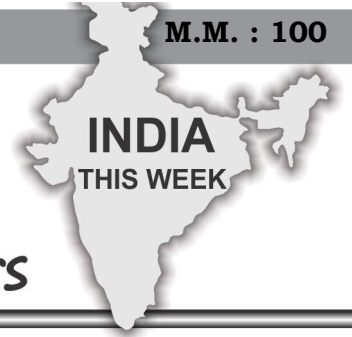




**CENTRE
FOR AMBITION**
AN INSTITUTE FOR CIVIL SERVICES

30/11/2024

Current Affairs



1. With reference to the Asian Buddhist Summit (ABS), consider the following statements :

1. The summit aims to foster dialogue among Buddhist leaders, scholars, experts, and practitioners from various traditions across Asia.
2. This summit is an important part of India's Neighbourhood First Policy.

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

2. Consider the following :

1. Tigers
2. Fishing Cat
3. Clouded Leopard
4. Snow leopards
5. Cheetahs
6. Jaguars
7. Pumas

How many of the above species fall under the protection and conservation efforts of the International Big Cat Alliance (IBCA) ?

- (a) Only four (b) Only five
(c) Only six (d) All seven

3. Consider the following statements :

1. China and India are the largest shareholders of the Asian Development Bank (ADB).
2. As per the ADB, India has removed subsidies on petrol and diesel.

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

4. Recently, a fund called the "Cali Fund" was established at the UN's Convention on Biological Diversity (CBD) Summit. The aim of the fund is to :

- (a) Support global initiatives to counter deforestation in biodiversity hotspots and provide financial aid to countries with critically endangered forests.
- (b) Provide financial aid to pharmaceutical companies for the development of synthetic alternatives to natural genetic resources.

1. एशियाई बौद्ध शिखर सम्मेलन (ABS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. शिखर सम्मेलन का उद्देश्य एशिया भर में विभिन्न परंपराओं के बौद्ध नेताओं, विद्वानों, विशेषज्ञों और अभ्यासकर्ताओं के बीच संवाद को बढ़ावा देना है।
2. यह शिखर सम्मेलन भारत की पड़ोसी प्रथम नीति का एक महत्वपूर्ण हिस्सा 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

2. निम्नलिखित पर विचार करें—

1. बाघ
2. मछली पकड़ने वाली बिल्ली
3. क्लाइड डेड तेंदुआ
4. हिम तेंदुए
5. चीता
6. जगुआर
7. प्यूमा

उपरोक्त प्रजातियों में से कितनी प्रजातियाँ अंतर्राष्ट्रीय बिग कैट एलायंस (IBCA) के संरक्षण और संरक्षण प्रयासों के अंतर्गत आती हैं?

- (a) केवल चार (b) केवल पाँच
(c) केवल छह (d) सभी सात

3. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. चीन और भारत एशियाई विकास बैंक (ADB) के सबसे बड़े शेयरधारक हैं।
2. ADB के अनुसार, भारत ने पेट्रोल और डीजल पर सब्सिडी हटा दी 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

4. हाल ही में, संयुक्त राष्ट्र के जैविक विविधता सम्मेलन (सीबीडी) शिखर सम्मेलन में 'कैली फंड' नामक एक कोष की स्थापना की गई। इस कोष का उद्देश्य है—

- (a) जैव विविधता हॉटस्पॉट में वनों की कटाई को रोकने के लिए वैश्विक पहलों का समर्थन करना और गंभीर रूप से संकटग्रस्त वनों वाले देशों को वित्तीय सहायता प्रदान करना।
- (b) प्राकृतिक आनुवंशिक संसाधनों के लिए सिंथेटिक विकल्पों के विकास के लिए दवा कंपनियों को वित्तीय सहायता प्रदान करना।

- (c) Ensure equitable sharing of profits derived from digitally sequenced genetic data with the communities where the genetic resources originate.
- (d) Fund research and development for innovative technologies to monitor and prevent the spread of invasive species in tropical and subtropical regions.

5. Consider the following statements :

1. The Indian Computer Emergency Response Team (CERT-In) is responsible for overseeing telecommunications infrastructure.
2. Indian Cyber Crime Coordination Centre (I4C) has been launched to enhance the cybersecurity framework for law enforcement agencies 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 2

6. Consider the following statements :

Statement-I : The Indian government has recently launched the Civil Registration System (CRS) app.

Statement-II : As per the Registration of Births and Deaths (Amendment) Act, 2023, all births and deaths from October 1, 2023, must be registered digitally.

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

- (a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I.
- (b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I.
- (c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect.
- (d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct.

7. Consider the following statements :

1. In carbon markets, if one country reduces its emissions by using renewable energy or conserving forests, it can sell credits to another country.
2. India is targeting a complete shift to nonfossil fuel energy for electricity generation by 2030.

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

(c) डिजिटल रूप से अनुक्रमित आनुवंशिक डेटा से प्राप्त लाभों को उन समुदायों के साथ समान रूप से साझा करना सुनिश्चित करना जहां आनुवंशिक संसाधन उत्पन्न होते हैं।

(d) उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में आक्रामक प्रजातियों के प्रसार की निगरानी और रोकथाम के लिए नवीन प्रौद्योगिकियों के लिए अनुसंधान और विकास को निधि देना।

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. भारतीय कंप्यूटर आपातकालीन प्रतिक्रिया दल (CERT-In) दूरसंचार अवसंरचना की देखरेख के लिए जिम्मेदार है।
2. भारत में कानून प्रवर्तन एजेंसियों के लिए साइबर सुरक्षा ढांचे को बढ़ाने के लिए भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) लॉन्च किया 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

6. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

कथन-I : भारत सरकार ने हाल ही में नागरिक पंजीकरण प्रणाली (CRS) ऐप लॉन्च किया है।

कथन-II : जन्म और मृत्यु पंजीकरण (संशोधन) अधिनियम, 2023 के अनुसार, 1 अक्टूबर, 2023 से सभी जन्म और मृत्यु को डिजिटल रूप से पंजीकृत किया जाना चाहिए।

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

- (a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
- (d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

7. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. कार्बन बाजारों में, यदि कोई देश नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करके या वनों का संरक्षण करके अपने उत्सर्जन को कम करता है, तो वह दूसरे देश को क्रेडिट बेच सकता है।
2. भारत 2030 तक बिजली उत्पादन के लिए गैर-जीवाश्म ईंधन ऊर्जा में पूर्ण बदलाव का लक्ष्य बना रहा है।

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

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

8. With reference to Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (PMJAY), consider the following statements :

1. The scheme is implemented through a three-tier model involving the National Health Authority, State Health Agencies (SHAs), and District Implementation Units (DIUs).
2. Rashtriya Swasthya Bima Yojana, a component of PM-JAY, focuses on primary healthcare.
3. All senior citizens aged 70 and above, regardless of their income are eligible for the scheme.
4. There is no cap on family size, age, or gender.

How many of the statements given above are correct ?

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

9. Consider the following statements :

1. The recommendation for a language to receive classical status is made by the Linguistics Expert Committee.
2. Maithili, Magahi, and Tulu have recently been granted Classical Language status.

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

10. Consider the following statements regarding National Clean Air Programme (NCAP)

1. It is an initiative of National Green Tribunal (NGT) to improve air quality in all the cities in the country.
2. It envisages to achieve reductions up to 40% or achievement of National Ambient Air Quality Standards for Particulate Matter₁₀ (PM₁₀) concentrations by 2025-26.

Which of the statements above is/are incorrect?

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

11. With reference to the Organization of the Petroleum Exporting Countries Plus (OPEC+), consider the following statements :

1. OPEC+ is led by the United States.
2. OPEC+ includes non-OPEC oil-producing countries.
3. When OPEC+ decides to cut oil production, oil prices tend to decrease.

How many of the statements given above are incorrect?

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

8. आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (पीएमजेएवाई) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह योजना राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण, राज्य स्वास्थ्य एजेंसियों (एसएचए) और जिला कार्यान्वयन इकाइयों (डीआईयू) को शामिल करते हुए तीन-स्तरीय मॉडल के माध्यम से कार्यान्वित की जाती है।
2. राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना, पीएम-जेएवाई का एक घटक, प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल पर केंद्रित है।
3. 70 वर्ष और उससे अधिक आयु के सभी वरिष्ठ नागरिक, चाहे उनकी आय कुछ भी हो, इस योजना के लिए पात्र हैं।
4. परिवार के आकार, आयु या लिंग पर कोई सीमा नहीं है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

9. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. किसी भाषा को शास्त्रीय दर्जा प्राप्त करने की सिफारिश भाषा विज्ञान विशेषज्ञ समिति द्वारा की जाती है।
2. मैथिली, मगही और तुलु को हाल ही में शास्त्रीय भाषा का दर्जा दिया 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. राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह देश के सभी शहरों में वायु गुणवत्ता में सुधार करने के लिए राष्ट्रीय हरित अधिकरण (एनजीटी) की एक पहल है।
2. इसमें 2025-26 तक पार्टिकुलेट मैटर₁₀ (पीएम₁₀) सांद्रता के लिए 40% तक की कमी या राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों की उपलब्धि हासिल करने की परिकल्पना की गई है।

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

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

11. पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन प्लस (ओपेक) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. ओपेक का नेतृत्व संयुक्त राज्य अमेरिका करता है।
2. ओपेक में गैर-ओपेक तेल उत्पादक देश शामिल हैं।
3. जब ओपेक तेल उत्पादन में कटौती करने का फैसला करता है, तो तेल की कीमतें कम हो जाती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने गलत हैं?

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

12. Consider the following statements regarding gold reserves in India :

1. The share of gold in total foreign exchange reserves decreased in the first half of financial year 2024-25.
2. Majority of India's gold reserves are in the safe custody of Bank of England.

Which of the statements above is/are correct?

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

13. Which of the following countries are the founding members of the INSTC ?

- (a) India, Russia, and China
(b) India, Iran, and Pakistan
(c) India, Iran, and Russia
(d) Iran, Russia, and Afghanistan

14. Which of the following statements are correct in respect of 'The Indo-China relations' :

1. The Panchsheel Agreement was signed between India and China to promote peaceful co-existence.
2. The Line of Actual Control (LAC) is the defacto border that separates Indian and Chinese controlled territory.
3. The Agreement on the Maintenance of Peace and Tranquillity was signed in 1993 to ensure peace along the Line of Actual Control (LAC).

Select the answer using the code given below :

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

15. Consider the following statements regarding Ballon d'Or :

1. It is an annual football award presented by FIFA.
2. Cristiano Ronaldo has won the award maximum number of times.

Which of the statements above is/are correct ?

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

16. Consider the following statements regarding Ayurveda Day :

1. Ayurveda day is observed on 29th October every year.
2. Government of India has been observing Ayurveda Day every year on Dhanawantari Jayanti since 2016.

Which of the statements above is/are correct?

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

12. भारत में स्वर्ण भंडार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. वित्तीय वर्ष 2024-25 की पहली छमाही में कुल विदेशी मुद्रा भंडार में सोने की हिस्सेदारी घट गई।
2. भारत के अधिकांश स्वर्ण भंडार बैंक ऑफ इंग्लैंड की सुरक्षित हिरासत में हैं।

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

13. निम्नलिखित में से कौन से देश INSTC के संस्थापक सदस्य हैं?

- (a) भारत, रूस और चीन
(b) भारत, ईरान और पाकिस्तान
(c) भारत, ईरान और रूस
(d) ईरान, रूस और अफगानिस्तान

14. 'भारत-चीन संबंधों' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं—

1. शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व को बढ़ावा देने के लिए भारत और चीन के बीच पंचशील समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे।
2. वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) वास्तविक सीमा है जो भारतीय और चीनी नियंत्रित क्षेत्र को अलग करती है।
3. वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) पर शांति सुनिश्चित करने के लिए 1993 में शांति और स्थिरता बनाए रखने के समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके उत्तर चुनें—

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

15. Ballon d'Or के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह फीफा द्वारा प्रस्तुत एक वार्षिक फुटबॉल पुरस्कार है।
2. क्रिस्टियानो रोनाल्डो ने सबसे अधिक बार यह पुरस्कार जीता है।

उपरोक्त 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

16. आयुर्वेद दिवस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. आयुर्वेद दिवस हर साल 29 अक्टूबर को मनाया जाता है।
2. भारत सरकार 2016 से हर साल धनवंतरी जयंती पर आयुर्वेद दिवस मनाती आ रही है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है/हैं?

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

17. Consider the following with reference to 'The Economic Advisory Council to the Prime Minister (EAC-PM)':

1. The Governor of the Reserve Bank of India heads the EAC-PM.
2. The key focus area of EAC-PM is economic growth and policy recommendations.
3. The primary role of EAC-PM is to provide independent advice on economic matters to the Prime Minister.
4. The EAC-PM often works in coordination with the NITI Aayog.

How many of the above is/are correct ?

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

18. Which of the following statements are correct in respect of 'The Kaladan MultiModal Transit Transport Project' :

1. The primary objective of the project is to connect India with the Southeast Asia through Myanmar.
2. Only road transport is involved in the project with Myanmar.
3. The Sittwe Port in the Kaladan Multi-Modal Transit Transport Project serves as a key gateway for Indian trade with Southeast Asia.

Select the answer using the code given below:

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

19. With reference to the Quadrilateral Security Dialogue (Quad), consider the following statements :

1. It lacks a mutual defence agreement.
2. It aims to influence the Indo-Pacific region by offering alternative debt financing for countries in the region.
3. It is often described as an alliance of economic superpowers.

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

20. Consider the following statements :

1. An educational institution established by minority community loses its minority status after it's recognized by law.
2. Article 30(3) of the Indian Constitution gives religious and linguistic minorities the right to set up and run educational institutions.
3. In 1920, the institution gained University status through an Act of the Indian Legislative Council.

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

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

17. प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद (ईएसी-पीएम) के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें-

1. भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर ईएसी-पीएम के प्रमुख होते हैं।
2. ईएसी-पीएम का मुख्य फोकस क्षेत्र आर्थिक विकास और नीति सिफारिशें हैं।
3. ईएसी-पीएम की प्राथमिक भूमिका प्रधानमंत्री को आर्थिक मामलों पर स्वतंत्र सलाह प्रदान करना है।
4. ईएसी-पीएम अक्सर नीति आयोग के समन्वय में काम करता है।

उपर्युक्त में से कितने सही हैं?

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

18. 'कलादान मल्टीमॉडल ट्रांजिट ट्रांसपोर्ट प्रोजेक्ट' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है-

1. परियोजना का प्राथमिक उद्देश्य भारत को म्यांमार के माध्यम से दक्षिण पूर्व एशिया से जोड़ना है।
2. म्यांमार के साथ परियोजना में केवल सड़क परिवहन शामिल है।
3. कलादान मल्टी-मॉडल ट्रांजिट ट्रांसपोर्ट प्रोजेक्ट में सित्तवे पोर्ट दक्षिण पूर्व एशिया के साथ भारतीय व्यापार के लिए एक प्रमुख प्रवेश द्वार के रूप में कार्य करता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके उत्तर चुनें-

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

19. चतुर्भुज सुरक्षा वार्ता (क्वाड) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. इसमें आपसी रक्षा समझौते का अभाव है।
2. इसका उद्देश्य क्षेत्र के देशों के लिए वैकल्पिक ऋण वित्तपोषण की पेशकश करके हिंद-प्रशांत क्षेत्र को प्रभावित करना है।
3. इसे अक्सर आर्थिक महाशक्तियों के गठबंधन के रूप में वर्णित 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

20. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. अल्पसंख्यक समुदाय द्वारा स्थापित एक शैक्षणिक संस्थान कानून द्वारा मान्यता प्राप्त होने के बाद अपना अल्पसंख्यक दर्जा खो देता है।
2. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 30(3) धार्मिक और भाषाई अल्पसंख्यकों को शैक्षणिक संस्थान स्थापित करने और चलाने का अधिकार देता है।
3. 1920 में, संस्थान ने भारतीय विधान परिषद के एक अधिनियम के माध्यम से विश्वविद्यालय का दर्जा प्राप्त किया।

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

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

21. With reference to the Centralized Pension Payments System (CPPS), consider the following statements :

1. It is a regional pension distribution network.
2. It allows pensioners to receive their pensions from any bank, any branch, anywhere in India.
3. Under the system, pensions will be credited immediately upon release, without the need for pensioners to visit their bank branch for verification.

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

22. Consider the following statements :

1. BRICS represents a coalition of countries from the Global South.
2. BRICS focuses on economic , financial and military cooperation.
3. BRICS strengthens India's relationship with Russia.

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

23. With reference to the National Crime Records Bureau (NCRB), consider the following statements :

1. It is responsible for investigating highprofile criminal cases.
2. It operates under the Ministry of Defence.
3. 'Prison Statistics India' is report published by the ministry of home .

Which of the statements given above are incorrect?

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

24. Consider the following statements regarding the Commission for Air Quality Management (CAQM) :

1. Central Pollution Control Board (CPCB) has the authority to hear cases related to CAQM.
2. The tenure of the Chairperson and members of the CAQM is 5 years or till the age of 70 years, whichever is earlier.
3. The "adjoining areas" under CAQM's jurisdiction include Haryana, Punjab, Rajasthan, and Uttar Pradesh, but not Madhya Pradesh.

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

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

21. केंद्रीकृत पेंशन भुगतान प्रणाली (CPPS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. यह एक क्षेत्रीय पेंशन वितरण नेटवर्क है।
2. यह पेंशनभोगियों को भारत में कहीं भी किसी भी बैंक, किसी भी शाखा से अपनी पेंशन प्राप्त करने की अनुमति देता है।
3. इस प्रणाली के तहत, पेंशन जारी होने पर तुरंत जमा कर दी जाएगी, पेंशनभोगियों को सत्यापन के लिए अपनी बैंक शाखा में जाने की आवश्यकता नहीं होगी।

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

22. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. ब्रिक्स वैश्विक दक्षिण के देशों के गठबंधन का प्रतिनिधित्व करता है।
2. ब्रिक्स आर्थिक, वित्तीय और सैन्य सहयोग पर ध्यान केंद्रित करता है।
3. ब्रिक्स रूस के साथ भारत के संबंधों को मजबूत करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

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

23. राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो (एनसीआरबी) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. यह हाईप्रोफाइल अपराधिक मामलों की जांच के लिए जिम्मेदार है।
2. यह रक्षा मंत्रालय के अधीन काम करता है।
3. 'जेल सांख्यिकी भारत' गृह मंत्रालय द्वारा प्रकाशित रिपोर्ट है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है?

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

24. वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) को CAQM से संबंधित मामलों की सुनवाई करने का अधिकार है।
2. CAQM के अध्यक्ष और सदस्यों का कार्यकाल 5 वर्ष या 70 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, होता है।
3. CAQM के अधिकार क्षेत्र में 'आसन्न क्षेत्रों' में हरियाणा, पंजाब, राजस्थान और उत्तर प्रदेश शामिल हैं, लेकिन मध्य प्रदेश शामिल नहीं है।

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

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

25. With reference to the PM-Vidyalaxmi Scheme, which of the following statements are correct?

1. It aims to provide collateral-free and guarantor-free education loans to students admitted to Quality Higher Education Institutions (QHEIs).
2. The scheme applies to students who secure admission in institutions ranked under the National Institutional Ranking Framework (NIRF).
3. The scheme gives preferences to students with highest marks in entrance exams.

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

26. Consider the following statements :

1. Cells use Deoxyribonucleic Acid (DNA) as a blueprint to make messenger RNA (mRNA).
2. DNA editing makes permanent changes to a person's genetic code, while RNA editing makes temporary changes.
3. ADAR (Adenosine Deaminase Acting on RNA) technique is used in RNA editing.

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

27. The primary objective of the PROBA-3 mission is to :

- (a) Study the Earth atmosphere
- (b) Demonstrate precision formation flying in space
- (c) Deploy communication satellites
- (d) Monitor climate change

28. Consider the following statements regarding Kharif Crops output in India :

1. Rice production during kharif seasons as increase in last 3 years because of errant monsoon.
2. Total oilseeds production during kharif season has declined consistently in the last 5 years leading to increased imports.

Which of the statements above is/are correct ?

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

29. At the 29th Conference of Parties (COP), the draft negotiating text proposes a New Collective Quantified Goal (NCQG) on Climate Finance. What is the estimated amount required until 2030 for developing countries to achieve their Nationally Determined Contributions (NDCs)?

- (a) \$1-2 trillion (b) \$3-4 trillion
(c) \$5-6.8 trillion (d) \$8-10 trillion

25. पीएम-विद्यालक्ष्मी योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. इसका उद्देश्य गुणवत्तापूर्ण उच्च शिक्षा संस्थानों (QHEI) में प्रवेश लेने वाले छात्रों को संपार्श्विक-मुक्त और गारंटर-मुक्त शिक्षा ऋण प्रदान करना है।
2. यह योजना उन छात्रों पर लागू होती है जो राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF) के तहत रैंक किए गए संस्थानों में प्रवेश प्राप्त करते हैं।
3. यह योजना प्रवेश परीक्षाओं में सर्वोच्च अंक प्राप्त करने वाले छात्रों को वरीयता देती 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

26. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. कोशिकाएं मैसेंजर आरएनए (एमआरएनए) बनाने के लिए ब्लूप्रिंट के रूप में डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड (डीएनए) का उपयोग करती हैं।
2. डीएनए संपादन व्यक्ति के आनुवंशिक कोड में स्थायी परिवर्तन करता है, जबकि आरएनए संपादन अस्थायी परिवर्तन करता है।
3. आरएनए संपादन में ADAR (एडेनोसिन डेमिनेज एक्टिंग ऑन आरएनए) तकनीक का उपयोग 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

27. प्रोबा-3 मिशन का प्राथमिक उद्देश्य है-

- (a) पृथ्वी के वायुमंडल का अध्ययन करना
- (b) अंतरिक्ष में उड़ान भरते समय सटीक संरचना का प्रदर्शन करना
- (c) संचार उपग्रहों की तैनाती करना
- (d) जलवायु परिवर्तन की निगरानी करना

28. भारत में खरीफ फसलों के उत्पादन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. पिछले 3 वर्षों में अनियमित मानसून के कारण खरीफ सीजन के दौरान चावल का उत्पादन बढ़ा है।
2. पिछले 5 वर्षों में खरीफ सीजन के दौरान कुल तिलहन उत्पादन में लगातार गिरावट आई है, जिससे आयात में वृद्धि हुई है।

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

29. पार्टियों के 29वें सम्मेलन (सीओपी) में, मसौदा वार्ता पाठ जलवायु वित्त पर एक नया सामूहिक परिमाणित लक्ष्य (एनसीक्यूजी) प्रस्तावित करता है। विकासशील देशों को अपने राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (एनडीसी) को प्राप्त करने के लिए 2030 तक अनुमानित कितनी राशि की आवश्यकता है?

- (a) \$1-2 ट्रिलियन (b) \$3-4 ट्रिलियन
(c) \$5-6.8 ट्रिलियन (d) \$8-10 ट्रिलियन

- 30.** Consider the following statements :
1. The President of the United States is elected through an electoral college, while the President of India is elected through the members Lok Sabha only.
 2. The President of United States is elected for a period of 5 years, unlike the Indian President who is elected for 4 years.
 3. It is the system used in US presidential elections to formally elect the president and vice president.

Which of the statements given above is/are correct?

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

- 31.** Consider the following with reference to the focus area of the Anusandhan National Research Foundation (ANRF) :

1. Cultural preservation
2. Agricultural practices
3. Advanced scientific research
4. Sports management

How many of the above is/are correct?

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

- 32.** Consider the following with reference to 'The Pinaka Rocket System' :

1. The main purpose of the Pinaka Rocket System is that it provides a long-range strategic bombing options.
2. The Pinaka Rocket System can launch rockets to a maximum range of approximately 50 km.
3. The Pinaka Rocket System is primarily used by the Indian NAVY.
4. The Pinaka system can be configured to launch only the ballistic missiles.

How many of the above is/are incorrect?

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

- 33.** Which of the following statements are correct in respect of 'The Net Borrowing Ceiling (NBC)' :

1. The objective of enforcing a Net Borrowing Ceiling (NBC) is to maintain fiscal discipline and control inflation.
2. The Net Borrowing Ceiling (NBC) is usually reviewed every Four years.
3. This can allow the government to borrow more at lower interest rates.

