल दो
 - सभी तीन
 - कोई नहीं

- 56.** स्वच्छ भारत मिशन (शहरी) 2.0 का प्राथमिक लक्ष्य है-
- शहरी क्षेत्रों में खुले में शौच को समाप्त करना
 - सभी शहरों को कचरा मुक्त दर्जा दिलाना
 - हर घर में शौचालय उपलब्ध कराना
 - शहरी क्षेत्रों में सभी जल निकायों को साफ करना

57. In the recent meeting of QUAD, which one of the following programs has been expanded to cover the Indian Ocean region under India's leadership ?

- Quad Infrastructure Fellowship Program
- Indian Ocean Security and Surveillance Initiative (IOSSI)
- Indo-Pacific Partnership for Maritime Domain Awareness (IPMDA)
- Quad Coast Guard Cooperation

58. Consider the following statements about the Integrated Development of Wildlife Habitats (IDWH) scheme,

- One of its aims is to increase the number of zoos in India.
- The scheme also provides compensation for loss of life and property due to wildlife.

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

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

59. With reference to Armed Forces Special Powers Act (AFSPA), which of the following statement(s) is/are correct?

- It establishes civilian governance in conflict zones.
- Under AFSPA, the exclusive power to designate an area as "disturbed" rests with the Central Government.

Select the correct answer using the codes given below :

- 1 only
- 2 only
- Both 1 and 2
- Neither 1 nor 2

60. Consider the following statements :

- The real Gross Domestic Product (GDP) is calculated on a base year.
- The National Statistical Office (NSO) is responsible for revising the GDP series.
- If a country's Gross National Product (GNP) is significantly higher than its GDP, it signifies that the country has a large number of foreign-owned companies operating domestically.

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

- 1 only
- 3 only
- 1 and 2 only
- 2 and 3 only

61. Consider the following statements :

Statement-I : India faces a triple burden of malnutrition.

Statement-II : Many Indians have diets that lack nutritional diversity.

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

- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
- Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
- Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
- Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

57. क्वाड की हाल की बैठक में, भारत के नेतृत्व में हिंद महासागर क्षेत्र को कवर करने के लिए निम्नलिखित में से किस कार्यक्रम का विस्तार किया गया है?

- क्वाड इंफ्रास्ट्रक्चर फेलोशिप प्रोग्राम
- हिंद महासागर सुरक्षा और निगरानी पहल (IOSSI)
- समुद्री डोमेन जागरूकता के लिए इंडो-पैसिफिक पार्टनरशिप (IPMDA)
- क्वाड कोस्ट गार्ड सहयोग

58. वन्यजीव आवासों के एकीकृत विकास (IDWH) योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें,

- इसका एक उद्देश्य भारत में चिड़ियाघरों की संख्या बढ़ाना है।
- यह योजना वन्यजीवों के कारण जान-माल के नुकसान के लिए मुआवजा भी प्रदान करती है।

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

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

59. सशस्त्र बल विशेषाधिकार अधिनियम (AFSPA) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

- यह संघर्ष क्षेत्रों में नागरिक शासन स्थापित करता है।
- AFSPA के तहत, किसी क्षेत्र को 'अशांत' के रूप में नामित करने की विशेष शक्ति केंद्र सरकार के पास है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

60. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

- वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) की गणना आधार वर्ष पर की जाती है।
- राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (एनएसओ) जीडीपी श्रृंखला को संशोधित करने के लिए जिम्मेदार है।
- यदि किसी देश का सकल राष्ट्रीय उत्पाद (जीएनपी) उसके जीडीपी से काफी अधिक है, तो यह दर्शाता है कि देश में बड़ी संख्या में विदेशी स्वामित्व वाली कंपनियां घरेलू स्तर पर काम कर रही हैं।

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

- केवल 1
- केवल 3
- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3

61. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

कथन-I : भारत कुपोषण के तिहरे बोझ का सामना कर रहा है।

कथन-II : कई भारतीयों के आहार में पोषण संबंधी विविधता का अभाव है।

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

- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण है
- कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है
- कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है
- कथन-II सही है लेकिन कथन-I गलत है

- 62.** Consider the following statements :
1. Indonesia supplies a significant amount of coal to India.
 2. India ranks as the world's largest importer of coal.
- 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
- 63.** Which one of the following statements best describes the term 'Secularism' ?
- (a) It means the state and religion are separate, and the government does not allow any religious influence in its affairs.
 - (b) It means the state treats all religions equally and does not favor or oppose any religion, while protecting the freedom of religion for everyone.
 - (c) It means the government promotes all religions equally and allows them to participate in the governance of the country.
 - (d) It means the government supports the majority religion but ensures that the rights of minority religions are protected.
- 64.** Consider the following statements regarding the PM Surya Ghar Scheme :
1. It aims to boost solar rooftop capacity and enable residential households to generate their own electricity.
 2. The scheme aims to help India meet its climate commitments by achieving 100% renewable energy dependency by 2040.
- 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
- 65.** In the context of nuclear reactor, criticality refers to :
- (a) The state in which a nuclear reactor is stable and self-sustaining a nuclear chain reaction.
 - (b) The point at which a nuclear reactor is fully decommissioned, and all radioactive materials are safely removed.
 - (c) The point at which a nuclear reactor begins to overheat and requires emergency shutdown procedures.
 - (d) The phase during which a nuclear reactor is being constructed and tested for safety compliance.
- 66.** Consider the following statements about Yudh Abhyas 2024 exercise,
1. It is the annual joint military exercise between India and France.
 2. The exercise is being conducted in Ladakh, India.

- 62.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. इंडोनेशिया भारत को कोयले की एक महत्वपूर्ण मात्रा की आपूर्ति करता है।
 2. भारत दुनिया में कोयले का सबसे बड़ा आयातक 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
- 63.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'धर्मनिरपेक्षता' शब्द का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
- (a) इसका अर्थ है कि राज्य और धर्म अलग-अलग हैं, और सरकार अपने मामलों में किसी भी धार्मिक प्रभाव की अनुमति नहीं देती है।
 - (b) इसका अर्थ है कि राज्य सभी धर्मों के साथ समान व्यवहार करता है और सभी के लिए धार्मिक स्वतंत्रता की रक्षा करते हुए किसी भी धर्म का पक्ष या विरोध नहीं करता है।
 - (c) इसका अर्थ है कि सरकार सभी धर्मों को समान रूप से बढ़ावा देती है और उन्हें देश के शासन में भाग लेने की अनुमति देती है।
 - (d) इसका अर्थ है कि सरकार बहुसंख्यक धर्म का समर्थन करती है लेकिन यह सुनिश्चित करती है कि अल्पसंख्यक धर्मों के अधिकारों की रक्षा की जाए।
- 64.** प्रधानमंत्री सूर्य घर योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. इसका उद्देश्य सौर छत क्षमता को बढ़ावा देना और आवासीय घरों को अपनी बिजली पैदा करने में सक्षम बनाना है।
 2. इस योजना का उद्देश्य 2040 तक 100% नवीकरणीय ऊर्जा निर्भरता प्राप्त करके भारत को अपनी जलवायु प्रतिबद्धताओं को पूरा करने में मदद करना 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
- 65.** परमाणु रिएक्टर के संदर्भ में, क्रिटिकलिटी से तात्पर्य है—
- (a) वह स्थिति जिसमें परमाणु रिएक्टर स्थिर होता है और परमाणु श्रृंखला प्रतिक्रिया को स्वयं बनाए रखता है।
 - (b) वह बिंदु जिस पर परमाणु रिएक्टर पूरी तरह से बंद हो जाता है, और सभी रेडियोधर्मी सामग्री सुरक्षित रूप से हटा दी जाती है।
 - (c) वह बिंदु जिस पर परमाणु रिएक्टर ज्यादा गरम होना शुरू हो जाता है और आपातकालीन शटडाउन प्रक्रियाओं की आवश्यकता होती है।
 - (d) वह चरण जिसके दौरान परमाणु रिएक्टर का निर्माण किया जा रहा है और सुरक्षा अनुपालन के लिए उसका परीक्षण किया जा रहा है।
- 66.** युद्ध अभ्यास 2024 अभ्यास के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें,
1. यह भारत और फ्रांस के बीच वार्षिक संयुक्त सैन्य अभ्यास है।
 2. यह अभ्यास भारत के लद्दाख में आयोजित किया जा रहा है।

3. The exercise aims to enhance joint military capability in conventional warfare.
How many of the statements given above are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 67.** Consider the following statements :
1. Chlorofluorocarbons (CFCs) are a major gas which contributes to rapid depletion of the ozone layer and warming climate.
 2. Ozone formed in the stratosphere is called bad ozone, while ozone formed in the troposphere is called good ozone.
 3. The Indian government has brought the Indian Cooling Action Plan (ICAP) to reduce the overall refrigerant demand by 25% to 30% by 2037-38.
 4. India is signatories to both Vienna Convention for the Protection of the Ozone layer and the Montreal Protocol on substances that deplete the Ozone layer.
- How many of the statements given above are correct ?
(a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All four
- 68.** Consider the following Acts in India :
1. Protection of Children from Sexual Offences Act, 2012
 2. Digital Personal Data Protection Act 2023.
 3. Information Technology Act, 2000 Viewing and Possession of Child Pornography.
- constitutes an offence under which of the above acts?
(a) 1 only (b) 1 and 2 only
(c) 2 and 3 only (d) 1 and 3 only
- 69.** Which one of the following best describes surrogate advertising ?
(a) An advertisement that is meant to deceive customers by providing false information.
(b) An advertisement promoting a competitor's product as a strategy.
(c) An advertisement promoting a banned product by indirectly promoting another product under the same brand.
(d) Copying or downplaying the advertisement of a rival company or product.
- 70.** Consider the following about 'The United Nations General Assembly' :
1. The decisions are made in the UN General Assembly on routine matters by a two-third majority.
 2. Votes in the UN General Assembly are based on the economic contribution.
 3. International Criminal Court is a principal organ of the United Nations.
- How many of the above is/are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) None
3. इस अभ्यास का उद्देश्य पारंपरिक युद्ध में संयुक्त सैन्य क्षमता को बढ़ाना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 67.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी) एक प्रमुख गैस है जो ओजोन परत के तेजी से क्षरण और जलवायु के गर्म होने में योगदान करती है।
 2. समताप मंडल में बनने वाले ओजोन को खराब ओजोन कहा जाता है, जबकि क्षोभमंडल में बनने वाले ओजोन को अच्छा ओजोन कहा जाता है।
 3. भारत सरकार ने 2037-38 तक कुल रेफ्रिजरेंट मांग को 25% - 30% तक कम करने के लिए भारतीय शीतलन कार्य योजना (ICAP) लाई है।
 4. भारत ओजोन परत के संरक्षण के लिए वियना कन्वेंशन और ओजोन परत को नष्ट करने वाले पदार्थों पर मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल दोनों पर हस्ताक्षरकर्ता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार
- 68.** भारत में निम्नलिखित अधिनियमों पर विचार करें—
1. यौन अपराधों से बच्चों का संरक्षण अधिनियम, 2012
 2. डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण अधिनियम, 2023.
 3. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 बाल पोर्नोग्राफी देखना और रखना।
- उपरोक्त में से किस अधिनियम के तहत अपराध माना जाता है?
(a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 2 और 3 (d) केवल 1 और 3
- 69.** निम्नलिखित में से कौन-सा सरोगेट विज्ञापन का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
(a) ऐसा विज्ञापन जिसका उद्देश्य गलत जानकारी देकर ग्राहकों को धोखा देना है।
(b) किसी प्रतिस्पर्धी के उत्पाद को रणनीति के रूप में बढ़ावा देने वाला विज्ञापन।
(c) किसी प्रतिबंधित उत्पाद को अप्रत्यक्ष रूप से उसी ब्रांड के तहत किसी अन्य उत्पाद को बढ़ावा देकर बढ़ावा देने वाला विज्ञापन।
(d) किसी प्रतिद्वंद्वी कंपनी या उत्पाद के विज्ञापन की नकल करना या उसका महत्व कम करना।
- 70.** 'संयुक्त राष्ट्र महासभा' के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. संयुक्त राष्ट्र महासभा में नियमित मामलों पर निर्णय दो-तिहाई बहुमत से किए जाते हैं।
 2. संयुक्त राष्ट्र महासभा में वोट आर्थिक योगदान पर आधारित होते हैं।
 3. अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय संयुक्त राष्ट्र का एक प्रमुख अंग है।
- उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं

- 71.** Consider the following statements :
1. Maritime Initiative for Training in the Indo-Pacific (MAITRI) will train BRICS partners to monitor and secure their waters, enforce their laws, and deter unlawful behaviour.
 2. India will host the first MAITRI workshop in 2025.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
- 72.** Which of the following is a significant reason for granting the GI tag to the Tirupati Laddu ?
- (a) To allow for its commercial export
(b) To standardize the production across India
(c) To distribute it in all religious festivals
(d) To protect the recipe from being replicated elsewhere
- 73.** Which of the following is the significance of the Sabina Shoal for the Philippines?
- (a) It is the main route for international shipping
(b) It is a popular tourist destination
(c) It is a strategic military base
(d) It has rich fishing grounds and potential energy resources
- 74.** Consider the following statements regarding Indo Pacific Economic Framework for Prosperity (IPEFI) :
1. It was launched by QUAD members in 2022.
 2. It consists of four pillars including Trade, Supply Chains, Clean Economy and Fair Economy.
- Which of the statements above is/are correct ?
- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) None
- 75.** Consider the following statements :
1. The President of the United States can be elected for a maximum of four times.
 2. If the President of the United States is unable to fulfil their responsibilities, the Vice President assumes those duties.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both (d) None
- 76.** Consider the following statements about NPS Vatsalya scheme ?
1. It is a contributory pension scheme regulated and administered by the PFRDA.
 2. All the citizens up to the age of 21 years are eligible to join the scheme.
- Which of the statements above is/are correct?
- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both (d) None

- 71.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. इंडो-पैसिफिक में प्रशिक्षण के लिए समुद्री पहल (MAITRI) ब्रिक्स भागीदारों को अपने जल की निगरानी और सुरक्षा करने, अपने कानूनों को लागू करने और गैरकानूनी व्यवहार को रोकने के लिए प्रशिक्षित करेगी।
 2. भारत 2025 में पहली MAITRI कार्यशाला की मेजबानी करेगा।
- 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
- 72.** तिरुपति लड्डू को जीआई टैग देने का निम्नलिखित में से कौन सा महत्वपूर्ण कारण है?
- (a) इसके वाणिज्यिक निर्यात की अनुमति देना
(b) पूरे भारत में उत्पादन को मानकीकृत करना
(c) सभी धार्मिक त्योहारों में इसे वितरित करना
(d) रेसिपी को अन्यत्र दोहराए जाने से बचाना
- 73.** फिलीपींस के लिए सबीना शोल का महत्व निम्नलिखित में से कौन सा है?
- (a) यह अंतर्राष्ट्रीय शिपिंग का मुख्य मार्ग है
(b) यह एक लोकप्रिय पर्यटन स्थल है
(c) यह एक रणनीतिक सैन्य अड्डा है
(d) इसमें समृद्ध मछली पकड़ने के मैदान और संभावित ऊर्जा संसाधन हैं
- 74.** इंडो पैसिफिक इकोनॉमिक फ्रेमवर्क फॉर प्रॉस्पेरिटी (IPEFI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. इसे 2022 में QUAD सदस्यों द्वारा लॉन्च किया गया था।
 2. इसमें व्यापार, आपूर्ति श्रृंखला, स्वच्छ अर्थव्यवस्था और निष्पक्ष अर्थव्यवस्था सहित चार स्तंभ शामिल हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) कोई नहीं
- 75.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति को अधिकतम चार बार चुना जा सकता है।
 2. यदि संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति अपनी जिम्मेदारियों को पूरा करने में असमर्थ हैं, तो उपराष्ट्रपति उन कर्तव्यों को संभालते हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) दोनों (d) कोई नहीं
- 76.** एनपीएस वात्सल्य योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?
1. यह पीएफआरडीए द्वारा विनियमित और प्रशासित एक अंशदायी पेंशन योजना है।
 2. 21 वर्ष की आयु तक के सभी नागरिक इस योजना में शामिल होने के पात्र हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) दोनों (d) कोई नहीं

77. Which of the following organism is the most frequent cause of primary amoebic meningoencephalitis (PAM) ?

- (a) Naegleria fowleri
(b) Acanthamoeba
(c) Entamoeba histolytica
(d) E. coli

78. Consider the following with reference to the legislative assembly of the States :

1. The Article 174 of the Indian constitution provides for the composition of the State Legislative Assembly.
2. The Article 170 of the Indian Constitution provides the procedure for the dissolution of the State Legislative Assembly.
3. The Delimitation Commission reviews and amends the representation of states in the State Legislative Assemblies.

How many of the above is/are correct?

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

79. Consider the following with reference to 'The Financial Action Task Force (FATF)' :

1. It was established in 1991 to combat money laundering and terrorist financing,
2. It was initially established by Group of Seven (G7).
3. FATF's grey-list implies that the countries are making significant progress but are not fully compliant.

How many of the above is/are correct?

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

80. Which of the following was the primary aim of the Burgenstock Communique ?

- (a) To propose economic reforms for developing countries
(b) To outline a framework for nuclear disarmament
(c) To address the global financial crisis
(d) To discuss nuclear safety and humanitarian issues related to the Russia-Ukraine conflict

81. Consider the following statements :

1. The Swiss Peace Summit is organised by the United Nations.
2. The Primary focus of the Swiss peace Summit is conflict resolution and peacebuilding.

Which of the statements given above is/are correct ?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both (d) None

77. निम्नलिखित में से कौन सा जीव प्राथमिक अमीबिक में निंगोएन्सेफेलाइटिस (पीएएम) का सबसे अधिक कारण है?

- (a) नेगलेरिया फाउलेरी
(b) एकांथामोइबा
(c) एंटामोइबा हिस्टोलिटिका
(d) ई. कोली

78. राज्यों की विधान सभा के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 174 राज्य विधान सभा की संरचना के लिए प्रावधान करता है।
2. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 170 राज्य विधान सभा के विघटन की प्रक्रिया प्रदान करता है।
3. परिसीमन आयोग राज्य विधान सभाओं में राज्यों के प्रतिनिधित्व की समीक्षा करता है और उसमें संशोधन करता है।

उपर्युक्त में से कितने सही हैं?

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

79. 'वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF)' के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. इसकी स्थापना 1991 में मनी लॉन्ड्रिंग और आतंकवादी वित्तपोषण से निपटने के लिए की गई थी,
2. इसकी स्थापना शुरू में ग्रुप ऑफ सेवन (G7) द्वारा की गई थी।
3. FATF की ग्रे-लिस्ट का अर्थ है कि देश महत्वपूर्ण प्रगति कर रहे हैं लेकिन पूरी तरह से अनुपालन नहीं कर रहे हैं।

उपर्युक्त में से कितने सही हैं?

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

80. निम्नलिखित में से कौन सा बर्गेनस्टॉक कम्युनिक का प्राथमिक उद्देश्य था?

- (a) विकासशील देशों के लिए आर्थिक सुधारों का प्रस्ताव करना
(b) परमाणु निरस्त्रीकरण के लिए रूपरेखा तैयार करना
(c) वैश्विक वित्तीय संकट का समाधान करना
(d) रूस-यूक्रेन संघर्ष से संबंधित परमाणु सुरक्षा और मानवीय मुद्दों पर चर्चा करना

81. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. स्विस् शांति शिखर सम्मेलन संयुक्त राष्ट्र द्वारा आयोजित किया जाता है।
2. स्विस् शांति शिखर सम्मेलन का प्राथमिक फोकस संघर्ष समाधान और शांति निर्माण है।

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

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) दोनों (d) कोई नहीं

- 82.** Consider the following countries :
1. Turkey
 2. Syria
 3. Jordan
 4. Israel
- How many of the above countries share land border with Lebanon ?
- (a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All four
- 83.** Consider the following statements about Lebanon,
1. It is a country located on the eastern shore of the Mediterranean Sea.
 2. It has land borders with Syria and Israel.
 3. It is a unitary, multiparty republic with a parliamentary system of government.
- How many of the above statements are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 84.** Consider the following statements regarding Project 200, recently seen in the news.
1. It is an innovative satellite designed to operate at an Ultra- Low Earth Orbit.
 2. It primarily aims to demonstrate an advanced communication technology.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both (d) None
- 85.** Which of the following organization is responsible for the implementation and monitoring of the Arms Trade Treaty ?
- (a) North Atlantic Treaty Organization (NATO)
(b) International Criminal Court (ICC)
(c) United Nations Office for Disarmament Affairs (UNODA)
(d) World Trade Organisation (WTO)
- 86.** Consider the following statements about the Inda-Pacific Economic Framework for Prosperity,
1. It is a regional arrangement to build cooperation and economic integration in the Inda-Pacific region.
 2. India has signed all the pillars of this framework .
 3. It is not a Free Trade Agreement but it allows members to negotiate the parts they want to.
- How many of the above statements are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 87.** Which of the following are key features of a 'Soft Landing' in economics ?
1. Controlled Inflation
 2. High Economic Growth
 3. Stable Employment
- Choose the correct answer from the codes below.
- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

- 82.** निम्नलिखित देशों पर विचार करें—
1. तुर्की
 2. सीरिया
 3. जॉर्डन
 4. इजराइल
- उपर्युक्त देशों में से कितने देश लेबनान के साथ भूमि सीमा साझा करते हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार
- 83.** लेबनान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. यह भूमध्य सागर के पूर्वी तट पर स्थित एक देश है।
 2. इसकी सीरिया और इजराइल के साथ भूमि सीमाएँ हैं।
 3. यह संसदीय प्रणाली वाली सरकार वाला एक एकात्मक, बहुदलीय गणराज्य है।
- उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 84.** हाल ही में समाचारों में आए प्रोजेक्ट 200 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. यह एक अभिनव उपग्रह है जिसे अल्ट्रा-लो अर्थ ऑर्बिट में संचालित करने के लिए डिजाइन किया गया है।
 2. इसका मुख्य उद्देश्य उन्नत संचार तकनीक का प्रदर्शन करना है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) दोनों (d) कोई नहीं
- 85.** निम्नलिखित में से कौन सा संगठन शस्त्र व्यापार संधि के कार्यान्वयन और निगरानी के लिए जिम्मेदार है?
- (a) उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन (NATO)
(b) अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC)
(c) संयुक्त राष्ट्र विघटन मामलों का कार्यालय (UNODA)
(d) विश्व व्यापार संगठन (WTO)
- 86.** समृद्धि के लिए भारत-प्रशांत आर्थिक ढांचे के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें,
1. यह भारत-प्रशांत क्षेत्र में सहयोग और आर्थिक एकीकरण का निर्माण करने के लिए एक क्षेत्रीय व्यवस्था है।
 2. भारत ने इस ढांचे के सभी स्तंभों पर हस्ताक्षर किए हैं।
 3. यह एक मुक्त व्यापार समझौता नहीं है, लेकिन यह सद. स्यों को उन हिस्सों पर बातचीत करने की अनुमति देता है, जो वे चाहते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 87.** अर्थशास्त्र में 'सॉफ्ट लैंडिंग' की मुख्य विशेषताएं निम्नलिखित में से कौन सी हैं?
1. नियंत्रित मुद्रास्फीति
 2. उच्च आर्थिक विकास
 3. स्थिर रोजगार
- नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें।
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

88. Consider the following with reference to 'Vande Bharat Trains' :

1. Vande Bharat train is a part of Make in India Initiative.
2. Rail Coach Factory (RCF), Kapurthala is responsible for the manufacturing of Vande Bharat trains.
3. The first route to be served by the Vande Bharat Express was Delhi-Varanasi.
4. The maximum speed that Vande Bharat trains are designed to achieve is 160 km/h.

How many of the above is/are correct?

- (a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All four

89. Consider the following statements the United Nations Security Council (UNSC),

1. It has ten non-permanent members elected for two-year terms by the United Nations General Assembly (UNGA).
2. It has the Authority to amend the UN Charter.

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

90. Consider the following statements regarding the Supreme Audit Institutions (SAIs) :

1. These are judicial entities that prosecute financial crimes and impose penalties on government officials for mismanagement of public resources.
2. The International Organization of Supreme Audit Institutions (INTOSAI) sets standards and promotes good practices for SAIs globally.
3. In India, the SAI is represented by the Comptroller and Auditor General (CAG) of India.

Which of the statements given above are correct?

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

91. Which one of the following best describes the term Unemployment Rate (UR)?

- (a) It is the ratio of the labor force participation rate to the total population.
- (b) The proportion of the economically active population that is currently engaged in part-time employment but seeking full-time opportunities.
- (c) The percentage of the labor force that is currently not employed but actively seeking and available to work.
- (d) It measures Left ratio of individuals who have voluntarily left their jobs to those who are currently employed.

88. 'वंदे भारत ट्रेनों' के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. वंदे भारत ट्रेन मेक इन इंडिया पहल का एक हिस्सा है।
 2. रेल कोच फैक्ट्री (RCF), कपूरथला वंदे भारत ट्रेनों के निर्माण के लिए जिम्मेदार है।
 3. वंदे भारत एक्सप्रेस द्वारा सेवा प्रदान किया जाने वाला पहला मार्ग दिल्ली-वाराणसी था।
 4. वंदे भारत ट्रेनों को जिस अधिकतम गति को प्राप्त करने के लिए डिजाइन किया गया है वह 160 किमी/घंटा है।
- उपर्युक्त में से कितने सही हैं?

- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार

89. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (यूएनएससी) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. इसमें दस गैर-स्थायी सदस्य हैं, जिन्हें संयुक्त राष्ट्र महासभा (यूएनजीए) द्वारा दो साल के कार्यकाल के लिए चुना जाता है।
2. इसमें संयुक्त राष्ट्र चार्टर में संशोधन करने का अधिकार 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

90. सर्वोच्च लेखा परीक्षा संस्थानों (एस.ए.आई.) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. ये न्यायिक संस्थाएँ हैं जो वित्तीय अपराधों पर मुकदमा चलाती हैं और सार्वजनिक संसाधनों के कुप्रबंधन के लिए सरकारी अधिकारियों पर दंड लगाती हैं।
2. सर्वोच्च लेखा परीक्षा संस्थानों का अंतर्राष्ट्रीय संगठन (INTOSAI) मानक निर्धारित करता है और वैश्विक स्तर पर एस.ए.आई. के लिए अच्छे व्यवहार को बढ़ावा देता है।
3. भारत में, एस.ए.आई. का प्रतिनिधित्व भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) द्वारा किया जाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

91. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द बेरोजगारी दर (यूआर) का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (a) यह कुल जनसंख्या में श्रम बल भागीदारी दर का अनुपात है।
- (b) आर्थिक रूप से सक्रिय आबादी का अनुपात जो वर्तमान में अंशकालिक रोजगार में लगा हुआ है, लेकिन पूर्णकालिक अवसरों की तलाश कर रहा है।
- (c) श्रम बल का प्रतिशत जो वर्तमान में कार्यरत नहीं है, लेकिन सक्रिय रूप से काम करने के लिए उपलब्ध है।
- (d) यह उन व्यक्तियों के अनुपात को मापता है जिन्होंने स्वेच्छा से अपनी नौकरी छोड़ दी है, जो वर्तमान में कार्यरत हैं।

- 92.** Consider the following statements about the Commission for Air Quality Management (CAQM),
1. It has collaborated with the United Nations Environment Programme (UNEP) to enhance air quality management.
 2. It is responsible for implementing policies like the Graded Response Action Plan (GRAP).
 3. It has the authority to issue directions and impose penalties for non-compliance with its orders.

How many of the statements given above are correct?

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

- 93.** Which of the following statements are correct in respect of 'The National Credit Framework (NCrF)' :

1. It aims to help higher education institutions balance vocational and skill training and knowledge-generating academic pursuits.
2. The NCrF gives students the flexibility to earn credits from National Cadet Corps and National Service Scheme activities.
3. The NCrF helps institutions to remain flexible but reduces their competitiveness.

Select the answer using the code given below :

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

- 94.** Which one of the following is the objective of the Plan for Reliability Improvement and Maintenance Effectiveness (PRIME) initiative introduced by the Indian Railways ?

- (a) It aims to increase the speed of trains across the network.
- (b) It aims to enhance the reliability and maintainability of railway signaling systems.
- (c) It aims to reduce the cost of railway operations.
- (d) It aims to expand the railway network to rural area.

- 95.** In the context of academic publishing, what does the term "retraction" refer to ?

- (a) The process of adding supplementary material to a published paper.
- (b) The removal of a paper from scientific literature due to significant flaws.
- (c) The correction of minor errors in a published paper.
- (d) The rejection of a paper before publication.

- 96.** Consider the following statements regarding the National Commission for Protection of Child Rights (NCPCR) :

1. It is a constitutional body.
2. It is responsible to ensure that laws and policies align with child rights perspectives.
3. It issues directions that are binding on concerned persons or authorities.

How many of the statements given above are correct?

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

- 92.** वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें,

1. इसने वायु गुणवत्ता प्रबंधन को बढ़ाने के लिए संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) के साथ सहयोग किया है।
2. यह ग्रेडेड रिस्पांस एक्शन प्लान (GRAP) जैसी नीतियों को लागू करने के लिए जिम्मेदार है।
3. इसके पास अपने आदेशों का पालन न करने पर निर्देश जारी करने और जुर्माना लगाने का अधिकार है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

- 93.** 'राष्ट्रीय क्रेडिट फ्रेमवर्क (NCrF) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं—

1. इसका उद्देश्य उच्च शिक्षा संस्थानों को व्यावसायिक और कौशल प्रशिक्षण और ज्ञान-उत्पादक शैक्षणिक गतिविधियों के बीच संतुलन बनाने में मदद करना है।
2. NCrF छात्रों को राष्ट्रीय कैडेट कोर और राष्ट्रीय सेवा योजना गतिविधियों से क्रेडिट अर्जित करने की सुविधा देता है।
3. NCrF संस्थानों को लचीला बने रहने में मदद करता है लेकिन उनकी प्रतिस्पर्धात्मकता को कम करता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके उत्तर चुनें—

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

- 94.** भारतीय रेलवे द्वारा शुरू की गई नवीनीकृत सुधार और प्रस्थान यात्रा (PRIME) की योजना का उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन है?

- (a) इसका उद्देश्य पूरे नेटवर्क में स्कोटे की गति लेना है।
- (b) इसका उद्देश्य रेलवे सिग्नलिंग सिस्टम की सेल्स और लेजेंड्स को लेना है।
- (c) इसका उद्देश्य रेलवे कार्यान्वयन की लागत कम करना है।
- (d) इसका उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्र में रेलवे नेटवर्क का विस्तार करना है।

- 95.** अकादमिक प्रकाशन के संदर्भ में, टीम 'वापसी' से क्या तात्पर्य है?

- (a) प्रकाशित पेपर में पूरक सामग्री जोड़ने की प्रक्रिया।
- (b) महत्वपूर्ण दोषों के कारण वैज्ञानिक साहित्य से पेपर को हटाना।
- (c) प्रकाशित पेपर में छोटी-मोटी त्रुटियों का सुधार।
- (d) प्रकाशन से पहले पेपर को अस्वीकार करना।

- 96.** राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (एनसीपीसीआर) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह एक संवैधानिक निकाय है।
2. यह सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार है कि कानून और नीतियां बाल अधिकार दृष्टिकोण के अनुरूप हों।
3. यह संबंधित व्यक्तियों या अधिकारियों पर बाध्यकारी निर्देश जारी करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

97. What does the Retraction Index quantify ?
 (a) The rate at which scientific papers are retracted
 (b) The rate of article submissions
 (c) The number of citations a research paper accumulates
 (d) The total number of articles published by an author

98. Consider the following with reference to the sectors involved in the collaboration at the Summit of the Future :

1. Agricultural practices
2. Energy transition
3. Sustainable development

How many of the above is/are correct?

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

99. Consider the following statements regarding Inter-Continental Ballistic Missiles (ICBMs) :

1. ICBMs are long-range missiles with a minimum range of 5,500 km, capable of carrying nuclear warheads.
2. The only countries that currently possess operation ICBMs are the United States, Russia, and China.

Which of the statements above is/are correct ?

- (a) 1 only (b) 2 only
 (c) Both (d) None

100. Consider the following statements about Mineral Security Finance Network (MSFN) :

1. It is a European Union (EU) led initiative aiming to strengthen cooperation among members to secure supply chains for critical minerals.
2. It is a new initiative that stems from the Mineral Security Partnership (MSP), a framework established in 2022.

Which of the statements above is/are correct ?

- (a) 1 only (b) 2 only
 (c) Both (d) None



97. रिट्रैक्शन इंडेक्स क्या मापता है ?

- (a) वह दर जिस पर वैज्ञानिक शोधपत्र वापस लिए जाते हैं
 (b) लेख प्रस्तुत करने की दर
 (c) शोधपत्र में जमा किए गए उद्धरणों की संख्या
 (d) किसी लेखक द्वारा प्रकाशित लेखों की कुल संख्या

98. भविष्य के शिखर सम्मेलन में सहयोग में शामिल क्षेत्रों के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. कृषि पद्धतियाँ
2. ऊर्जा संक्रमण
3. सतत विकास

उपर्युक्त में से कितने सही हैं?

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

99. अंतर-महाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइलों (ICBM) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. ICBM कम से कम 5,500 किलोमीटर की दूरी तक मार करने वाली लंबी दूरी की मिसाइलें हैं, जो परमाणु हथियार ले जाने में सक्षम हैं।
2. वर्तमान में ऑपरेशनल ICBM रखने वाले एकमात्र देश संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस और चीन हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) दोनों (d) कोई नहीं

100. खनिज सुरक्षा वित्त नेटवर्क (MSFN) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह यूरोपीय संघ (ईयू) के नेतृत्व वाली पहल है जिसका उद्देश्य महत्वपूर्ण खनिजों के लिए सुरक्षित अनुप्रयोग श्रृंखलाओं के लिए सदस्यों के बीच सहयोग को मजबूत करना है।
2. यह एक नई पहल है जो खनिज सुरक्षा भागीदारी (MSP) से उत्पन्न होती है, जो 2022 में स्थापित एक रूपरेखा है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) दोनों (d) कोई नहीं





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

28/09/2024

Current Affairs



BILINGUAL

INDIA THIS WEEK (Answers Sheet)

1. (b)	2. (c)	3. (c)	4. (a)	5. (d)	6. (b)	7. (c)	8. (b)	9. (a)	10. (c)
11. (d)	12. (c)	13. (a)	14. (a)	15. (b)	16. (d)	17. (b)	18. (b)	19. (a)	20. (c)
21. (a)	22. (a)	23. (c)	24. (d)	25. (b)	26. (b)	27. (b)	28. (d)	29. (a)	30. (c)
31. (a)	32. (c)	33. (a)	34. (a)	35. (c)	36. (c)	37. (a)	38. (b)	39. (c)	40. (a)
41. (b)	42. (d)	43. (c)	44. (c)	45. (b)	46. (c)	47. (b)	48. (a)	49. (a)	50. (b)
51. (c)	52. (c)	53. (b)	54. (a)	55. (a)	56. (b)	57. (c)	58. (b)	59. (d)	60. (c)
61. (a)	62. (a)	63. (b)	64. (a)	65. (a)	66. (d)	67. (c)	68. (d)	69. (c)	70. (d)
71. (b)	72. (d)	73. (d)	74. (b)	75. (b)	76. (a)	77. (a)	78. (a)	79. (b)	80. (d)
81. (b)	82. (b)	83. (c)	84. (a)	85. (c)	86. (b)	87. (c)	88. (d)	89. (a)	90. (b)
91. (c)	92. (b)	93. (a)	94. (b)	95. (b)	96. (a)	97. (a)	98. (b)	99. (a)	100. (b)



1. (b)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct. Vadhvan Port is planned to be one of India's largest deep-water ports, providing direct connectivity to international shipping routes, which will help reduce transit times and costs. Vadhvan Port is expected to play a significant role in the India-Middle East-Europe Economic Corridor (IMEC) and the International North-South Transportation Corridor (INSTC), enhancing India's trade connectivity with Europe, the Middle East, and Central Asia. Vadhvan Port is located near Dahanu town in Palghar district. It will be developed as an all-weather Greenfield deep draft major port. The port will comprise nine container terminals, four multipurpose berths, four liquid cargo berths, a RoRo berth, and a Coast Guard berth. On completion, Vadhvan Port will be one of the top ten ports of the world. This port will enhance India's maritime connectivity and further strengthen the country's position as a global trade hub. Statement 3 is incorrect. The development of Vadhvan Port is a joint venture between the Jawaharlal Nehru Port Authority (JNPA) and the Maharashtra Maritime Board.

2. (c)

Explanation : Om Parvat, a revered Himalayan peak in Uttarakhand, has lost its snow cover for the first time, alarming locals and scientists.

- Om Parvat is a Himalayan peak situated at Uttarakhand.

3. (c)

Explanation : DRPL

- DRPL or dynamin-related protein 1, is a key protein that controls mitochondrial dynamics.
- It is naturally abundant in cells and plays a crucial role in the division of mitochondria into smaller sizes.
- When Drpl activity is excessive, it can lead to fragmented mitochondria with impaired function.