Select the 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

- 30.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति का चुनाव एक निर्वाचक मंडल के माध्यम से होता है, जबकि भारत के राष्ट्रपति का चुनाव केवल लोकसभा के सदस्यों के माध्यम से होता है।
2. संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति का चुनाव 5 वर्ष की अवधि के लिए होता है, जबकि भारतीय राष्ट्रपति का चुनाव 4 वर्ष के लिए होता है।
3. यह अमेरिकी राष्ट्रपति चुनावों में राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति को औपचारिक रूप से चुनने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली प्रणाली है।

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

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

- 31.** अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (एएनआरएफ) के फोकस क्षेत्र के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. सांस्कृतिक संरक्षण
2. कृषि पद्धतियाँ
3. उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान
4. खेल प्रबंधन

उपर्युक्त में से कितने सही हैं?

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

- 32.** 'पिनाका रॉकेट सिस्टम' के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. पिनाका रॉकेट सिस्टम का मुख्य उद्देश्य यह है कि यह लंबी दूरी की रणनीतिक बमबारी के विकल्प प्रदान करता है।
2. पिनाका रॉकेट सिस्टम लगभग 50 किमी की अधिकतम सीमा तक रॉकेट लॉन्च कर सकता है।
3. पिनाका रॉकेट सिस्टम का उपयोग मुख्य रूप से भारतीय नौसेना द्वारा किया जाता है।
4. पिनाका सिस्टम को केवल बैलिस्टिक मिसाइलों को लॉन्च करने के लिए कॉन्फिगर किया जा सकता है।

उपर्युक्त में से कितने गलत हैं?

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

- 33.** 'नेट बॉरोइंग सीलिंग (एनबीसी)' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं—

1. नेट बॉरोइंग सीलिंग (एनबीसी) लागू करने का उद्देश्य राजकोषीय अनुशासन बनाए रखना और मुद्रास्फीति को नियंत्रित करना है।
2. नेट बॉरोइंग सीलिंग (एनबीसी) की आमतौर पर हर चार साल में समीक्षा की जाती है।
3. इससे सरकार को कम ब्याज दरों पर अधिक उधार लेने की अनुमति मिल सकती है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके उत्तर चुनें—

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

- 34.** Which of the following best reflects the meaning of the term 'digital strike' ?
- A strike conducted in physical spaces with digital tools
 - A coordinated action where workers or groups protest by halting their online activities
 - A type of cyber-attack aimed at disrupting government services
 - A protest involving physical demonstrations in digital platforms
- 35.** What is the primary goal of the "Chinaplus-one" trade strategy?
- To exclusively increase investments in Chinese markets
 - To reduce dependency on China by diversifying production to other countries
 - To restrict trade between China and neighboring countries
 - To encourage multinational companies to relocate entirely out of China
- 36.** What is the primary objective of developing countries in seeking the New Collective Quantified Goal (NCQG) on Climate Finance at the 29th Conference of Parties (COP)?
- To fund renewable energy projects exclusively
 - To meet their Nationally Determined Contributions (NDCs)
 - To increase fossil fuel consumption
 - To enhance military spending
- 37.** The Guidelines for Prevention of Misleading Advertisement in Coaching Sector, 2024, recently issued by the Union Consumer Affairs Ministry, include which of the following provisions?
- Prohibition of claims regarding assured admissions or guaranteed exam success
 - Requirement of written consent from students for using their names or photos in advertisements
 - Disclosure of whether the advertised course was paid for by the student
- Select the correct answer using the code given below :
- 1 and 2 only
 - 2 and 3 only
 - 1 and 3 only
 - 1, 2, and 3
- 38.** Which of the following could be a potential consequence if India undergoes a nationwide delimitation without any changes to the current federal structure?
- States with higher GDP contributions will automatically gain additional representation in the Lok Sabha.
 - The Hindi heartland states' share in Parliament could rise, reducing the political influence of southern and non-Hindi states.
- 34.** निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'डिजिटल हड़ताल' के अर्थ को सबसे बेहतर ढंग से दर्शाता है?
- डिजिटल उपकरणों के साथ भौतिक स्थानों में की गई हड़ताल
 - एक समन्वित कार्रवाई जिसमें श्रमिक या समूह अपनी ऑनलाइन गतिविधियों को रोककर विरोध करते हैं
 - सरकारी सेवाओं को बाधित करने के उद्देश्य से साइबर हमले का एक प्रकार
 - डिजिटल प्लेटफॉर्म में भौतिक प्रदर्शनों से जुड़ा विरोध
- 35.** 'चाइनाप्लस-वन' व्यापार रणनीति का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?
- चीनी बाजारों में विशेष रूप से निवेश बढ़ाना
 - अन्य देशों में उत्पादन में विविधता लाकर चीन पर निर्भरता कम करना
 - चीन और पड़ोसी देशों के बीच व्यापार को प्रतिबंधित करना
 - बहुराष्ट्रीय कंपनियों को चीन से पूरी तरह बाहर स्थानांतरित करने के लिए प्रोत्साहित करना
- 36.** 29वें कॉन्फ्रेंस ऑफ पार्टिज (सीओपी) में जलवायु वित्त पर नए सामूहिक परिमाणित लक्ष्य (एनसीक्यूजी) की मांग करने में विकासशील देशों का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?
- विशेष रूप से नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाओं को वित्तपोषित करना
 - अपने राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (एनडीसी) को पूरा करना
 - जीवाश्म ईंधन की खपत बढ़ाना
 - सैन्य खर्च बढ़ाना
- 37.** केंद्रीय उपभोक्ता मामले मंत्रालय द्वारा हाल ही में जारी कोचिंग क्षेत्र में भ्रामक विज्ञापन की रोकथाम के लिए दिशा-निर्देश, 2024 में निम्नलिखित में से कौन से प्रावधान शामिल हैं?
- सुनिश्चित प्रवेश या गारंटीकृत परीक्षा सफलता के दावों पर रोक
 - विज्ञापनों में अपने नाम या फोटो का उपयोग करने के लिए छात्रों से लिखित सहमति की आवश्यकता
 - यह खुलासा करना कि विज्ञापित पाठ्यक्रम के लिए छात्र ने भुगतान किया है या नहीं
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2 और 3
- 38.** यदि भारत वर्तमान संघीय ढांचे में कोई बदलाव किए बिना राष्ट्रव्यापी परिसीमन से गुजरता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा संभावित परिणाम हो सकता है?
- उच्च जीडीपी योगदान वाले राज्यों को स्वचालित रूप से लोकसभा में अतिरिक्त प्रतिनिधित्व प्राप्त होगा।
 - संसद में हिंदी भाषी राज्यों की हिस्सेदारी बढ़ सकती है, जिससे दक्षिणी और गैर-हिंदी राज्यों का राजनीतिक प्रभाव कम हो जाएगा।

- (c) Non-Hindi states will gain a larger share of seats due to their contributions to population control policies.
- (d) States with declining TFR rates will be assured a greater Stakeholdership Index in federal matters.
- 39.** Which of the following statements are correct in respect of the appointment of the Chief Justice of India (CJI) :
1. The Article 124 deals with the appointment of the Chief Justice of India.
 2. The outgoing Chief Justice of India is consulted by the President for the appointment of the CJI.
 3. The Chief Justice of India can be removed from the office by the Supreme Court judges via voting for removal.
- Select the 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
- 40.** Under the Convention on the Prevention and Punishment of the Crime of Genocide (1948), which of the following is not considered an act of genocide ?
- (a) Killing members of a particular national, ethnic, racial, or religious group.
 - (b) Imposing measures intended to prevent births within a group.
 - (c) Deliberately inflicting conditions of life calculated to bring about a group's physical destruction.
 - (d) Restricting the movement of individuals within a group's territory.
- 41.** With reference to India's first long-range hypersonic missile, which of the following statement(s) is/are correct ?
1. Hypersonic missiles are defined by their ability to travel at speeds greater than Mach 5.
 2. The missile was developed by the Defence Research and Development Organisation (DRDO).
- Select the correct answer using the codes given below :
- (a) 1 only (b) 2 only
(c) both (d) none
- 42.** The primary function of the UNICORN (Unified Complex Radio Antenna) system being co-developed by India and Japan is to :
- (a) Provide advanced aerial combat capabilities to fighter jets
 - (b) Serve as a missile defence system for ground forces
 - (c) Improve the stealth characteristics of naval platforms
 - (d) Enhance ground surveillance capabilities for land troops
- (c) गैर-हिंदी राज्यों को जनसंख्या नियंत्रण नीतियों में उनके योगदान के कारण सीटों का बड़ा हिस्सा मिलेगा।
- (d) घटती टीएफआर दरों वाले राज्यों को संघीय मामलों में अधिक हितधारक सूचकांक का आश्वासन दिया जाएगा।
- 39.** भारत के मुख्य न्यायाधीश (CJI) की नियुक्ति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं—
1. अनुच्छेद 124 भारत के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति से संबंधित है।
 2. CJI की नियुक्ति के लिए राष्ट्रपति भारत के निवर्तमान मुख्य न्यायाधीश से परामर्श करता है।
 3. भारत के मुख्य न्यायाधीश को सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों द्वारा मतदान के माध्यम से पद से हटाया जा सकता है।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके उत्तर चुनें—
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3
- 40.** नरसंहार के अपराध की रोकथाम और सजा पर कन्वेंशन (1948) के तहत, निम्नलिखित में से किसे नरसंहार का कार्य नहीं माना जाता है ?
- (a) किसी विशेष राष्ट्रीय, जातीय, नस्लीय या धार्मिक समूह के सदस्यों की हत्या करना।
 - (b) किसी समूह के भीतर जन्मों को रोकने के उद्देश्य से उपाय लागू करना।
 - (c) जानबूझकर किसी समूह के भौतिक विनाश के लिए जीवन की ऐसी स्थितियाँ पैदा करना।
 - (d) किसी समूह के क्षेत्र के भीतर व्यक्तियों की आवाजाही को प्रतिबंधित करना।
- 41.** भारत की पहली लंबी दूरी की हाइपरसोनिक मिसाइल के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?
1. हाइपरसोनिक मिसाइलों को मैक 5 से अधिक गति से यात्रा करने की उनकी क्षमता से परिभाषित किया जाता है।
 2. मिसाइल को रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा विकसित किया गया था।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) दोनों (d) कोई नहीं
- 42.** भारत और जापान द्वारा संयुक्त रूप से विकसित की जा रही यूनिर्कोर्न (यूनिफाइड कॉम्प्लेक्स रेडियो एंटीना) प्रणाली का प्राथमिक कार्य है—
- (a) लड़ाकू विमानों को उन्नत हवाई युद्ध क्षमता प्रदान करना
 - (b) जमीनी बलों के लिए मिसाइल रक्षा प्रणाली के रूप में काम करना
 - (c) नौसेना प्लेटफार्मों की गुप्त विशेषताओं में सुधार करना
 - (d) भूमि सैनिकों के लिए जमीनी निगरानी क्षमताओं को बढ़ाना

43. With reference to the PM Janjati Adivasi Nyaya Maha Abhiyan (PM-JANMAN), consider the following statements :

1. It aims to uplift the socio-economic status of Particularly Vulnerable Tribal Groups (PVTGs).
2. The Ministry of minority is the implementing agency for PM-JANMAN.
3. The PM-JANMAN scheme was announced on Janjatiya Gaurav Diwas.

How many of the statements given above are incorrect?

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

44. Consider the following statements with respect to the Armed Forces (Special Powers) Act (AFSPA) :

1. Under the AFSPA, either the Governor of a state or the central government has the authority to declare an area as 'disturbed'.
2. AFSPA was first enacted in 1960 to deal with insurgencies in the Naga Hills of Assam.
3. AFSPA does not grant powers to impose martial law.

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

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

45. With reference to BASIC countries (Brazil, South Africa, India, and China) countries, consider the following statements :

1. the BASIC countries (Brazil, South Africa, India, and China) are members of the OECD.
2. The BASIC countries primarily focus on climate change negotiations and advocating for the interests of developing nations in global climate agreements.

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

46. Consider the following statements :

1. Earth's axial tilt causes cyclones to rotate counterclockwise in the Northern Hemisphere and clockwise in the Southern Hemisphere.
2. The eye is a calm region at the center of a cyclone with low pressure and light winds.

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

47. With reference to the Central Information Commission (CIC), consider the following statements :

1. It was constituted under the provisions of the Right to Information Act, 2005.

43. पीएम जनजातीय आदिवासी न्याय महा अभियान (पीएम-जनमन) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. इसका उद्देश्य विशेष रूप से कमजोर आदिवासी समूहों (पीवीटीजी) की सामाजिक-आर्थिक स्थिति को ऊपर उठाना है।
2. अल्पसंख्यक मंत्रालय पीएम-जनमन के लिए कार्यान्वयन एजेंसी है।
3. पीएम-जनमन योजना की घोषणा जनजातीय गौरव दिवस पर की गई थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने गलत हैं?

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

44. सशस्त्र बल (विशेष शक्तियाँ) अधिनियम (AFSPA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. AFSPA के तहत, किसी राज्य के राज्यपाल या केंद्र सरकार के पास किसी क्षेत्र को अशांत घोषित करने का अधिकार है।
2. AFSPA को पहली बार 1960 में असम के नागा हिल्स में उग्रवाद से निपटने के लिए लागू किया गया था।
3. AFSPA मार्शल लॉ लगाने की शक्तियाँ प्रदान नहीं करता है।

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

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

45. BASIC देशों (ब्राजील, दक्षिण अफ्रीका, भारत और चीन) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. BASIC देश (ब्राजील, दक्षिण अफ्रीका, भारत और चीन) OECD के सदस्य हैं।
2. BASIC देश मुख्य रूप से जलवायु परिवर्तन वार्ता और वैश्विक जलवायु समझौतों में विकासशील देशों के हितों की वकालत पर ध्यान केंद्रित करते 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

46. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. पृथ्वी के अक्षीय झुकाव के कारण चक्रवात उत्तरी गोलार्ध में वामावर्त और दक्षिणी गोलार्ध में दक्षिणावर्त घूमते हैं।
2. चक्रवात के केंद्र में आँख एक शांत क्षेत्र है जहाँ कम दबाव और हल्की हवाएँ चलती 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

47. केंद्रीय सूचना आयोग (सीआईसी) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. इसका गठन सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के प्रावधानों के तहत किया गया था।

2. It has powers of a criminal court during inquiries.
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
48. Which schedule of the Indian Constitution specifies seat allocation for States and Union Territories in the Rajya Sabha ?
(a) First Schedule (b) Fourth Schedule
(c) Seventh Schedule (d) Tenth Schedule
49. Consider the following statements :
1. India is the global leader in egg production.
2. Uttar Pradesh is the leading state in milk production.
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. Under Article 39(b) of the Indian Constitution, the term "material resources of the community" refers to :
1. All natural resources
2. All public resources
3. All private resources
Select the correct answer using the codes given below :
(a) 1 only (b) 1 and 2 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3
51. The 'India Employment Report' is published by :
(a) Ministry of Labour and Employment
(b) Institute for Human Development (IHD)
(c) Reserve Bank of India (RBI)
(d) NITI Aayog
52. With reference to National Mission on Natural Farming (NMNF), consider the following statements:
1. It aims to promote chemical-free natural farming practices across India.
2. Farmers will receive a simple certification system and common branding for their produce to enhance market access.
3. It aims to establish Bio-Input Resource Centers (BRCs) to replace traditional farming methods with industrial techniques in natural farming.
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
2. पूछताछ के दौरान इसके पास आपराधिक अदालत की शक्तियाँ 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
48. भारतीय संविधान की कौन सी अनुसूची राज्य सभा में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के लिए सीट आवंटन निर्दिष्ट करती है?
(a) पहली अनुसूची (b) चौथी अनुसूची
(c) सातवीं अनुसूची (d) दसवीं अनुसूची
49. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. भारत अंडा उत्पादन में वैश्विक नेता है।
2. उत्तर प्रदेश दूध उत्पादन में अग्रणी राज्य 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. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 39(b) के तहत, "समुदाय के भौतिक संसाधन" शब्द का तात्पर्य है—
1. सभी प्राकृतिक संसाधन
2. सभी सार्वजनिक संसाधन
3. सभी निजी संसाधन
नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
(a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3
51. 'भारत रोजगार रिपोर्ट' किसके द्वारा प्रकाशित की जाती है—
(a) श्रम और रोजगार मंत्रालय
(b) मानव विकास संस्थान (IHD)
(c) भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
(d) नीति आयोग
52. राष्ट्रीय प्राकृतिक खेती मिशन (NMNF) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. इसका उद्देश्य पूरे भारत में रसायन मुक्त प्राकृतिक खेती प्रथाओं को बढ़ावा देना है।
2. किसानों को बाजार पहुंच बढ़ाने के लिए उनकी उपज के लिए एक सरल प्रमाणन प्रणाली और सामान्य ब्रांडिंग प्राप्त होगी।
3. इसका उद्देश्य प्राकृतिक खेती में औद्योगिक तकनीकों के साथ पारंपरिक खेती के तरीकों को बदलने के लिए जैव-इनपुट संसाधन केंद्र (BRC) स्थापित करना 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

53. 'One Nation One Subscription' scheme aims to :
- Provide free internet services to all students across India
 - Replace traditional libraries with digital-only resources
 - Fund private institutions for research and development
 - Centralize access to international e-journals for government institutions

54. India has recently signed the 'Riyadh Design Law Treaty' to :
- Promote the use of traditional designs in international markets
 - Simplify registration processes for industrial designs across countries
 - Provide financial subsidies for industrial design patents
 - Establish a global database of traditional Indian crafts

55. Which of the following statements are correct in respect of the Chief Justice of India :
- Chief Justice of India is appointed by the President of India.
 - The appointment of the Chief Justice of India is based on the convention of seniority among the judges of the Supreme Court.
 - The President, on grounds of proven misbehavior or incapacity can remove the Chief Justice of India from the office.
- Select the 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 |

56. Consider the following statements :
- Under Article 368, the Parliament has the power to amend Preamble of the Constitution.
 - The terms 'secular' and 'socialist' was added in the Preamble through the 44th Amendment 1978.
- 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 |

57. With reference to Gelephu Mindfulness City project, consider the following statements :
- It is based on Bhutan's philosophy of Gross National Happiness (GNH).
 - The city shares a border with West Bengal from the Indian side.
 - It is a zero-carbon city in Bhutan.
- 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 |

53. 'एक राष्ट्र एक सदस्यता' योजना का उद्देश्य है—
- पूरे भारत में सभी छात्रों को मुफ्त इंटरनेट सेवाएँ प्रदान करना
 - पारंपरिक पुस्तकालयों को केवल डिजिटल संसाधनों से बदलना
 - अनुसंधान और विकास के लिए निजी संस्थानों को निधि देना
 - सरकारी संस्थानों के लिए अंतर्राष्ट्रीय ई-पत्रिकाओं तक पहुँच को केंद्रीकृत करना

54. भारत ने हाल ही में 'रियाद डिजाइन कानून संधि' पर हस्ताक्षर किए हैं, ताकि—
- अंतर्राष्ट्रीय बाजारों में पारंपरिक डिजाइनों के उपयोग को बढ़ावा दिया जा सके
 - विभिन्न देशों में औद्योगिक डिजाइनों के लिए पंजीकरण प्रक्रियाओं को सरल बनाया जा सके
 - औद्योगिक डिजाइन पेटेंट के लिए वित्तीय सब्सिडी प्रदान की जा सके
 - पारंपरिक भारतीय शिल्पों का वैश्विक डेटाबेस स्थापित किया जा सके

55. भारत के मुख्य न्यायाधीश के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं—
- भारत के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
 - भारत के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के बीच वरिष्ठता की परंपरा पर आधारित होती है।
 - राष्ट्रपति, सिद्ध दुर्व्यवहार या अक्षमता के आधार पर भारत के मुख्य न्यायाधीश को पद से हटा सकते हैं।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके उत्तर चुनें—
- | | |
|-----------------|-----------------|
| (a) केवल 1 और 2 | (b) केवल 2 और 3 |
| (c) केवल 1 और 3 | (d) 1, 2 और 3 |

56. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- अनुच्छेद 368 के तहत, संसद को संविधान की प्रस्तावना में संशोधन करने की शक्ति है।
 - 44वें संशोधन 1978 के माध्यम से प्रस्तावना में 'धर्मनिरपेक्ष' और 'समाजवादी' शब्द जोड़े गए थे।
- 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 |

57. गेलेफू माइंडफुलनेस सिटी परियोजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- यह भूटान के सकल राष्ट्रीय खुशी (GNH) के दर्शन पर आधारित है।
 - यह शहर भारत की ओर से पश्चिम बंगाल के साथ सीमा साझा करता है।
 - यह भूटान का एक शून्य-कार्बन शहर है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
- | | |
|-----------------|-----------------|
| (a) केवल 1 और 2 | (b) केवल 2 और 3 |
| (c) केवल 1 और 3 | (d) 1, 2 और 3 |

57. Consider the following statements :
1. Cherenkov radiation occurs when charged particles travel through a dielectric medium at speeds greater than the phase velocity of light in that medium.
 2. The Major Atmospheric Cherenkov Experiment (MACE) telescope is designed to observe visible light emitted by stars in distant galaxies.

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

58. Consider the following statements :
1. Secularism is the part of the Basic Structure of the Indian Constitution.
 2. Parliament does not have the authority to amend any features that are part of the Basic Structure of the Constitution of 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 2

59. Consider the following statements :
Statement-I : The Constitution Day is observed on November 26 every year.
Statement-II : The Constitution came into effect on November 26, 1949.

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

- (a) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is the correct explanation for Statement-I
(b) Both Statement-I and Statement-II are correct and Statement-II is not the correct explanation for Statement-I
(c) Statement-I is correct but Statement-II is incorrect
(d) Statement-I is incorrect but Statement-II is correct

60. Naya Chetna is a National Campaign that aims to:
- (a) Promote traditional arts and crafts in rural areas
 - (b) Enhance rural education through technological integration
 - (c) Develop sustainable agricultural practices in villages
 - (d) Address gender-based violence and promote gender equality

61. With reference to the Commission for Air Quality Management (CAQM), consider the following statements :

1. It can issue directions and entertain complaints for the purpose of protecting and improving the quality of air in the NCR and adjoining areas.
2. It has the power to issue binding orders.

57. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. चरेनकोव विकिरण तब होता है जब आवेशित कण उस माध्यम में प्रकाश के चरण वेग से अधिक गति से परावैद्युत माध्यम से यात्रा करते हैं।
2. मेजर एटमॉस्फेरिक चरेनकोव एक्सपेरीमेंट (MACE) दूरबीन को दूर की आकाशगंगाओं में तारों द्वारा उत्सर्जित दृश्य प्रकाश का निरीक्षण करने के लिए डिजाइन किया 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

58. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. धर्मनिरपेक्षता भारतीय संविधान के मूल ढांचे का हिस्सा है।
2. संसद के पास भारत के संविधान के मूल ढांचे का हिस्सा बनने वाली किसी भी विशेषता में संशोधन करने का अधिकार नहीं 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

59. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

कथन-I : संविधान दिवस हर साल 26 नवंबर को मनाया जाता है।

कथन-II : संविधान 26 नवंबर, 1949 को लागू हुआ।

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

- (a) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण है
(b) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है
(c) कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है
(d) कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है

60. नई चेतना एक राष्ट्रीय अभियान है जिसका उद्देश्य है-

- (a) ग्रामीण क्षेत्रों में पारंपरिक कला और शिल्प को बढ़ावा देना
- (b) तकनीकी एकीकरण के माध्यम से ग्रामीण शिक्षा को बढ़ावा देना
- (c) गांवों में टिकाऊ कृषि पद्धतियों का विकास करना
- (d) लिंग आधारित हिंसा को संबोधित करना और लैंगिक समानता को बढ़ावा देना

61. वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (CAQM) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. यह एनसीआर और आसपास के क्षेत्रों में वायु की गुणवत्ता की सुरक्षा और सुधार के उद्देश्य से निर्देश जारी कर सकता है और शिकायतों पर विचार कर सकता है।
2. इसमें बाध्यकारी आदेश जारी करने की शक्ति है।

3. The Chairperson of the CAQM serves a term of five years or until reaching the age of 65, whichever comes first.
How many of the statements given above are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 62.** With reference to avian influenza (H5N1) virus, consider the following statements :
1. World Health Organization (WHO) is responsible for monitoring and coordinating efforts to control the virus.
2. It spreads easily between humans.
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 could be a consequence of a persistent trade deficit?
(a) Strengthening of the domestic currency
(b) Increase in foreign debt
(c) Improvement in the country credit rating
(d) Reduction in interest rates
- 64.** Consider the following statements :
1. Carbon credits are generated by activities that reduce or avoid greenhouse gas emissions.
2. Article 6 of the Paris Agreement only includes country-to-country carbon credit trading mechanism.
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.** Consider the following statements regarding the International Criminal Court (ICC) :
1. It aims to settle disputes between nations.
2. It is headquartered in the Hague, Netherlands.
3. India is one of the member countries of the ICC.
How many of the statements give above are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 66.** Which one of the following awards is the highest honour in the field of Carnatic music?
(a) Carnatic Kaladhara
(b) Nada Kalanidhi
(c) Kalidas Samman
(d) Sangita Kalanidhi
3. CAQM के अध्यक्ष का कार्यकाल पाँच वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक होता है, जो भी पहले हो।
ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 62.** एवियन इन्फ्लूएंजा (H5N1) वायरस के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
1. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) वायरस को नियंत्रित करने के प्रयासों की निगरानी और समन्वय के लिए जिम्मेदार है।
2. यह मनुष्यों के बीच आसानी से फैलता 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.** लगातार व्यापार घाटे का निम्नलिखित में से कौन सा परिणाम हो सकता है?
(a) घरेलू मुद्रा का मजबूत होना
(b) विदेशी ऋण में वृद्धि
(c) देश की क्रेडिट रेटिंग में सुधार
(d) ब्याज दरों में कमी
- 64.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. कार्बन क्रेडिट उन गतिविधियों द्वारा उत्पन्न होते हैं जो ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करते हैं या उससे बचते हैं।
2. पेरिस समझौते के अनुच्छेद 6 में केवल देश-दर-देश कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग तंत्र शामिल 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.** अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. इसका उद्देश्य राष्ट्रों के बीच विवादों को सुलझाना है।
2. इसका मुख्यालय नीदरलैंड के हेग में है।
3. भारत ICC के सदस्य देशों में से एक है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 66.** निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार कर्नाटक संगीत के क्षेत्र में सर्वोच्च सम्मान है?
(a) कर्नाटक कलाधारा
(b) नाद कलानिधि
(c) कालिदास सम्मान
(d) संगीत कलानिधि

67. In the context of the climate change, what does term 'exported emissions' refer to?
- The emissions caused by fossil fuels extracted in one country but burned in another.
 - The emissions transferred from one country to another through natural phenomena like wind or ocean currents.
 - The emissions produced by multinational companies operating in foreign countries.
 - The emissions offset by a country through international carbon trading mechanisms.

68. Consider the following statements :
- India is among the top countries in Artificial Intelligence (AI) readiness.
 - India has launched its first AI Data Bank to enable innovation in AI, enhance national security and support AI-driven solutions.
- Which of the statement(s) given above is/are correct?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2

69. Consider the following statements :
- Coking coal is a key raw material for steel production.
 - India is heavily dependent on imports of coking coal.
 - Coking coal is included in the list of critical minerals.
- Which of the statements given above are correct?
- 1 and 2 only
 - 2 and 3 only
 - 1 and 3 only
 - 1, 2 and 3

70. Blue Transformation Initiative aims to :
- Promote the expansion of deep-sea mining activities for economic growth.
 - Establish exclusive marine zones for industrial fishing operations.
 - Focus on improving traditional fisheries management practices without integrating new technologies.
 - Enhance sustainable aquatic food systems to ensure food security and livelihoods.

71. With reference to the President's Colours Honour, consider the following statements :
- It is the highest honour that can be bestowed upon a military unit in India.
 - It is awarded in recognition of the number of individual gallantry awards received by a military unit member.
- Which of the statement(s) given above is/are correct?
- 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2

67. जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में, 'निर्यातित उत्सर्जन' शब्द का क्या अर्थ है?
- एक देश में निकाले गए लेकिन दूसरे देश में जलाए गए जीवाश्म ईंधन के कारण होने वाला उत्सर्जन।
 - हवा या समुद्री धाराओं जैसी प्राकृतिक घटनाओं के माध्यम से एक देश से दूसरे देश में स्थानांतरित होने वाला उत्सर्जन।
 - विदेशी देशों में काम करने वाली बहुराष्ट्रीय कंपनियों द्वारा उत्पादित उत्सर्जन।
 - अंतर्राष्ट्रीय कार्बन व्यापार तंत्र के माध्यम से किसी देश द्वारा ऑफसेट किए गए उत्सर्जन।

68. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- भारत आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) तत्परता में शीर्ष देशों में से एक है।
 - भारत ने AI में नवाचार को सक्षम करने, राष्ट्रीय सुरक्षा को बढ़ाने और AI-संचालित समाधानों का समर्थन करने के लिए अपना पहला AI डेटा बैंक लॉन्च किया 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

69. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- कोकिंग कोल इस्पात उत्पादन के लिए एक प्रमुख कच्चा माल है।
 - भारत कोकिंग कोल के आयात पर बहुत अधिक निर्भर है।
 - कोकिंग कोल महत्वपूर्ण खनिजों की सूची में शामिल है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से कथन सही हैं?
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2 और 3

70. ब्लू ट्रांसफॉर्मेशन इनिशिएटिव का उद्देश्य है—
- आर्थिक विकास के लिए गहरे समुद्र में खनन गतिविधियों के विस्तार को बढ़ावा देना।
 - औद्योगिक मछली पकड़ने के संचालन के लिए विशेष समुद्री क्षेत्र स्थापित करना।
 - नई प्रौद्योगिकियों को एकीकृत किए बिना पारंपरिक मत्स्य प्रबंधन प्रथाओं में सुधार पर ध्यान केंद्रित करना।
 - खाद्य सुरक्षा और आजीविका सुनिश्चित करने के लिए टिकाऊ जलीय खाद्य प्रणालियों को बढ़ाना।

71. राष्ट्रपति ध्वज सम्मान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- यह भारत में किसी सैन्य इकाई को दिया जाने वाला सर्वोच्च सम्मान है।
 - यह किसी सैन्य इकाई के सदस्य द्वारा प्राप्त व्यक्तिगत वीरता पुरस्कारों की संख्या के आधार पर प्रदान किया जाता 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

- 72.** Which one of the following is the primary purpose of the Sabal-20 drone?
 (a) Aerial surveillance
 (b) Combat operations
 (c) Logistics and supply delivery
 (d) Weather monitoring
- 73.** With reference to the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA), which of the following statement(s) is/are correct?
 1. It is the legal right to work for 100 days per year per rural household.
 2. Panchayati Raj Institutions is responsible for the implementation of MGNREGA at the district level.
 3. Manufacturing and industrial work are permitted under MGNREGA.
 Select the correct answer using the codes given below :
 (a) 1 only (b) 1 and 2 only
 (c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3
- 74.** Consider the following statements regarding the UN Plastics Treaty :
 1. It aims to end plastic pollution through a legally binding global agreement.
 2. Extended Producer Responsibility (EPR) under the treaty makes producers responsible only for manufacturing plastics.
 3. Polluter Pays Principle under the treaty suggests that major producers should bear financial responsibility for plastic pollution.
 How many of the statements given above are correct?
 (a) Only one (b) Only two
 (c) All three (d) None
- 75.** With reference to the Network Readiness Index (NRI) 2024, consider the following statements:
 1. It evaluates the digital development and readiness of countries to leverage information and communication technology (ICT) for economic and social progress.
 2. Digital, Social, Economic, and Environment are the four pillars of the index.
 3. India has improved its ranking in the index.
 Which of the statement(s) given above is/are correct?
 (a) 1 only (b) 2 only
 (c) 1 and 2 only (d) 1 and 3 only
- 76.** Hornbill Festival is celebrated in :
 (a) Nagaland (b) Manipur
 (c) Meghalaya (d) Arunachal Pradesh

- 72.** सबल-20 ड्रोन का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन सा है?
 (a) हवाई निगरानी (b) लड़ाकू अभियान
 (c) रसद और आपूर्ति वितरण (d) मौसम निगरानी
- 73.** महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?
 1. प्रत्येक ग्रामीण परिवार को प्रति वर्ष 100 दिन काम करना कानूनी अधिकार है।
 2. पंचायती राज संस्थाएँ जिला स्तर पर MGNREGA के कार्यान्वयन के लिए जिम्मेदार हैं।
 3. MGNREGA के तहत विनिर्माण और औद्योगिक कार्य की अनुमति है।
 नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
 (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
 (c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3
- 74.** संयुक्त राष्ट्र प्लास्टिक संधि के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
 1. इसका उद्देश्य कानूनी रूप से बाध्यकारी वैश्विक समझौते के माध्यम से प्लास्टिक प्रदूषण को समाप्त करना है।
 2. संधि के तहत विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (EPR) उत्पादकों को केवल प्लास्टिक के निर्माण के लिए जिम्मेदार बनाता है।
 3. संधि के तहत प्रदूषक भुगतान सिद्धांत का सुझाव है कि प्रमुख उत्पादकों को प्लास्टिक प्रदूषण के लिए वित्तीय जिम्मेदारी उठानी चाहिए।
 ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
 (a) केवल एक (b) केवल दो
 (c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 75.** नेटवर्क रेडीनेस इंडेक्स (एनआरआई) 2024 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
 1. यह आर्थिक और सामाजिक प्रगति के लिए सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (आईसीटी) का लाभ उठाने के लिए देशों के डिजिटल विकास और तत्परता का मूल्यांकन करता है।
 2. डिजिटल, सामाजिक, आर्थिक और पर्यावरण सूचकांक के चार स्तंभ हैं।
 3. भारत ने सूचकांक में अपनी रैंकिंग में सुधार किया है।
 ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) केवल 1 और 2 (d) केवल 1 और 3
- 76.** हॉर्नबिल महोत्सव कहाँ मनाया जाता है—
 (a) नागालैंड (b) मणिपुर
 (c) मेघालय (d) अरुणाचल प्रदेश

77. With reference to the High Seas Treaty, consider the following statements :

1. It is a legally binding treaty under the United Nations Convention on the Law of the Sea (UNCLOS).
2. Marine Protected Areas (MPAs) under the treaty refers to regions reserved exclusively for scientific research by developed nations.
3. It establishes a new framework for conducting Environmental Impact Assessments (EIAs) in areas beyond national jurisdiction.

How many of the statements given above are correct?

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

78. Consider the following statements :

1. The terms 'socialism' and 'secularism' inserted in the Preamble can be removed by the Parliament through an amendment under Article 368 of the Constitution.
2. Secularism in India is closely associated with the concept of right to equality.

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

79. With reference to the Places of Worship Act 1991, consider the following statements:

1. The Act maintains that the religious identity of any place of worship must remain as it was on August 15, 1947.
2. It applies retroactively to all religious disputes in India's history.
3. It excludes Jammu and Kashmir from its purview.

How many of the statements given above are correct?

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

80. Which one of the following rivers flows through Kaziranga National Park?

- (a) Brahmaputra (b) Teesta
(c) Manas (d) Barak

81. Which of the following tech giants faced an anti-trust case for unlawful monopolisation?

- (a) Meta (b) Amazon
(c) Microsoft (d) Google

82. Right-to-Match, recently seen in news is associated with.....

- (a) Calculating real GDP
(b) IPL auction
(c) Article 21 of the Constitution
(d) World Chess Championship

77. उच्च सागर संधि के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानून सम्मेलन (UNCLOS) के तहत कानूनी रूप से बाध्यकारी संधि है।
2. संधि के तहत समुद्री संरक्षित क्षेत्र (MPAs) विकसित देशों द्वारा वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए विशेष रूप से आरक्षित क्षेत्रों को संदर्भित करता है।
3. यह राष्ट्रीय अधिकार क्षेत्र से परे क्षेत्रों में पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (EIA) आयोजित करने के लिए एक नया ढांचा स्थापित करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

78. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. प्रस्तावना में सम्मिलित शब्द 'समाजवाद' और 'धर्मनिरपेक्षता' को संविधान के अनुच्छेद 368 के तहत संशोधन के माध्यम से संसद द्वारा हटाया जा सकता है।
2. भारत में धर्मनिरपेक्षता समानता के अधिकार की अवधारणा से निकटता से जुड़ी हुई 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

79. पूजा स्थल अधिनियम 1991 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. अधिनियम में कहा गया है कि किसी भी पूजा स्थल की धार्मिक पहचान वैसी ही बनी रहनी चाहिए जैसी वह 15 अगस्त, 1947 को थी।
2. यह भारत के इतिहास में सभी धार्मिक विवादों पर पूर्वव्यापी रूप से लागू होता है।
3. यह जम्मू और कश्मीर को इसके दायरे से बाहर रखता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

80. निम्नलिखित में से कौन सी नदी काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान से होकर बहती है?

- (a) ब्रह्मपुत्र (b) तीस्ता
(c) मानस (d) बराक

81. निम्नलिखित में से किस तकनीकी दिग्गज को गैरकानूनी एकाधिकार के लिए एंटी-ट्रस्ट मामले का सामना करना पड़ा?

- (a) मेटा (b) अमेजन
(c) माइक्रोसॉफ्ट (d) गूगल

82. हाल ही में खबरों में आया राइट-टू-मैच किससे जुड़ा है.....

- (a) वास्तविक जीडीपी की गणना
(b) आईपीएल नीलामी
(c) संविधान का अनुच्छेद 21
(d) विश्व शतरंज चैंपियनशिप

83. Consider the following statements regarding the Treaty to tackle plastic pollution :

1. It is a legally binding global treaty to end plastic pollution, including marine pollution.
2. The final round of the talks on the treaty are being held in Paris.

Which of the statements above is/are correct?

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

84. Consider the following statements :

1. The purpose of the Article 6.4 mechanism under the Paris Agreement in COP 29 is to allow countries to meet their climate targets through carbon trading and offset projects.
2. The Paris Agreement Implementation Committee is responsible for overseeing the implementation of Article 6.4 mechanism.

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

85. Consider the following with reference to the 'Air Quality Index (AQI) :

1. The 301 and above in AQI indicates "Hazardous air quality."
2. The "Very Unhealthy" air quality (AQI between 201-300) is represented by the color purple on the AQI charts.
3. Nitrogen dioxide (NO₂) is a major pollutant included in the AQI calculations.
4. Indian Meteorological Department is primarily responsible for monitoring and reporting AQI in India.

How many of the above is/are correct?

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

86. Which Iranian-backed militia is primarily active in Lebanon and has a strong presence along Israel's northern border?

- (a) Islamic Jihad Movement in Palestine
(b) Hezbollah
(c) Al-Qaeda
(d) Hamas

87. Which of the following is a primary responsibility of the Chief Minister in India ?

- (a) To advise the President of India
(b) To represent the state in the Union Cabinet
(c) To draft the Union Budget
(d) To head the state executive and advise the Governor

83. प्लास्टिक प्रदूषण से निपटने के लिए संधि के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह समुद्री प्रदूषण सहित प्लास्टिक प्रदूषण को समाप्त करने के लिए कानूनी रूप से बाध्यकारी वैश्विक संधि है।
2. संधि पर वार्ता का अंतिम दौर पेरिस में हो रहा है। उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

84. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. COP 29 में पेरिस समझौते के तहत अनुच्छेद 6.4 तंत्र का उद्देश्य देशों को कार्बन ट्रेडिंग और ऑफसेट परियोजनाओं के माध्यम से अपने जलवायु लक्ष्यों को पूरा करने की अनुमति देना है।
2. पेरिस समझौता कार्यान्वयन समिति अनुच्छेद 6.4 तंत्र के कार्यान्वयन की देखरेख के लिए जिम्मेदार है। ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

85. श्वायु गुणवत्ता सूचकांक (AQI) के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. AQI में 301 और उससे अधिक का मतलब 'खतरनाक वायु गुणवत्ता' है।
2. 'बहुत अस्वस्थ' वायु गुणवत्ता (AQI 201-300 के बीच) को AQI चार्ट पर बैंगनी रंग द्वारा दर्शाया जाता है।
3. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO₂) AQI गणनाओं में शामिल एक प्रमुख प्रदूषक है।
4. भारतीय मौसम विभाग मुख्य रूप से भारत में AQI की निगरानी और रिपोर्टिंग के लिए जिम्मेदार है।

उपर्युक्त में से कितने सही हैं?

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

86. कौन सा ईरानी समर्थित मिलिशिया मुख्य रूप से लेबनान में सक्रिय है और इजरायल की उत्तरी सीमा पर इसकी मजबूत उपस्थिति है?

- (a) फिलिस्तीन में इस्लामिक जिहाद आंदोलन
(b) हिजबुल्लाह
(c) अल-कायदा
(d) हमास

87. निम्नलिखित में से कौन सा भारत में मुख्यमंत्री की प्राथमिक जिम्मेदारी है?

- (a) भारत के राष्ट्रपति को सलाह देना
(b) केंद्रीय मंत्रिमंडल में राज्य का प्रतिनिधित्व करना
(c) केंद्रीय बजट का मसौदा तैयार करना
(d) राज्य कार्यकारिणी का नेतृत्व करना और गवर्नर को सलाह देना

88. Consider the following members of the Constituent Assembly :

1. Alladi Krishnaswami Ayyar
2. Jawaharlal Nehru
3. Sardar Vallabhbhai Patel
4. K.M Munshi

Which of the above were members of the drafting committee of the constitution?

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

89. Consider the following statements regarding Article 368 of the constitution :

1. Parliament's power under Article 368 to amend the constitution, extends to the Preamble.
2. The date of adoption of the constitution does not curtail does not or restrict Parliament's power under Article 368.

Which of the statements above is/are correct?

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

90. Consider the following with reference to the PAN 2.0 Project :

1. It is an e-Governance project.
2. It aims to make the permanent account number a common business identifier.
3. It is applicable for all digital systems of government agencies.

How many of the above is/are correct?

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

91. Consider the following statements regarding Places of Worship Act, 1991 :

1. It states that the religious character of any place of worship as it existed on August 15, 1947, must be maintained.
2. It bars the conversion, in full or part, of a place of worship of any religious denomination into a place of worship of a different religious denomination.

Which of the statements above is/are correct?

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

92. Which of the following statements are correct in respect of 'The Attorney General of India' :

1. The Attorney General of India is the chief legal advisor to the Government of India.
2. The Attorney General of India is appointed by the Prime Minister of India.
3. He must be a practicing advocate for at least 10 years.

Select the 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

88. संविधान सभा के निम्नलिखित सदस्यों पर विचार करें—

1. अल्लादी कृष्णास्वामी अय्यर
2. जवाहरलाल नेहरू
3. सरदार वल्लभभाई पटेल
4. के.एम. मुंशी

उपर्युक्त में से कौन संविधान की मसौदा समिति के सदस्य थे?

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

89. संविधान के अनुच्छेद 368 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. अनुच्छेद 368 के तहत संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्ति, प्रस्तावना तक विस्तारित है।
2. संविधान को अपनाने की तिथि अनुच्छेद 368 के तहत संसद की शक्ति को कम या प्रतिबंधित नहीं करती है।

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

90. PAN 2.0 परियोजना के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. यह एक ई-गवर्नेंस परियोजना है।
2. इसका उद्देश्य स्थायी खाता संख्या को एक सामान्य व्यवसाय पहचानकर्ता बनाना है।
3. यह सरकारी एजेंसियों की सभी डिजिटल प्रणालियों के लिए लागू है।

उपर्युक्त में से कितने सही हैं/हैं?

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

91. पूजा स्थल अधिनियम, 1991 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. इसमें कहा गया है कि किसी भी पूजा स्थल का धार्मिक चरित्र वैसा ही बना रहना चाहिए जैसा कि 15 अगस्त, 1947 को था।
2. यह किसी भी धार्मिक संप्रदाय के पूजा स्थल को पूर्ण या आंशिक रूप से किसी अन्य धार्मिक संप्रदाय के पूजा स्थल में परिवर्तित करने पर रोक लगाता है।

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

92. 'भारत के महान्यायवादी' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं—

1. भारत का महान्यायवादी भारत सरकार का मुख्य कानूनी सलाहकार होता है।
2. भारत के महान्यायवादी की नियुक्ति भारत के प्रधान मंत्री द्वारा की जाती है।
3. उसे कम से कम 10 वर्षों तक वकालत का अभ्यास करना चाहिए।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके उत्तर चुनें—

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

93. Consider the following statements regarding Proba 3 :

1. It is NASA's latest mission to study the solar corona
2. The mission will attempt the first-ever precision formation flying, where two satellites will fly together and maintain a fixed configuration in space.
3. It will be launched by SpaceX's heavy falcon rocket.

How many of the above statements are correct?

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

94. Consider the following statements :

1. Emissions from rocket launches, leave pollutants such as black carbon, nitrogen oxides, carbon monoxide, and aluminium oxide.
2. Aluminium oxide is particularly concerning as it is a catalyst for ozone depletion.

Which of the statements above is/are correct?

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

95. Which key environmental treaty was opened for signature at the Earth Summit ?

- (a) United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)
(b) Convention on Nuclear Safety
(c) Convention on the Biodiversity
(d) Basel Convention

96. Consider the following statements regarding the National Gopal Ratna Award :

1. It is distributed in the field of livestock and dairy sector in India.
2. It is given on the occasion of National Milk Day.

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

97. Consider the following statements regarding the Atal Innovation Mission (AIM) :

1. It is a flagship initiative set up by the Ministry of Science and Technology.
2. It aims to create and encourage an environment of innovation and entrepreneurship across schools, educational organisations, research institutes and industries.

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

93. प्रोबा 3 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह सौर कोरोना का अध्ययन करने के लिए नासा का नवीनतम मिशन है
2. मिशन पहली बार सटीक गठन उड़ान का प्रयास करेगा, जहां दो उपग्रह एक साथ उड़ान भरेंगे और अंतरिक्ष में एक निश्चित विन्यास बनाए रखेंगे।
3. इसे स्पेसएक्स के भारी फाल्कन रॉकेट द्वारा लॉन्च किया जाएगा।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

94. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. रॉकेट लॉन्च से उत्सर्जन, ब्लैक कार्बन, नाइट्रोजन ऑक्साइड, कार्बन मोनोऑक्साइड और एल्यूमीनियम ऑक्साइड जैसे प्रदूषक छोड़ते हैं।
2. एल्यूमीनियम ऑक्साइड विशेष रूप से चिंताजनक है क्योंकि यह ओजोन रिक्तीकरण के लिए उत्प्रेरक है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

95. पृथ्वी शिखर सम्मेलन में किस प्रमुख पर्यावरण संधि पर हस्ताक्षर के लिए विचार किया गया?

- (a) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC)
(b) परमाणु सुरक्षा पर कन्वेंशन
(c) जैव विविधता पर कन्वेंशन
(d) बेसल कन्वेंशन

96. राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह भारत में पशुधन और डेयरी क्षेत्र में वितरित किया जाता है।
2. यह राष्ट्रीय दुग्ध दिवस के अवसर पर दिया जाता है।

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

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

97. अटल इनोवेशन मिशन (AIM) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा स्थापित एक प्रमुख पहल है।
2. इसका उद्देश्य स्कूलों, शैक्षिक संगठनों, अनुसंधान संस्थानों और उद्योगों में नवाचार और उद्यमिता का माहौल बनाना और प्रोत्साहित करना है।

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

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

98. 26 November is celebrated as Constitution Day for which of the following reasons?
- Dr. B.R. Ambedkar presented the Draft Constitution before the Constituent Assembly on this day
 - It was the day on which the Constituent Assembly held its final session
 - C. The Constitution of India was adopted on this day
 - The Constitution of India came into effect on this day

99. With reference to Sjogren's disease, consider the following :

- It is an autoimmune condition which targets the body's moisture-producing glands.
- It is more common in men than in women.
- It can be treated by managing dryness with salivary stimulants and substitutes.

How many of the above statements are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

100. With reference to Design Law Treaty, consider the following :

- It harmonizes the procedural frameworks for industrial design protection.
- It provides for a grace period of 12 months following a first disclosure of the design.
- India has signed the final act of this treaty.