1. (b)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं। वाधवन बंदरगाह को भारत के सबसे बड़े गहरे पानी वाले बंदरगाहों में से एक बनाने की योजना है, जो अंतरराष्ट्रीय शिपिंग मार्गों से सीधी कनेक्टिविटी प्रदान करेगा, जिससे पारगमन समय और लागत को कम करने में मदद मिलेगी। उम्मीद है कि वाधवन बंदरगाह भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारे (आईएमईसी) और अंतराष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारे (आईएनएसटीसी) में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा, जिससे यूरोप, मध्य पूर्व और मध्य एशिया के साथ भारत की व्यापार कनेक्टिविटी बढ़ेगी। वाधवन बंदरगाह पालघर जिले के दहानू शहर के पास स्थित है। इसे हर मौसम के लिए उपयुक्त ग्रीनफील्ड डीप ड्राफ्ट प्रमुख बंदरगाह के रूप में विकसित किया जाएगा। बंदरगाह में नौ कंटेनर टर्मिनल, चार बहुउद्देशीय बर्थ, चार तरल कार्गो बर्थ, एक रोरो बर्थ और एक तटरक्षक बर्थ शामिल होंगे। पूरा होने पर, वाधवन बंदरगाह दुनिया के शीर्ष दस बंदरगाहों में से एक होगा। यह बंदरगाह भारत की समुद्री कनेक्टिविटी को बढ़ाएगा और वैश्विक व्यापार केंद्र के रूप में देश की स्थिति को और मजबूत करेगा।

कथन 3 गलत है। वाधवन बंदरगाह का विकास जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह प्राधिकरण (जेएनपीए) और महाराष्ट्र मैरीटाइम बोर्ड के बीच एक संयुक्त उद्यम है।

2. (c)

व्याख्या : उत्तराखंड में प्रतिष्ठित हिमालय शिखर ओम पर्वत ने पहली बार अपना बर्फ का आवरण खो दिया है, जिससे स्थानीय लोग और वैज्ञानिक चिंतित हैं।

- ओम पर्वत उत्तराखंड में स्थित एक हिमालय शिखर है।

3. (c)

व्याख्या : डीआरपीएल

- डीआरपीएल या डायनामिन-संबंधित प्रोटीन, एक प्रमुख प्रोटीन है जो माइटोकॉन्ड्रियल गतिशीलता को नियंत्रित करता है।
- यह कोशिकाओं में स्वाभाविक रूप से प्रचुर मात्रा में होता है और माइटोकॉन्ड्रिया को छोटे आकार में विभाजित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- जब डीआरपीएल या गतिविधि अत्यधिक होती है, तो यह बिगड़ा हुआ कार्य के साथ खंडित माइटोकॉन्ड्रिया का कारण बन सकता है।

- This fragmentation can contribute to neuronal dysfunction and cell death, which are hallmarks of neurodegenerative diseases like Parkinson's.
- Imbalances in mitochondrial dynamics have been linked to neurodegenerative diseases like Parkinson's.
- Parkinson' disease is a neurodegenerative disorder that affects about 1 million americans and more than 10 million people worldwide.
- It is the result of dying brain cells that control movement.
- Certain disease-related factors disrupt the harmony of mitochondrial fusion and division.
- To know more about Parkinson Disease click here.

4. (a)**Explanation :**

- The Goods and Services Tax (GST) Council, entrusted with overseeing the seven-year-old indirect tax regime, is slated to meet on September 9.
- The GST Council is a constitutional body established under Article 279A of the Indian Constitution to oversee and regulate the Goods and Services Tax (GST) in India.
- Its primary role is to make key recommendations on matters such as GST rates, exemptions, tax thresholds, and the model GST law. Action 2 and 3 are incorrect.
- Its quorum mandates the presence of at least half of its total members, ensuring broad representation from both the central and state governments.
- Chaired by the Union Finance Minister, the Council includes the Finance Ministers of all states and union territories with legislatures as its members.

5. (d)**Explanation :**

- The ED enforces laws like the Prevention of Money Laundering Act (PMLA) and the Foreign Exchange Management Act (FEMA).
- Its primary functions include investigating money laundering cases, seizing assets derived from illegal activities, and enforcing foreign exchange laws.
- The ED plays a crucial role in combating financial crimes and works closely with other agencies like the CBI and the Income Tax Department to ensure the integrity of India's financial system.
- The Enforcement Directorate (ED) operates under the Department of Revenue in the Ministry of Finance of the Government of India.

- यह विखंडन न्यूरोनल डिसफंक्शन और कोशिका मृत्यु में योगदान कर सकता है, जो पार्किंसंस जैसी न्यूरोडीजेनेरेटिव बीमारियों की पहचान है।
- माइटोकॉन्ड्रियल गतिशीलता में असंतुलन को पार्किंसंस जैसी न्यूरोडीजेनेरेटिव बीमारियों से जोड़ा गया है।
- पार्किंसंस रोग एक न्यूरोडीजेनेरेटिव विकार है जो लगभग 1 मिलियन अमेरिकियों और दुनिया भर में 10 मिलियन से अधिक लोगों को प्रभावित करता है।
- यह गति को नियंत्रित करने वाली मस्तिष्क कोशिकाओं के नष्ट होने का परिणाम है।
- कुछ रोग-संबंधी कारक माइटोकॉन्ड्रियल संलयन और विभाजन के सामंजस्य को बाधित करते हैं।

4. (a)**व्याख्या :**

- सात साल पुरानी अप्रत्यक्ष कर व्यवस्था की देखरेख करने वाली वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी) परिषद की बैठक 9 सितंबर को होने वाली है।
- जीएसटी परिषद भारत में वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी) की देखरेख और विनियमन के लिए भारतीय संविधान के अनुच्छेद 279ए के तहत स्थापित एक संवैधानिक निकाय है।
- इसकी प्राथमिक भूमिका जीएसटी दरों, छूट, कर सीमा और मॉडल जीएसटी कानून जैसे मामलों पर प्रमुख सिफारिशें करना है। क्रिया 2 और 3 गलत हैं।
- इसका कोरम इसके कुल सदस्यों में से कम से कम आधे सदस्यों की उपस्थिति को अनिवार्य करता है, जिससे केंद्र और राज्य दोनों सरकारों का व्यापक प्रतिनिधित्व सुनिश्चित होता है।
- केंद्रीय वित्त मंत्री की अध्यक्षता में, परिषद में सभी राज्यों और विधानसभाओं वाले केंद्र शासित प्रदेशों के वित्त मंत्री इसके सदस्य के रूप में शामिल हैं।

5. (d)**व्याख्या :**

- ईडी धन शोधन निवारण अधिनियम (पीएमएलए) और विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम (फेमा) जैसे कानूनों को लागू करता है।
- इसके प्राथमिक कार्यों में मनी लॉन्ड्रिंग मामलों की जांच करना, अवैध गतिविधियों से प्राप्त संपत्तियों को जब्त करना और विदेशी मुद्रा कानूनों को लागू करना शामिल है।
- ईडी वित्तीय अपराधों से निपटने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है और भारत की वित्तीय प्रणाली की अखंडता सुनिश्चित करने के लिए सीबीआई और आयकर विभाग जैसी अन्य एजेंसियों के साथ मिलकर काम करता है।
- प्रवर्तन निदेशालय (ईडी) भारत सरकार के वित्त मंत्रालय में राजस्व विभाग के तहत काम करता है।

- The Director of the Enforcement Directorate (ED) in India is appointed by the Appointments Committee of the Cabinet (ACC).
- This committee is headed by the Prime Minister of India and includes the Minister of Home Affairs as a key member.

6. (b)

Explanation :

- The utility of the FOCAC process for Africa is increasingly contingent upon Africa's ability to set the agenda and take greater ownership of its strategic thinking.
- The Forum on China-Africa Cooperation (FOCAC), established in 2000, is a key platform for enhancing China-Africa relations through dialogue and cooperation.
- FOCAC primarily focuses on enhancing economic and trade cooperation between China and Africa by facilitating increased bilateral trade and investment.
- It emphasizes infrastructure development through support for projects in transport, energy, and communications.

7. (c)

Explanation : India's second nuclear-powered ballistic missile submarine, INS Arighaat, was commissioned into service at Visakhapatnam in the presence of Defence Minister.

- "The Arighaat will further strengthen India's nuclear triad, enhance nuclear deterrence, establish strategic balance and peace and play a decisive role in the country's security"
- Its name, "Arighaat," translates to "enemy destroyer," reflecting its strategic importance.
- This class of submarines is distinguished by its capability to carry and launch nuclear ballistic missiles, playing a crucial role in India's strategic nuclear deterrence.
- INS Arighaat enhances India's underwater combat capabilities with its advanced stealth features and long-range missile system.

8. (b)

Explanation : Earlier this week the Cabinet cleared a proposal though without specifying a budget, called BioE3 or Biotechnology for Economy, Environment and Employment.

- It thrust is to boost manufacturing in the biotechnology sector.
- There are six verticals that this initiative envisages : bio-based chemicals and enzymes; functional foods and smart proteins; precision biotherapeutics; climate-resilient agriculture; carbon capture, and futuristic marine and space research.

- भारत में प्रवर्तन निदेशालय (ईडी) के निदेशक की नियुक्ति कैबिनेट की नियुक्ति समिति (एसीसी) द्वारा की जाती है।
- इस समिति की अध्यक्षता भारत के प्रधान मंत्री करते हैं और इसमें गृह मंत्री एक प्रमुख सदस्य के रूप में शामिल होते हैं।

6. (b)

व्याख्या :

- अफ्रीका के लिए FOCAC प्रक्रिया की उपयोगिता एजेंडा निर्धारित करने और अपनी रणनीतिक सोच का अधिक स्वामित्व लेने की अफ्रीका की क्षमता पर निर्भर करती जा रही है।
- 2000 में स्थापित चीन-अफ्रीका सहयोग मंच (FOCAC), बातचीत और सहयोग के माध्यम से चीन-अफ्रीका संबंधों को बढ़ाने के लिए एक प्रमुख मंच है।
- FOCAC मुख्य रूप से द्विपक्षीय व्यापार और निवेश में वृद्धि की सुविधा प्रदान करके चीन और अफ्रीका के बीच आर्थिक और व्यापार सहयोग बढ़ाने पर केंद्रित है।
- यह परिवहन, ऊर्जा और संचार में परियोजनाओं के समर्थन के माध्यम से बुनियादी ढांचे के विकास पर जोर देता है।

7. (c)

व्याख्या : भारत की दूसरी परमाणु-संचालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी, आईएनएस अरिघाट, को रक्षा मंत्री की उपस्थिति में विशाखापत्तनम में सेवा में शामिल किया गया।

- अरिघाट भारत के परमाणु तिकड़ी को और मजबूत करेगा, परमाणु प्रतिरोध को बढ़ाएगा, रणनीतिक संतुलन और शांति स्थापित करेगा और देश की सुरक्षा में निर्णायक भूमिका निभाएगा।
- इसका नाम, 'अरिघाट' का अनुवाद 'दुश्मन विध्वंसक' है, जो इसके रणनीतिक महत्व को दर्शाता है।
- पनडुब्बियों का यह वर्ग परमाणु बैलिस्टिक मिसाइलों को ले जाने और लॉन्च करने की अपनी क्षमता से प्रतिष्ठित है, जो भारत की रणनीतिक परमाणु निरोध में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- आईएनएस अरिघाट अपनी उन्नत स्टील्थ सुविधाओं और लंबी दूरी की मिसाइल प्रणाली के साथ भारत की पानी के भीतर युद्ध क्षमताओं को बढ़ाता है।

8. (b)

व्याख्या : इस सप्ताह की शुरुआत में कैबिनेट ने बजट निर्दिष्ट किए बिना एक प्रस्ताव को मंजूरी दे दी, जिसे अर्थव्यवस्था, पर्यावरण और रोजगार के लिए बायो-ई 3 या जैव प्रौद्योगिकी कहा जाता है।

- इसका जोर जैव प्रौद्योगिकी क्षेत्र में विनिर्माण को बढ़ावा देना है।
- इस पहल में छह कार्यक्षेत्रों की परिकल्पना की गई है-जैव-आधारित रसायन और एंजाइमय कार्यात्मक खाद्य पदार्थ और स्मार्ट प्रोटीनय परिशुद्धता बायोथेराप्यूटिक्सय जलवायु-लचीला कृषिय कार्बन कैप्चर, और भविष्यवादी समुद्री और अंतरिक्ष अनुसंधान।

9. (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.

10. (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.

11. (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.

12. (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.

9. (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 : बेडाक्विलाइन, प्रीटोमैनिड, लाइनजोलिड और मोक्सीफ्लोक्सासिन।
- 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।

10. (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 सबमर्जेस 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।

11. (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।

12. (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।

- 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.

13. (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.
- 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.

14. (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.

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.
- It focuses on enhancing economic cooperation and identifying new areas for collaboration across various sectors, including digitalization, energy, skills development.

- 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।

13. (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।
- 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।

14. (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।

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।
- यह आर्थिक सहयोग को बढ़ाने और डिजिटलाइजेशन, ऊर्जा, कौशल विकास सहित विभिन्न क्षेत्रों में सहयोग के नए क्षेत्रों की पहचान करने पर केंद्रित है।

- 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)

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.

18. (b)

Explanation :

- India generates highest plastic pollution in world according to a new study by University of Leeds.

- 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-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।

18. (b)

व्याख्या :

- यूनिवर्सिटी ऑफ लीड्स के एक नए अध्ययन के अनुसार, भारत दुनिया में सबसे ज्यादा प्लास्टिक प्रदूषण पैदा करता है।

- 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.

19. (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.

20. (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.

21. (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.

- 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।

19. (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।

20. (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।

21. (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।

- New Guinea island is politically shared by Papua New Guinea and Indonesia.
- Borneo island is politically shared by Malaysia, Indonesia and Brunei.

22. (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.

23. (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.

24. (d)

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

25. (b)

Explain : The President of India

26. (b)

Explanation : Statement 1 is incorrect.

- India does not have a comprehensive nationwide carbon tax specifically targeting carbon emissions across all sectors.
- Statement 2 is correct. Prime Minister Narendra Modi has claimed that India is the first G-20 country to achieve its Paris Climate commitments ahead of schedule.

27. (b)

Explanation : Statements 1 and 3 are correct.

- Currently, there are no specific constitutional provisions in India that allow for holding simultaneous elections for the Lok Sabha and State Legislative Assemblies.

- 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।

22. (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।

23. (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।

24. (d)

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

25. (b)

व्याख्या : भारत के राष्ट्रपति क्या हैं?

26. (b)

व्याख्या : कथन 1 गलत है।

- भारत के पास सभी क्षेत्रों में कार्बन उत्सर्जन को लक्षित करने वाला कोई व्यापक राष्ट्रव्यापी कार्बन कर नहीं है।
- कथन 2 सही है। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने दावा किया है कि भारत पेरिस जलवायु प्रतिबद्धताओं को समय से पहले हासिल करने वाला पहला जी-20 देश है।

27. (b)

व्याख्या : कथन 1 और 3 सही हैं।

- वर्तमान में, भारत में कोई विशिष्ट संवैधानिक प्रावधान नहीं है जो लोकसभा और राज्य विधानसभाओं के लिए एक साथ चुनाव कराने की अनुमति देते हैं।

- Implementing such a system would require significant amendments to the Constitution.
- The Election Commission of India is a permanent constitutional body established under Article 324 of the Constitution, responsible for conducting free and fair elections in India.
- Statement 2 is incorrect. Simultaneous elections are often criticized because they might weaken federalism by focusing more on national issues and ignoring regional concerns.

28. (d)

Explanation : Operation Sadbhav has been launched by the Indian government to provide urgent humanitarian aid to countries affected by Typhoon Yagi, specifically focusing on delivering relief supplies to flood-hit areas in Laos, as well as in Myanmar and Vietnam.

29. (a)

Explanation :

- Navika Sagar Parikrama was designed to promote women empowerment by having an all-women crew from the Indian Navy circumnavigate the globe, showcasing their capabilities and promoting gender equality in maritime operations.
- This initiative involves Indian Navy officers undertaking a global circumnavigation voyage aboard the Indian Naval Sailing Vessel (INSV) Tarini.

30. (c)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct.

- The India-Australia Economic Cooperation and Trade Agreement (ECTA) aims to enhance trade and investment opportunities between the two countries by providing preferential market access and reducing tariffs on a wide range of goods and services.
- The ECTA provides India with zero-duty access to approximately 96.4% of its exports to Australia. Both India and Australia are members of the Indian Ocean Rim Association (IORA).

31. (a)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct.

- Article 343 of the Indian Constitution declares Hindi in the Devanagari script as the official language of the Union of India.
- Article 351 of the Indian Constitution mandates the Union government to promote the spread and development of the Hindi language.

- ऐसी प्रणाली को लागू करने के लिए संविधान में महत्वपूर्ण संशोधनों की आवश्यकता होगी।
- भारत का चुनाव आयोग संविधान के अनुच्छेद 324 के तहत स्थापित एक स्थायी संवैधानिक निकाय है, जो भारत में स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव कराने के लिए जिम्मेदार है।
- कथन 2 गलत है। एक साथ चुनाव कराने की अक्सर आलोचना की जाती है क्योंकि वे राष्ट्रीय मुद्दों पर अधिक ध्यान केंद्रित करके और क्षेत्रीय चिंताओं को अनदेखा करके संघवाद को कमजोर कर सकते हैं।

28. (d)

व्याख्या : ऑपरेशन सदभाव भारत सरकार द्वारा टाइफून यागी से प्रभावित देशों को तत्काल मानवीय सहायता प्रदान करने के लिए शुरू किया गया है, जो विशेष रूप से लाओस के साथ-साथ म्यांमार और वियतनाम में बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों में राहत सामग्री पहुंचाने पर केंद्रित है।

29. (a)

व्याख्या :

- • नाविका सागर परिक्रमा को भारतीय नौसेना के सभी महिला चालक दल द्वारा दुनिया भर में भ्रमण कराकर महिला सशक्तिकरण को बढ़ावा देने, अपनी क्षमताओं का प्रदर्शन करने और समुद्री संचालन में लैंगिक समानता को बढ़ावा देने के लिए डिजाइन किया गया था।
- इस पहल में भारतीय नौसेना के अधिकारी भारतीय नौसेना नौकायन पोत (INSV) तारिणी पर सवार होकर वैश्विक परिक्रमा यात्रा करते हैं।

30. (c)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं।

- भारत-ऑस्ट्रेलिया आर्थिक सहयोग और व्यापार समझौते (ECTA) का उद्देश्य तरजीही बाजार पहुंच प्रदान करके और वस्तुओं और सेवाओं की एक विस्तृत श्रृंखला पर शुल्क कम करके दोनों देशों के बीच व्यापार और निवेश के अवसरों को बढ़ाना है।
- ECTA भारत को ऑस्ट्रेलिया को अपने निर्यात के लगभग 96.4% तक शून्य-शुल्क पहुंच प्रदान करता है। भारत और ऑस्ट्रेलिया दोनों ही हिंद महासागर रिम एसोसिएशन (IORA) के सदस्य हैं।

31. (a)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं।

- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 343 देवनागरी लिपि में हिंदी को भारत संघ की आधिकारिक भाषा घोषित करता है।
- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 351 संघ सरकार को हिंदी भाषा के प्रसार और विकास को बढ़ावा देने का आदेश देता है।

- Statement 3 is incorrect. The Official Language Act of 1963 does not hold government officials accountable for not using Hindi. Instead, it provides for the continued use of English alongside Hindi for official purposes and does not impose penalties for not using Hindi.

32. (b)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct.

- The UNGA is the only UN body where all 193 member states have equal representation, each having one vote.
- The President of the UNGA is elected by a simple majority vote of the member states present and voting. Statement 3 is incorrect.
- The UNGA does not have the authority to overrule decisions made by the ICJ.
- The ICJ is the principal judicial organ of the United Nations, and its decisions are binding on the parties involved in the case.
- Moreover, the UN General Assembly can request advisory opinions from the International Court of Justice (ICJ), but these opinions are non-binding.

33. (a)

Explanation :

- EPS pensioners' body urges Centre to follow NPS for calculating pension wealth.
- The National Pension System (NPS) is a voluntary, government-sponsored pension scheme aimed at providing retirement income to all citizens of India.
- It was launched in 2004 for government employees and extended to all citizens in 2009.
- Contributions to NPS are eligible for tax deductions under Section 80C.
- It is applicable to all Indian citizens between the ages of 18 and 70.
- Pension Fund Regulatory and Development Authority (PFRDA) is responsible for overseeing the National Pension System (NPS) in India.

34. (a)

Explanation :

- Under Article 324 of the Constitution, the powers of superintendence, direction, and control of elections are vested in the Election Commission of India (ECI).
- The ECI works backwards from the date on which the five-year term of the existing House ends, ensuring that the election process is completed before then.

- कथन 3 गलत है। 1963 का राजभाषा अधिनियम सरकारी अधिकारियों को हिंदी का उपयोग न करने के लिए उत्तरदायी नहीं ठहराता है। इसके बजाय, यह आधिकारिक उद्देश्यों के लिए हिंदी के साथ-साथ अंग्रेजी के निरंतर उपयोग का प्रावधान करता है और हिंदी का उपयोग न करने पर दंड नहीं लगाता है।

32. (b)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं।



- यूएनजीए एकमात्र संयुक्त राष्ट्र निकाय है, जहाँ सभी 193 सदस्य देशों का समान प्रतिनिधित्व है, प्रत्येक के पास एक वोट है।
- यूएनजीए के अध्यक्ष को उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्य देशों के साधारण बहुमत से चुना जाता है। कथन 3 गलत है।
- यूएनजीए के पास ICJ द्वारा लिए गए निर्णयों को रद्द करने का अधिकार नहीं है।
- ICJ संयुक्त राष्ट्र का प्रमुख न्यायिक अंग है, और इसके निर्णय मामले में शामिल पक्षों पर बाध्यकारी हैं।
- इसके अलावा, संयुक्त राष्ट्र महासभा अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (सीजे) से सलाहकार राय का अनुरोध कर सकती है, लेकिन ये राय बाध्यकारी नहीं हैं।

33. (a)

व्याख्या :

- ईपीएस पेंशनभोगियों के निकाय ने केंद्र से पेंशन राशि की गणना के लिए एनपीएस को अनुसरण करने का आग्रह किया।
- राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (एनपीएस) एक स्वैच्छिक, सरकार द्वारा प्रायोजित पेंशन योजना है जिसका उद्देश्य भारत के सभी नागरिकों को सेवानिवृत्ति आय प्रदान करना है।
- इसे 2004 में सरकारी कर्मचारियों के लिए लॉन्च किया गया था और 2009 में सभी नागरिकों के लिए विस्तारित किया गया था।
- एनपीएस में योगदान धारा बीओसी के तहत कर कटौती के लिए पात्र हैं।
- यह 18 से 70 वर्ष की आयु के सभी भारतीय नागरिकों पर लागू है।
- पेंशन फंड नियामक और विकास प्राधिकरण (पीएफआरडीए) भारत में राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (एनपीएस) की देखरेख के लिए जिम्मेदार है।

34. (a)

व्याख्या :

- संविधान के अनुच्छेद 324 के तहत, चुनावों के अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण की शक्तियाँ भारत के चुनाव आयोग (ईसीआई) में निहित हैं।
- ईसीआई मौजूदा सदन के पाँच साल के कार्यकाल की समाप्ति की तिथि से पीछे की ओर काम करता है, यह सुनिश्चित करता है कि चुनाव प्रक्रिया उससे पहले पूरी हो जाए।

- Section 15(2) of The Representation of the People Act, 1951, says the election cannot be notified less than six months before the end of the term of the Assembly - unless the Assembly is dissolved before it completes its term.
- In Delhi, the Government of National Capital Territory of Delhi Act, 1991, applies. While Section 6(2)(b) of the Act says the Lieutenant Governor may from time to time dissolve the Assembly, even if a Chief Minister of Delhi recommends the dissolution of the Assembly, the final say is the Centre's (through the LG).

35. (c)

Explanation : Last week, controversy over the claims over the prowess of eye drops prescribed for presbyopia (progressive loss of the near focusing ability of the eye due to ageing) , led to the Central Drugs Standard Control Organisation (CDSCO) suspending a pharma company's permission to manufacture and market the product.

36. (c)

Explanation :

- Union Home Minister Amit Shah announced that Port Blair will be renamed as Sri Vijaya Puram.
- Port Blair, the capital of the Andaman and Nicobar Islands.
- The town is also a hub for learning about the indigenous tribes and marine biodiversity.
- Subhas Chandra Bose raised the national flag in Port Blair in 1943.
- Veer Savarkar was imprisoned in the Cellular Jail of Port Blair.
- The Mahatma Gandhi Marine National Park near Port Blair is famous for coral reefs and marine life.

37. (a)

Explanation :

- The city of Port Blair is the entry point of the Andaman and Nicobar Islands. It was named after Archibald Blair, a naval surveyor and lieutenant in the Bombay Marine. Blair was the first officer to carry out a through survey of the Andaman Islands.
- Andaman Islands were used as a strategic naval base by the 11th century Chola emperor, Rajendra I to carry out an attack on Srivijaya, which is in present day Indonesia.

38. (b)

Explanation :

- A lion-tailed macaque (LTM) has given birth to a young macaque at the Chamundi Rescue and Rehabilitation Centre for the Wild Animals, at Koorgalli on the outskirts of Mysuru, Karnataka.

- जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 15(2) कहती है कि विधानसभा का कार्यकाल समाप्त होने से छह महीने से कम समय पहले चुनाव की अधिसूचना नहीं दी जा सकती – जब तक कि विधानसभा अपना कार्यकाल पूरा करने से पहले भंग न हो जाए।
- दिल्ली में, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली सरकार अधिनियम, 1991 लागू होता है। जबकि अधिनियम की धारा 6(2)(बी) कहती है कि उपराज्यपाल समय-समय पर विधानसभा को भंग कर सकते हैं, भले ही दिल्ली का कोई मुख्यमंत्री विधानसभा को भंग करने की सिफारिश करे, अंतिम निर्णय केंद्र (एलजी के माध्यम से) का होता है।

35. (c)

व्याख्या : पिछले सप्ताह, प्रेस्बायोपिया (उम्र बढ़ने के कारण आंख की निकट फोकस करने की क्षमता में क्रमिक कमी) के लिए निर्धारित आई ड्रॉप्स की प्रभावशीलता के पर विवाद के कारण, केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (कोस्को) ने एक फार्मा कंपनी को उत्पाद के निर्माण और विपणन की अनुमति निलंबित कर दी थी।

36. (c)

व्याख्या :

- केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने घोषणा की कि पोर्ट ब्लेयर का नाम बदलकर श्री विजयपुरम रखा जाएगा।
- पोर्ट ब्लेयर, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की राजधानी है।
- यह शहर स्वदेशी जनजातियों और समुद्री जैव विविधता के बारे में जानने का केंद्र भी है।
- सुभाष चंद्र बोस ने 1943 में पोर्ट ब्लेयर में राष्ट्रीय ध्वज फहराया था।
- वीर सावरकर को पोर्ट ब्लेयर की सेलुलर जेल में कैद किया गया था।
- पोर्ट ब्लेयर के पास महात्मा गांधी समुद्री राष्ट्रीय उद्यान प्रवाल भित्तियों और

37. (a)

व्याख्या :

- पोर्ट ब्लेयर शहर अंडमान और निकोबार द्वीप समूह का प्रवेश बिंदु है। इसका नाम आर्चीबाल्ड ब्लेयर के नाम पर रखा गया था। वह बॉम्बे मरीन में नौसेना सर्वेक्षक और लेफ्टिनेंट थे। ब्लेयर अंडमान द्वीप समूह का गहन सर्वेक्षण करने वाले पहले अधिकारी थे।
- अंडमान द्वीप समूह का इस्तेमाल 11वीं शताब्दी के चोल सम्राट राजेंद्र प्रथम द्वारा श्रीविजय पर हमला करने के लिए एक रणनीतिक नौसैनिक अड्डे के रूप में किया गया था। जो वर्तमान इंडोनेशिया में है।

38.(b)

व्याख्या :

- कर्नाटक के मैसूर के बाहरी इलाके में कुर्गल्ली में वन्य जीवों के लिए चामुंडी बचाव और पुनर्वास केंद्र में एक शेर-पूछ वाले मैकाक (LTM) ने एक युवा मैकाक को जन्म दिया है।

- The Lion-tailed macaque (*Macaca silenus*) is an Old World monkey.
- One of the distinguishing features of this species is that males define the boundaries of their home ranges by calls.
- Overall, their communication system contains as many as 17 vocalisations.
- Appearance
- They are characterised by the grey mane around their face.
- They are sometimes called bearded monkeys.
- The magnificent Lion-tailed macaque is named due to its lion-like, long, thin, and tufted tail.
- Habitat
- In the wild, these are only native to India.
- It is a primate endemic to small and severely fragmented rainforests of the Western Ghats in Karnataka, Kerala and Tamil Nadu.
- Threat : The biggest threat to the overall population of this species is the destruction of their rainforest habitat.
- Conservation status
- IUCN : Endangered
- CITES : Appendix I
- The Wildlife (Protection) Act, 1972 : Schedule I

Hence only statements 1 and 3 are correct.

39. (c)

Explanation :

- Recently, Open Network for Digital Commerce (ONDC) launched Saarthi app in collaboration with Bhashini.
- It is a reference application designed to assist businesses in creating their own customised buyer-side apps.
- It supports network participants in building buyer apps with multilingual features.
- The app initially supports Hindi, English, Marathi, Bangle and Tamil, with plans to scale up to all 22 languages provided by Bhashini.
- Features : It includes real-time translation, transliteration, and voice recognition to allow businesses to expand market reach, enabling companies to tap into new regions and increase customer acquisition.

What is Bhashini ?

- It is India's Artificial Intelligence (AI)-led language translation platform.
- It seeks to enable easy access to the internet and digital services in Indian languages, including voice-based access, and help the creation of content in Indian languages.
- It aims to make Artificial Intelligence and Natural Language Processing (NLP) resources available in the public domain to be used by -- Indian MSMEs, startups and individual innovators.

- शेर-पूँछ वाले मैकाक (मैकाका सिलेनस) एक पुरानी दुनिया के बंदर हैं।
- इस प्रजाति की एक खासियत यह है कि नर अपने घर की सीमाओं को कॉल करके परिभाषित करते हैं।
- कुल मिलाकर, उनके संचार तंत्र में 17 से अधिक स्वर शामिल हैं।
- उपस्थिति
- वे अपने चेहरे के चारों ओर भूरे रंग के अयाल से पहचाने जाते हैं।
- उन्हें कभी-कभी दाढ़ी वाले बंदर भी कहा जाता है।
- शानदार शेर-पूँछ वाले मैकाक का नाम इसकी शेर जैसी, लंबी, पतली और गुच्छेदार पूँछ के कारण रखा गया है।
- निवास स्थान जंगली में, ये केवल भारत के मूल निवासी हैं।
- यह कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु में पश्चिमी घाट के छोटे और गंभीर रूप से खंडित वर्षावनों के लिए स्थानिक प्राइमेट है।
- खतरा : इस प्रजाति की समग्र आबादी के लिए सबसे बड़ा खतरा उनके वर्षावन आवास का विनाश है।
- संरक्षण स्थिति
- IUCN : संकटग्रस्त
- CITES : परिशिष्ट I
- वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 अनुसूची I इसलिए केवल कथन 1 और 3 सही हैं।

39. (c)

व्याख्या :

- हाल ही में, ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स (ONDC) ने भाषिणी के सहयोग से सारथी ऐप लॉन्च किया।
- यह एक संदर्भ एप्लिकेशन है जिसे व्यवसायों को अपने स्वयं के अनुकूलित खरीदार-पक्ष ऐप बनाने में सहायता करने के लिए डिजाइन किया गया है।
- यह बहुभाषी सुविधाओं के साथ खरीदार ऐप बनाने में नेटवर्क प्रतिभागियों का समर्थन करता है।
- ऐप शुरू में हिंदी, अंग्रेजी, मराठी, बंगाली और तमिल का समर्थन करता है, और भाषिणी द्वारा प्रदान की गई सभी 22 भाषाओं में स्केल करने की योजना है।
- विशेषताएँ इसमें वास्तविक समय अनुवाद, लिप्यंतरण और आवाज पहचान शामिल हैं ताकि व्यवसायों को बाजार पहुंच का विस्तार करने की अनुमति मिल सके, जिससे कंपनियों को नए क्षेत्रों में टैप करने और ग्राहक अधिग्रहण में वृद्धि करने में मदद मिल सके।
- भाषिणी क्या है?
- यह भारत का आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI)-आधारित भाषा अनुवाद मंच है।
- इसका उद्देश्य भारतीय भाषाओं में इंटरनेट और डिजिटल सेवाओं तक आसान पहुंच को सक्षम करना है, जिसमें वॉयस-आधारित पहुंच भी शामिल है, और भारतीय भाषाओं में सामग्री के निर्माण में मदद करना है।
- इसका उद्देश्य आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (एनएलपी) संसाधनों को सार्वजनिक डोमेन में उपलब्ध कराना है, जिसका उपयोग भारतीय एमएसएमई, स्टार्टअप और व्यक्तिगत इनोवेटर्स द्वारा किया जा सके।

- This will help developers to offer all Indians easy access to the internet and digital services in their native languages.
 - This online platform also has a separate 'Bhasadaan' section which allows individuals to contribute to multiple crowdsourcing initiatives, and it is also accessible via respective Android and iOS apps.
- Hence both statements are correct.

40. (a)

Explanation :

- Dak Ghar Niryat Kendra portal has now been successfully integrated with the Indian Customs Electronic Gateway, Indian Customs EDI System, Public Financial Management System and Export Data Processing & Monitoring System of RBI.
- Oak Ghar Niryat Kendra is an initiative that aims to promote commercial exports across the country.
- It is an initiative of the Department of Posts and Central Board of Excise and customs. (Statement 3 is incorrect)
- This initiative provides essential services including documentation assistance, market information, bar-coded label printing, and paperless customs clearance.
- It is set to bolster rural exports by supporting small-scale exporters.
- The Department aims to on-board 3000 new exporters onto the Dak Ghar Niryat Kendra Portal in 100 days.
- Through this initiative small exporters are able to electronically file a Portal Bill of Export and then present the parcel at Dak Ghar Niryat Kendra for export.
- Dak Ghar Niryat Kendra (DNK) portal has recently been successfully established with the following :
 - Indian Customs Electronic Gateway (ICEGATE),
 - Indian Customs EDI System (ICES),
 - Public Financial Management system (PFMS) and Export Data Processing & Monitoring system (EDPMS) of RBI.
- This integration will streamline data flow between DNK and systems of Customs and PFMS to automate IGST refund.
- The flow of data into EDPMS will facilitate the issuance of electronic Bank Realization Certificates (e-BRC) by authorized dealers (AD Banks).
- Exporters will gain improved visibility over their export transactions and payments, enhancing decision-making capabilities.
- Exporters utilising the DNK Portal must register their AD Code on the ICEGATE Portal and provide accurate bank account details to ensure timely IGST refunds and availing of e-BRC facility of banks.

- इससे डेवलपर्स को सभी भारतीयों को उनकी मूल भाषाओं में इंटरनेट और डिजिटल सेवाओं तक आसान पहुँच प्रदान करने में मदद मिलेगी।
- इस ऑनलाइन प्लेटफॉर्म में एक अलग श्भाषादान अनुभाग भी है जो व्यक्तियों को कई क्राउडसोर्सिंग पहलों में योगदान करने की अनुमति देता है, और यह संबंधित एंड्रॉइड और आईओएस ऐप के माध्यम से भी सुलभ है। इसलिए दोनों कथन सही हैं।

40. (a)

व्याख्या :

- डॉक घर निर्यात केंद्र डॉक घर निर्यात केंद्र पोर्टल को अब भारतीय सीमा शुल्क इलेक्ट्रॉनिक गेटवे, भारतीय सीमा शुल्क ईडीआई प्रणाली, सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली और आरबीआई के निर्यात डेटा प्रसंस्करण और निगरानी प्रणाली के साथ सफलतापूर्वक एकीकृत किया गया है।
- ओक घर निर्यात केंद्र एक पहल है जिसका उद्देश्य देश भर में वाणिज्यिक निर्यात को बढ़ावा देना है।
- यह डाक विभाग और केंद्रीय उत्पाद शुल्क और सीमा शुल्क बोर्ड की एक पहल है। (कथन 3 गलत है)
- यह पहल दस्तावेजीकरण सहायता, बाजार की जानकारी, बार-कोडेड लेबल प्रिंटिंग और कागज रहित सीमा शुल्क निकासी सहित आवश्यक सेवाएँ प्रदान करती है।
- यह छोटे पैमाने के निर्यातकों का समर्थन करके ग्रामीण निर्यात को बढ़ावा देने के लिए तैयार है।
- विभाग का लक्ष्य 100 दिनों में ओक घर निर्यात केंद्र पोर्टल पर 3000 नए निर्यातकों को शामिल करना है।
- इस पहल के माध्यम से छोटे निर्यातक इलेक्ट्रॉनिक रूप से पोर्टल बिल ऑफ एक्सपोर्ट दाखिल करने में सक्षम हैं और फिर निर्यात के लिए ओक घर निर्यात केंद्र में पार्सल प्रस्तुत कर सकते हैं।
- ओक घर निर्यात केंद्र (DNK) पोर्टल हाल ही में निम्नलिखित के साथ सफलतापूर्वक स्थापित किया गया है।
- भारतीय सीमा शुल्क इलेक्ट्रॉनिक गेटवे (ICEGATE),
- भारतीय सीमा शुल्क EDI प्रणाली (ICES),
- सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली (PFMS) और RBI की निर्यात डेटा प्रसंस्करण और निगरानी प्रणाली (EDPMS)।
- यह एकीकरण DNK और सीमा शुल्क और PFMS की प्रणालियों के बीच डेटा प्रवाह को सुव्यवस्थित करेगा ताकि IGST रिफंड को स्वचालित किया जा सके।
- EDPMS में डेटा के प्रवाह से अधिकृत डीलरों (AD बैंकों) द्वारा इलेक्ट्रॉनिक बैंक प्राप्ति प्रमाणपत्र (e-BRC) जारी करने की सुविधा होगी।
- निर्यातकों को अपने निर्यात लेनदेन और भुगतानों पर बेहतर दृश्यता मिलेगी, जिससे निर्णय लेने की क्षमता बढ़ेगी।
- डीएनके पोर्टल का उपयोग करने वाले निर्यातकों को अपना एडी कोड आइसगेट पोर्टल पर पंजीकृत करना होगा और समय पर आईजीएसटी रिफंड सुनिश्चित करने और बैंकों की ई-बीआरसी सुविधा का लाभ उठाने के लिए सटीक बैंक खाता विवरण प्रदान करना होगा।

- The registration process is vital for verifying bank details and facilitating direct credit of refunds.