How many of the above statements are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None



98. 26 नवंबर को संविधान दिवस के रूप में निम्नलिखित में से किस कारण से मनाया जाता है?

- डॉ. बी.आर. अंबेडकर ने इस दिन संविधान सभा के समक्ष संविधान का प्रारूप प्रस्तुत किया था
- यह वह दिन था जिस दिन संविधान सभा ने अपना अंतिम सत्र आयोजित किया था
- C. इस दिन भारत का संविधान अपनाया गया था
- इस दिन भारत का संविधान लागू हुआ था

99. स्जोग्रेन रोग के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें—

- यह एक स्वप्रतिरक्षी स्थिति है जो शरीर की नमी पैदा करने वाली ग्रंथियों को लक्षित करती है।
- यह महिलाओं की तुलना में पुरुषों में अधिक आम है।
- लार उत्तेजक और विकल्प के साथ सूखापन का प्रबंधन करके इसका इलाज किया जा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

100. डिजाइन कानून संधि के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें—

- यह औद्योगिक डिजाइन संरक्षण के लिए प्रक्रियात्मक रूपरेखाओं को सुसंगत बनाता है।
- यह डिजाइन के पहले प्रकटीकरण के बाद 12 महीने की छूट अवधि प्रदान करता है।
- भारत ने इस संधि के अंतिम अधिनियम पर हस्ताक्षर कर दिए हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

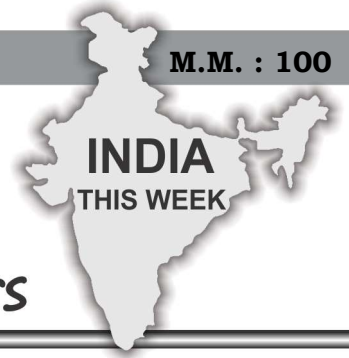
- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं





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

30/11/2024
Current Affairs



BILINGUAL

INDIA THIS WEEK (Answers Sheet)

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

**1. Answer : (a)**

Explanation : The Asian Buddhist Summit is designed to bring together Buddhist leaders, scholars, and practitioners from different traditions across Asia to promote dialogue, understanding, and address contemporary challenges faced by the Buddhist community.

- The Government of India, along with the International Buddhist Confederation, is organizing the first Asian Buddhist Summit in Delhi.
- The theme of the summit is "Role of Buddha Dhamma in strengthening Asia."
- The summit is a manifestation of India's Act East Policy.
- The Act East Policy focuses on strengthening ties with Southeast and East Asian countries through collective, inclusive, and spiritual development, with Buddha Dhamma as a guiding principle.

2. Answer : (b)

Explanation : The International Big Cat Alliance (IBCA) is a global initiative launched by India in April 2023 during the 50th anniversary of Project Tiger.

- It aims to protect and conserve seven major species of big cats: tigers, lions, leopards, snow leopards, cheetahs, jaguars, and pumas, along with their habitats.
- The IBCA brings together 96 range countries (countries where these big cats are naturally found) and non-range countries interested in big cat conservation, as well as various conservation partners, scientific organizations, and businesses.

3. Answer : (b)

Explanation : The largest shareholders of ADB are Japan and the United States, each holding 15.571% of shares.

- According to reports from the Asian Development Bank (ADB), India phased out subsidies on petrol and diesel between 2010 and 2014 as part of its broader fossil fuel subsidy reforms.
- This process involved gradually removing subsidies, adjusting retail prices, and increasing taxes on these fuels.
- As a result, India no longer provides subsidies on petrol and diesel.

1. उत्तर : (a)

व्याख्या : एशियाई बौद्ध शिखर सम्मेलन का उद्देश्य एशिया भर के विभिन्न परम्पराओं के बौद्ध नेताओं, विद्वानों और अनुयायियों को एक साथ लाना है, ताकि संवाद, समझ को बढ़ावा दिया जा सके और बौद्ध समुदाय के सामने आने वाली समकालीन चुनौतियों का समाधान किया जा सके।

- भारत सरकार, अंतर्राष्ट्रीय बौद्ध परिसंघ के साथ मिलकर दिल्ली में पहला एशियाई बौद्ध शिखर सम्मेलन आयोजित कर रही है।
- शिखर सम्मेलन का विषय है एशिया को मजबूत बनाने में बुद्ध धम्म की भूमिका।
- शिखर सम्मेलन भारत की एक्ट ईस्ट नीति का प्रकटीकरण है।
- एक्ट ईस्ट नीति, बुद्ध धम्म को मार्गदर्शक सिद्धांत के रूप में रखते हुए सामूहिक, समावेशी और आध्यात्मिक विकास के माध्यम से दक्षिण-पूर्व और पूर्वी एशियाई देशों के साथ संबंधों को मजबूत करने पर केंद्रित है।

2. उत्तर : (b)

व्याख्या : प्रोजेक्ट टाइगर की 50वीं वर्षगांठ के दौरान अप्रैल 2023 में भारत द्वारा शुरू की गई वैश्विक पहल।

- इसका उद्देश्य बड़ी बिल्लियों की सात प्रमुख प्रजातियों की रक्षा और संरक्षण करना है—बाघ, शेर, तेंदुए, हिम तेंदुए, चीते, जगुआर और प्यूमा, उनके आवासों के साथ।
- आईबीसीए 96 रेंज देशों (वे देश जहां ये बड़ी बिल्लियां स्वाभाविक रूप से पाई जाती हैं) और बड़ी बिल्लियों के संरक्षण में रुचि रखने वाले गैर-रेंज देशों के साथ-साथ विभिन्न संरक्षण भागीदारों, वैज्ञानिक संगठनों और व्यवसायों को एक साथ लाता है।

3. उत्तर : (b)

व्याख्या : एडीबी के सबसे बड़े शेयरधारक जापान और संयुक्त राज्य अमेरिका हैं, जिनमें से प्रत्येक के पास 15.571% शेयर हैं।

- एशियाई विकास बैंक (एडीबी) की रिपोर्टों के अनुसार, भारत ने अपने व्यापक जीवाश्म ईंधन सब्सिडी सुधारों के हिस्से के रूप में 2010 और 2014 के बीच पेट्रोल और डीजल पर सब्सिडी को चरणबद्ध तरीके से समाप्त कर दिया।
- इस प्रक्रिया में धीरे-धीरे सब्सिडी हटाना, खुदरा कीमतों को समायोजित करना और इन ईंधनों पर कर बढ़ाना शामिल था।
- नतीजतन, भारत अब पेट्रोल और डीजल पर सब्सिडी प्रदान नहीं करता है।

- However, while subsidies on petrol and diesel have been eliminated, subsidies on liquefied petroleum gas (LPG) have grown, particularly to support rural areas.

4. Answer : (c)

Explanation : The "Cali Fund" was established at the UN's Convention on Biological Diversity (CBD) Summit in Cali, Colombia, as part of the 16th United Nations Biodiversity Conference (COP16).

- The primary goal of the Cali Fund is to ensure equitable sharing of profits derived from digitally sequenced genetic data with the communities where the genetic resources originate.
- This mechanism aligns with one of the key objectives of the CBD, which is to share the benefits arising from the utilization of genetic resources fairly and equitably.
- The fund aims to allocate at least half of its resources to Indigenous Peoples and local communities, either directly or through government channels.

5. Answer : (b)

Explanation : The Indian Computer Emergency Response Team (CERT-In) is responsible for responding to cybersecurity incidents and securing Indian cyberspace.

- The I4C was established to improve coordination among law enforcement agencies and enhance the cybersecurity framework for tackling cybercrime in India.

6. Answer : (a)

Explanation : The Indian government has recently launched the Civil Registration System (CRS) mobile application.

- This app aims to streamline the registration of births and deaths, allowing citizens to register these events conveniently from anywhere in their state's official language.
- According to the Registration of Births and Deaths (Amendment) Act, 2023, all births and deaths occurring from October 1, 2023, must be registered digitally through the Centre's portal.
- This digital registration is part of a broader move towards integrating technology in governance, aligning with the launch of the CRS app. Therefore, both statements are correct, and Statement-II provides a context that explains the purpose behind launching the CRS app as described in Statement-I.

7. Answer : (a)

Explanation : Carbon markets allow countries to trade carbon credits, which are earned by reducing or removing greenhouse gas emissions through activities like using renewable energy or conserving forests.

- India aims to achieve 50% of its installed electricity capacity from non-fossil fuel sources by 2030.

- हालांकि, पेट्रोल और डीजल पर सब्सिडी समाप्त कर दी गई है, लेकिन तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (एलपीजी) पर सब्सिडी बढ़ गई है, खासकर ग्रामीण क्षेत्रों का समर्थन करने के लिए।

4. उत्तर : (c)

व्याख्या : "कैली फंड" की स्थापना 16वें संयुक्त राष्ट्र जैव विविधता सम्मेलन (COP16) के भाग के रूप में, कोलंबिया के कैली में संयुक्त राष्ट्र के जैविक विविधता सम्मेलन (CBD) शिखर सम्मेलन में की गई थी।

- कैली फंड का प्राथमिक लक्ष्य डिजिटल रूप से अनुक्रमित आनुवंशिक डेटा से प्राप्त लाभों को उन समुदायों के साथ समान रूप से साझा करना सुनिश्चित करना है जहाँ आनुवंशिक संसाधन उत्पन्न होते हैं।
- यह तंत्र CBD के प्रमुख उद्देश्यों में से एक के साथ संरेखित है, जो कि आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों को निष्पक्ष और समान रूप से साझा करना है।
- इस फंड का उद्देश्य अपने संसाधनों का कम से कम आधा हिस्सा स्वदेशी लोगों और स्थानीय समुदायों को सीधे या सरकारी चैनलों के माध्यम से आवंटित करना है।

5. उत्तर : (b)

व्याख्या : भारतीय कंप्यूटर आपातकालीन प्रतिक्रिया दल (CERT-In) साइबर सुरक्षा घटनाओं का जवाब देने और भारतीय साइबरस्पेस को सुरक्षित करने के लिए जिम्मेदार है।

- I4C की स्थापना कानून प्रवर्तन एजेंसियों के बीच समन्वय में सुधार करने और भारत में साइबर अपराध से निपटने के लिए साइबर सुरक्षा ढांचे को बढ़ाने के लिए की गई थी।

6. उत्तर : (a)

व्याख्या : भारत सरकार ने हाल ही में नागरिक पंजीकरण प्रणाली (सीआरएस) मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किया है।

- इस ऐप का उद्देश्य जन्म और मृत्यु के पंजीकरण को सुव्यवस्थित करना है, जिससे नागरिक अपने राज्य की आधिकारिक भाषा में कहीं से भी इन घटनाओं को सुविधाजनक तरीके से पंजीकृत कर सकें।
- जन्म और मृत्यु पंजीकरण (संशोधन) अधिनियम, 2023 के अनुसार, 1 अक्टूबर, 2023 से होने वाले सभी जन्म और मृत्यु को केंद्र के पोर्टल के माध्यम से डिजिटल रूप से पंजीकृत किया जाना चाहिए।
- यह डिजिटल पंजीकरण शासन में प्रौद्योगिकी को एकीकृत करने की दिशा में एक व्यापक कदम का हिस्सा है, जो सीआरएस ऐप के लॉन्च के साथ संरेखित है।
- इसलिए, दोनों कथन सही हैं, और कथन-II एक संदर्भ प्रदान करता है जो कथन-I में वर्णित सीआरएस ऐप लॉन्च करने के पीछे के उद्देश्य को समझाता है।

7. उत्तर : (a)

व्याख्या : कार्बन बाजार देशों को कार्बन क्रेडिट का व्यापार करने की अनुमति देते हैं, जो नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करने या वनों के संरक्षण जैसी गतिविधियों के माध्यम से ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने या हटाने के द्वारा अर्जित किए जाते हैं।

- भारत का लक्ष्य 2030 तक अपनी स्थापित बिजली क्षमता का 50% गैर-जीवाश्म ईंधन स्रोतों से प्राप्त करना है।

8. Answer : (c)

Explanation : PM-JAY is administered by the National Health Authority at the central level, with implementation overseen by State Health Agencies and supported by District Implementation Units.

- The scheme has been expanded to include all senior citizens aged 70 and above, regardless of their income.
- PM-JAY does not impose any cap on family size, age, or gender.
- Health and Wellness Centres, a component of PM-JAY, focuses on primary healthcare.

9. Answer : (a)

Explanation : The Linguistics Expert Committee, comprising representatives from the Union Ministries of Home and Culture and linguistic experts, recommends languages for classical status.

- The recently granted classical languages are Marathi, Pali, Prakrit, Assamese, and Bengali.

10. Answer : (a)

Explanation : Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC) launched National Clean Air Programme (NCAP) in January, 2019 with an aim to improve air quality in 131 cities (non-attainment cities and Million Plus Cities) in 24 States/UTs by engaging all stakeholders.

- The programme envisages to achieve reductions up to 40% or achievement of National Ambient Air Quality Standards for Particulate Matter₁₀ (PM₁₀) concentrations by 2025-26.

11. Answer : (b)

Explanation : OPEC+ is not led by the United States.

- It is a coalition of OPEC members and other oil-producing countries, including Russia, but the U.S. is not part of OPEC or OPEC+.
- Generally, when OPEC+ cuts oil production, it leads to a decrease in supply, which tends to increase oil prices rather than decrease them.
- OPEC+ includes both OPEC members and non-OPEC oil-producing countries such as Russia, Mexico, and Kazakhstan.

12. Answer : (d)

Explanation : RBI's domestic gold holding is now 510.46 metric tonnes and close to 324 metric tonnes of RBI's gold continues to be in the safe custody of the Bank of England.

- In value terms (\$), the share of gold in the total foreign exchange reserves increased from 8.15% to 9.32% in the first half of financial year 2024-25.

8. उत्तर : (c)

व्याख्या : पीएम-जेएवाई को केंद्रीय स्तर पर राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण द्वारा प्रशासित किया जाता है, जिसका कार्यान्वयन राज्य स्वास्थ्य एजेंसियों द्वारा देखा जाता है और जिला कार्यान्वयन इकाइयों द्वारा समर्थित होता है।

- इस योजना का विस्तार 70 वर्ष या उससे अधिक आयु के सभी वरिष्ठ नागरिकों को शामिल करने के लिए किया गया है, चाहे उनकी आय कुछ भी हो।
- पीएम-जेएवाई परिवार के आकार, आय या लिंग पर कोई सीमा नहीं लगाता है।
- पीएम-जेएवाई का एक घटक स्वास्थ्य और कल्याण केंद्र प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल पर ध्यान केंद्रित करता है।

9. उत्तर : (a)

व्याख्या : भाषाविज्ञान विशेषज्ञ समिति, जिसमें केंद्रीय गृह और संस्कृति मंत्रालयों के प्रतिनिधि और भाषाई विशेषज्ञ शामिल हैं, शास्त्रीय दर्जा देने के लिए भाषाओं की सिफारिश करती है।

- हाल ही में शास्त्रीय दर्जा प्राप्त भाषाओं में मराठी, पाली, प्राकृत, असमिया और बंगाली शामिल हैं।

10. उत्तर : (a)

व्याख्या : पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफसीसी) ने जनवरी, 2019 में राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी) शुरू किया, जिसका उद्देश्य सभी हितधारकों को शामिल करके 24 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के 131 शहरों (गैर-प्राप्ति शहरों और मिलियन से अधिक शहरों) में वायु गुणवत्ता में सुधार करना है।

- कार्यक्रम में 2025-26 तक पार्टिकुलेट मैटर 10 (पीएम 10) सांद्रता के लिए 40% तक की कमी या राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों की उपलब्धि हासिल करने की परिकल्पना की गई है।

11. उत्तर : (b)

व्याख्या : ओपेकप्लस का नेतृत्व संयुक्त राज्य अमेरिका नहीं करता है।

- यह ओपेक सदस्यों और रूस सहित अन्य तेल उत्पादक देशों का गठबंधन है, लेकिन अमेरिका ओपेक या ओपेक का हिस्सा नहीं है।
- आम तौर पर, जब ओपेक तेल उत्पादन में कटौती करता है, तो इससे आपूर्ति में कमी आती है, जिससे तेल की कीमतें कम होने के बजाय बढ़ जाती हैं।
- ओपेक में ओपेक सदस्य और रूस, मैक्सिको और कजाकिस्तान जैसे गैर-ओपेक तेल उत्पादक देश दोनों शामिल हैं।

12. उत्तर : (d)

व्याख्या : आरबीआई की घरेलू स्वर्ण होल्डिंग अब 510.46 मीट्रिक टन है और आरबीआई का करीब 324 मीट्रिक टन सोना बैंक ऑफ इंग्लैंड की सुरक्षित हिरासत में है।

- मूल्य के लिहाज से (+) कुल विदेशी मुद्रा भंडार में सोने की हिस्सेदारी वित्त वर्ष 2024-25 की पहली छमाही में 8.15% से बढ़कर 9.32% हो गई।

13. Answer : (c)

Explanation : The International North-South Transport Corridor (INSTC) is a multi-modal transport initiative.

- It was established in 2002 to enhance trade connectivity between India, Iran, and Russia.
- It aims to create a seamless transport route that integrates road, rail, and maritime networks.
- It will help in significantly reducing transit times and costs for goods moving between South Asia, Central Asia, and Europe.

14. Answer : (d)

Explanation : The Panchsheel Agreement, was signed in 1954.

- It aimed to promote peaceful coexistence between India and China and outlined principles such as mutual respect for territorial integrity and sovereignty.
- The LAC is recognized as the de facto border between India and China, marking the areas controlled by each side, though its exact alignment is disputed by both nations.
- The Agreement on the Maintenance of Peace and Tranquillity was signed in 1993 to ensure peace along the Line of Actual Control (LAC).
- This agreement was signed in 1993 and aimed to establish protocols for maintaining peace and tranquillity along the LAC. It aims to address military conduct and communication between the two countries.

15. Answer : (d)

Explanation : The Ballon d'Or is an annual football award presented by French magazine France Football since 1956 to honour the player deemed to have performed the best over the previous season.

- Lionel Messi won the most Ballons d'Or in history, with eight wins in three different decades.
- Messi has won the award 8 times while Cristiano Ronaldo has won it 5 times (second highest in history).

16. Answer : (b)

Explanation : Government of India has been observing Ayurveda Day every year on Dhanawantari Jayanti (Dhanteras) since 2016 to raise awareness about Ayurvedic principles, medicinal herbs, and lifestyle practices.

- Ayurveda Day is celebrated on Dhanvantari Jayanti, which is the 13th day of the dark fortnight in Ashwin.
- This day usually falls in October or November.
- The Government of India officially declared Ayurveda Day in 2016 to promote Ayurveda as a traditional system of medicine.
- 2024 Theme : Ayurveda Innovations for Global Health.

13. उत्तर : (c)

व्याख्या : अंतर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारा (आईएनएसटीसी) एक बहु-मॉडल परिवहन पहल है।

- इसकी स्थापना 2002 में भारत, ईरान और रूस के बीच व्यापार संपर्क बढ़ाने के लिए की गई थी।
- इसका उद्देश्य एक निर्बाध परिवहन मार्ग बनाना है जो सड़क, रेल और समुद्री नेटवर्क को एकीकृत करता है।
- यह दक्षिण एशिया, मध्य एशिया और यूरोप के बीच माल की आवाजाही के लिए पारगमन समय और लागत को काफी कम करने में मदद करेगा।

14. उत्तर : (d)

व्याख्या : पंचशील समझौते पर 1954 में हस्ताक्षर किए गए थे। इसका उद्देश्य भारत और चीन के बीच शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व को बढ़ावा देना था और क्षेत्रीय अखंडता और संप्रभुता के लिए आपसी सम्मान जैसे सिद्धांतों को रेखांकित किया गया था।

- एलएसी को भारत और चीन के बीच वास्तविक सीमा के रूप में मान्यता प्राप्त है, जो प्रत्येक पक्ष द्वारा नियंत्रित क्षेत्रों को चिह्नित करती है, हालांकि इसका सटीक संरेखण दोनों देशों द्वारा विवादित है।
- वास्तविक नियंत्रण रेखा (एलएसी) पर शांति सुनिश्चित करने के लिए 1993 में शांति और स्थिरता बनाए रखने के समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे।
- इस समझौते पर 1993 में हस्ताक्षर किए गए थे और इसका उद्देश्य एलएसी पर शांति और स्थिरता बनाए रखने के लिए प्रोटोकॉल स्थापित करना था।
- इसका उद्देश्य दोनों देशों के बीच सैन्य आचरण और संचार को संबोधित करना है।

15. उत्तर : (d)

व्याख्या : बैलन डीऑर एक वार्षिक फुटबॉल पुरस्कार है जो 1956 से फ्रांसीसी पत्रिका फ्रांस फुटबॉल द्वारा पिछले सत्र में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले खिलाड़ी को सम्मानित करने के लिए दिया जाता है।

- लियोनेल मेस्सी ने तीन अलग-अलग दशकों में आठ जीत के साथ इतिहास में सबसे अधिक बैलन डी/ऑर जीते हैं।
- मेस्सी ने यह पुरस्कार 8 बार जीता है जबकि क्रिस्टियानो रोनाल्डो ने इसे 5 बार जीता है (इतिहास में दूसरा सबसे अधिक)।

16. उत्तर : (b)

व्याख्या : भारत सरकार आयुर्वेदिक सिद्धांतों, औषधीय जड़ी-बूटियों और जीवनशैली प्रथाओं के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए 2016 से हर साल धनवंतरी जयंती (धनतेरस) पर आयुर्वेद दिवस मनाती आ रही है।

- आयुर्वेद दिवस धनवंतरी जयंती पर मनाया जाता है, जो अश्विन में अंधेरे पखवाड़े का 13 वां दिन है।
- यह दिन आमतौर पर अक्टूबर या नवंबर में पड़ता है।
- भारत सरकार ने आयुर्वेद को पारंपरिक चिकित्सा पद्धति के रूप में बढ़ावा देने के लिए 2016 में आधिकारिक तौर पर आयुर्वेद दिवस घोषित किया।
- 2024 का थीम वैश्विक स्वास्थ्य के लिए आयुर्वेद नवाचार।

17. Answer : (c)

Explanation : Economic growth and policy recommendations are among the key focus areas of the EAC-PM.

- The EAC-PM's main role is to give independent advice on economic matters to the Prime Minister.
- The EAC-PM frequently collaborates with NITI Aayog on economic and policy issues.
- The EAC-PM is headed by a chairman appointed by the Prime Minister, not the Governor of the RBI.

18. Answer : (c)

Explanation : The Kaladan Multi-Modal Transit Transport Project (KMTTP) is a strategic initiative aimed at enhancing connectivity between India and Southeast Asia, specifically through Myanmar.

- The key components of the project include the development of the Sittwe Port in Myanmar, which acts as a vital gateway for Indian goods, and the construction of a network of roads and river transport that connects Sittwe to Mizoram in India.
- It will significantly reducing travel time and logistics costs.
- KMTTP aims to bolster trade relations, promote regional economic development, and provide better access to international markets for the northeastern states of India.
- The project seeks to facilitate trade and transportation by integrating multiple modes of transport, including roadways, waterways, and sea routes.

19. Answer : (a)

Explanation : Statements 1 and 2 are correct. The Quad is not a formal military alliance like NATO and there is no mutual defence pact among its members.

- Although it enhances security cooperation, it does not oblige members to defend each other in the event of an attack.
- One of the goals of the Quad is to provide alternative financing options for infrastructure and development projects in the Indo-Pacific region in response to China's Belt and Road Initiative, which has been criticised for creating debt traps.
- Statement 3 is incorrect. While the Quad includes economically important countries (the US, Japan, India and Australia), it is primarily seen as a strategic and security grouping rather than an economic alliance.
- In addition, the Quad is often described as an alliance of maritime democracies.

20. Answer : (b)

Explanation : According to the recent Supreme Court ruling, an educational institution established by a minority community does not lose its minority status simply because it is recognized by law.