41. (b)

Explanation :

- A determined India claimed its fifth Asian Champions Trophy title with a fighting 1-0 victory over host China here on Tuesday, in a tournament in which it won all its matches.
- The Asian Hockey Championship, an important tournament in the sport of hockey.
- It serves as a premier competition for national teams across Asia.
- It operates on a biennial basis.
- The Asian Champions Trophy is organized by International Hockey Federation (FIH).
- Round-robin followed by knockout stages format is used in the Asian Champions Trophy.

42. (d)

Explanation : Zimbabwe plans to cull 200 elephants to feed communities facing acute hunger after the worst drought in four decades.

43. (c)

Explanation :

- Forest officials from the Palamau Tiger Reserve have informed the National Tiger Conservation Authority (NTCA) that Naxals have eaten into the reserve.

About Palamau Tiger Reserve :

- Location : It is located on the western side of Latehar district on the Chhotanagpur plateau in Jharkhand.
- The reserve forms part of the Betla National Park.

44. (c)

Explanation :

- Pagans used by hundreds of members of the militant group Hezbollah exploded near simultaneously in Lebanon and Syria on Tuesday, killing and wounding many. They blamed Israel in what appeared to be a sophisticated, remote attack.
- The Blue Line is a border demarcation established by the United Nations in 2000 to verify Israel's withdrawal from southern Lebanon, following a 22-year occupation.
- It serves as a boundary between Lebanon and Israel, although it is not officially recognized as a permanent border by either country.
- It plays a crucial role in maintaining stability in the region, though tensions between both nations persist over disputed areas like Shebaa Farms.

- बैंक विवरणों की पुष्टि करने और रिफंड के सीधे क्रेडिट की सुविधा के लिए पंजीकरण प्रक्रिया महत्वपूर्ण है।

41. (b)

व्याख्या :

- दृढ़ निश्चयी भारत ने मंगलवार को मेजबान चीन पर 1-0 की रोमांचक जीत के साथ अपना पांचवां एशियाई चौपियंस ट्रॉफी खिताब जीता, इस टूर्नामेंट में उसने अपने सभी मैच जीते।
- एशियाई हॉकी चौपियनशिप, हॉकी के खेल में एक महत्वपूर्ण टूर्नामेंट है
- यह एशिया भर की राष्ट्रीय टीमों के लिए एक प्रमुख प्रतियोगिता के रूप में कार्य करता है।
- यह द्विवार्षिक आधार पर संचालित होता है।
- एशियाई चौपियंस ट्रॉफी का आयोजन अंतर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ (FIH) द्वारा किया जाता है।
- एशियाई चौपियंस ट्रॉफी में राउंड-रॉबिन के बाद नॉकआउ चरण प्रारूप का उपयोग किया जाता है।

42. (d)

व्याख्या :

जिम्बाब्वे ने चार दशकों में सबसे खराब सूखे के बाद तीव्र भूखमरी का सामना कर रहे समुदायों को भोजन उपलब्ध कराने के लिए 200 हाथियों को मारने की योजना बनाई है।

43. (c)

व्याख्या :

- पलामू टाइगर रिजर्व के वन अधिकारियों ने राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (एनटीसीए) को सूचित किया है कि नक्सलियों ने रिजर्व में घुसपैठ कर ली है।

पलामू टाइगर रिजर्व के बारे में :

- स्थान रू यह झारखंड में छोटानागपुर पठार पर लातेहार जिले के पश्चिमी भाग में स्थित है।
- रिजर्व बेटला राष्ट्रीय उद्यान का हिस्सा है।

44. (c)

व्याख्या :

- आतंकवादी समूह हिजबुल्लाह के सैकड़ों सदस्यों द्वारा इस्तेमाल किए जाने वाले पेजर मंगलवार को लेबनान और सीरिया में लगभग एक साथ फट गए, जिससे कई लोग मारे गए और घायल हो गए। उन्होंने इस हमले के लिए इजरायल को दोषी ठहराया, जो एक परिष्कृत, दूरस्थ हमला प्रतीत होता है।
- ब्लू लाइन एक सीमा रेखा है जिसे संयुक्त राष्ट्र ने 2000 में 22 साल के कब्जे के बाद दक्षिणी लेबनान से इजरायल की वापसी को सत्यापित करने के लिए स्थापित किया था।
- यह लेबनान और इजरायल के बीच एक सीमा के रूप में कार्य करता है, हालांकि इसे आधिकारिक तौर पर दोनों देशों द्वारा स्थायी सीमा के रूप में मान्यता नहीं दी गई है।
- यह क्षेत्र में स्थिरता बनाए रखने में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, हालांकि दोनों देशों के बीच शेबा फार्म जैसे विवादित क्षेत्रों पर तनाव बना रहता है।

45. (b)

Explanation :

- Senior AAP leader Atishi will be the new Chief Minister of Delhi, the Aam Aadmi Party (AAP) unanimously agreed after Arvind Kejriwal proposed her name as his successor.
- The Chief Minister's advice is required to dissolve the state legislative assembly.
- The Governor of the State can dissolve the Assembly only on the advice of the Chief Minister and the Council of Ministers.
- In case of a vacancy in the office of the CM, the Deputy Chief Minister assumes the role until a new CM is appointed.

46. (c)

Explanation :

- International Day of Democracy is an annual celebration observed on September 15. The United Nations General Assembly (UNGA) established this day in 2007 to emphasize the global significance of democracy. September 15 was chosen to coincide with the anniversary of the Inter-Parliamentary Union's Universal Declaration on Democracy, which was adopted in Geneva on September 15, 1997.
- It calls for active engagement from international organizations, nation-states, civil society, and people to pursue the democratic idea. It serves as a reminder that democracy is not merely a fixed condition, but an ongoing pursuit. The United Nations General Assembly (UNGA) established this day in 2007 to emphasize the global significance of democracy.
- After the Universal Declaration on Democracy, Qatar spearheaded the campaign to observe an International Day of Democracy at the United Nations. The first-ever International Day of Democracy was held in 2008.

47. (b)

Explanation : Statements 1 and 3 are correct.

The Pact for the Future includes commitments to reform the UN Security Council. It aims to make UNSC more effective and representative, addressing historical under-representation issues, particularly concerning Africa. The Pact includes a recommitment to nuclear disarmament with a clear goal of totally eliminating nuclear weapons.

Statement 2 is incorrect. The Global Digital Compact within the Pact is focused on digital cooperation and AI governance, including internet connectivity and making online spaces safe.

45. (b)

व्याख्या :

- वरिष्ठ आप नेता आतिशी दिल्ली की नई मुख्यमंत्री होंगी, आम आदमी पार्टी (आप) ने सर्वसम्मति से इस बात पर सहमति जताई है, जब अरविंद केजरीवाल ने उनके उत्तराधिकारी के रूप में उनका नाम प्रस्तावित किया।
- राज्य विधानसभा को भंग करने के लिए मुख्यमंत्री की सलाह की आवश्यकता होती है।
- राज्य का राज्यपाल केवल मुख्यमंत्री और मंत्रिपरिषद की सलाह पर ही विधानसभा को भंग कर सकता है।
- मुख्यमंत्री के कार्यालय में रिक्ति के मामले में, उपमुख्यमंत्री तब तक भूमिका संभालते हैं, जब तक कि एक नया मुख्यमंत्री नियुक्त नहीं हो जाता।

46. (c)

व्याख्या :

- अंतर्राष्ट्रीय लोकतंत्र दिवस 15 सितंबर को मनाया जाने वाला एक वार्षिक उत्सव है। संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) ने लोकतंत्र के वैश्विक महत्व पर जोर देने के लिए 2007 में इस दिन की स्थापना की थी। 15 सितंबर को अंतर-संस. दीय संघ की लोकतंत्र पर सार्वभौमिक घोषणा की वर्षगांठ के साथ मेल खाने के लिए चुना गया था, जिसे 15 सितंबर, 1997 को जिनेवा में अपनाया गया था।
- यह लोकतांत्रिक विचार को आगे बढ़ाने के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठनों, राष्ट्र-राज्यों, नागरिक समाज और लोगों से सक्रिय भागीदारी का आह्वान करता है। यह एक अनुस्मारक के रूप में कार्य करता है कि लोकतंत्र केवल एक निश्चित स्थिति नहीं है, बल्कि एक सतत प्रयास है। संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) ने लोकतंत्र के वैश्विक महत्व पर जोर देने के लिए 2007 में इस दिन की स्थापना की।
- लोकतंत्र पर सार्वभौमिक घोषणा के बाद, कतर ने संयुक्त राष्ट्र में लोकतंत्र के अंतर्राष्ट्रीय दिवस को मनाने के अभियान का नेतृत्व किया। लोकतंत्र का पहला अंतर्राष्ट्रीय दिवस 2008 में आयोजित किया गया था।

47. (b)

व्याख्या : कथन 1 और 3 सही हैं। भविष्य के लिए समझौते में संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में सुधार के लिए प्रतिबद्धताएँ शामिल हैं। इसका उद्देश्य यूएनएससी को अधिक प्रभावी और प्रतिनिधि बनाना है, विशेष रूप से अफ्रीका से संबंधित ऐतिहासिक कम-प्रतिनिधित्व के मुद्दों को संबोधित करना है। इस समझौते में परमाणु हथियारों को पूरी तरह से खत्म करने के स्पष्ट लक्ष्य के साथ परमाणु निरस्त्रीकरण के लिए पुनः प्रतिबद्धता शामिल है।

कथन 2 गलत है। समझौते के भीतर वैश्विक डिजिटल समझौता डिजिटल सहयोग और एआई शासन पर केंद्रित है, जिसमें इंटरनेट कनेक्टिविटी और ऑनलाइन स्थानों को सुरक्षित बनाना शामिल है।

48. (a)

Explanation : Statement 1 is correct. The African Union has been made a permanent member of the G-20.

Statement 2 is incorrect. The permanent members of the UNSC are China, France, Russia, the United Kingdom, and the United States.

49. (a)

Explanation : Statement 1 is correct. The robotic mules, also referred to as MULEs, are designed to enhance combat and surveillance missions. They are equipped with technologies such as thermal cameras and radars, which are essential for reconnaissance and surveillance operations in challenging terrains.

Statement 2 is incorrect. The navigation and object recognition capabilities of the Robotic MULEs are enabled by electro-optics and infrared sensors, not GPS and satellite communication.

50. (b)

Explanation : Statements 1 and 3 are correct. The Pact for the Future includes commitments to reform the UN Security Council. It aims to make UNSC more effective and representative, addressing historical under-representation issues, particularly concerning Africa. The Pact includes a recommitment to nuclear disarmament with a clear goal of totally eliminating nuclear weapons.

Statement 2 is incorrect. The Global Digital Compact within the Pact is focused on digital cooperation and AI governance, including internet connectivity and making online spaces safe.

51. (c)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct. TOD is designed to create urban environments that encourage the use of public transportation, walking, and cycling, thereby reducing dependence on private vehicles. The National TOD Policy introduced by India in 2017 aims to transform cities into growth hubs by integrating economic development with transit planning, promoting sustainable urban growth.

52. (c)

Explanation : Koodiyattam is a traditional performing art form from Kerala, India. It is known for its combination of ancient Sanskrit theatre with elements of local traditions. It is characterized by its highly stylized acting, elaborate makeup, and symbolic use of costumes, focusing on detailed facial expressions and hand gestures. It has been recognized by UNESCO as a Masterpiece of the Oral and Intangible Heritage of Humanity. It is one of the oldest classical theatre forms in the world.

48. (a)

व्याख्या : कथन 1 सही है। अफ्रीकी संघ को जी-20 का स्थायी सदस्य बनाया गया है।

कथन 2 गलत है। यूएनएससी के स्थायी सदस्य चीन, फ्रांस, रूस, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका हैं।

49. (a)

व्याख्या : कथन 1 सही है। रोबोटिक खच्चर, जिन्हें एमयूएलई भी कहा जाता है, युद्ध और निगरानी मिशनों को बढ़ाने के लिए डिजाइन किए गए हैं। वे थर्मल कैमरे और रडार जैसी तकनीकों से लैस हैं, जो चुनौतीपूर्ण इलाकों में टोही और निगरानी कार्यों के लिए आवश्यक हैं।

कथन 2 गलत है। रोबोटिक एमयूएलई की नेविगेशन और ऑब्जेक्ट पहचान क्षमताएं इलेक्ट्रो-ऑप्टिक्स और इन्फ्रारेड सेंसर द्वारा सक्षम हैं, न कि जीपीएस और सैटेलाइट संचार द्वारा।

50. (b)

व्याख्या : कथन 1 और 3 सही हैं। भविष्य के लिए समझौते में संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में सुधार के लिए प्रतिबद्धताएँ शामिल हैं। इसका उद्देश्य यूएनएससी को अधिक प्रभावी और प्रतिनिधि बनाना है, विशेष रूप से अफ्रीका से संबंधित ऐतिहासिक कम-प्रतिनिधित्व के मुद्दों को संबोधित करना है। इस समझौते में परमाणु हथियारों को पूरी तरह से खत्म करने के स्पष्ट लक्ष्य के साथ परमाणु निरस्त्रीकरण के लिए पुनः प्रतिबद्धता शामिल है।

कथन 2 गलत है। समझौते के भीतर वैश्विक डिजिटल समझौता डिजिटल सहयोग और एआई शासन पर केंद्रित है, जिसमें इंटरनेट कनेक्टिविटी और ऑनलाइन स्थानों को सुरक्षित बनाना शामिल है।

51. (c)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं। TOD को शहरी वातावरण बनाने के लिए डिजाइन किया गया है जो सार्वजनिक परिवहन, पैदल चलने और साइकिल चलाने के उपयोग को प्रोत्साहित करता है, जिससे निजी वाहनों पर निर्भरता कम हो जाती है। भारत द्वारा 2017 में शुरू की गई राष्ट्रीय TOD नीति का उद्देश्य आर्थिक विकास को पारगमन योजना के साथ एकीकृत करके शहरों को विकास केंद्रों में बदलना है, जिससे सतत शहरी विकास को बढ़ावा मिले।

52. (c)

व्याख्या : कूडियाट्टम भारत के केरल का एक पारंपरिक प्रदर्शन कला रूप है। यह स्थानीय परंपराओं के तत्वों के साथ प्राचीन संस्कृत रंगमंच के संयोजन के लिए जाना जाता है। इसकी विशेषता इसकी अत्यधिक शैलीबद्ध अभिनय, विस्तृत मेकअप और वेशभूषा का प्रतीकात्मक उपयोग है, जो विस्तृत चेहरे के भाव और हाथ के हाव-भाव पर केंद्रित है। इसे यूनेस्को द्वारा मानवता की मौखिक और अमूर्त विरासत की उत्कृष्ट कृति के रूप में मान्यता दी गई है। यह दुनिया के सबसे पुराने शास्त्रीय रंगमंच रूपों में से एक है।

53. (b)

Explanation : Statements 1 and 3 are correct. India's domestic laws, such as the Foreign Trade Act and the Weapons of Mass Destruction Act, do not obligate the government to assess IHL compliance when exporting defense goods, unlike some other countries like the UK and EU members. The Geneva Conventions are binding on India and include obligations under Common Article 1 to respect and ensure respect for international humanitarian law. Statement 2 is incorrect. India has not signed the Arms Trade Treaty (ATT).

54. (a)

Explanation : Statement 1 is correct. Fjords are formed by glacial erosion, where glaciers carve out deep U-shaped valleys that are later flooded by seawater once the glaciers retreat. Statement 2 is incorrect. A seiche is a standing wave that occurs in an enclosed or partially enclosed body of water, such as lakes, bays, or fjords. It is caused by factors like atmospheric pressure changes, seismic activity (such as earthquakes), or tsunamis.

55. (a)

Explanation : Statement 1 is correct. The Union Finance Minister is the Chairperson of the GST Council. Statements 2 and 3 are incorrect. The quorum for a GST Council meeting is one-third of its total members. The GST Council primarily makes recommendations on tax rates, exemptions, and other policy matters, but it does not adjudicate disputes between taxpayers and tax authorities.

56. (b)

Explanation : Swachh Bharat Mission (Urban) 2.0, launched as a continuation of the original Swachh Bharat Mission, aims to make all cities in India "Garbage Free" by 2026. The mission focuses on comprehensive solid waste management, which includes the segregation of waste at the source, door-to-door collection, scientific processing of all types of municipal solid waste, and remediation of legacy dumpsites.

57. (c)

Explanation : During the recent Quad Summit, the Indo-Pacific Partnership for Maritime Domain Awareness (IPMDA) was expanded to include the Indian Ocean region, with India taking a leadership role in this initiative. The IPMDA aims to enhance maritime domain awareness by monitoring illegal activities at sea, such as unregulated fishing and other unlawful activities. This expansion involves deploying advanced technologies and providing new training programs to strengthen the maritime capabilities of partner countries in the region.

53. (b)

व्याख्या : कथन 1 और 3 सही हैं। भारत के घरेलू कानून, जैसे कि विदेशी व्यापार अधिनियम और सामूहिक विनाश के हथियार अधिनियम, सरकार को रक्षा वस्तुओं के निर्यात के समय IHL अनुपालन का आकलन करने के लिए बाध्य नहीं करते हैं, यूके और यूरोपीय संघ के सदस्यों जैसे कुछ अन्य देशों के विपरीत। जिनेवा कन्वेंशन भारत पर बाध्यकारी हैं और इसमें अंतर्राष्ट्रीय मानवीय कानून का सम्मान करने और सम्मान सुनिश्चित करने के लिए सामान्य अनुच्छेद 1 के तहत दायित्व शामिल हैं। कथन 2 गलत है। भारत ने शस्त्र व्यापार संधि (ATT) पर हस्ताक्षर नहीं किए हैं।

54. (a)

व्याख्या : कथन 1 सही है। ग्लेशियरों के कटाव से फिओर्ड्स का पुनर्निर्माण होता है, जहाँ ग्लेशियर गहरी उभयचर घाटियाँ बनाते हैं जो बाद में ग्लेशियरों के पीछे हटने के बाद समुद्री जल से भर जाती हैं।

कथन 2 गलत है। सीश एक स्थिर तरंग है जो पानी के एक संलग्न या आंशिक रूप से संलग्न निकाय में होती है, जैसे कि झीलें, खाड़ियाँ या घाटियाँ। यह वायुमंडलीय दबाव में परिवर्तन, भूकंपीय गतिविधि (जैसे भूकंप), या ट्यूनामिस जैसे कारकों के कारण होता है।

55. (a)

व्याख्या : कथन 1 सही है। केंद्रीय वित्त मंत्री जीएसटी परिषद के अध्यक्ष हैं। कथन 2 और 3 गलत हैं। जीएसटी परिषद की बैठक के लिए कोरम उसके कुल सदस्यों का एक तिहाई है। जीएसटी परिषद मुख्य रूप से कर दरों, छूट और अन्य नीतिगत मामलों पर सिफारिशें करती है, लेकिन यह करदाताओं और कर अधिकारियों के बीच विवादों का निपटारा नहीं करती है।

56. (b)

व्याख्या : स्वच्छ भारत मिशन (शहरी) 2.0, जिसे मूल स्वच्छ भारत मिशन की निरंतरता के रूप में लॉन्च किया गया है, का उद्देश्य 2026 तक भारत के सभी शहरों को 'कचरा मुक्त' बनाना है। मिशन व्यापक ठोस अपशिष्ट प्रबंधन पर ध्यान केंद्रित करता है, जिसमें स्रोत पर कचरे का पृथक्करण, डोर-टू-डोर संग्रह, सभी प्रकार के नगरपालिका ठोस कचरे का वैज्ञानिक प्रसंस्करण और विरासत डंपसाइटों का उपचार शामिल है।

57. (c)

व्याख्या : हाल ही में क्वाड शिखर सम्मेलन के दौरान, समुद्री क्षेत्र जागरूकता के लिए भारत-प्रशांत भागीदारी (आईपीएमडीए) का विस्तार हिंद महासागर क्षेत्र को शामिल करने के लिए किया गया था, जिसमें भारत इस पहल में नेतृत्व की भूमिका निभा रहा है। आईपीएमडीए का उद्देश्य समुद्र में अवैध गतिविधियों, जैसे अनियमित मछली पकड़ने और अन्य गैरकानूनी गतिविधियों की निगरानी करके समुद्री क्षेत्र जागरूकता को बढ़ाना है। इस विस्तार में क्षेत्र में भागीदार देशों की समुद्री क्षमताओं को मजबूत करने के लिए उन्नत तकनीकों को तैनात करना और नए प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रदान करना शामिल है।

58. (b)

Explanation : Statement 1 is incorrect.

The IDWH scheme is primarily focused on the conservation and protection of wildlife habitats, both within and outside protected areas, and includes recovery programs for critically endangered species.

Statement 2 is correct. The IDWH scheme addresses human-wildlife conflict, which includes providing measures such as compensation for loss of life and property due to wildlife interactions.

59. (d)

Explanation : Statements 1 and 2 are incorrect.

AFSPA does not establish civilian governance; rather, it grants special powers to the armed forces to maintain public order in areas designated as "disturbed." The Act allows military personnel to take actions such as arresting without a warrant and using force under certain conditions. Both the Central Government and the Governor of a state have the authority to declare an area as "disturbed" under AFSPA.

60. (c)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct. Real GDP is calculated using base-year prices to adjust for inflation, allowing for a more accurate comparison of economic output over time. In India, the National Statistical Office (NSO), under the Ministry of Statistics and Programme Implementation, is responsible for calculating and revising GDP figures, including updating the base year for GDP calculations.

Statement 3 is incorrect. If a country's GNP is significantly higher than its GDP, it indicates that the country's nationals or companies are earning substantial income from abroad. The reverse-GDP being higher than GNP would suggest significant foreign ownership within the country.

61. (a)

Explanation : Statement-I is correct. India faces a triple burden of malnutrition, which includes undernutrition, overnutrition (obesity), and micronutrient deficiencies. Statement-II is correct. Studies have shown that low dietary diversity is a significant issue in India, contributing to poor nutritional outcomes such as stunting, wasting, and micronutrient deficiencies among children. Hence, the lack of nutritional diversity in diets directly contributes to the triple burden of malnutrition by failing to provide adequate nutrients needed to prevent undernutrition, overnutrition, and micronutrient deficiencies.

58. (b)

व्याख्या : कथन 1 गलत है। आईडीडब्ल्यूएच योजना मुख्य रूप से संरक्षित क्षेत्रों के भीतर और बाहर वन्यजीव आवासों के संरक्षण और सुरक्षा पर केंद्रित है, और इसमें गंभीर रूप से संकटग्रस्त प्रजातियों के लिए पुनर्प्राप्ति कार्यक्रम शामिल हैं।

कथन 2 सही है। आईडीडब्ल्यूएच योजना मानव-वन्यजीव संघर्ष को संबोधित करती है, जिसमें वन्यजीवों के आपसी संपर्क के कारण जान-माल के नुकसान के लिए मुआवजे जैसे उपाय प्रदान करना शामिल है।

59. (d)

व्याख्या : कथन 1 और 2 गलत हैं। AFSPA नागरिक शासन स्थापित नहीं करता है, बल्कि, यह सशस्त्र बलों को 'अशांत' के रूप में नामित क्षेत्रों में सार्वजनिक व्यवस्था बनाए रखने के लिए विशेष शक्तियाँ प्रदान करता है। अधिनियम सैन्य कर्मियों को बिना वारंट के गिरफ्तारी और कुछ शर्तों के तहत बल प्रयोग जैसी कार्रवाई करने की अनुमति देता है। केंद्र सरकार और राज्य के राज्यपाल दोनों के पास AFSPA के तहत किसी क्षेत्र को 'अशांत' घोषित करने का अधिकार है।

60. (c)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं। वास्तविक जीडीपी की गणना मुद्रास्फीति को समायोजित करने के लिए आधार वर्ष की कीमतों का उपयोग करके की जाती है, जिससे समय के साथ आर्थिक उत्पादन की अधिक सटीक तुलना की जा सकती है। भारत में, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (एनएसओ), जीडीपी गणना के लिए आधार वर्ष को अपडेट करने सहित जीडीपी आंकड़ों की गणना और संशोधन के लिए जिम्मेदार है।

कथन 3 गलत है। यदि किसी देश का जीएनपी उसके जीडीपी से काफी अधिक है, तो यह दर्शाता है कि देश के नागरिक या कंपनियां विदेशों से पर्याप्त आय अर्जित कर रही हैं। जीएनपी से अधिक रिवर्स-जीडीपी देश के भीतर महत्वपूर्ण विदेशी स्वामित्व का सुझाव देगा।

61. (a)

व्याख्या : कथन-I सही है। भारत कुपोषण के तिहरे बोझ का सामना कर रहा है, जिसमें अल्पपोषण, अतिपोषण (मोटापा) और सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी शामिल है। कथन-II सही है। अध्ययनों से पता चला है कि भारत में कम आहार विविधता एक महत्वपूर्ण मुद्दा है, जो बच्चों में बौनापन, कमजोरी और सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी जैसे खराब पोषण परिणामों में योगदान देता है। इसलिए, आहार में पोषण विविधता की कमी सीधे कुपोषण के तिहरे बोझ में योगदान देती है क्योंकि यह कुपोषण, अतिपोषण और सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी को रोकने के लिए आवश्यक पर्याप्त पोषक तत्व प्रदान करने में विफल रहती है।

62. (a)

Explanation : Statement 1 is correct. Indonesia is a major supplier of thermal coal to India. Indonesia is the source for 45% of India's seaborne coal imports.

Statement 2 is incorrect. India is the second largest importer of coal globally, after Japan.

63. (b)

Explanation : Secularism involves maintaining a neutral stance by the state regarding religious matters. Secularism ensures that no religion is given preferential treatment or discriminated against.

Thus, upholding the freedom of religion and belief for all individuals.

64. (a)

Explanation : Statement 1 is correct. The PM Surya Ghar Scheme is designed to increase the adoption of solar rooftop systems, allowing residential house holds to generate their own electricity. This initiative is part of India's broader strategy to enhance renewable energy capacity and reduce dependence on traditional energy sources.

Statement 2 is incorrect. The scheme does not specifically aim to achieve 100% renewable energy dependency by 2040. Instead, India has set a target of achieving 500 GW of renewable energy capacity by 2030 as part of its climate commitments.

65. (a)

Explanation : In the context of a nuclear reactor, "criticality" refers to the condition where the reactor is in a stable state, maintaining a self-sustaining nuclear chain reaction. This means that each fission event produces enough neutrons to continue the chain reaction without increasing or decreasing in intensity. It is an essential operating condition for a nuclear reactor to function safely and effectively.

66. (d)

Explanation : Statements 1, 2 and 3 are incorrect. Yudh Abhyas is an annual joint military exercise between India and the United States. The Yudh Abhyas 2024 exercise is being conducted at the Foreign.

Training Node in Mahajan Field Firing Ranges, Rajasthan, India. The exercise aims to enhance joint military capabilities in conducting counter-terrorism operations within a sub-conventional warfare setting, aligning with Chapter VII of the United Nations Charter.

62. (a)

व्याख्या : कथन 1 सही है। इंडोनेशिया भारत को थर्मल कोयले का एक प्रमुख आपूर्तिकर्ता है। इंडोनेशिया भारत के समुद्री कोयला आयात का 45% स्रोत है।

कथन 2 गलत है। भारत जापान के बाद वैश्विक स्तर पर कोयले का दूसरा सबसे बड़ा आयातक है।

63. (b)

व्याख्या : धर्मनिरपेक्षता में धार्मिक मामलों के संबंध में राज्य द्वारा तटस्थ रुख बनाए रखना शामिल है। धर्मनिरपेक्षता यह सुनिश्चित करती है कि किसी भी धर्म को तरजीह न दी जाए या उसके साथ भेदभाव न किया जाए।

इस प्रकार, सभी व्यक्तियों के लिए धर्म और विश्वास की स्वतंत्रता को बनाए रखना।

64. (a)

व्याख्या : कथन 1 सही है। पीएम सूर्य घर योजना को सौर छत प्रणालियों को अपनाने को बढ़ाने के लिए डिजाइन किया गया है, जिससे आवासीय घरों को अपनी बिजली पैदा करने की अनुमति मिलती है। यह पहल अक्षय ऊर्जा क्षमता को बढ़ाने और पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों पर निर्भरता कम करने की भारत की व्यापक रणनीति का हिस्सा है।

कथन 2 गलत है। इस योजना का उद्देश्य विशेष रूप से 2040 तक 100% नवीकरणीय ऊर्जा निर्भरता हासिल करना नहीं है। इसके बजाय, भारत ने अपनी जलवायु प्रतिबद्धताओं के हिस्से के रूप में 2030 तक 500 गीगावाट नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता हासिल करने का लक्ष्य रखा है।

65. (a)

व्याख्या : परमाणु रिएक्टर के संदर्भ में, 'क्रिटिकलिटी' उस स्थिति को संदर्भित करती है, जहाँ रिएक्टर स्थिर अवस्था में होता है, जो एक आत्मनिर्भर परमाणु श्रृंखला प्रतिक्रिया को बनाए रखता है। इसका मतलब है कि प्रत्येक विखंडन घटना तीव्रता में वृद्धि या कमी के बिना श्रृंखला प्रतिक्रिया को जारी रखने के लिए पर्याप्त न्यूट्रॉन का उत्पादन करती है। यह परमाणु रिएक्टर के सुरक्षित और प्रभावी ढंग से काम करने के लिए एक आवश्यक परिचालन स्थिति है।

66. (d)

व्याख्या : कथन 1, 2 और 3 गलत हैं। युद्ध अभ्यास भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका के बीच एक वार्षिक संयुक्त सैन्य अभ्यास है। युद्ध अभ्यास 2024 अभ्यास भारत के राजस्थान के महाजन फील्ड फायरिंग रेंज में विदेशी प्रशिक्षण नोड में आयोजित किया जा रहा है। इस अभ्यास का उद्देश्य संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अध्याय VI के साथ संरेखित करते हुए, एक उप-पारंपरिक युद्ध सेटिंग के भीतर आतंकवाद विरोधी अभियानों का संचालन करने में संयुक्त सैन्य क्षमताओं को बढ़ाना है।

67. (C)

Explanation – Statements 1, 3 and 4 are correct. CFCs are well-known for their role in depleting the ozone layer by releasing chlorine atoms in the stratosphere, which break down ozone molecules. Additionally, CFCs are potent greenhouse gases that contribute to global warming. The India Cooling Action Plan (ICAP) aims to reduce refrigerant demand by 25% to 30% by 2037-38 as part of its broader goals to enhance energy efficiency and promote sustainable cooling technologies. India is a signatory to both the Vienna Convention and the Montreal Protocol, which are key international agreements aimed at protecting the ozone layer by phasing out ozone-depleting substances. Statement 2 is incorrect. Ozone in the stratosphere is considered "good" because it forms a protective layer that absorbs harmful ultraviolet radiation from the sun. Conversely, ozone in the troposphere is considered "bad" because it contributes to air pollution and has harmful effects on human health and vegetation.

68. (d)

Explanation :

- Supreme Court of India held that viewing, possessing and not reporting possession of any child pornographic material will constitute offences under the stringent Protection of Children from Sexual Offences (POCSO) Act and the Information Technology (IT) Act even if this is not disseminated further.

69. (c)

Explain :

- Surrogate ads are advertisements that promote a banned or restricted product by indirectly advertising another product from the same brand. These ads use substitute products. like sodas, mineral water, or music CDs. to promote items that are legally prohibited from being advertised, such as alcohol or tobacco. The aim is to keep the brand visible to consumers without directly advertising the restricted product.

70. (d)

Explanation :

- Prime Minister Narendra Modi addresses the 'Summit of the Future' in the UN General Assembly hall in New York City on Monday.
- The United Nations General Assembly (UNGA), established in 1945.

67. (C)

स्पष्टीकरण – कथन 1, 3 और 4 सही हैं। सीएफसी समताप मंडल में क्लोरीन परमाणुओं को मुक्त करके ओजोन परत को नष्ट करने में अपनी भूमिका के लिए जाने जाते हैं, जो ओजोन अणुओं को तोड़ते हैं। इसके अतिरिक्त, सीएफसी शक्तिशाली ग्रीनहाउस गैसों हैं जो ग्लोबल वार्मिंग में योगदान करती हैं। भारत कूलिंग एक्शन प्लान (प्।च) का लक्ष्य ऊर्जा दक्षता बढ़ाने और संधारणीय शीतलन प्रौद्योगिकियों को बढ़ावा देने के अपने व्यापक लक्ष्यों के हिस्से के रूप में 2037-38 तक रेफ्रिजरेंट की मांग को 25: से 30: तक कम करना है। भारत वियना कन्वेंशन और मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल दोनों का हस्ताक्षरकर्ता है, जो ओजोन-क्षयकारी पदार्थों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करके ओजोन परत की रक्षा करने के उद्देश्य से प्रमुख अंतरराष्ट्रीय समझौते हैं। कथन 2 गलत है। समताप मंडल में ओजोन को 'अच्छा' माना जाता है क्योंकि यह एक सुरक्षात्मक परत बनाता है जो सूर्य से हानिकारक पराबैंगनी विकिरण को अवशोषित करता है। इसके विपरीत, क्षोभमंडल में ओजोन को ख़ुराह माना जाता है क्योंकि यह वायु प्रदूषण में योगदान देता है और मानव स्वास्थ्य और वनस्पति पर हानिकारक प्रभाव डालता है।

68. (a)

व्याख्या :

- भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने माना कि किसी भी बाल पोर्नोग्राफिक सामग्री को देखना, रखना और उसके बारे में रिपोर्ट न करना, यौन अपराधों से बच्चों के संरक्षण (POCSO) अधिनियम और सूचना प्रौद्योगिकी (IT) अधिनियम के तहत अपराध माना जाएगा, भले ही इसका आगे प्रसार न किया जाए।

69. (c)

व्याख्या :

- ☐ सरोगेट विज्ञापन वे विज्ञापन होते हैं जो प्रतिबंधित या प्रतिबंधित उत्पाद को अप्रत्यक्ष रूप से उसी ब्रांड के दूसरे उत्पाद का विज्ञापन करके बढ़ावा देते हैं। ये विज्ञापन सोडा, मिनरल वाटर या संगीत सीडी जैसे स्थानापन्न उत्पादों का उपयोग करते हैं। उन वस्तुओं को बढ़ावा देने के लिए जिन्हें कानूनी रूप से विज्ञापित करने पर प्रतिबंध है, जैसे शराब या तंबाकू। इसका उद्देश्य प्रतिबंधित उत्पाद का सीधे विज्ञापन किए बिना ब्रांड को उपभोक्ताओं के लिए दृश्यमान रखना है।

70. (d)

व्याख्या :

- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने सोमवार को न्यूयॉर्क शहर में संयुक्त राष्ट्र महासभा हॉल में 'भविष्य के शिखर सम्मेलन' को संबोधित किया।
- संयुक्त राष्ट्र महासभा (यूएनजीए), 1945 में स्थापित।

- It is one of the six principal organs of the United Nations.
- It consist of 193 member states, each having one vote.
- Decisions on important questions require a two-thirds majority.
- While routine matters are decided by a simple majority.
- Votes in the UN General Assembly are based on One vote per member state and not economic contribution.

71. (b)

Explanation :

- Quad members condemned maritime aggression, with pointed references to situations involving China.
- A Maritime Initiative for Training in the Indo-Pacific (MAITRI) to train Quad partners "to monitor and secure their waters, enforce their laws, and deter unlawful behaviour".
- India will host the first MAITRI workshop in 2025

72. (d)

Explanation :

- The Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) has issued a show-cause notice to Tamil Nadu- based A.R . Dairy, one of the companies which supplied ghee to the Tirupati temple over Tirupatti Laddu, for allegedly providing substandard product to the temple.

73. (d)

Explanation : China is currently embroiled in tensions with the Philippines, most recently over the latter's coast guard presence on the Sabina shoal.

74. (b)

Explanation :

- In May 2022 , the United States launched the Indo-Pacific Economic Framework for Prosperity (IPEF) with Australia. Brunei Darussalam. Fiji India, Indonesia, Japan, the Republic of Korea, Malaysia. New Zealand. Philippines. Singapore. Thailand. and Vietnam.
- The Framework seeks to advance resilience, sustainability, inclusiveness, economic growth, fairness, and competitiveness for the 14 IPEF economies.
- Since its launch.the IPEF Partners have engaged in intensive discussions to scope out each of the four pillars of the Framework, covering Trade; Supply Chains; Clean Economy; and Fair Economy respectively.

- यह संयुक्त राष्ट्र के छह प्रमुख अंगों में से एक है।
- इसमें 193 सदस्य देश शामिल हैं, जिनमें से प्रत्येक के पास एक वोट है।
- महत्वपूर्ण प्रश्नों पर निर्णय के लिए दो-तिहाई बहुमत की आवश्यकता होती है।
- जबकि नियमित मामलों का निर्णय साधारण बहुमत से किया जाता है।
- संयुक्त राष्ट्र महासभा में वोट प्रति सदस्य एक वोट पर आधारित होते हैं, न कि आर्थिक योगदान पर।

71. (b)

स्पष्टीकरण :

- क्वाड सदस्यों ने समुद्री आक्रामकता की निंदा की, जिसमें चीन से जुड़ी स्थितियों का स्पष्ट संदर्भ दिया गया।
- भारत-प्रशांत क्षेत्र में प्रशिक्षण के लिए एक समुद्री पहल (मैत्री) क्वाड भागीदारों को अपने जल की निगरानी और सुरक्षा करने, अपने कानूनों को लागू करने और गैरकानूनी व्यवहार को रोकने के लिए प्रशिक्षित करने के लिए।
- भारत 2025 में पहली मैत्री कार्यशाला की मेजबानी करेगा।

72. (d)

व्याख्या :

- भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (एफएसएसआई) ने तिरुपति मंदिर को तिरुपति लड्डू के स्थान पर घी की आपूर्ति करने वाली कंपनियों में से एक तमिलनाडु स्थित ए.आर. डेयरी को मंदिर को घटिया उत्पाद उपलब्ध कराने के आरोप में कारण बताओ नोटिस जारी किया है।

73. (d)

व्याख्या : चीन वर्तमान में फिलीपींस के साथ तनाव में उलझा हुआ है, हाल ही में सबीना शोल पर फिलीपींस के तट रक्षक की मौजूदगी को लेकर।

74. (b)

व्याख्या :

- मई 2022 में, संयुक्त राज्य अमेरिका ने ऑस्ट्रेलिया, ब्रुनेई दारुससलाम, फिजी, भारत, इंडोनेशिया, जापान, कोरिया गणराज्य, मलेशिया, न्यूजीलैंड, फिलीपींस, सिंगापुर, थाईलैंड और वियतनाम के साथ समृद्धि के लिए इंडो-पैसिफिक आर्थिक रूपरेखा (आईपीईएफ) शुरू की।
- रूपरेखा 14 आईपीईएफ अर्थव्यवस्थाओं के लिए लचीलापन, स्थिरता, समावेशिता, आर्थिक विकास, निष्पक्षता और प्रतिस्पर्धात्मकता को आगे बढ़ाने का प्रयास करती है।
- इसके लॉन्च के बाद से, आईपीईएफ भागीदारों ने रूपरेखा के चार स्तंभों में से प्रत्येक को शामिल करने के लिए गहन चर्चा की है, जिसमें क्रमशः व्यापार, आपूर्ति श्रृंखला, स्वच्छ अर्थव्यवस्था और निष्पक्ष अर्थव्यवस्था शामिल हैं।

75. (b)

Explanation : Donald Trump's choice to forgo a second debate with Kamala Harris, following a lackluster performance in the first, highlights the significant historical influence of presidential debates on election outcomes in America.