17. उत्तर : (c)

व्याख्या : आर्थिक विकास और नीति सिफारिशें ईएसी-पीएम के प्रमुख फोकस क्षेत्रों में से हैं।

- ईएसी-पीएम की मुख्य भूमिका प्रधानमंत्री को आर्थिक मामलों पर स्वतंत्र सलाह देना है।
- ईएसी-पीएम अक्सर आर्थिक और नीतिगत मुद्दों पर नीति आयोग के साथ सहयोग करता है।
- ईएसी-पीएम का नेतृत्व प्रधानमंत्री द्वारा नियुक्त अध्यक्ष करता है, न कि आरबीआई का गवर्नर।

18. उत्तर : (c)

व्याख्या : कलादान मल्टी-मॉडल ट्रांजिट ट्रांसपोर्ट प्रोजेक्ट (केएमटीटीपी) एक रणनीतिक पहल है जिसका उद्देश्य भारत और दक्षिण पूर्व एशिया के बीच, विशेष रूप से म्यांमार के माध्यम से, संपर्क बढ़ाना है।

- परियोजना के प्रमुख घटकों में म्यांमार में सित्तवे बंदरगाह का विकास शामिल है, जो भारतीय वस्तुओं के लिए एक महत्वपूर्ण प्रवेश द्वार के रूप में कार्य करता है, और सड़कों और नदी परिवहन के एक नेटवर्क का निर्माण जो सित्तवे को भारत में मिजोरम से जोड़ता है।
- इससे यात्रा के समय और रसद लागत में काफी कमी आएगी।
- केएमटीटीपी का उद्देश्य व्यापार संबंधों को मजबूत करना, क्षेत्रीय आर्थिक विकास को बढ़ावा देना और भारत के पूर्वोत्तर राज्यों के लिए अंतरराष्ट्रीय बाजारों तक बेहतर पहुंच प्रदान करना है।
- परियोजना का उद्देश्य सड़क, जलमार्ग और समुद्री मार्गों सहित परिवहन के कई तरीकों को एकीकृत करके व्यापार और परिवहन को सुविधाजनक बनाना है।

19. उत्तर : (a)

व्याख्या : कथन 1 और 2 सही हैं।

क्वाड नाटो की तरह एक औपचारिक सैन्य गठबंधन नहीं है और इसके सदस्यों के बीच कोई आपसी रक्षा समझौता नहीं है।

- यद्यपि यह सुरक्षा सहयोग को बढ़ाता है, लेकिन यह सदस्यों को हमले की स्थिति में एक-दूसरे का बचाव करने के लिए बाध्य नहीं करता है।
- क्वाड का एक लक्ष्य चीन की बेल्ट एंड रोड पहल के जवाब में इंडो-पैसिफिक क्षेत्र में बुनियादी ढांचे और विकास परियोजनाओं के लिए वैकल्पिक वित्तपोषण विकल्प प्रदान करना है, जिसकी ऋण जाल बनाने के लिए आलोचना की गई है।
- कथन 3 गलत है। जबकि क्वाड में आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण देश (अमेरिका, जापान, भारत और ऑस्ट्रेलिया) शामिल हैं, इसे मुख्य रूप से एक आर्थिक गठबंधन के बजाय एक रणनीतिक और सुरक्षा समूह के रूप में देखा जाता है।
- इसके अलावा, क्वाड को अक्सर समुद्री लोकतंत्रों के गठबंधन के रूप में वर्णित किया जाता है।

20. उत्तर : (b)

व्याख्या : हाल ही में सुप्रीम कोर्ट के एक फैसले के अनुसार, अल्पसंख्यक समुदाय द्वारा स्थापित एक शैक्षणिक संस्थान अपना अल्पसंख्यक दर्जा सिर्फ इसलिए नहीं खो देता है क्योंकि उसे कानून द्वारा मान्यता प्राप्त है।

- The court clarified that even if such an institution is recognized through a statute, it retains its minority character as long as it was established by a minority community for the purpose of preserving its cultural or educational interests.
- Article 30(1) of the Indian Constitution specifically grants religious and linguistic minorities the right to establish and administer educational institutions of their choice to preserve their culture, language, or religion.
- In 1920, the institution gained University status through an Act of the Indian Legislative Council.

21. Answer : (b)

Explanation : - CPPS is not a regional system; it is a centralized pension distribution system designed to operate nationwide, allowing pensioners to receive their pensions from any bank or branch across India.

- One of the key features of CPPS is that it enables pensioners to receive their pensions from any bank or branch across India, providing flexibility and convenience.
- CPPS ensures that pensions are credited directly to the pensioners' accounts as soon as they are released, without requiring physical verification at the bank.

22. Answer : (d)

Explanation : BRICS consists of countries which are primarily from the Global East and South, representing emerging markets and developing economies.

- One of the key focuses of BRICS is on economic and financial cooperation, including areas like trade, infrastructure development, energy, and finance.
- The BRICS nations also work together on macroeconomic policy coordination and postpandemic recovery efforts.
- BRICS plays a significant role in strengthening India's relationship with Russia.
- Both countries collaborate on various issues within the BRICS framework, such as economic cooperation, security matters, and counter-terrorism efforts.

23. Answer : (a)

Explanation : The NCRB is not involved in criminal investigations, including high-profile cases.

- Its primary role is to collect, analyze, and maintain crime data at the national level for law enforcement agencies.
- The NCRB operates under the Ministry of Home Affairs (MHA), Government of India.
- The NCRB publishes several reports, including Prison Statistics India, which provides detailed data on prison populations and related issues. Source :

- कोर्ट ने स्पष्ट किया कि भले ही ऐसी संस्था को किसी कानून के जरिए मान्यता प्राप्त हो, लेकिन जब तक उसे अल्पसंख्यक समुदाय द्वारा अपने सांस्कृतिक या शैक्षणिक हितों के संरक्षण के उद्देश्य से स्थापित किया जाता है, तब तक वह अपना अल्पसंख्यक चरित्र बरकरार रखती है।
- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 30(1) विशेष रूप से धार्मिक और भाषाई अल्पसंख्यकों को अपनी संस्कृति, भाषा या धर्म के संरक्षण के लिए अपनी पसंद के शैक्षणिक संस्थान स्थापित करने और उन्हें संचालित करने का अधिकार देता है।
- 1920 में, भारतीय विधान परिषद के एक अधिनियम के माध्यम से संस्था को विश्वविद्यालय का दर्जा प्राप्त हुआ।

21. उत्तर : (b)

व्याख्या : सीपीपीएस एक क्षेत्रीय प्रणाली नहीं है यह एक केंद्रीकृत पेंशन वितरण प्रणाली है जिसे देश भर में संचालित करने के लिए डिजाइन किया गया है, जिससे पेंशनभोगी भारत भर में किसी भी बैंक या शाखा से अपनी पेंशन प्राप्त कर सकते हैं।

- सीपीपीएस की एक प्रमुख विशेषता यह है कि यह पेंशनभोगियों को भारत भर में किसी भी बैंक या शाखा से अपनी पेंशन प्राप्त करने में सक्षम बनाता है, जिससे लचीलापन और सुविधा मिलती है।
- सीपीपीएस यह सुनिश्चित करता है कि पेंशन जारी होते ही पेंशनभोगियों के खातों में सीधे जमा हो जाए, बैंक में भौतिक सत्यापन की आवश्यकता नहीं है।

22. उत्तर : (d)

व्याख्या : ब्रिक्स में ऐसे देश शामिल हैं जो मुख्य रूप से वैश्विक पूर्व और दक्षिण से हैं, जो उभरते बाजारों और विकासशील अर्थव्यवस्थाओं का प्रतिनिधित्व करते हैं।

- ब्रिक्स का एक प्रमुख फोकस आर्थिक और वित्तीय सहयोग पर है, जिसमें व्यापार, बुनियादी ढाँचा विकास, ऊर्जा और वित्त जैसे क्षेत्र शामिल हैं।
- ब्रिक्स देश व्यापक आर्थिक नीति समन्वय और महामारी के बाद की रिकवरी के प्रयासों पर भी मिलकर काम करते हैं।
- रूस के साथ भारत के संबंधों को मजबूत करने में ब्रिक्स महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- दोनों देश ब्रिक्स ढाँचे के भीतर विभिन्न मुद्दों पर सहयोग करते हैं, जैसे आर्थिक सहयोग, सुरक्षा मामले और आतंकवाद विरोधी प्रयास।

23. उत्तर : (a)

व्याख्या : एनसीआरबी हाई-प्रोफाइल मामलों सहित आपराधिक जांच में शामिल नहीं है। इसकी प्राथमिक भूमिका कानून प्रवर्तन एजेंसियों के लिए राष्ट्रीय स्तर पर अपराध डेटा एकत्र करना, उसका विश्लेषण करना और उसे बनाए रखना है।

- एनसीआरबी भारत सरकार के गृह मंत्रालय (एमएचए) के अधीन काम करता है।
- एनसीआरबी कई रिपोर्ट प्रकाशित करता है, जिसमें जेल सांख्यिकी भारत भी शामिल है, जो जेल की आबादी और संबंधित मुद्दों पर विस्तृत डेटा प्रदान करता है।

24. Answer : (d)

Explanation : The National Green Tribunal (NGT) has the authority to hear cases related to the Commission for Air Quality Management (CAQM).

- The Chairperson and members of the CAQM have a tenure of three years or until they reach the age of 70, whichever comes first.
- The "adjoining areas" under CAQM's jurisdiction include Haryana, Punjab, Rajasthan, and Uttar Pradesh, but not Madhya Pradesh.

25. Answer : (a)

Explanation : The PM-Vidyalaxmi Scheme offers collateral-free and guarantor-free loans to students who secure admission in Quality Higher Education Institutions (QHEIs).

- QHEIs are institutions ranked under the National Institutional Ranking Framework (NIRF) or governed by central government bodies. The scheme applies to both government and private institutions.
- Additionally, the scheme applies to students admitted to institutions ranked within the top 100 in overall, category-specific, or domainspecific NIRF rankings, as well as state government institutions ranked between 101-200 and all central government-run institutions.
- The scheme does not give preference based on entrance exam marks. Instead, it gives priority to students from government institutions and those pursuing technical or professional courses.

26. Answer : (d)

Explanation : Cells use DNA as a template to synthesize mRNA in a process called transcription.

- The mRNA then carries the genetic instructions from DNA to produce proteins.
- DNA editing results in permanent changes to the genome, while RNA editing is temporary, allowing the effects to fade over time.
- The ADAR enzyme is used in RNA editing by converting adenosine in mRNA to inosine, which helps correct errors in mRNA sequences.

27. Answer : (b)

Explanation : Demonstrate precision formation flying in space

28. Answer : (a)

Explanation : On the back of a good monsoon, rice production during the ongoing kharif season (2024-25) is estimated to hit a record high of 119.93 million tonne, 5.89 per cent more than last year, according to Agriculture Ministry data.

- Overall, the kharif foodgrain production is estimated to reach 164.70 million tonne, 5.73 per cent higher than last year's 155.77 million tonne.

24. उत्तर : (d)

व्याख्या : राष्ट्रीय हरित अधिकरण (एनजीटी) को वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (सीएक्यूएम) से संबंधित मामलों की सुनवाई करने का अधिकार है।

- सीएक्यूएम के अध्यक्ष और सदस्यों का कार्यकाल तीन वर्ष या 70 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, होता है।
- सीएक्यूएम के अधिकार क्षेत्र में आने वाले 'आस-पास के क्षेत्रों' में हरियाणा, पंजाब, राजस्थान और उत्तर प्रदेश शामिल हैं, लेकिन मध्य प्रदेश शामिल नहीं है।

25. उत्तर : (a)

व्याख्या : यपीएम-विद्यालक्ष्मी योजना गुणवत्तापूर्ण उच्च शिक्षा संस्थानों (QHEI) में प्रवेश पाने वाले छात्रों को संपार्श्विक-मुक्त और गारंटर-मुक्त ऋण प्रदान करती है।

- QHEI राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF) के तहत रैंक किए गए संस्थान हैं या केंद्र सरकार के निकायों द्वारा शासित हैं। यह योजना सरकारी और निजी दोनों संस्थानों पर लागू होती है।
- इसके अतिरिक्त, यह योजना समग्र, श्रेणी-विशिष्ट, या डोमेन-विशिष्ट NIRF रैंकिंग में शीर्ष 100 में रैंक किए गए संस्थानों में दाखिला लेने वाले छात्रों के साथ-साथ 101-200 के बीच रैंक वाले राज्य सरकार के संस्थानों और सभी केंद्र सरकार द्वारा संचालित संस्थानों पर लागू होती है।
- यह योजना प्रवेश परीक्षा के अंकों के आधार पर वरीयता नहीं देती है। इसके बजाय, यह सरकारी संस्थानों के छात्रों और तकनीकी या पेशेवर पाठ्यक्रमों में पढ़ाई करने वाले छात्रों को प्राथमिकता देती है।

26. उत्तर : (d)

व्याख्या : कोशिकाएं प्रतिलेखन नामक प्रक्रिया में mRNA को संश्लेषित करने के लिए एक टेम्पलेट के रूप में DNA का उपयोग करती हैं।

- mRNA तब प्रोटीन का उत्पादन करने के लिए DNA से आनुवंशिक निर्देश लेता है।
- DNA संपादन के परिणामस्वरूप जीनोम में स्थायी परिवर्तन होते हैं, जबकि RNA संपादन अस्थायी होता है, जिससे समय के साथ प्रभाव कम हो जाते हैं।
- ADAR एंजाइम का उपयोग mRNA में एडेनोसिन को इनोसिन में परिवर्तित करके RNA संपादन में किया जाता है, जो mRNA अनुक्रमों में त्रुटियों को ठीक करने में मदद करता है।

27. उत्तर : (b)

व्याख्या : अंतरिक्ष में सटीक उड़ान का प्रदर्शन

28. उत्तर : (a)

व्याख्या : कृषि मंत्रालय के आंकड़ों के अनुसार, अच्छे मानसून की बदौलत चालू खरीफ सीजन (2024-25) के दौरान चावल का उत्पादन 119.93 मिलियन टन के रिकॉर्ड स्तर पर पहुंचने का अनुमान है, जो पिछले साल की तुलना में 5.89 फीसदी अधिक है।

- कुल मिलाकर, खरीफ खाद्यान्न उत्पादन 164.70 मिलियन टन तक पहुंचने का अनुमान है, जो पिछले साल के 155.77 मिलियन टन से 5.73 फीसदी अधिक है।

29. Answer : (c)

Explanation : The initial draft negotiating text at the 29th COP proposes a New Collective Quantified Goal (NCQG) on Climate Finance that estimates a requirement of at least \$5-6.8 trillion by 2030.

- This funding is intended to help developing countries achieve their Nationally Determined Contributions (NDCs), which are voluntary commitments to reduce carbon emissions and transition to renewable energy.
- The text reflects input from multiple negotiating alliances, but it must be streamlined to form an actionable, consensual document by the end of the conference.

30. Answer : (d)

Explanation : While the President of the United States is indeed elected through an Electoral College, the President of India is elected by an Electoral College as well.

- This includes elected members of both Houses of Parliament (Lok Sabha and Rajya Sabha) as well as elected members of the Legislative Assemblies of the States and Union Territories of Delhi and Puducherry, not just members of the Lok Sabha.
- Statement 2 is correct. The term of office for the President of the United States is indeed 4 years, while the President of India is elected for a 5-year term.
- This difference reflects the distinct constitutional frameworks of the two countries. The US follows a federal republic model with a presidential system, whereas India operates as a federal parliamentary democracy with a ceremonial president.

31. Answer : (a)

Explanation : The Anusandhan National Research Foundation (ANRF) was established in 2021 with the primary objective of promoting and funding research and development across various fields in India.

- It operates under the Ministry of Science and Technology, the foundation aims to foster innovation by supporting advanced scientific research, encouraging collaborations among researchers, institutions, and industries.
- ANRF employs a funding model that combines government allocations with contributions from the private sector, enabling it to provide research grants and fellowships.

32. Answer : (b)

Explanation : The Pinaka Rocket System is a multi-barrel rocket launcher designed for area-targeting and saturating a specific zone with high explosive firepower, not for strategic bombing.

29. उत्तर : (c)

व्याख्या : 29वें सीओपी में प्रारंभिक मसौदा वार्ता पाठ में जलवायु वित्त पर एक नया सामूहिक परिमाणित लक्ष्य (एनसीक्यूजी) प्रस्तावित किया गया है, जिसमें 2030 तक कम से कम 5-6.8 ट्रिलियन डॉलर की आवश्यकता का अनुमान लगाया गया है।

- इस वित्तपोषण का उद्देश्य विकासशील देशों को उनके राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (एनडीसी) को प्राप्त करने में मदद करना है, जो कार्बन उत्सर्जन को कम करने और नवीकरणीय ऊर्जा में संक्रमण के लिए स्वैच्छिक प्रतिबद्धताएं हैं।
- पाठ में कई वार्ता गठबंधनों से इनपुट परिलक्षित होता है, लेकिन सम्मेलन के अंत तक इसे एक कार्यवाही योग्य, सहमतिपूर्ण दस्तावेज बनाने के लिए सुव्यवस्थित किया जाना चाहिए।

30. उत्तर : (d)

व्याख्या : जबकि संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति का चुनाव वास्तव में एक निर्वाचक मंडल के माध्यम से होता है, भारत के राष्ट्रपति का चुनाव भी एक निर्वाचक मंडल द्वारा किया जाता है।

- इसमें संसद के दोनों सदनों (लोकसभा और राज्यसभा) के निर्वाचित सदस्यों के साथ-साथ दिल्ली और पुडुचेरी के राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों की विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्य शामिल हैं, न कि केवल लोकसभा के सदस्य।
- कथन 2 सही है संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति का कार्यकाल वास्तव में 4 वर्ष का होता है, जबकि भारत के राष्ट्रपति का चुनाव 5 वर्ष के कार्यकाल के लिए किया जाता है।
- यह अंतर दोनों देशों के अलग-अलग संवैधानिक ढांचे को दर्शाता है। अमेरिका एक राष्ट्रपति प्रणाली के साथ एक संघीय गणराज्य मॉडल का पालन करता है, जबकि भारत एक औपचारिक राष्ट्रपति के साथ एक संघीय संसदीय लोकतंत्र के रूप में कार्य करता है।

31. उत्तर : (a)

व्याख्या : अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (एएनआरएफ) की स्थापना 2021 में भारत में विभिन्न क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देने और वित्तपोषित करने के प्राथमिक उद्देश्य से की गई थी।

- यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत संचालित होता है, फाउंडेशन का उद्देश्य उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान का समर्थन करके, शोधकर्ताओं, संस्थानों और उद्योगों के बीच सहयोग को प्रोत्साहित करके नवाचार को बढ़ावा देना है।
- एएनआरएफ एक फंडिंग मॉडल का उपयोग करता है जो सरकारी आवंटन को निजी क्षेत्र के योगदान के साथ जोड़ता है, जिससे यह अनुसंधान अनुदान और फेलोशिप प्रदान करने में सक्षम होता है।

32. उत्तर : (b)

व्याख्या : पिनाका रॉकेट सिस्टम एक मल्टी बैरल रॉकेट लांचर है जिसे क्षेत्र-लक्ष्यीकरण और एक विशिष्ट क्षेत्र को उच्च विस्फोटक मारक क्षमता से संतृप्त करने के लिए डिजाइन किया गया है, न कि रणनीतिक बमबारी के लिए।

- Strategic bombing typically involves aircraft delivering bombs over long distances, whereas Pinaka is used for closer, tactical support on the battlefield.
- The Pinaka Mk-I variant has a range of about 40 km, and the Mk-II variant can reach up to 75 km.
- It is primarily used by the Indian Army for ground-based artillery support.
- The Indian Air Force does not operate this system.
- It is designed to launch unguided rockets and newer guided rockets, but not ballistic missiles.

33. Answer : (c)

Explanation : The main purpose of enforcing a Net Borrowing Ceiling (NBC) is to maintain fiscal discipline by limiting excessive borrowing and to ensure that public debt remains manageable, which helps in controlling inflation.

- By controlling the total amount the government can borrow, it prevents overreliance on debt that could lead to inflationary pressures.
- A higher credit rating from international agencies, such as Moody's or Standard & Poor's, often signals that the country has a stronger economic position and a reduced risk of default.
- This can allow the government to borrow more at lower interest rates, which can effectively raise the Net Borrowing Ceiling (NBC) because the country is considered less risky by lenders.
- Statement 2 is incorrect. The Net Borrowing Ceiling (NBC) is typically reviewed annually or at the end of each fiscal year.
- This allows governments to adjust the borrowing limits based on changes in the economic environment, such as revenue performance, national debt levels, and economic growth projections.

34. Answer : (b)

Explanation : A digital strike is a form of protest where workers or groups organize online actions to voice their grievances, typically in response to exploitative labor practices in digital platforms.

- Unlike traditional strikes that involve physical work stoppages, digital strikes focus on halting online activities or organizing virtual campaigns.
- This form of protest has gained attention, especially in the gig economy, where workers, such as women gig workers, face low wages, insecure working conditions, and unrealistic performance targets.

- रणनीतिक बमबारी में आम तौर पर विमान लंबी दूरी पर बम गिराते हैं, जबकि पिनाका का उपयोग युद्ध के मैदान में नजदीकी, सामरिक समर्थन के लिए किया जाता है।
- पिनाका एमके-I संस्करण की रेंज लगभग 40 किमी है, और एमके-II संस्करण 75 किमी तक पहुंच सकता है।
- इसका उपयोग मुख्य रूप से भारतीय सेना द्वारा जमीन आधारित तोपखाने के समर्थन के लिए किया जाता है।
- भारतीय वायु सेना इस प्रणाली का संचालन नहीं करती है। इसे बिना निर्देशित रॉकेट और नए निर्देशित रॉकेट लॉन्च करने के लिए डिजाइन किया गया है, लेकिन बैलिस्टिक मिसाइलों के लिए नहीं।

33. उत्तर : (c)

व्याख्या : ट बॉरोइंग सीलिंग (एनबीसी) को लागू करने का मुख्य उद्देश्य अत्यधिक उधारी को सीमित करके राजकोषीय अनुशासन बनाए रखना और यह सुनिश्चित करना है कि सार्वजनिक ऋण प्रबंधनीय बना रहे, जो मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने में मदद करता है।

- सरकार द्वारा उधार ली जा सकने वाली कुल राशि को नियंत्रित करके, यह ऋण पर अत्यधिक निर्भरता को रोकती है जो मुद्रास्फीति के दबाव को जन्म दे सकती है।
- मूडीज या स्टैंडर्ड एंड पूअर्स जैसी अंतर्राष्ट्रीय एजेंसियों से उच्च क्रेडिट रेटिंग अक्सर संकेत देती है कि देश की आर्थिक स्थिति मजबूत है और डिफॉल्ट का जोखिम कम है।
- इससे सरकार कम ब्याज दरों पर अधिक उधार ले सकती है, जो प्रभावी रूप से नेट बॉरोइंग सीलिंग (एनबीसी) को बढ़ा सकती है क्योंकि देश को उधारदाताओं द्वारा कम जोखिम भरा माना जाता है।
- कथन 2 गलत है नेट बॉरोइंग सीलिंग (एनबीसी) की आम तौर पर सालाना या प्रत्येक वित्तीय वर्ष के अंत में समीक्षा की जाती।
- इससे सरकारों को आर्थिक वातावरण में होने वाले परिवर्तनों, जैसे राजस्व प्रदर्शन, राष्ट्रीय ऋण स्तर और आर्थिक विकास अनुमानों के आधार पर उधार सीमा को समायोजित करने की सुविधा मिलती है।

34. उत्तर : (b)

व्याख्या : डिजिटल हड़ताल एक तरह का विरोध है, जिसमें श्रमिक या समूह अपनी शिकायतों को व्यक्त करने के लिए ऑनलाइन कार्रवाई करते हैं, जो आमतौर पर डिजिटल प्लेटफॉर्म पर शोषणकारी श्रम प्रथाओं के जवाब में होता है।

- पारंपरिक हड़तालों के विपरीत, जिसमें शारीरिक रूप से काम बंद करना शामिल है, डिजिटल हड़ताल ऑनलाइन गतिविधियों को रोकने या आभासी अभियान आयोजित करने पर ध्यान केंद्रित करती है।
- विरोध के इस रूप ने विशेष रूप से गिग इकॉनमी में ध्यान आकर्षित किया है, जहाँ महिला गिग श्रमिकों जैसे श्रमिकों को कम वेतन, असुरक्षित कार्य स्थितियों और अवास्तविक प्रदर्शन लक्ष्यों का सामना करना पड़ता है।

35. Answer : (b)

Explanation : The "China-plus-one" strategy aims to reduce reliance on China by encouraging companies to expand production and sourcing to additional countries.