76. (a)

Explanation :

- Contributory Pension Scheme regulated and administered by the PFRDA.
- All minor citizens (age till 18 years) are eligible.
- Account opened in the name of minor and operated by Guardian.
- Minor to be sole beneficiary.
- Contribution : Minimum Rs. 1.000/-p.a. and maximum no limit.

77. (a)

Explanation :

- Kerala, reported an unusually high number of 19 cases of amoebic meningoencephalitis in five months. But it managed to save 14 out of the 19 cases, bringing down the mortality rate of amoebic encephalitis, from the global rate of 97% to 26%.

78. (a)

Explanation :

- The State Legislative Assembly is the lower house of the state legislature.
- As per Article 170 of the Indian Constitution. the number of members varies from state to state, with a maximum of 500 members.
- The Article 170 provides for the composition of the State Legislative Assembly.
- The Article 174 the procedure for the dissolution of the State Legislative Assembly
- The Delimitation Commission reviews and amends the representation of states in the State Legislative Assemblies.

79. (b)

Explanation : India should aim to reduce the number of pending trials in money laundering cases by making major changes to increase the capacity of the court system, and potentially the capability of the Enforcement Directorate (ED). as per the Financial Action Task Force (FATF) mutual assessment report of India.

75. (b) USA में राष्ट्रपति दो बार पूना जा सकता-

व्याख्या : पहली बहस में निराशाजनक प्रदर्शन के बाद डोनाल्ड ट्रम्प द्वारा कमला हैरिस के साथ दूसरी बहस में भाग न लेने का निर्णय, अमेरिका में चुनाव परिणामों पर राष्ट्रपति पद की बहस के महत्वपूर्ण ऐतिहासिक प्रभाव को उजागर करता है।

76. (a)

व्याख्या :

अंशदायी पेंशन योजना पीएफआरडीए द्वारा विनियमित और प्रशासित है।

सभी नाबालिग नागरिक (18 वर्ष तक की आयु) पात्र हैं। नाबालिग के नाम पर खोला गया खाता और अभिभावक द्वारा संचालित।

नाबालिग एकमात्र लाभार्थी होगा।

अंशदान रु न्यूनतम रु. 1,000/- प्रति वर्ष और अधिकतम कोई सीमा नहीं।

77. (a)

व्याख्या :

- केरल में पांच महीनों में अमीबिक मेनिंगोएन्सेफलाइटिस के असामान्य रूप से 19 मामले सामने आए। लेकिन यह 19 में से 14 मामलों को बचाने में कामयाब रहा, जिससे अमीबिक एन्सेफलाइटिस की मृत्यु दर वैश्विक दर 97% से घटकर 26% हो गई।

78. (a)

व्याख्या :

- राज्य विधान सभा राज्य विधानमंडल का निचला सदन है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 170 के अनुसार, सदस्यों की संख्या राज्य दर राज्य अलग-अलग होती है, जिसमें अधिकतम 500 सदस्य हो सकते हैं।
- अनुच्छेद 170 राज्य विधान सभा की संरचना के बारे में बताता है।
- अनुच्छेद 174 राज्य विधान सभा के विघटन की प्रक्रिया के बारे में बताता है।
- परिसीमन आयोग राज्य विधान सभाओं में राज्यों के प्रतिनिधित्व की समीक्षा करता है और उसमें संशोधन करता है।

79. (b)

व्याख्या : भारत को न्यायालय प्रणाली की क्षमता और संभावित रूप से प्रवर्तन निदेशालय (ईडी) की क्षमता बढ़ाने के लिए बड़े बदलाव करके धन शोधन मामलों में लंबित मुकदमों की संख्या को कम करने का लक्ष्य रखना चाहिए। भारत की वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (एफएटीएफ) की पारस्परिक मूल्यांकन रिपोर्ट के अनुसार।

80. (d)

Explanation :

- The Burgenstock Communique was issued in 2017.
- It was a significant diplomatic effort aimed at addressing key issues related to the Russia Ukraine conflict.
- It was named after the Swiss resort where discussions took place.
- The communique focused on nuclear safety and humanitarian concerns arising from the ongoing conflict.
- It sought to establish frameworks for ensuring humanitarian access and addressing nuclear safety amidst the turmoil.

81. (b)

Explanation :

- The Swiss Peace Summit is organised by the International Committee of the Red Cross.
- The summit brings together diverse stakeholders to discuss and devise strategies for conflict resolution and sustainable peace.
- It is held in Geneva, Switzerland.
- The Swiss Peace Summit is an international conference dedicated to addressing global conflicts and promoting peacebuilding.

82. (b)

Explanation : Lebanon is a Middle Eastern country with over 6 million people that is located on the eastern shore of the Mediterranean Sea. Lebanon's southern border is shared with Israel, while Syria borders Lebanon to the east and north, and the western edge of the country is bordered by the Mediterranean Sea.

83. (c)

Explanation :

- The United Nations security council met in emergency session recently following Israeli strikes on the Lebanese capital Beirut and in the south, which have left at least a dozen dead.
- It is a country located on the eastern shore of the Mediterranean Sea in western Asia.
- capital: Beirut
- Borders: It borders the Mediterranean Sea in the west, Syria in the north and east, and Israel in the south.
- History:
- It is part of an area known as the Fertile Crescent, also known as the "Cradle of Civilization".
- Byblos, the oldest continuously inhabited city in the world, is around 30 km north of modern Beirut.

80. (d)

व्याख्या :

- बर्गेनस्टॉक कम्युनिक 2017 में जारी किया गया था।
- यह रूस यूक्रेन संघर्ष से संबंधित प्रमुख मुद्दों को संबोधित करने के उद्देश्य से एक महत्वपूर्ण कूटनीतिक प्रयास था।
- इसका नाम स्विस् रिपोर्ट के नाम पर रखा गया था जहाँ चर्चाएँ हुई थीं।
- यह कम्युनिक परमाणु सुरक्षा और चल रहे संघर्ष से उत्पन्न मानवीय चिंताओं पर केंद्रित था।
- इसने उथल-पुथल के बीच मानवीय पहुँच सुनिश्चित करने और परमाणु सुरक्षा को संबोधित करने के लिए रूपरेखा स्थापित करने की मांग की।

81. (b)

व्याख्या :

- स्विस् शांति शिखर सम्मेलन का आयोजन रेड क्रॉस की अंतर्राष्ट्रीय समिति द्वारा किया जाता है।
- शिखर सम्मेलन संघर्ष समाधान और स्थायी शांति के लिए रणनीति पर चर्चा करने और उसे तैयार करने के लिए विविध हितधारकों को एक साथ लाता है।
- यह जिनेवा, स्विट्जरलैंड में आयोजित किया जाता है।
- स्विस् शांति शिखर सम्मेलन वैश्विक संघर्षों को संबोधित करने और शांति निर्माण को बढ़ावा देने के लिए समर्पित एक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन है।

82. (b)

व्याख्या : लेबनान 6 मिलियन से ज्यादा लोगों वाला एक मध्य पूर्वी देश है जो भूमध्य सागर के पूर्वी तट पर स्थित है। लेबनान की दक्षिणी सीमा इजराइल से लगती है, जबकि सीरिया लेबनान की पूर्व और उत्तर में सीमा बनाता है, और देश का पश्चिमी किनारा भूमध्य सागर से घिरा है।

83. (c)

व्याख्या :

- लेबनान की राजधानी बेरूत और दक्षिण में इजरायली हमलों के बाद हाल ही में संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की आपातकालीन बैठक हुई, जिसमें कम से कम एक दर्जन लोग मारे गए।
- यह पश्चिमी एशिया में भूमध्य सागर के पूर्वी तट पर स्थित एक देश है।
- राजधानी : बेरूत
- सीमाएँ : यह पश्चिम में भूमध्य सागर, उत्तर और पूर्व में सीरिया और दक्षिण में इजरायल से लगती है।
- इतिहास :
- यह उपजाऊ अर्धचन्द्राकार क्षेत्र का हिस्सा है, जिसे प्थभ्यता का पालना भी कहा जाता है।
- दुनिया का सबसे पुराना लगातार बसा हुआ शहर बायब्लोस, आधुनिक बेरूत से लगभग 30 किमी उत्तर में है।

84. (a)

Explanation :

- Bengaluru-based space startup Bellatrix Aerospace recently unveiled Project 200 on the inaugural day of the Bengaluru space Expo 2024.

about Project 200 :

- It is an innovative satellite designed to operate at an Ultra-Low Earth Orbit (ISO km-250 km).
- It was developed by Bellatrix Aerospace, a Bengaluru-based space startup.
- Traditionally, satellites have been deployed in orbits at altitudes well above 450 km.
- This altitude choice has been influenced by various considerations, such as the desire to minimise the impact of atmospheric interference on satellite operations.
- Though it is known that a satellite's capabilities improve significantly at 200 km, limitations on propulsion technology have prevented satellites from operating at this orbit.
- Project 200 is a technology demonstration mission to qualify a new unconventional satellite powered by an innovative propulsion system (developed in-house) at around 200 km.
- Bellatrix Aerospace stated that their cutting-edge propulsion technology enables satellites to maintain 200 km orbits for years, rather than deorbiting in a few days.
- According to Bellatrix, at 200 km, a satellite's capability would improve significantly since the communication latency is reduced by half and image resolution is improved by three times.

85. (c)

Explanation :

- The Arms Trade Treaty (ATT), adopted by the United Nations General Assembly in 2012.
- It aims to regulate the international trade in conventional arms to prevent their diversion to unauthorized users and mitigate human rights violations.
- It establishes criteria for arms transfers, including assessments of potential risks related to human rights abuses, regional stability, and international humanitarian law.
- United Nations Office for Disarmament Affairs (UNODA) is responsible for the implementation and monitoring of the Arms Trade Treaty.

84. (a)

व्याख्या :

- बेंगलुरु स्थित अंतरिक्ष स्टार्टअप बेलेट्रिक्स एयरोस्पेस ने हाल ही में बेंगलुरु स्पेस एक्सपो 2024 के उद्घाटन दिवस पर प्रोजेक्ट 200 का अनावरण किया।

प्रोजेक्ट 200 के बारे में :

- यह एक अभिनव उपग्रह है जिसे अल्ट्रा-लो अर्थ ओटबिट (आईएसओ किमी-250 किमी) पर संचालित करने के लिए डिजाइन किया गया है।
- इसे बेंगलुरु स्थित अंतरिक्ष स्टार्टअप बेलेट्रिक्स एयरोस्पेस द्वारा विकसित किया गया था।
- परंपरागत रूप से, उपग्रहों को 450 किमी से अधिक ऊँचाई पर कक्षाओं में तैनात किया गया है।
- यह ऊँचाई का विकल्प विभिन्न विचारों से प्रभावित रहा है, जैसे कि उपग्रह संचालन पर वायुमंडलीय हस्तक्षेप के प्रभाव को कम करने की इच्छा।
- हालाँकि यह ज्ञात है कि 200 किमी पर उपग्रह की क्षमताएँ काफी हद तक बेहतर हो जाती हैं, लेकिन प्रणोदन तकनीक की सीमाओं ने उपग्रहों को इस कक्षा में संचालित होने से रोक दिया है।
- प्रोजेक्ट 200 एक प्रौद्योगिकी प्रदर्शन मिशन है, जिसका उद्देश्य 200 किलोमीटर की दूरी पर एक अभिनव प्रणोदन प्रणाली (घर में ही विकसित) द्वारा संचालित एक नए अपरंपरागत उपग्रह को विकसित करना है।
- बेलेट्रिक्स एयरोस्पेस ने कहा कि उनकी अत्याधुनिक प्रणोदन तकनीक उपग्रहों को 200 किलोमीटर की कक्षाओं में वर्षों तक बनाए रखने में सक्षम बनाती है, बजाय इसके कि वे कुछ ही दिनों में कक्षा से बाहर निकल जाएँ।
- बेलेट्रिक्स के अनुसार, 200 किलोमीटर की दूरी पर, उपग्रह की क्षमता में उल्लेखनीय सुधार होगा, क्योंकि संचार विलंबता आधी रह जाएगी और छवि रिजॉल्यूशन तीन गुना बेहतर हो जाएगा।

85. (c)

व्याख्या :

- शस्त्र व्यापार संधि (एटीआई), जिसे 2012 में संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा अपनाया गया था।
- इसका उद्देश्य पारंपरिक हथियारों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को विनियमित करना है, ताकि उन्हें अनधिकृत उपयोगकर्ताओं के हाथों में जाने से रोका जा सके और मानवाधिकारों के उल्लंघन को कम किया जा सके।
- यह हथियारों के हस्तांतरण के लिए मानदंड स्थापित करता है, जिसमें मानवाधिकारों के हनन, क्षेत्रीय स्थिरता और अंतर्राष्ट्रीय मानवीय कानून से संबंधित संभावित जोखिमों का आकलन शामिल है।
- निरस्त्रीकरण मामलों के लिए संयुक्त राष्ट्र कार्यालय (यूएनओडीए) शस्त्र व्यापार संधि के कार्यान्वयन और निगरानी के लिए जिम्मेदार है।

86. (b)

Explanation : Recently, India signed the Inda-Pacific Economic Framework for Prosperity (IPEF) bloc's agreements on a clean and fair economy.

- It is a regional arrangement to build cooperation and economic integration in the Inda-Pacific region. It was launched in May 2022.
- It is intended to advance resilience, sustainability, inclusiveness, economic growth, fairness and competitiveness for member economies.
- It will seek to complement and build on existing regional architecture and support the global rules-based trading system.
- Member countries: It has 14 regional partners - Australia, Brunei, Fiji, India, Indonesia, Japan, the Republic of Korea, Malaysia, New Zealand, the Philippines, Singapore, Thailand, the United States and Vietnam .
- The economic framework broadly rests on four pillars: Trade, supply chain resilience, Clean Energy, Decarbonization, and Infrastructure Taxes and anti corruption measures
- The IPEF is not a Free Trade Agreement (FTA),but it allows members to negotiate the parts they want to.
- India and IPEF :
- India has been actively participating in the IPEF, but not in all pillars.
- India has decided to opt out of the trade pillar of the IPEF as most issues promoted by the IPEF do not align with India's trade policies.
- India ratified the agreement on supply chain resilience (Pillar 11) in February 2024 and has maintained an observer status in the Pillar-I.
- India signed and exchanged the first-of-its-kind agreements focused on Clean Economy (Pillar 111) and Fair Economy (Pillar IV).
- The agreement on clean economy intends to accelerate efforts of IPEF partners towards energy security, GHG (greenhouse gas) emissions mitigation, developing innovative ways of reducing dependence on fossil fuel energy and promoting technical cooperation.

86. (b)

व्याख्या : हाल ही में, भारत ने स्वच्छ और निष्पक्ष अर्थव्यवस्था पर इंडो-पैसिफिक इकोनॉमिक फ्रेमवर्क फॉर प्रॉस्पेरिटी (IPEF) ब्लॉक के समझौतों पर हस्ताक्षर किए।

- यह इंडो-पैसिफिक क्षेत्र में सहयोग और आर्थिक एकीकरण का निर्माण करने के लिए एक क्षेत्रीय व्यवस्था है। इसे मई 2022 में लॉन्च किया गया था।
 - इसका उद्देश्य सदस्य अर्थव्यवस्थाओं के लिए लचीलापन, स्थिरता, समावेशिता, आर्थिक विकास, निष्पक्षता और प्रतिस्पर्धात्मकता को आगे बढ़ाना है।
 - यह मौजूदा क्षेत्रीय वास्तुकला को पूरक और बनाने और वैश्विक नियम-आधारित व्यापार प्रणाली का समर्थन करने का प्रयास करेगा।
 - सदस्य देशरू इसके 14 क्षेत्रीय भागीदार हैं – ऑस्ट्रेलिया, ब्रुनेई, फिजी, भारत, इंडोनेशिया, जापान, कोरिया गणराज्य, मलेशिया, न्यूजीलैंड, फिलीपींस, सिंगापुर, थाईलैंड, संयुक्त राज्य अमेरिका और वियतनाम।
 - आर्थिक ढांचा मोटे तौर पर चार स्तंभों पर टिका हैरू व्यापार, आपूर्ति श्रृंखला लचीलापन, स्वच्छ ऊर्जा, डीकार्बोनाइजेशन, और बुनियादी ढांचा कर तथा भ्रष्टाचार विरोधी उपाय।
 - आईपीईएफ एक मुक्त व्यापार समझौता (एफटीए) नहीं है, लेकिन यह सदस्यों को उन भागों पर बातचीत करने की अनुमति देता है, जिन पर वे बातचीत करना चाहते हैं।
- भारत और आईपीईएफ :
- भारत आईपीईएफ में सक्रिय रूप से भाग ले रहा है, लेकिन सभी स्तंभों में नहीं।
 - भारत ने आईपीईएफ के व्यापार स्तंभ से बाहर निकलने का फैसला किया है, क्योंकि आईपीईएफ द्वारा प्रचारित अधिकांश मुद्दे भारत की व्यापार नीतियों के अनुरूप नहीं हैं।
 - भारत ने फरवरी 2024 में आपूर्ति श्रृंखला लचीलापन (स्तंभ 11) पर समझौते की पुष्टि की और स्तंभ-I में पर्यवेक्षक का दर्जा बनाए रखा है।
 - भारत ने स्वच्छ अर्थव्यवस्था (स्तंभ 111) और निष्पक्ष अर्थव्यवस्था (स्तंभ IV) पर केंद्रित अपनी तरह के पहले समझौतों पर हस्ताक्षर किए और उनका आदान-प्रदान किया।
 - स्वच्छ अर्थव्यवस्था पर समझौते का उद्देश्य ऊर्जा सुरक्षा, जीएचजी (ग्रीनहाउस गैस) उत्सर्जन शमन, जीवाश्म ईंधन ऊर्जा पर निर्भरता कम करने के अभिनव तरीके विकसित करने और तकनीकी सहयोग को बढ़ावा देने की दिशा में आईपीईएफ भागीदारों के प्रयासों में तेजी लाना है।

87. (c)

Explanation :

- A soft landing in economics refers to a situation where the economy gradually slows down from a period of growth, without experiencing a recession.
- Key Features of a Soft Landing :
- Controlled Inflation: The central bank successfully reduces inflation to target levels.
- Moderate Economic Growth: Growth slows, but the economy doesn't contract.
- Stable Employment: Job losses are limited, and unemployment remains low.
- Continued Investment and Spending: Consumer and business confidence remains intact, allowing spending and investment to continue, though at reduced levels.