- This approach helps to mitigate risks associated with over-dependence on a single country for manufacturing or supply chains, especially in light of global uncertainties.

36. Answer : (b)

Explanation : The New Collective Quantified Goal (NCQG) on Climate Finance aims to provide developing countries with an estimated \$5-6.8 trillion by 2030 to help them achieve their Nationally Determined Contributions (NDCs).

- These contributions involve specific actions to reduce carbon emissions and transition from fossil fuels to renewable energy sources, which are crucial for mitigating climate change.

37. Answer : (d)

Explanation : The Guidelines for Prevention of Misleading Advertisement in Coaching Sector, 2024, were issued to protect students and the public from deceptive practices in the coaching industry.

- These guidelines prohibit coaching institutes from making claims of guaranteed admissions or success in exams, require written consent from students before using their names or photos in advertisements, and mandate disclosure of details such as whether the course advertised was paid for by the student.
- This is aimed at enhancing transparency and preventing students from being misled by exaggerated success claims or hidden contract terms.

38. Answer : (b)

Explanation : If delimitation is conducted without adjustments to the federal structure, Hindi-speaking states could gain a larger proportion of seats due to higher population growth, decreasing the political influence of southern and non-Hindi states that have managed population growth more effectively.

- This shift could disrupt the delicate federal balance and alienate regions contributing significantly to national GDP.

39. Answer : (a)

Explanation : The Article 124 of the Indian Constitution lays down provisions for the appointment of judges to the Supreme Court, including the Chief Justice of India.

- It grants the President the authority to appoint the CJI and other judges of the Supreme Court.

35. उत्तर : (b)

व्याख्या : 'चीन-प्लस-वन' रणनीति का उद्देश्य कंपनियों को अतिरिक्त देशों में उत्पादन और सोर्सिंग का विस्तार करने के लिए प्रोत्साहित करके चीन पर निर्भरता को कम करना है।

- यह दृष्टिकोण विनिर्माण या आपूर्ति श्रृंखलाओं के लिए किसी एक देश पर अत्यधिक निर्भरता से जुड़े जोखिमों को कम करने में मदद करता है, विशेष रूप से वैश्विक अनिश्चितताओं के मद्देनजर।

36. उत्तर : (b)

व्याख्या : जलवायु वित्त पर नए सामूहिक परिमाणित लक्ष्य (एनसीक्यूजी) का लक्ष्य विकासशील देशों को 2030 तक अनुमानित 5-6.8 ट्रिलियन डॉलर प्रदान करना है, ताकि उन्हें अपने राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (एनडीसी) को प्राप्त करने में मदद मिल सके।

- इन योगदानों में कार्बन उत्सर्जन को कम करने और जीवाश्म ईंधन से नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों में संक्रमण के लिए विशिष्ट कार्य शामिल हैं, जो जलवायु परिवर्तन को कम करने के लिए महत्वपूर्ण हैं।

37. उत्तर : (d)

व्याख्या : कोचिंग क्षेत्र में भ्रामक विज्ञापनों की रोकथाम के लिए दिशा-निर्देश, 2024, छात्रों और आम जनता को कोचिंग उद्योग में भ्रामक प्रथाओं से बचाने के लिए जारी किए गए थे।

- ये दिशा-निर्देश कोचिंग संस्थानों को प्रवेश की गारंटी या परीक्षा में सफलता का दावा करने से रोकते हैं, विज्ञापनों में छात्रों के नाम या फोटो का उपयोग करने से पहले छात्रों की लिखित सहमति की आवश्यकता होती है, और इस तरह के विवरणों का खुलासा अनिवार्य किया जाता है, जैसे कि विज्ञापित पाठ्यक्रम के लिए छात्र ने भुगतान किया था या नहीं।
- इसका उद्देश्य पारदर्शिता बढ़ाना और छात्रों को अतिरिक्त सफलता के दावों या छिपी हुई अनुबंध शर्तों से गुमराह होने से रोकना है।

38. उत्तर : (b)

व्याख्या : यदि संघीय ढांचे में समायोजन किए बिना परिसीमन किया जाता है, तो हिंदी भाषी राज्यों को उच्च जनसंख्या वृद्धि के कारण सीटों का बड़ा अनुपात प्राप्त हो सकता है, जिससे दक्षिणी और गैर-हिंदी राज्यों का राजनीतिक प्रभाव कम हो सकता है, जिन्होंने जनसंख्या वृद्धि को अधिक प्रभावी ढंग से प्रबंधित किया है।

- यह बदलाव नाजुक संघीय संतुलन को बाधित कर सकता है और राष्ट्रीय सकल घरेलू उत्पाद में महत्वपूर्ण योगदान देने वाले क्षेत्रों को अलग-अलग कर सकता है।

39. उत्तर : (a)

व्याख्या : भारतीय संविधान का अनुच्छेद 124 भारत के मुख्य न्यायाधीश सहित सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति के लिए प्रावधान करता है।

- यह राष्ट्रपति को CJI और सर्वोच्च न्यायालय के अन्य न्यायाधीशों की नियुक्ति का अधिकार देता है।

- As per established convention, the President consults the outgoing Chief Justice of India when appointing the next CJI.
- This is based on the seniority principle, Where the senior-most judge of the Supreme Court is generally appointed as the next CJI, following the recommendation of the incumbent CJI.
- This is based on the seniority principle, where the senior-most judge of the Supreme Court is generally appointed as the next CJI, following the recommendation of the incumbent CJI.

40. Answer : (d)

Explanation : Restricting the movement of individuals within a group's territory.

41. Answer : (c)

Explanation : Hypersonic missiles are defined as those that can travel at speeds of at least Mach 5, which is five times the speed of sound.

- The missile is designed to carry various payloads over a range exceeding 1,500 km, making it suitable for all branches of the Indian Armed Forces.
- The successful development and testing of a hypersonic missile places India among an elite group of nations—such as the United States, Russia, and China—that possess this advanced military technology.
- This capability significantly enhances India's defense readiness and technological prowess.
- The missile was developed by the Defence Research and Development Organisation (DRDO).

42. Answer : (c)

Explanation : The UNICORN system is designed to integrate communication systems on naval warships.

- It enhances their stealth capabilities by minimizing their radar cross-section by making them harder to detect by enemy radar.
- Once implemented, this will mark Japan's first export of defense technology to India, following the 2015 bilateral agreement on defense equipment and technology transfer.

43. Answer : (a)

Explanation : The PM-JANMAN scheme is specifically designed to address the socioeconomic challenges faced by PVTGs.

- It aims to improve their living conditions through better housing, healthcare, education, and infrastructure.
- The Ministry of Tribal Affairs is the main implementing agency for the PM-JANMAN scheme, working in collaboration with other ministries and state governments.

- स्थापित परंपरा के अनुसार, राष्ट्रपति अगले CJI की नियुक्ति करते समय भारत के निवर्तमान मुख्य न्यायाधीश से परामर्श करता है।
- यह वरिष्ठता के सिद्धांत पर आधारित है, जहां सर्वोच्च न्यायालय के वरिष्ठतम न्यायाधीश को आम तौर पर मौजूदा CJI की सिफारिश के बाद अगला CJI नियुक्त किया जाता है।
- यह वरिष्ठता के सिद्धांत पर आधारित है, जहां सर्वोच्च न्यायालय के वरिष्ठतम न्यायाधीश को आम तौर पर मौजूदा CJI की सिफारिश के बाद अगला CJI नियुक्त किया जाता है।

40. उत्तर : (d)

व्याख्या : किसी समूह के क्षेत्र के भीतर व्यक्तियों की आवाजाही को प्रतिबंधित करना।

41. उत्तर : (c)

व्याख्या : हाइपरसोनिक मिसाइलों को उन मिसाइलों के रूप में परिभाषित किया जाता है जो कम से कम मैक 5 की गति से यात्रा कर सकती हैं, जो ध्वनि की गति से पांच गुना अधिक है।

- मिसाइल को 1,500 किलोमीटर से अधिक की दूरी पर विभिन्न पेलोड ले जाने के लिए डिजाइन किया गया है, जो इसे भारतीय सशस्त्र बलों की सभी शाखाओं के लिए उपयुक्त बनाता है।
- हाइपरसोनिक मिसाइल के सफल विकास और परीक्षण ने भारत को संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस और चीन जैसे देशों के एक विशिष्ट समूह में शामिल कर दिया है, जिनके पास यह उन्नत सैन्य तकनीक है।
- यह क्षमता भारत की रक्षा तत्परता और तकनीकी कौशल को महत्वपूर्ण रूप से बढ़ाती है।
- मिसाइल को रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा विकसित किया गया था।

42. उत्तर : (c)

व्याख्या : यूनिकॉर्न प्रणाली को नौसेना के युद्धपोतों पर संचार प्रणालियों को एकीकृत करने के लिए डिजाइन किया गया है।

- यह दुश्मन के रडार द्वारा उनका पता लगाना कठिन बनाकर उनके रडार क्रॉस-सेक्शन को कम करके उनकी चुपके क्षमताओं को बढ़ाता है।
- एक बार लागू होने पर, यह रक्षा उपकरण और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण पर 2015 के द्विपक्षीय समझौते के बाद भारत को जापान का पहला रक्षा प्रौद्योगिकी निर्यात होगा।

43. उत्तर : (a)

व्याख्या : पीएम-जनमन योजना विशेष रूप से पीवीटीजी के सामने आने वाली सामाजिक-आर्थिक चुनौतियों का समाधान करने के लिए बनाई गई है।

- इसका उद्देश्य बेहतर आवास, स्वास्थ्य सेवा, शिक्षा और बुनियादी ढांचे के माध्यम से उनके रहने की स्थिति में सुधार करना है।
- जनजातीय मामलों का मंत्रालय पीएम-जनमन योजना के लिए मुख्य कार्यान्वयन एजेंसी है, जो अन्य मंत्रालयों और राज्य सरकारों के साथ मिलकर काम कर रही है।

- The scheme includes housing, infrastructure development, and Van Dhan Vikas Kendras.
- However, it does not establish tribal universities. The PM-JANMAN scheme was announced on Janjatiya Gaurav Diwas.

44. Answer : (c)

Explanation : Both the Governor of a state and the Central Government have the authority to declare an area as "disturbed" under AFSPA.

- AFSPA was first enacted in 1958 to deal with insurgencies in the Naga Hills of Assam (now Nagaland), which is part of the northeastern region of India.
- It was later extended to other northeastern states.
- AFSPA does not grant powers to impose martial law.
- While it gives significant powers to the armed forces, such as arrest without a warrant, use of force, and immunity from prosecution for actions taken under the Act, it does not amount to martial law.

45. Answer : (c)

Explanation : The BASIC countries primarily focus on climate change negotiations and advocating for the interests of developing nations in global climate agreements.

- Their purpose is not to counter military alliances but to ensure equitable climate action and financial support from developed nations. None of the BASIC countries (Brazil, South Africa, India, and China) are members of the OECD.
- Instead, they are considered Key Partners of the OECD, meaning they collaborate with the organization but are not full members.

46. Answer : (b)

Explanation : Cyclones rotate counterclockwise in the Northern Hemisphere and clockwise in the Southern Hemisphere due to the Coriolis effect, which is caused by Earth's rotation, not its axial tilt.

- The eye of a cyclone is a calm region at its center, characterized by low pressure and light winds, surrounded by the eyewall where the most severe weather occurs.

47. Answer : (a)

Explanation : The Central Information Commission (CIC) was constituted under the provisions of the Right to Information Act, 2005. It is a statutory body established to ensure transparency and accountability in public administration.

- While conducting inquiries, the CIC has powers equivalent to those of a civil court, not a criminal court. These powers include summoning witnesses, requiring document production, and requisitioning public records, as per the Civil Procedure Code, 1908.

- इस योजना में आवास, बुनियादी ढांचे का विकास और वन धन विकास केंद्र शामिल हैं।
- हालांकि, यह आदिवासी विश्वविद्यालयों की स्थापना नहीं करता है। पीएम-जनमन योजना की घोषणा जनजातीय गौरव दिवस पर की गई थी।

44. उत्तर : (c)

व्याख्या : किसी राज्य के राज्यपाल और केंद्र सरकार दोनों को AFSPA के तहत किसी क्षेत्र को 'अशांत' घोषित करने का अधिकार है।

- AFSPA को पहली बार 1958 में असम (अब नागालैंड) के नागा हिल्स में उग्रवाद से निपटने के लिए लागू किया गया था, जो भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र का हिस्सा है।
- इसे बाद में अन्य पूर्वोत्तर राज्यों में भी लागू किया गया।
- AFSPA मार्शल लॉ लगाने की शक्तियाँ प्रदान नहीं करता है।
- हालाँकि यह सशस्त्र बलों को महत्वपूर्ण शक्तियाँ देता है, जैसे बिना वारंट के गिरफ्तारी, बल का प्रयोग और अधिनियम के तहत की गई कार्रवाइयों के लिए अभियोजन से उन्मुक्ति, यह मार्शल लॉ के बराबर नहीं है।

45. उत्तर : (c)

व्याख्या : बेसिक देश मुख्य रूप से जलवायु परिवर्तन वार्ता और वैश्विक जलवायु समझौतों में विकासशील देशों के हितों की वकालत पर ध्यान केंद्रित करते हैं।

- उनका उद्देश्य सैन्य गठबंधनों का मुकाबला करना नहीं है, बल्कि विकसित देशों से समान जलवायु कार्रवाई और वित्तीय सहायता सुनिश्चित करना है। कोई भी बेसिक देश (ब्राजील, दक्षिण अफ्रीका, भारत और चीन) OECD का सदस्य नहीं है।
- इसके बजाय, उन्हें OECD का मुख्य भागीदार माना जाता है, जिसका अर्थ है कि वे संगठन के साथ सहयोग करते हैं लेकिन पूर्ण सदस्य नहीं हैं।

46. उत्तर : (b)

व्याख्या : चक्रवात उत्तरी गोलार्ध में वामावर्त दिशा में घूमते हैं और दक्षिणी गोलार्ध में दक्षिणावर्त दिशा में घूमते हैं, ऐसा कोरिओलिस प्रभाव के कारण होता है, जो पृथ्वी के घूर्णन के कारण होता है, न कि उसके अक्षीय झुकाव के कारण। चक्रवात की आंख उसके केंद्र में एक शांत क्षेत्र होता है, जो कम दबाव और हल्की हवाओं की विशेषता वाला होता है, जो आंख की दीवार से घिरा होता है, जहां सबसे गंभीर मौसम होता है।

47. उत्तर : (a)

व्याख्या : केंद्रीय सूचना आयोग (सीआईसी) का गठन सूचना के अधिकार अधिनियम, 2005 के प्रावधानों के तहत किया गया था। यह सार्वजनिक प्रशासन में पारदर्शिता और जवाबदेही सुनिश्चित करने के लिए स्थापित एक वैधानिक निकाय है।

- पूछताछ करते समय, सीआईसी के पास सिविल कोर्ट के बराबर शक्तियाँ होती हैं, न कि आपराधिक अदालत के। इन शक्तियों में सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 के अनुसार गवाहों को बुलाना, दस्तावेज प्रस्तुत करने की आवश्यकता और सार्वजनिक रिकॉर्ड की माँग करना शामिल है।

48. Answer : (b)

Explanation : The Fourth Schedule of the Indian Constitution specifies the allocation of seats in the Rajya Sabha (Council of States) for each State and Union Territory.

- The allocation is based on the population of each State or Union Territory, ensuring proportional representation in the Rajya Sabha.

49. Answer : (b)

Explanation : India is the global leader in milk production and ranks second in egg production.

- Uttar Pradesh is the leading state in milk production, contributing 16.21% of India's total milk production.

50. Answer : (b)

• **Explanation :** Under Article 39(b) of the Indian Constitution, "material resources of the community" primarily include natural resources (like land, water, minerals) and public resources (like public infrastructure or utilities), which are meant to be distributed to serve the common good.

- The Supreme Court recently ruled that not all private properties can be classified as "material resources of the community."

51. Answer : (b)

Explanation : Institute for Human Development (IHD)

52. Answer : (a)

Explanation : The National Mission on Natural Farming (NMNF) is designed to promote chemical-free, sustainable farming practices based on traditional knowledge and natural inputs like Jeevamrit and Beejamrit.

- It focuses on reducing dependency on chemical fertilizers and pesticides.
- One of the key features of NMNF is to provide farmers with an easy certification system and a unified national brand for chemical-free produce, improving their access to markets and ensuring better returns. Statement 3 is incorrect.
- The establishment of Bio-Input Resource Centers (BRCs) under NMNF is aimed at supporting natural farming by providing natural inputs like bio-fertilizers (Jeevamrit, Beejamrit, etc.), not industrial techniques.

53. Answer : (d)

Explanation : Centralize access to international e-journals for government institutions

54. Answer : (b)

Explanation : Simplify registration processes for industrial designs across countries

48. उत्तर : (b)

व्याख्या : भारतीय संविधान की चौथी अनुसूची प्रत्येक राज्य और केंद्र शासित प्रदेश के लिए राज्यसभा (राज्य परिषद) में सीटों के आवंटन को निर्दिष्ट करती है।

- यह आवंटन प्रत्येक राज्य या केंद्र शासित प्रदेश की जनसंख्या के आधार पर होता है, जिससे राज्यसभा में आनुपातिक प्रतिनिधित्व सुनिश्चित होता है।

49. उत्तर : (b)

व्याख्या : भारत दूध उत्पादन में विश्व में अग्रणी है और अंडा उत्पादन में दूसरे स्थान पर है।

- उत्तर प्रदेश दूध उत्पादन में अग्रणी राज्य है, जो भारत के कुल दूध उत्पादन में 16.21% का योगदान देता है।

50. उत्तर : (b)

व्याख्या : भारतीय संविधान के अनुच्छेद 39(बी) के तहत, 'समुदाय के भौतिक संसाधनों' में मुख्य रूप से प्राकृतिक संसाधन (जैसे भूमि, जल, खनिज) और सार्वजनिक संसाधन (जैसे सार्वजनिक अवसंरचना या उपयोगिताएँ) शामिल हैं, जिन्हें आम लोगों की भलाई के लिए वितरित किया जाना है।

- सुप्रीम कोर्ट ने हाल ही में फैसला सुनाया कि सभी निजी संपत्तियों को समुदाय के भौतिक संसाधनों के रूप में वर्गीकृत नहीं किया जा सकता है।

51. उत्तर : (b)

व्याख्या : मानव विकास संस्थान (आईएचडी)

52. उत्तर : (a)

व्याख्या : राष्ट्रीय प्राकृतिक खेती मिशन (एनएमएनएफ) को पारंपरिक ज्ञान और जीवामृत और बीजामृत जैसे प्राकृतिक इनपुट के आधार पर रसायन मुक्त, टिकाऊ खेती प्रथाओं को बढ़ावा देने के लिए डिजाइन किया गया है।

- यह रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों पर निर्भरता कम करने पर केंद्रित है।
- एनएमएनएफ की प्रमुख विशेषताओं में से एक किसानों को एक आसान प्रमाणन प्रणाली और रसायन मुक्त उपज के लिए एक एकीकृत राष्ट्रीय ब्रांड प्रदान करना, बाजारों तक उनकी पहुंच में सुधार करना और बेहतर रिटर्न सुनिश्चित करना है। कथन 3 गलत है।
- एनएमएनएफ के तहत जैव-इनपुट संसाधन केंद्रों (बीआरसी) की स्थापना का उद्देश्य औद्योगिक तकनीकों को नहीं, बल्कि जैव-उर्वरकों (जीवामृत, बीजामृत, आदि) जैसे प्राकृतिक इनपुट प्रदान करके प्राकृतिक खेती का समर्थन करना है।

53. उत्तर : (d)

व्याख्या : सरकारी संस्थाओं के लिए अंतर्राष्ट्रीय ई-पत्रिकाओं तक पहुंच को केंद्रीकृत करना

54. उत्तर : (b)

व्याख्या : विभिन्न देशों में औद्योगिक डिजाइनों के लिए पंजीकरण प्रक्रिया को सरल बनाना

55. Answer : (d)

Explanation : Chief Justice of India is appointed by the President of India.

- The appointment of the Chief Justice of India is based on the convention of seniority among the judges of the Supreme Court.
- The President, on grounds of proven misbehavior or incapacity can remove the Chief Justice of India from the office.

56. Answer : (a)

Explanation : Under Article 368, the Parliament has the power to amend the Constitution, including the Preamble.

- The Supreme Court has clarified that the Preamble is an integral part of the Constitution and can be amended.
- The terms 'socialist' and 'secular' were added to the Preamble by the 42nd Amendment Act, 1976.

57. Answer : (c)

Explanation : The Gelephu Mindfulness City is explicitly designed around Bhutan's Gross National Happiness (GNH) philosophy, which emphasizes well-being, sustainability, and cultural preservation over purely economic growth.

- The project incorporates the nine domains of GNH in its planning and development.
- Gelephu Mindfulness City is being developed as a "zero-carbon" or carbon-negative city, aligning with Bhutan's status as the world's first carbon-negative country.
- The project integrates renewable energy sources and sustainable practices to maintain this status.
- Gelephu is located in southern Bhutan, bordering the state of Assam.

58. Answer : (c)

Explanation : The Supreme Court has consistently held that secularism is a fundamental feature of the Constitution and forms part of its Basic Structure.

- This was established in cases like Kesavananda Bharati (1973) and S.R. Bommai (1994).
- The Basic Structure Doctrine, established in the Kesavananda Bharati case (1973), explicitly limits Parliament's power to amend the Constitution under Article 368.
- Parliament cannot amend or alter features that form part of the Basic Structure, such as secularism, democracy, judicial review, or federalism.
- The Supreme Court has the authority to strike down any amendment that violates the Basic Structure.

55. उत्तर : (d)

व्याख्या : भारत के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

- भारत के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के बीच वरिष्ठता की परंपरा पर आधारित होती है।
- राष्ट्रपति, सिद्ध दुर्व्यवहार या अक्षमता के आधार पर भारत के मुख्य न्यायाधीश को पद से हटा सकते हैं।

56. उत्तर : (a)

व्याख्या : अनुच्छेद 368 के तहत, संसद को प्रस्तावना सहित संविधान में संशोधन करने की शक्ति प्राप्त है।

- सर्वोच्च न्यायालय ने स्पष्ट किया है कि प्रस्तावना संविधान का अभिन्न अंग है और इसमें संशोधन किया जा सकता है।
- 42वें संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा प्रस्तावना में श्रमवादी और श्रमनिरपेक्ष शब्द जोड़े गए।

57. उत्तर : (c)

व्याख्या : गेलेफू माइंडफुलनेस सिटी को स्पष्ट रूप से भूटान के सकल राष्ट्रीय खुशी (GNH) दर्शन के इर्द-गिर्द डिजाइन किया गया है, जो विशुद्ध रूप से आर्थिक विकास से ज्यादा खुशहाली, स्थिरता और सांस्कृतिक संरक्षण पर जोर देता है।

- परियोजना अपनी योजना और विकास में GNH के नौ डोमेन को शामिल करती है।
- गेलेफू माइंडफुलनेस सिटी को 'शून्य-कार्बन' या कार्बन-नकारात्मक शहर के रूप में विकसित किया जा रहा है, जो दुनिया के पहले कार्बन-नकारात्मक देश के रूप में भूटान की स्थिति के अनुरूप है।
- परियोजना इस स्थिति को बनाए रखने के लिए अक्षय ऊर्जा स्रोतों और टिकाऊ प्रथाओं को एकीकृत करती है।
- गेलेफू दक्षिणी भूटान में स्थित है, जो असम राज्य की सीमा पर है।

58. उत्तर : (c)

व्याख्या : सर्वोच्च न्यायालय ने लगातार यह माना है कि धर्मनिरपेक्षता संविधान की एक मूलभूत विशेषता है और इसके मूल ढांचे का हिस्सा है।

- यह केशवानंद भारती (1973) और एस.आर. बोम्मई (1994) जैसे मामलों में स्थापित किया गया था।
- केशवानंद भारती मामले (1973) में स्थापित मूल संरचना सिद्धांत, अनुच्छेद 368 के तहत संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्ति को स्पष्ट रूप से सीमित करता है।
- संसद मूल ढांचे का हिस्सा बनने वाली विशेषताओं, जैसे धर्मनिरपेक्षता, लोकतंत्र, न्यायिक समीक्षा या संघवाद में संशोधन या परिवर्तन नहीं कर सकती है।
- सर्वोच्च न्यायालय के पास मूल ढांचे का उल्लंघन करने वाले किसी भी संशोधन को रद्द करने का अधिकार है।

59. Answer : (c)

Explanation : Constitution Day, also known as Samvidhan Divas, is observed annually on November 26.