88. (d)

Explanation :

- Prime Minister Narendra Modi virtually flagged off six Vande Bharat trains for Jharkhand, Odisha, Bihar and U.P. at Ranchi
- Vande Bharat trains, also known as Vande Bharat Express, are a series of semi-high-speed trains introduced by Indian Railways to enhance passenger travel experience and efficiency.
- It began service in January 2019 on the Delhi Varanasi route.
- It is designed and manufactured by the Rail Coach Factory (RCF) in Kapurthala.
- These trains feature advanced technology and modern amenities, including high-speed capabilities up to 160 km/h.
- It has automatic doors, and improved safety measures such as an automatic fire detection system.
- The Vande Bharat trains are part of the "Make in India" initiative, and it is also aimed at boosting indigenous manufacturing and technological innovation.

89. (a)

Explanation : Statement 1 is correct. The UN5C consists of 15 members, including five permanent members and ten non-permanent members. The non-permanent members are re-elected by the UNGA for two-year terms. Elections are held annually to replace five of the ten permanent members.

Statement 2 is incorrect. The UNSC does not have the authority to amend the UN Charter. Amendments to the UN Charter require a two-thirds majority vote in the General Assembly and must be ratified by two-thirds of UN member states, including all permanent members of the Security Council.

87. (c)

व्याख्या :

- अर्थशास्त्र में सॉफ्ट लैंडिंग से तात्पर्य ऐसी स्थिति से है, जहाँ अर्थव्यवस्था मंदी का अनुभव किए बिना, विकास की अवधि से धीरे-धीरे धीमी हो जाती है।

सॉफ्ट लैंडिंग की मुख्य विशेषताएँ :

- नियंत्रित मुद्रास्फीति : केंद्रीय बैंक मुद्रास्फीति को लक्ष्य स्तरों तक सफलतापूर्वक कम कर देता है।
- मध्यम आर्थिक विकास विकास धीमा हो जाता है, लेकिन अर्थव्यवस्था सिकुड़ती नहीं है।
- स्थिर रोजगार : नौकरी का नुकसान सीमित है, और बेरोजगारी कम बनी हुई है।
- निरंतर निवेश और खर्च उपभोक्ता और व्यावसायिक विश्वास बरकरार रहता है, जिससे खर्च और निवेश जारी रहता है, हालाँकि कम स्तरों पर।

88. (d)

व्याख्या :

- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने रांची में झारखंड, ओडिशा, बिहार और यूपी के लिए छह वंदे भारत ट्रेनों को वर्चुअली हरी झंडी दिखाई।
- वंदे भारत ट्रेनों, जिन्हें वंदे भारत एक्सप्रेस के नाम से भी जाना जाता है, भारतीय रेलवे द्वारा यात्री यात्रा के अनुभव और दक्षता को बढ़ाने के लिए शुरू की गई अर्ध-उच्च गति वाली ट्रेनों की एक श्रृंखला है।
- जनवरी 2019 में दिल्ली वाराणसी मार्ग पर इसकी सेवा शुरू हुई।
- इसे कपूरथला में रेल कोच फैक्ट्री (RCF) द्वारा डिजाइन और निर्मित किया गया है।
- इन ट्रेनों में उन्नत तकनीक और आधुनिक सुविधाएँ हैं, जिनमें 160 किमी/घंटा तक की उच्च गति क्षमताएँ शामिल हैं।
- इसमें स्वचालित दरवाजे हैं, और स्वचालित अग्नि पहचान प्रणाली जैसे बेहतर सुरक्षा उपाय हैं।
- वंदे भारत ट्रेनों 'मेक इन इंडिया' पहल का हिस्सा हैं, और इसका उद्देश्य स्वदेशी विनिर्माण और तकनीकी नवाचार को बढ़ावा देना भी है।

89. (a)

व्याख्या : कथन 1 सही है। संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में 15 सदस्य होते हैं, जिनमें पाँच स्थायी सदस्य और दस अस्थायी सदस्य होते हैं। अस्थायी सदस्यों को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा दो वर्ष के कार्यकाल के लिए फिर से चुना जाता है। दस स्थायी सदस्यों में से पाँच को बदलने के लिए प्रतिवर्ष चुनाव होते हैं। **कथन 2 गलत है।** संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के पास संयुक्त राष्ट्र चार्टर में संशोधन करने का अधिकार नहीं है। संयुक्त राष्ट्र चार्टर में संशोधन के लिए महासभा में दो-तिहाई बहुमत की आवश्यकता होती है और सुरक्षा परिषद के सभी स्थायी सदस्यों सहित संयुक्त राष्ट्र के दो-तिहाई सदस्य देशों द्वारा इसका अनुमोदन किया जाना चाहिए।

90. (b)

Explanation : Statement 1 is incorrect. SAIs are not judicial entities. They are independent national institutions responsible for auditing government activities and ensuring accountability in the use of public funds. They do not have the authority to prosecute or impose penalties; instead, they provide oversight and report their findings to legislative bodies. Statements 2 and 3 are correct. INTOSAI is an autonomous, independent, and non-political organization that works to promote auditing standards, good governance of SAIs, and SAI independence worldwide. It serves as an umbrella organization for the external government audit community. The Comptroller and Auditor General (CAG) of India is the Supreme Audit Institution of India. It is responsible for auditing all receipts and expenditures of the Government of India and state governments

91. (c)

Explanation : The unemployment rate is the percentage of people in the labor force who are not currently employed but are actively looking for work and are available to start working. It serves as a key economic indicator, reflecting the health of an economy. A high unemployment rate suggests economic challenges, while a low rate indicates a strong job market. The Periodic Labour Force Survey (PLFS) 2023-24 reports no significant change in the overall unemployment rate (UR), which remains at 3.2%, like the previous year. The Labour Force Participation Rate has increased both in rural and urban areas.

92. (b)

Explanation : Statement 1 is incorrect. The Commission for Air Quality Management (CAQM) is a statutory body established in August 2021 to address air quality issues in the National Capital Region (NCR) and surrounding areas, including parts of Haryana, Punjab, Rajasthan, and Uttar Pradesh. The CAQM does not directly collaborate with the UNEP for enhancing air quality management.

Statements 2 and 3 are correct. The CAQM is responsible for implementing policies such as the Graded Response Action Plan (GRAP) to manage air quality in the National Capital Region and adjoining areas. The CAQM has substantial powers, including issuing directions and imposing penalties for non-compliance with its orders.

90. (b)

स्पष्टीकरण कथन 1 गलत है। SAI न्यायिक संस्थाएँ नहीं हैं। वे स्वतंत्र राष्ट्रीय संस्थाएँ हैं जो सरकारी गतिविधियों का लेखा-परीक्षण करने और सार्वजनिक धन के उपयोग में जवाबदेही सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार हैं। उनके पास मुकदमा चलाने या दंड लगाने का अधिकार नहीं है। इसके बजाय, वे निरीक्षण प्रदान करते हैं और विधायी निकायों को अपने निष्कर्षों की रिपोर्ट करते हैं। कथन 2 और 3 सही हैं। INTOSAI एक स्वायत्त, स्वतंत्र और गैर-राजनीतिक संगठन है जो दुनिया भर में लेखा परीक्षा मानकों, SAI के सुशासन और SAI की स्वतंत्रता को बढ़ावा देने के लिए काम करता है। यह बाहरी सरकारी लेखा परीक्षा समुदाय के लिए एक छत्र संगठन के रूप में कार्य करता है। भारत का नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) भारत का सर्वोच्च लेखा परीक्षा संस्थान है। यह भारत सरकार और राज्य सरकारों की सभी प्राप्तियों और व्यय का लेखा-परीक्षण करने के लिए जिम्मेदार है।

91. (c)

व्याख्या : बेरोजगारी दर श्रम बल में उन लोगों का प्रतिशत है जो वर्तमान में कार्यरत नहीं हैं, लेकिन सक्रिय रूप से काम की तलाश कर रहे हैं और काम शुरू करने के लिए उपलब्ध हैं। यह एक प्रमुख आर्थिक संकेतक के रूप में कार्य करता है, जो अर्थव्यवस्था के स्वास्थ्य को दर्शाता है। उच्च बेरोजगारी दर आर्थिक चुनौतियों का संकेत देती है, जबकि कम दर एक मजबूत नौकरी बाजार का संकेत देती है। आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (पीएलएफएस) 2023-24 समग्र बेरोजगारी दर (यूआर) में कोई महत्वपूर्ण बदलाव नहीं दिखाता है, जो पिछले वर्ष की तरह 3.2% पर बना हुआ है। ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों में श्रम बल भागीदारी दर में वृद्धि हुई है।

92. (b)

व्याख्या : कथन 1 गलत है। वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (सीएक्यूएम) एक वैधानिक निकाय है जिसे अगस्त 2021 में राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (एनसीआर) और आसपास के क्षेत्रों में वायु गुणवत्ता के मुद्दों को संबोधित करने के लिए स्थापित किया गया था। इसमें हरियाणा, पंजाब, राजस्थान और उत्तर प्रदेश के कुछ हिस्से शामिल हैं। वायु गुणवत्ता प्रबंधन को बढ़ाने के लिए सीएक्यूएम सीधे यूएनईपी के साथ सहयोग नहीं करता है।

कथन 2 और 3 सही हैं। सीएक्यूएम राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र और आसपास के क्षेत्रों में वायु गुणवत्ता का प्रबंधन करने के लिए ग्रेडेड रिस्पांस एक्शन प्लान (जीआरएपी) जैसी नीतियों को लागू करने के लिए जिम्मेदार है। सीएक्यूएम के पास निर्देश जारी करने और अपने आदेशों का पालन न करने पर जुर्माना लगाने सहित पर्याप्त शक्तियाँ हैं।

93. (a)

Explanation : Statements 1 and 3 are correct. The NCrf is designed to integrate academic, vocational, and experiential learning, allowing credits to be recognized across different streams. This integration supports lifelong learning and facilitates mobility between various educational streams. The NCrf includes the National School Education Qualification Framework (NSEQF) as one of its components, alongside the National Higher Education Qualification Framework (NHEQF) and the National Skills Qualification Framework (NSQF). Statement 2 is incorrect. The NCrf applies broadly across the education system in India, including both public and private educational institutions. It aims to create a unified framework for credit accumulation and transfer across all types of institutions.

94. (b)

Explanation : The Plan for Reliability Improvement and Maintenance Effectiveness (PRIME) initiative introduced by the Indian Railways aims to enhance the reliability and maintainability of signaling systems, which are crucial for safe train operations.

95. (b)

Explanation : A retraction occurs when a published paper is withdrawn from scientific literature because of major issues such as misconduct, error, or fraudulent data. This process is crucial for maintaining the integrity of scientific research and ensuring that inaccurate or misleading information does not continue to circulate within the academic community.

96. (a)

Explanation : Statements 1 and 3 are incorrect. The NCPCR is a statutory body established under the Commissions for Protection of Child Rights Act, 2005. The NCPCR has the power to recommend measures for effective implementation of child rights laws and policies, but it does not have the authority to issue binding directions. It can only recommend initiation of proceedings or suggest remedial measures. Statement 2 is correct. The NCPCR ensures that all laws, policies, programs, and administrative mechanisms are in consonance with the child rights perspective as enshrined in the Constitution of India and the UN Convention on the Rights of the Child.

93. (a)

व्याख्या : कथन 1 और 3 सही हैं। NCrf को अकादमिक, व्यावसायिक और अनुभवात्मक शिक्षा को एकीकृत करने के लिए डिजाइन किया गया है, जिससे विभिन्न धाराओं में क्रेडिट को मान्यता दी जा सके। यह एकीकरण आजीवन सीखने का समर्थन करता है और विभिन्न शैक्षिक धाराओं के बीच गतिशीलता की सुविधा प्रदान करता है। छद्म में राष्ट्रीय उच्च शिक्षा योग्यता फ्रेमवर्क (छेम्फे) और राष्ट्रीय कौशल योग्यता फ्रेमवर्क (छेफे) के साथ-साथ राष्ट्रीय स्कूल शिक्षा योग्यता फ्रेमवर्क (छेम्फे) को इसके घटकों में से एक के रूप में शामिल किया गया है। कथन 2 गलत है। छद्म भारत में शिक्षा प्रणाली में व्यापक रूप से लागू होता है, जिसमें सार्वजनिक और निजी दोनों शैक्षणिक संस्थान शामिल हैं। इसका उद्देश्य सभी प्रकार के संस्थानों में क्रेडिट संचय और हस्तांतरण के लिए एकीकृत ढांचा तैयार करना है।

94. (b)

व्याख्या : भारतीय रेलवे द्वारा शुरू की गई विश्वसनीयता सुधार और रखरखाव प्रभावशीलता (प्राइम) योजना का उद्देश्य सिग्नलिंग प्रणालियों की विश्वसनीयता और रखरखाव को बढ़ाना है, जो सुरक्षित ट्रेन परिचालन के लिए महत्वपूर्ण हैं।

95. (b)

व्याख्या : जब किसी प्रकाशित शोधपत्र को वैज्ञानिक साहित्य से कदाचार, त्रुटि या धोखाधड़ी वाले डेटा जैसे प्रमुख मुद्दों के कारण वापस ले लिया जाता है, तो उसे वापस ले लिया जाता है। यह प्रक्रिया वैज्ञानिक अनुसंधान की अखंडता को बनाए रखने और यह सुनिश्चित करने के लिए महत्वपूर्ण है कि गलत या भ्रामक जानकारी अकादमिक समुदाय के भीतर प्रसारित न हो।

96. (a)

व्याख्या : कथन 1 और 3 गलत हैं। एनसीपीसीआर बाल अधिकार संरक्षण आयोग अधिनियम, 2005 के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है। एनसीपीसीआर के पास बाल अधिकार कानूनों और नीतियों के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए उपायों की सिफारिश करने की शक्ति है, लेकिन इसके पास बाध्यकारी निर्देश जारी करने का अधिकार नहीं है। यह केवल कार्यवाही शुरू करने की सिफारिश कर सकता है या उपचारात्मक उपाय सुझा सकता है।

कथन 2 सही है। एनसीपीसीआर यह सुनिश्चित करता है कि सभी कानून, नीतियां, कार्यक्रम और प्रशासनिक तंत्र बाल अधिकार परिप्रेक्ष्य के अनुरूप हों जैसा कि भारत के संविधान और बाल अधिकारों पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन में निहित है।

97. (a)

Explanation : According to the 'Retraction Watch' database, an Indian scientist at an institute in Lucknow has racked up 45 retractions.

Option a is correct :

- A retraction is a mechanism that kicks in when a scientific paper published in an academic journal is found to be so flawed as to merit being removed from scientific literature.
- A journal's retraction index is the number of retractions in a given time period multiplied by 1,000 and divided by the total number of published articles.

98. (b)

Explanation : At the UN "Summit of the Future", PM Modi added that the success of humanity would depend on its "collective strength, not in the battlefield".

Option b is correct :

- The Summit of the Future emphasizes the importance of collaboration across multiple sectors to address pressing global challenges and foster sustainable development.
- Climate Change and Environmental Sustainability, Global Health and Pandemic Preparedness, Technology and Innovation, Sustainable Development and Economic Recovery are key sectors for collaboration at summit of future.

99. (a)

Explanation : An intercontinental ballistic missile (ICBM) is a ballistic missile with a range greater than 5,500 km primarily designed for nuclear weapons delivery.

- Countries with ICBMs : Russia, USA, UK, France, India, Israel, China, North Korea.

100. (b)

Explanation :

- India is now formally a part of the Minerals Security Finance Network, a US-led initiative aiming to strengthen cooperation among members to secure supply chains for critical minerals.
- The Minerals Security Finance Network (MSFN) is a new initiative that stems from the Minerals Security Partnership (MSP), a framework established by the US in 2022.
- India was inducted to the MSP in June 2023.



97. (a)

व्याख्या : 'रिट्रैक्शन वॉच' डेटाबेस के अनुसार, लखनऊ के एक संस्थान में एक भारतीय वैज्ञानिक ने 45 रिट्रैक्शन दर्ज किए हैं।

विकल्प सही है

- रिट्रैक्शन एक ऐसी प्रक्रिया है जो तब शुरू होती है जब किसी अकादमिक जर्नल में प्रकाशित वैज्ञानिक शोधपत्र में इतनी खामियाँ पाई जाती हैं कि उसे वैज्ञानिक साहित्य से हटा दिया जाना चाहिए।



- किसी जर्नल का रिट्रैक्शन इंडेक्स किसी निश्चित समय अवधि में रिट्रैक्शन की संख्या को 1,000 से गुणा करके प्रकाशित लेखों की कुल संख्या से विभाजित करने पर प्राप्त होता है।

98. (b)

व्याख्या : संयुक्त राष्ट्र के 'भविष्य के शिखर सम्मेलन' में, पीएम मोदी ने कहा कि मानवता की सफलता 'युद्ध के मैदान में नहीं, बल्कि उसकी सामूहिक शक्ति' पर निर्भर करेगी।

विकल्प बी सही है :

- भविष्य का शिखर सम्मेलन वैश्विक चुनौतियों का समाधान करने और सतत विकास को बढ़ावा देने के लिए कई क्षेत्रों में सहयोग के महत्व पर जोर देता है।
- जलवायु परिवर्तन और पर्यावरणीय स्थिरता, वैश्विक स्वास्थ्य और महामारी की तैयारी, प्रौद्योगिकी और नवाचार, सतत विकास और आर्थिक सुधार भविष्य के शिखर सम्मेलन में सहयोग के लिए प्रमुख क्षेत्र हैं।

99. (b)

व्याख्या : अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल (आईसीबीएम) 5,500 किलोमीटर से अधिक की रेंज वाली बैलिस्टिक मिसाइल है जिसे मुख्य रूप से परमाणु हथियार पहुंचाने के लिए डिजाइन किया गया है।

आईसीबीएम वाले देश रूस, अमेरिका, ब्रिटेन, फ्रांस, भारत, इजरायल, चीन, उत्तर कोरिया।

100. (b)

व्याख्या :

- भारत अब औपचारिक रूप से खनिज सुरक्षा वित्त नेटवर्क का हिस्सा है, जो अमेरिका के नेतृत्व वाली पहल है जिसका उद्देश्य महत्वपूर्ण खनिजों के लिए आपूर्ति श्रृंखलाओं को सुरक्षित करने के लिए सदस्यों के बीच सहयोग को मजबूत करना है।
- खनिज सुरक्षा वित्त नेटवर्क (MSFN) एक नई पहल है जो खनिज सुरक्षा भागीदारी (MSP) से उपजी है, जो 2022 में अमेरिका द्वारा स्थापित एक ढांचा है।
- भारत को जून 2023 में MSP में शामिल किया गया था।