- The Constitution was adopted on November 26, 1949, but it came into effect on January 26, 1950, which is celebrated as Republic Day.
- 60.Nayi Chetna is a National Campaign that aims to:
- Promote traditional arts and crafts in rural areas Enhance rural education through technological integration.
- Develop sustainable agricultural practices in villages.
- Address gender-based violence and promote gender equality.

60. Answer : (d)

Explanation : Address gender-based violence and promote gender equality

61. Answer : (b)

Explanation : The Commission for Air Quality Management (CAQM) has the statutory authority to issue binding directions and entertain complaints to protect and improve air quality in the NCR and adjoining areas, as per its mandate under the 2021 Act.

- The CAQM's orders are legally binding on individuals, officers, and authorities. It can also impose penalties for non-compliance, making it a powerful statutory body.
- The Chairperson of the CAQM serves a term of three years or until reaching the age of 70, whichever is earlier.

62. Answer : (a)

Explanation : The WHO actively monitors avian influenza viruses, including H5N1, through its Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS).

- It collaborates with partners like the Food and Agriculture Organization (FAO) and the World Organisation for Animal Health (WOAH) to assess risks, coordinate responses, and develop strategies for pandemic preparedness.
- H5N1 does not spread easily between humans. Human infections are rare and typically occur through close contact with infected birds or contaminated environments.

63. Answer : (b)

Explanation : Increase in foreign debt

64. Answer : (a)

Explanation : Carbon credits are created through activities that either reduce emissions (e.g., switching from coal to renewable energy) or avoid emissions (e.g., protecting forests that act as carbon sinks).

59. उत्तर : (c)

व्याख्या : संविधान दिवस, जिसे संविधान दिवस के रूप में भी जाना जाता है, हर साल 26 नवंबर को मनाया जाता है।

- संविधान को 26 नवंबर, 1949 को अपनाया गया था, लेकिन यह 26 जनवरी, 1950 को लागू हुआ, जिसे गणतंत्र दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- नयी चेतना एक राष्ट्रीय अभियान है जिसका उद्देश्य है—
- ग्रामीण क्षेत्रों में पारंपरिक कला और शिल्प को बढ़ावा देना। तकनीकी एकीकरण के माध्यम से ग्रामीण शिक्षा को बढ़ावा देना।
- गांवों में टिकाऊ कृषि पद्धतियों का विकास करना।
- लिंग आधारित हिंसा को संबोधित करना और लैंगिक समानता को बढ़ावा देना।

60. उत्तर : (d)

व्याख्या : लिंग आधारित हिंसा को संबोधित करना और लैंगिक समानता को बढ़ावा देना

61. उत्तर : (b)

व्याख्या : वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग (सीएक्यूएम) के पास 2021 अधिनियम के तहत अपने अधिदेश के अनुसार, एनसीआर और आसपास के क्षेत्रों में वायु गुणवत्ता की रक्षा और सुधार के लिए बाध्यकारी निर्देश जारी करने और शिकायतों पर विचार करने का वैधानिक अधिकार है।

- सीएक्यूएम के आदेश व्यक्तियों, अधिकारियों और अधिकारियों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी हैं। यह गैर-अनुपालन के लिए दंड भी लगा सकता है, जिससे यह एक शक्तिशाली वैधानिक निकाय बन जाता है।
- सीएक्यूएम के अध्यक्ष का कार्यकाल तीन साल या 70 वर्ष की आयु तक होता है, जो भी पहले हो।

62. उत्तर : (a)

व्याख्या : डब्ल्यूएचओ अपने ग्लोबल इन्फ्लूएंजा सर्विलांस एंड रिस्पॉन्स सिस्टम (जीआईएसआरएस) के माध्यम से एच5एन1 सहित एवियन इन्फ्लूएंजा वायरस की सक्रिय रूप से निगरानी करता है।

- यह खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) और विश्व पशु स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूओएएच) जैसे भागीदारों के साथ मिलकर जोखिमों का आकलन करता है, प्रतिक्रियाओं का समन्वय करता है और महामारी की तैयारी के लिए रणनीति विकसित करता है।
- एच5एन1 मनुष्यों के बीच आसानी से नहीं फैलता है। मानव संक्रमण दुर्लभ हैं और आमतौर पर संक्रमित पक्षियों या दूषित वातावरण के साथ निकट संपर्क के माध्यम से होते हैं।

63. उत्तर : (b)

व्याख्या : विदेशी ऋण में वृद्धि

64. उत्तर : (a)

व्याख्या : कार्बन क्रेडिट उन गतिविधियों के माध्यम से बनाए जाते हैं जो या तो उत्सर्जन को कम करते हैं (उदाहरण के लिए, कोयले से नवीकरणीय ऊर्जा पर स्विच करना) या उत्सर्जन से बचते हैं (उदाहरण के लिए, कार्बन सिंक के रूप में कार्य करने वाले जंगलों की रक्षा करना)।

- These credits represent one metric ton of carbon dioxide (or its equivalent) reduced or avoided.
- Article 6 of the Paris Agreement includes two mechanisms. 1. Country-to-country trading: Nations can trade carbon credits to meet their emissions reduction targets. 2. An UN-backed marketplace: This mechanism allows private entities and countries to participate in buying and selling carbon credits through a centralized system.

65. Answer : (a)

Explanation : The International Criminal Court (ICC) does not settle disputes between nations. Instead, it prosecutes individuals for serious crimes like genocide, war crimes, crimes against humanity, and crimes of aggression.

- Settling disputes between nations is the role of the International Court of Justice (ICJ).
- India is not a member of the ICC because it has not signed or ratified the Rome Statute due to concerns over sovereignty, national interests, and the inclusion of certain crimes like terrorism.
- The ICC is headquartered in The Hague, Netherlands.

66. Answer : (d)

Explanation : Sangita Kalanidhi

67. Answer : (a)

Explanation : The emissions caused by fossil fuels extracted in one country but burned in another.

68. Answer : (c)

Explanation : India is ranked among the top 10 countries globally in AI readiness, which refers to an economy's ability to implement and integrate AI effectively.

- India also ranks 2nd globally in AI specialists and 3rd in research publications, highlighting its strong foundation in AI development.
- India recently launched its first AI Data Bank under the Ministry of Science and Technology.
- This initiative aims to provide high-quality datasets to researchers, startups, and developers, fostering innovation, boosting national security through real-time analytics, and supporting AI-driven solutions in areas like disaster management and cybersecurity.

69. Answer : (a)

Explanation : Coking coal is essential for producing coke, which is used in blast furnaces for steelmaking. It constitutes about 42% of the cost of steel production.

- India imports approximately 85% of its coking coal needs, making it highly import-dependent despite having significant domestic reserves.

- ये क्रेडिट एक मीट्रिक टन कार्बन डाइऑक्साइड (या इसके समतुल्य) को कम करने या टालने का प्रतिनिधित्व करते हैं।
- पेरिस समझौते के अनुच्छेद 6 में दो तंत्र शामिल हैं—1. देश-दर-देश व्यापार राष्ट्र अपने उत्सर्जन में कमी के लक्ष्यों को पूरा करने के लिए कार्बन क्रेडिट का व्यापार कर सकते हैं। 2. संयुक्त राष्ट्र समर्थित बाजाररू यह तंत्र निजी संस्थाओं और देशों को एक केंद्रीकृत प्रणाली के माध्यम से कार्बन क्रेडिट खरीदने और बेचने में भाग लेने की अनुमति देता है।

65. उत्तर : (a)

व्याख्या : अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) राष्ट्रों के बीच विवादों का निपटारा नहीं करता है। इसके बजाय, यह नरसंहार, युद्ध अपराध, मानवता के खिलाफ अपराध और आक्रामकता के अपराधों जैसे गंभीर अपराधों के लिए व्यक्तियों पर मुकदमा चलाता है।

- राष्ट्रों के बीच विवादों का निपटारा करना अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) की भूमिका है।
- भारत ICC का सदस्य नहीं है क्योंकि उसने संप्रभुता, राष्ट्रीय हितों और आतंकवाद जैसे कुछ अपराधों को शामिल करने की चिंताओं के कारण रोम संविधि पर हस्ताक्षर या पुष्टि नहीं की है।
- ICC का मुख्यालय नीदरलैंड के हेग में है।

66. उत्तर : (d)

व्याख्या : संगीता कलानिधि

67. उत्तर : (a)

व्याख्या : जीवाश्म ईंधनों के कारण होने वाला उत्सर्जन जो एक देश में निकाला जाता है, लेकिन दूसरे देश में जलाया जाता है।

68. उत्तर : (c)

व्याख्या : भारत को एआई तत्परता में वैश्विक स्तर पर शीर्ष 10 देशों में स्थान दिया गया है, जो किसी अर्थव्यवस्था की एआई को प्रभावी ढंग से लागू करने और एकीकृत करने की क्षमता को दर्शाता है।

- भारत एआई विशेषज्ञों में विश्व स्तर पर दूसरे स्थान पर और शोध प्रकाशनों में तीसरे स्थान पर है, जो एआई विकास में इसकी मजबूत नींव को उजागर करता है।
- भारत ने हाल ही में विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत अपना पहला एआई डेटा बैंक लॉन्च किया है।
- इस पहल का उद्देश्य शोधकर्ताओं, स्टार्टअप्स और डेवलपर्स को उच्च गुणवत्ता वाले डेटासेट प्रदान करना, नवाचार को बढ़ावा देना, वास्तविक समय के विश्लेषण के माध्यम से राष्ट्रीय सुरक्षा को बढ़ावा देना और आपदा प्रबंधन और साइबर सुरक्षा जैसे क्षेत्रों में एआई-संचालित समाधानों का समर्थन करना है।

69. उत्तर : (a)

व्याख्या : कोकिंग कोल कोक के उत्पादन के लिए आवश्यक है, जिसका उपयोग स्टील बनाने के लिए ब्लास्ट फर्नेस में किया जाता है। यह स्टील उत्पादन की लागत का लगभग 42% हिस्सा है।

- भारत अपनी कोकिंग कोल की जरूरतों का लगभग 85% आयात करता है, जिससे यह महत्वपूर्ण घरेलू भंडार होने के बावजूद आयात पर अत्यधिक निर्भर है।

- While the European Union has declared coking coal a critical raw material, it has not yet been included in India's list of critical minerals.
- NITI Aayog has recommended its inclusion to enhance domestic production and reduce import dependency.

70. Answer : (d)

Explanation : Enhance sustainable aquatic food systems to ensure food security and livelihoods.

71. Answer : (a)

Explanation : The President's Colours, also known as "Nishaan" or "Rashtrapati ka Nishaan," is the highest honor that can be bestowed upon a military unit in India.

- It is a recognition of exceptional service rendered by the unit to the nation, both during times of war and peace.
- The President's Colours is awarded to units for their collective exemplary and meritorious service over a period, typically involving at least 25 years of service.

72. Answer : (c)

Explanation : Logistics and supply delivery

73. Answer : (a)

Explanation : MGNREGA provides a legal guarantee of at least 100 days of wage employment to every rural household whose adult members volunteer to do unskilled manual work.

- While Panchayati Raj Institutions (PRIs) play a critical role in the implementation of MGNREGA at the village level, the district-level implementation is primarily the responsibility of the District Program Coordinator, typically the District Collector.
- Manufacturing and industrial work are not permissible under MGNREGA as it focuses on unskilled manual labour for rural development, including works like water conservation, rural road construction, and afforestation.

74. Answer : (b)

Explanation : The UN Plastics Treaty is intended to be an international legally binding instrument aimed at addressing and ultimately ending plastic pollution by covering the entire lifecycle of plastics, from production to disposal.

- The Polluter Pays Principle is a concept that requires those who produce pollution to bear the costs of managing it. It is applicable under the treaty to ensure that major producers contribute financially to addressing plastic pollution.
- The concept of Extended Producer Responsibility (EPR) under the treaty involves holding producers accountable for their products throughout their entire lifecycle, not just during manufacturing.

- जबकि यूरोपीय संघ ने कोकिंग कोल को एक महत्वपूर्ण कच्चा माल घोषित किया है, इसे अभी तक भारत की महत्वपूर्ण खनिजों की सूची में शामिल नहीं किया गया है।
- नीति आयोग ने घरेलू उत्पादन को बढ़ाने और आयात निर्भरता को कम करने के लिए इसे शामिल करने की सिफारिश की है।

70. उत्तर : (d)

व्याख्या : खाद्य सुरक्षा और आजीविका सुनिश्चित करने के लिए टिकाऊ जलीय खाद्य प्रणालियों को बढ़ावा देना।

71. उत्तर : (a)

व्याख्या : राष्ट्रपति का ध्वज, जिसे 'निशान' या 'राष्ट्रपति का निशान' भी कहा जाता है, भारत में किसी सैन्य इकाई को दिया जाने वाला सर्वोच्च सम्मान है।

- यह युद्ध और शांति दोनों समय में राष्ट्र के लिए इकाई द्वारा प्रदान की गई असाधारण सेवा की मान्यता है।
- राष्ट्रपति का ध्वज इकाइयों को एक निश्चित अवधि में उनकी सामूहिक अनुकरणीय और सराहनीय सेवा के लिए प्रदान किया जाता है, जिसमें आमतौर पर कम से कम 25 वर्ष की सेवा शामिल होती है।

72. उत्तर : (c)

व्याख्या : रसद और आपूर्ति वितरण

73. उत्तर : (a)

व्याख्या : मनरेगा प्रत्येक ग्रामीण परिवार को कम से कम 100 दिनों के मजदूरी रोजगार की कानूनी गारंटी प्रदान करता है, जिसके वयस्क सदस्य अकुशल मैनुअल काम करने के लिए स्वेच्छा से आगे आते हैं।

- जबकि पंचायती राज संस्थाएं (पीआरआई) गांव स्तर पर मनरेगा के कार्यान्वयन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं, जिला स्तर पर कार्यान्वयन मुख्य रूप से जिला कार्यक्रम समन्वयक, आमतौर पर जिला कलेक्टर की जिम्मेदारी है।
- मनरेगा के तहत विनिर्माण और औद्योगिक कार्य की अनुमति नहीं है क्योंकि यह ग्रामीण विकास के लिए अकुशल मैनुअल श्रम पर केंद्रित है, जिसमें जल संरक्षण, ग्रामीण सड़क निर्माण और वनीकरण जैसे कार्य शामिल हैं।

74. उत्तर : (b)

व्याख्या : संयुक्त राष्ट्र प्लास्टिक संधि का उद्देश्य एक अंतरराष्ट्रीय कानूनी रूप से बाध्यकारी साधन बनना है जिसका उद्देश्य उत्पादन से लेकर निपटान तक प्लास्टिक के पूरे जीवनचक्र को कवर करके प्लास्टिक प्रदूषण को संबोधित करना और अंततः समाप्त करना है।

- प्रदूषक भुगतान सिद्धांत एक अवधारणा है जिसके अनुसार प्रदूषण पैदा करने वालों को इसके प्रबंधन की लागत वहन करनी होती है। यह संधि के तहत लागू है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि प्रमुख उत्पादक प्लास्टिक प्रदूषण को संबोधित करने के लिए वित्तीय रूप से योगदान दें।
- संधि के तहत विस्तारित निर्माता जिम्मेदारी (ईपीआर) की अवधारणा में उत्पादकों को न केवल विनिर्माण के दौरान बल्कि पूरे जीवनचक्र के दौरान अपने उत्पादों के लिए जवाबदेह ठहराना शामिल है।

- This includes responsibilities related to waste management, recycling, and reducing environmental impacts.

75. Answer : (d)

Explanation : The NRI assesses how well countries are prepared to use ICT for economic and social advancement, focusing on their digital development and readiness. India has improved its ranking in the NRI 2024, climbing 11 places to secure the 49th position.

- The NRI is structured around four pillars: Technology, People, Governance, and Impact

76. Answer : (a)

Explanation : Nagaland

77. Answer : (b)

Explanation : The High Seas Treaty, also known as the Biodiversity Beyond National Jurisdiction (BBNJ) Agreement, is a legally binding treaty under UNCLOS.

- It aims to protect marine biodiversity and regulate activities in areas beyond national jurisdiction (ABNJ).
- The treaty introduces a framework for Environmental Impact Assessments (EIAs) to evaluate and mitigate potential harm from activities in ABNJ, including cumulative impacts like climate change and ocean acidification.
- MPAs under the treaty are not reserved exclusively for scientific research or for developed nations.
- Instead, they are areas designated for the protection of marine biodiversity and ecosystems, with provisions for sustainable use and equitable benefit-sharing.

78. Answer : (b)

Explanation : The terms socialism and secularism were added to the Preamble of the Indian Constitution by the 42nd Amendment Act of 1976 during the Emergency period.

- However, these terms are now considered part of the Basic Structure of the Constitution, as upheld by the Supreme Court.
- The doctrine of Basic Structure prevents the Parliament from amending the Constitution in a way that alters its fundamental framework, even under Article 368.
- Secularism in India ensures that the State treats all religions equally and does not favour any specific religion.
- This principle is closely tied to the Right to Equality (Article 14), as it prohibits discrimination on grounds of religion, enabling a pluralistic and inclusive society.

- इसमें अपशिष्ट प्रबंधन, पुनर्चक्रण और पर्यावरणीय प्रभावों को कम करने से संबंधित जिम्मेदारियां शामिल हैं।

75. उत्तर : (d)

व्याख्या : एनआरआई यह आकलन करता है कि देश आर्थिक और सामाजिक उन्नति के लिए आईसीटी का उपयोग करने के लिए कितने तैयार हैं, तथा उनके डिजिटल विकास और तत्परता पर ध्यान केंद्रित करता है। भारत ने एनआरआई 2024 में अपनी रैंकिंग में सुधार किया है, तथा 11 पायदान चढ़कर 49वां स्थान प्राप्त किया है।

- एनआरआई चार स्तंभों के इर्द-गिर्द संरचित है—प्रौद्योगिकी, लोग, शासन और प्रभाव

76. उत्तर : (a)

व्याख्या : नगालैंड

77. उत्तर : (b)

व्याख्या : उच्च सागर संधि, जिसे राष्ट्रीय क्षेत्राधिकार से परे जैव विविधता (बीबीएनजे) समझौते के रूप में भी जाना जाता है, यूएनसीएलओएस के तहत कानूनी रूप से बाध्यकारी संधि है।

- इसका उद्देश्य समुद्री जैव विविधता की रक्षा करना और राष्ट्रीय क्षेत्राधिकार (एबीएनजे) से परे क्षेत्रों में गतिविधियों को विनियमित करना है।
- संधि जलवायु परिवर्तन और महासागर अम्लीकरण जैसे संचयी प्रभावों सहित एबीएनजे में गतिविधियों से संभावित नुकसान का मूल्यांकन और शमन करने के लिए पर्यावरण प्रभाव आकलन (ईआईए) के लिए एक रूपरेखा प्रस्तुत करती है।
- संधि के तहत एमपीए केवल वैज्ञानिक अनुसंधान या विकसित देशों के लिए आरक्षित नहीं हैं।
- इसके बजाय, वे समुद्री जैव विविधता और पारिस्थितिकी तंत्र की सुरक्षा के लिए नामित क्षेत्र हैं, जिनमें टिकाऊ उपयोग और न्यायसंगत लाभ-साझाकरण के प्रावधान हैं।

78. उत्तर : (b)

व्याख्या : आपातकाल के दौरान 1976 के 42वें संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान की प्रस्तावना में समाजवाद और धर्मनिरपेक्षता शब्द जोड़े गए थे।

- हालाँकि, इन शब्दों को अब संविधान के मूल ढांचे का हिस्सा माना जाता है, जिसे सर्वोच्च न्यायालय ने बरकरार रखा है।
- मूल ढांचे का सिद्धांत संसद को संविधान में इस तरह संशोधन करने से रोकता है जिससे इसके मूलभूत ढांचे में बदलाव हो, यहाँ तक कि अनुच्छेद 368 के तहत भी।
- भारत में धर्मनिरपेक्षता यह सुनिश्चित करती है कि राज्य सभी धर्मों के साथ समान व्यवहार करे और किसी विशिष्ट धर्म का पक्ष न ले।
- यह सिद्धांत समानता के अधिकार (अनुच्छेद 14) से निकटता से जुड़ा हुआ है, क्योंकि यह धर्म के आधार पर भेदभाव को रोकता है, जिससे बहुलवादी और समावेशी समाज को सक्षम बनाया जा सके।

79. Answer : (a)

Explanation : The Places of Worship Act, 1991, mandates that the religious character of any place of worship must be maintained as it existed on August 15, 1947.

- This provision aims to preserve the status quo and prevent religious conversions of places of worship to maintain communal harmony.
- The Act does not apply retroactively to all religious disputes in India's history.
- It specifically applies to disputes related to the conversion of places of worship that existed on or after August 15, 1947.
- The Act applies across India, including Jammu and Kashmir, after the abrogation of Article 370 in 2019, which removed the state's special status and made all central laws applicable there.

80. Answer : (a)

Explanation : Brahmaputra

81. Answer : (d)

Explanation : The US Department of Justice sued Google for illegally cementing its dominance, in part by annually paying the likes of Apple and Samsung billions of dollars to have Google automatically handle search queries on smartphones and web browsers.

82. Answer : (b)

Explanation : The Right-to-Match (RTM) option returned to the IPL auction this year.

- The team with the highest bid has been given an additional option of naming their new price if another franchise used the RTM.

83. Answer : (a)

Explanation : Starting Monday, more than 170 countries will converge in Busan, Republic of Korea, to negotiate a new legally binding global treaty to end plastic pollution, including marine pollution.

- This is the fifth (and final) round of talks since 2022, when the UN Environmental Assembly (UNEA) agreed to develop such a by the end of 2024.

84. Answer : (a)

Explanation : The purpose of the Article 6.4 mechanism under the Paris Agreement is indeed to allow countries to meet their climate targets through carbon trading and offset projects.

- This mechanism enables countries to cooperate with each other by generating and trading carbon credits from emission-reducing projects, thereby helping to meet their nationally determined contributions (NDCs).

79. उत्तर : (a)

व्याख्या : पूजा स्थल अधिनियम, 1991 के अनुसार किसी भी पूजा स्थल का धार्मिक चरित्र वैसा ही बनाए रखा जाना चाहिए जैसा वह 15 अगस्त, 1947 को था।

- इस प्रावधान का उद्देश्य यथास्थिति को बनाए रखना और सांप्रदायिक सद्भाव बनाए रखने के लिए पूजा स्थलों के धार्मिक रूपांतरण को रोकना है।
- यह अधिनियम भारत के इतिहास में सभी धार्मिक विवादों पर पूर्वव्यापी रूप से लागू नहीं होता है।
- यह विशेष रूप से 15 अगस्त, 1947 को या उसके बाद अस्तित्व में आए पूजा स्थलों के रूपांतरण से संबंधित विवादों पर लागू होता है।
- यह अधिनियम 2019 में अनुच्छेद 370 के निरस्त होने के बाद जम्मू और कश्मीर सहित पूरे भारत में लागू होता है, जिसने राज्य की विशेष स्थिति को हटा दिया और सभी केंद्रीय कानूनों को वहां लागू कर दिया।

80. उत्तर : (a)

व्याख्या : ब्रह्मपुत्र

81. उत्तर : (d)

व्याख्या : अमेरिकी न्याय विभाग ने गूगल पर अवैध रूप से अपना प्रभुत्व स्थापित करने का आरोप लगाते हुए मुकदमा दायर किया है, जिसमें गूगल द्वारा स्मार्टफोन और वेब ब्राउजर्स पर खोज प्रश्नों को स्वचालित रूप से संभालने के लिए एप्पल और सैमसंग जैसी कंपनियों को प्रतिवर्ष अरबों डॉलर का भुगतान किया जाता है।

82. उत्तर : (b)

व्याख्या : इस वर्ष आईपीएल नीलामी में राइट-टू-मैच (आरटीएम) विकल्प की वापसी हुई।

- सबसे अधिक बोली लगाने वाली टीम को एक अतिरिक्त विकल्प दिया गया है, यदि कोई अन्य फ्रैंचाइजी आरटीएम का उपयोग करती है तो वह अपनी नई कीमत बता सकती है।

83. उत्तर : (a)

व्याख्या : सोमवार से 170 से अधिक देश कोरिया गणराज्य के बुसान में समुद्री प्रदूषण सहित प्लास्टिक प्रदूषण को समाप्त करने के लिए एक नई कानूनी रूप से बाध्यकारी वैश्विक संधि पर बातचीत करने के लिए एकत्रित होंगे।

- यह 2022 के बाद से वार्ता का पाँचवाँ (और अंतिम) दौर है, जब संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण सभा (UNEA) ने 2024 के अंत तक ऐसी संधि विकसित करने पर सहमति व्यक्त की थी।

84. उत्तर : (a)

व्याख्या : पेरिस समझौते के तहत अनुच्छेद 6.4 तंत्र का उद्देश्य वास्तव में देशों को कार्बन ट्रेडिंग और ऑफसेट परियोजनाओं के माध्यम से अपने जलवायु लक्ष्यों को पूरा करने की अनुमति देना है।

- यह तंत्र देशों को उत्सर्जन कम करने वाली परियोजनाओं से कार्बन क्रेडिट उत्पन्न करने और व्यापार करने के माध्यम से एक-दूसरे के साथ सहयोग करने में सक्षम बनाता है, जिससे उनके राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (एनडीसी) को पूरा करने में मदद मिलती है।

- The Paris Agreement Implementation Committee is not responsible for overseeing the implementation of the Article 6.4 mechanism.
- The responsibility for overseeing the mechanism falls to the supervisory Body established specifically under Article 64.

85. Answer : (c)

Explanation : Nitrogen dioxide (NO₂) is a major pollutant included in the AQI calculations.

86. Answer : (b)

Explanation : Israel and Lebanon have a long-standing conflict, primarily driven by territorial disputes over areas like the Shebaa Farms and the presence of Hezbollah.

- Hezbollah a militant group based in Lebanon with strong ties to Iran.
- Hezbollah a militant group based in Lebanon with strong ties to Iran.
- Hezbollah, supported financially and militarily by Iran,
- It is considered by Israel a significant security threat due to its hostility toward the Israeli state and its strategic positioning along Israel's northern border.

87. Answer : (d)

Explanation : The Primary responsibility of the Chief Minister in India is to head the state executive and advise the Governor.

- As the leader of the largest party of coalition in the state legislature, the Chief Minister is appointed by the Governor and responsible for the overall governance and administration of the state.
- The Chief Minister formulates policies, oversees their implementation, and provides advice to the Governor on various matters relating to the state government, including the selection of ministers and their portfolios.

88. Answer : (d)

Explanation : On 29th August 1947, the drafting committee of the Indian Constitution was appointed and had seven members :

- Alladi Krishnaswami Ayyar,
- N.Gopaldaswami
- B.R. Ambedkar (Chairman of the drafting committee.)
- K.M Munshi
- Mohammad Saadulla
- B.L. Mitter
- D.P. Khaitan
- B.L.Mitter resigned due to health issues and was replaced by N Madhav Rau. D.P. Khaitan died in 1948 and was replaced by T.T Krishnamachari.

- पेरिस समझौता कार्यान्वयन समिति अनुच्छेद 6.4 तंत्र के कार्यान्वयन की देखरेख के लिए जिम्मेदार नहीं है।
- तंत्र की देखरेख की जिम्मेदारी विशेष रूप से अनुच्छेद 64 के तहत स्थापित पर्यवेक्षी बेबी पर आती है।

85. उत्तर : (c)

व्याख्या : नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO₂) एक प्रमुख प्रदूषक है जिसे AQI गणना में शामिल किया गया है।

86. उत्तर : (b)

व्याख्या : इजराइल और लेबनान के बीच लंबे समय से संघर्ष चल रहा है, जो मुख्य रूप से शेबा फार्म जैसे क्षेत्रों पर क्षेत्रीय विवादों और हिजबुल्लाह की मौजूदगी से प्रेरित है।

- हिजबुल्लाह लेबनान में स्थित एक उग्रवादी समूह है जिसके ईरान के साथ मजबूत संबंध हैं।
- हिजबुल्लाह लेबनान में स्थित एक उग्रवादी समूह है जिसके ईरान के साथ मजबूत संबंध हैं।
- हिजबुल्लाह को ईरान द्वारा आर्थिक और सैन्य रूप से समर्थन दिया जाता है।
- इसे इजराइल द्वारा इजराइली राज्य के प्रति इसकी शत्रुता और इजराइल की उत्तरी सीमा पर इसकी रणनीतिक स्थिति के कारण एक महत्वपूर्ण सुरक्षा खतरा माना जाता है।

87. उत्तर : (d)

व्याख्या : भारत में मुख्यमंत्री की प्राथमिक जिम्मेदारी राज्य कार्यकारिणी का नेतृत्व करना और राज्यपाल को सलाह देना है।

- राज्य विधानमंडल में गठबंधन की सबसे बड़ी पार्टी के नेता के रूप में, मुख्यमंत्री को राज्यपाल द्वारा नियुक्त किया जाता है और वह राज्य के समग्र शासन और प्रशासन के लिए जिम्मेदार होता है।
- मुख्यमंत्री नीतियां बनाता है, उनके कार्यान्वयन की देखरेख करता है और मंत्रियों और उनके विभागों के चयन सहित राज्य सरकार से संबंधित विभिन्न मामलों पर राज्यपाल को सलाह देता है।

88. उत्तर : (d)

व्याख्या : 29 अगस्त 1947 को भारतीय संविधान की प्रारूप समिति की नियुक्ति की गई और इसमें सात सदस्य थे—

- अल्लादी कृष्णस्वामी अय्यर,
- एन. गोपालस्वामी
- बी.आर. अंबेडकर (प्रारूप समिति के अध्यक्ष)
- के.एम. मुंशी
- मोहम्मद सादुल्ला
- बी.एल. मित्तर
- डी.पी. खेतान
- बी.एल. मित्तर ने स्वास्थ्य कारणों से इस्तीफा दे दिया और उनकी जगह एन. माधव राव को नियुक्त किया गया। डी.पी. खेतान की 1948 में मृत्यु हो गई और उनकी जगह टी.टी. कृष्णमाचारी को नियुक्त किया गया।

89. Answer : (c)

Explanation : The Supreme Court on Monday dismissed petitions challenging the constitutional validity of the 42nd amendment by which the words secular and socialist were added to the preamble of the Constitution during the Emergency day in 1976.

- A bench of chief Justice Sanjay Kumar said the Parliament's power under Article 368 to amend the Constitution also extends to the Preamble and rejected the argument that the words could not have been added retrospectively in 1976 to the original Preamble which has a cut-off date of November 26, 1976 to the original Preamble which has a cut-off date of November 26, 1949.
- The fact that the Constitution was adopted... on the 26th day of November, 1949, does not make any difference. The date of adoption will not curtail or restrict the power under Article 368 of the Constitution.

90. Answer : (c)

Explanation : The PAN 2.0 Project enables technology-driven transformation of taxpayer registration services and is aimed at ease of access and speedy service delivery with improved quality.

- PAN 2.0 Project will make the permanent account number a common business identifier for all digital systems of government agencies.
- The PAN 2.0 Project resonates with the vision of the Government enshrined in Digital India by enabling the use of PAN as Common identifier for all digital system of specified government agencies.

91. Answer : (c)

Explanation : The Places of Worship Act states that the religious character of any place of worship as it existed on August 15, 1947 must be maintained.

- Section 3 of the Act bars the conversion, in full or part, of a place of worship of any religious denomination into a place of worship of a different religious denomination – or even a different segment of the same religious denomination.
- The Act came in the light of the Babri Masjid Ram Janmabhomi dispute, this was specifically kept outside its purview as since the dispute was already sub-judice when the law was passed.

92. Answer : (c)

Explanation : He must be a practicing advocate for at least 10 years.

93. Answer : (a)

Explanation : Indian Space Research Organisation (ISRO) will launch the European Space Agency's Proba-3 mission on its PSLV rocket to study the solar corona, the outermost and hottest part of the Sun's atmosphere.

89. उत्तर : (c)

व्याख्या : सर्वोच्च न्यायालय ने सोमवार को 42वें संशोधन की संवैधानिक वैधता को चुनौती देने वाली याचिकाओं को खारिज कर दिया जिसके द्वारा 1976 में आपातकाल के दौरान संविधान की प्रस्तावना में धर्मनिरपेक्ष और समाजवादी शब्द जोड़े गए थे।

- मुख्य न्यायाधीश संजय कुमार की पीठ ने कहा कि संविधान में संशोधन करने के लिए अनुच्छेद 368 के तहत संसद की शक्ति प्रस्तावना तक भी विस्तारित है और इस तर्क को खारिज कर दिया कि ये शब्द 1976 में मूल प्रस्तावना में पूर्वव्यापी रूप से नहीं जोड़े जा सकते थे, जिसकी कट-ऑफ तारीख 26 नवंबर, 1976 है और मूल प्रस्तावना में 26 नवंबर, 1949 है।
- यह तथ्य कि संविधान को 26 नवंबर, 1949 को अपनाया गया था, कोई फर्क नहीं डालता है। अपनाने की तारीख संविधान के अनुच्छेद 368 के तहत शक्ति को कम या प्रतिबंधित नहीं करेगी।

90. उत्तर : (c)

व्याख्या : पैन 2.0 परियोजना करदाता पंजीकरण सेवाओं के प्रौद्योगिकी-संचालित परिवर्तन को सक्षम बनाती है और इसका उद्देश्य बेहतर गुणवत्ता के साथ पहुंच को आसान बनाना और तेजी से सेवा प्रदान करना है।

- पैन 2.0 परियोजना स्थायी खाता संख्या को सरकारी एजेंसियों की सभी डिजिटल प्रणालियों के लिए एक सामान्य व्यवसाय पहचानकर्ता बनाएगी।
- पैन 2.0 परियोजना, निर्दिष्ट सरकारी एजेंसियों की सभी डिजिटल प्रणाली के लिए सामान्य पहचानकर्ता के रूप में पैन के उपयोग को सक्षम करके डिजिटल इंडिया में निहित सरकार के दृष्टिकोण के अनुरूप है।

91. उत्तर : (c)

व्याख्या : पूजा स्थल अधिनियम में कहा गया है कि किसी भी पूजा स्थल का धार्मिक चरित्र वैसा ही होना चाहिए जैसा वह 15 अगस्त, 1947 को था।

- अधिनियम की धारा 3 किसी भी धार्मिक संप्रदाय के पूजा स्थल को पूर्ण या आंशिक रूप से किसी अन्य धार्मिक संप्रदाय के पूजा स्थल में परिवर्तित करने पर रोक लगाती है – या यहां तक कि उसी धार्मिक संप्रदाय के किसी अन्य खंड में भी।
- यह अधिनियम बाबरी मस्जिद राम जन्मभूमि विवाद के आलोक में आया था, इसे विशेष रूप से इसके दायरे से बाहर रखा गया था क्योंकि कानून पारित होने के समय विवाद पहले से ही न्यायालय में विचाराधीन था।

92. उत्तर : (c)

व्याख्या : उसे कम से कम 10 वर्षों तक अधिवक्ता के रूप में कार्य करना होगा।

93. उत्तर : (a)

व्याख्या : भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) सूर्य के वायुमंडल के सबसे बाहरी और सबसे गर्म हिस्से, सौर कोरोना का अध्ययन करने के लिए अपने पीएसएलवी रॉकेट पर यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी के प्रोबा-3 मिशन को लॉन्च करेगा।

- The mission will attempt the first-ever precision formation flying, where two satellites will fly together and maintain a fixed configuration in space.
- This is the latest solar mission in ESA's Proba suite of mission. Its predecessors Proba-1 (also launched by ISRO) and Proba-2 were launched in 2001 and 2009, respectively.
- Teams and scientists from Spain, Belgium, Poland, Italy and Switzerland have worked on Proba-3.

94. Answer : (c)

Explanation : Emission from order rocket launches, leave pollutants such as black carbon, nitrogen oxides, carbon monoxide, aluminium oxide and a variety of chlorine gases.

- Pollutants from burnt-up spacecraft are likely harming the ozone layer.
- Aluminium oxide, is a known catalyst from ozone depletion.
- This would be major new threat to the ozone layer especially in the light of the success of the Montreal Protocol of 1987. Which banned production emission of known ozone destroying chemicals such as chlorofluorocarbons (CFCs).

95. Answer : (a)

Explanation : The United Nation Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) was indeed opened for signature at the Earth Summit, also known as the 1992 Rio de Janeiro Earth Summit.

- It was a landmark event in global environmental diplomacy, bringing together leaders and representatives from 172 countries to address pressing environmental and developmental issues.
- This treaty aimed to address global climate change and laid the groundwork for future agreements, such as the Kyoto Protocol and the Paris Agreement.

96. Answer : (c)

Explanation : Recently, the Department of Animal Husbandry and Dairying (DAHD) declared the winners of the National Gopal Ratna Awards (NGRA) for the year 2024.

- About National Gopal Ratna Awards :
- It is one of the highest National Awards in the field of livestock and dairy sector.
- These awards will be given on the occasion of National Milk Day celebrations.

Objective

- The National Gopal Ratna Awards are conferred with an objective to recognize and encourage all individuals like Farmers rearing indigenous animals, AI Technicians and Dairy cooperative societies/Milk Producer Company/Dairy farmers Producers Organizations working in the sector of animal husbandry and dairying.

- मिशन पहली बार सटीक फॉर्मेशन उड़ान का प्रयास करेगा, जहां दो उपग्रह एक साथ उड़ान भरेंगे और अंतरिक्ष में एक निश्चित विन्यास बनाए रखेंगे।
- यह ईएसए के प्रोबा मिशन में नवीनतम सौर मिशन है। इसके पूर्ववर्ती प्रोबा-1 (जिसे इसरो ने भी लॉन्च किया था) और प्रोबा-2 को क्रमशः 2001 और 2009 में लॉन्च किया गया था।
- स्पेन, बेल्जियम, पोलैंड, इटली और स्विट्जरलैंड की टीमों और वैज्ञानिकों ने प्रोबा-3 पर काम किया है।

94. उत्तर : (c)

व्याख्या : रॉकेट लांचरों से निकलने वाले प्रदूषक जैसे ब्लैक कार्बन, नाइट्रोजन ऑक्साइड, कार्बन मोनोऑक्साइड, एल्युमीनियम ऑक्साइड और कई तरह की क्लोरीन गैसों निकलती हैं।

- जले हुए अंतरिक्ष यान से निकलने वाले प्रदूषक ओजोन परत को नुकसान पहुंचा सकते हैं। एल्युमीनियम ऑक्साइड, ओजोन क्षरण के लिए एक जाना-माना उत्प्रेरक है।
- यह ओजोन परत के लिए एक बड़ा नया खतरा होगा, खासकर 1987 के मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल की सफलता के मद्देनजर।
- जिसने क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी) जैसे ओजोन को नष्ट करने वाले ज्ञात रसायनों के उत्पादन और उत्सर्जन पर प्रतिबंध लगा दिया।

95. उत्तर : (a)

व्याख्या : जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा सम्मेलन (यूएनएफसीसीसीसी) को वास्तव में पृथ्वी शिखर सम्मेलन में हस्ताक्षर के लिए खोला गया था, जिसे 1992 रियो डी जेनेरो पृथ्वी शिखर सम्मेलन के रूप में भी जाना जाता है।

- यह वैश्विक पर्यावरण कूटनीति में एक ऐतिहासिक घटना थी, जिसमें 172 देशों के नेताओं और प्रतिनिधियों को पर्यावरण और विकास संबंधी मुद्दों पर ध्यान देने के लिए एक साथ लाया गया था।
- इस संधि का उद्देश्य वैश्विक जलवायु परिवर्तन को संबोधित करना था और इसने भविष्य के समझौतों, जैसे क्योटो प्रोटोकॉल और पेरिस समझौते के लिए आधार तैयार किया।

96. उत्तर : (c)

व्याख्या : हाल ही में, पशुपालन और डेयरी विभाग (डीएएचडी) ने वर्ष 2024 के लिए राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार (एनजीआरए) के विजेताओं की घोषणा की।

- राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कारों के बारे में
- यह पशुधन और डेयरी क्षेत्र के सर्वोच्च राष्ट्रीय पुरस्कारों में से एक है।
- ये पुरस्कार राष्ट्रीय दुग्ध दिवस समारोह के अवसर पर दिए जाएंगे।

उद्देश्य

- राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार सभी व्यक्तियों जैसे कि देशी पशुओं को पालने वाले किसानों, पशुपालन और डेयरी के क्षेत्र में काम करने वाले अल तकनीशियनों और डेयरी सहकारी समितियों/दूध उत्पादक कंपनियों/डेयरी किसानों के उत्पादक संगठनों को मान्यता देने और प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से प्रदान किए जाते हैं।

- The Award is conferred in three categories, namely.
- Best Dairy Farmer Rearing Indigenous Cattle/buffalo Breeds.
- Best Artificial Insemination Technician (AIT) and Best Dairy Cooperative/ Milk Producer Company/ Dairy Farmer Producer organization.
- From this year onwards, the Department has incorporated a Special award for North Eastern Region (NER) States, in all the three categories under National Gopal Ratna Awards, so as to encourage and boost the dairy development activities in NER.

97. Answer : (b)

Explanation : The Union Cabinet recently approved the continuation of its flagship Atal Innovation Mission (AIM), under NITI Aayog, with an allocation of 2,750 crore until March 31, 2028.

About Atal Innovation Mission (AIM) :

- AIM is a flagship initiative set up by the NITI Aayog in 2016 with an objective to create and encourage an environment of innovation and entrepreneurship across schools, educational organisations, research institutes, and industries, including MSMEs.
- AIM has two functions :
- Promote entrepreneurship by encouraging innovators to become entrepreneurs through financial support as well as mentorship.
- Promote innovation by creating a platform where ideas are generated through like-minded individuals.
- AIM has created four programs to support these functions :
- Atal Tinkering Labs
- Atal Incubation Centres
- Atal New India Challenges and Atal Grand Challenges
- Mentor India
- Apart from these programs, AIM also seeks and collaborates with academia, industries, NGOs, and individuals to enable an atmosphere of innovation. All the initiatives of AIM are currently monitored and managed systematically using real-time MIS systems and dynamic dashboards.

98. Answer : (b)

Explanation : About Constitution Day

99. Answer : (b)

Explanation : Experts say that Sjogren's disease in India is a silent epidemic, underdiagnosed and poorly understood.

- It is a chronic disorder in which the immune system mistakenly targets the body's moisture-producing glands.
- It is an under-recognised autoimmune condition that often remains undiagnosed for years.

- यह पुरस्कार तीन श्रेणियों में प्रदान किया जाता है, अर्थात्
- देशी मवेशी/भैंस की नस्लों को पालने वाले सर्वश्रेष्ठ डेयरी किसान।
- सर्वश्रेष्ठ कृत्रिम गर्भाधान तकनीशियन (एआईटी) और सर्वश्रेष्ठ डेयरी सहकारी/दूध उत्पादक कंपनी/डेयरी किसान उत्पादक संगठन।
- इस वर्ष से, विभाग ने राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कारों के अंतर्गत सभी तीन श्रेणियों में पूर्वोत्तर क्षेत्र (एनईआर) राज्यों के लिए एक विशेष पुरस्कार शामिल किया है, ताकि पूर्वोत्तर क्षेत्र में डेयरी विकास गतिविधियों को प्रोत्साहित और बढ़ावा दिया जा सके।

97. उत्तर : (b)

व्याख्या : केंद्रीय मंत्रिमंडल ने हाल ही में नीति आयोग के तहत अपने प्रमुख अटल इनोवेशन मिशन (एआईएम) को 31 मार्च, 2028 तक 2,750 करोड़ रुपये के आवंटन के साथ जारी रखने को मंजूरी दी।

- अटल इनोवेशन मिशन (एआईएम) के बारे में अटल इनोवेशन मिशन 2016 में नीति आयोग द्वारा स्थापित एक प्रमुख पहल है जिसका उद्देश्य स्कूलों, शैक्षिक संगठनों, अनुसंधान संस्थानों और एमएसएमई सहित उद्योगों में नवाचार और उद्यमिता का माहौल बनाना और प्रोत्साहित करना है।
- एआईएम के दो कार्य हैं वित्तीय सहायता के साथ-साथ मार्गदर्शन के माध्यम से नवप्रवर्तकों को उद्यमी बनने के लिए प्रोत्साहित करके उद्यमिता को बढ़ावा देना।
- एक ऐसा मंच बनाकर नवाचार को बढ़ावा देना जहां समान विचारधारा वाले व्यक्तियों के माध्यम से विचार उत्पन्न होते हैं। इन कार्यों को सहायता देने के लिए AIM ने चार कार्यक्रम बनाए हैं।
- अटल टिकरिंग लैब्स
- अटल इनक्यूबेशन सेंटर
- अटल न्यू इंडिया चौलेंजेस और अटल ग्रैंड चौलेंजेस
- मेंटर इंडिया
- इन कार्यक्रमों के अलावा, AIM नवाचार के माहौल को सक्षम करने के लिए शिक्षाविदों, उद्योगों, गैर सरकारी संगठनों और व्यक्तियों के साथ सहयोग भी करता है। AIM की सभी पहलों की वर्तमान में वास्तविक समय एमआईएस सिस्टम और गतिशील डैशबोर्ड का उपयोग करके व्यवस्थित रूप से निगरानी और प्रबंधन किया जाता है।

98. उत्तर : (b)

व्याख्या : संविधान दिवस के बारे में

99. उत्तर : (b)

व्याख्या : विशेषज्ञों का कहना है कि भारत में स्जोग्रेन की बीमारी एक खामोश महामारी है, जिसका निदान कम है और इसे ठीक से समझा नहीं गया है।

- यह एक दीर्घकालिक विकार है जिसमें प्रतिरक्षा प्रणाली गलती से शरीर की नमी पैदा करने वाली ग्रंथियों को निशाना बनाती है।
- यह एक कम पहचानी जाने वाली ऑटोइम्यून स्थिति है जिसका अक्सर वर्षों तक निदान नहीं हो पाता है।

- Prevalence: It is roughly 10 times more common in women than in men and usually manifests in the 30s and 40s, although it can appear at any age, even in children.
- symptoms :
- The most common complaints are dry eyes and dry mouth, which can severely impact quality of life.
- Dry eyes may feel gritty, especially on awakening and during prolonged screen use, while dry mouth can lead to difficulty in swallowing and a significantly increased risk of dental problems.
- Sjogren's can present with joint pain, fatigue, and swelling in the salivary glands, making it a complex, multisystem disease Treatment :
- Treatment involves managing dryness with salivary stimulants and substitutes, and lifestyle adjustments. For systemic symptoms, immunosuppressive medications are used.
- Patients need to avoid triggers like air conditioning and excessive screen time.
- Sunglasses with UV protection and frequent use of gel-based lubricating drops can make a significant difference.

100. Answer : (c)

Explanation : After nearly two decades of negotiations, the member states of the World Intellectual Property Organization (WIPO) adopted the landmark Design Law Treaty (DLT).

- It seeks to harmonize the procedural frameworks for industrial design protection, improving the efficiency and accessibility of registration processes across multiple jurisdictions.
- The treaty requires 15 contracting parties to enter into force.
- It provides for a grace period of 12 months following a first disclosure of the design, during which such disclosure will not affect its validity for registration.
- It provides relief measures and offer some flexibility to applicants to prevent them from losing their rights if they miss a deadline.
- Simplified Renewal Process: Simplifies the procedure for requesting the renewal of a design registration.
- E-filing Systems: Promotes the introduction of e-filing systems for designs and the electronic exchange of priority documents.
- Technical Assistance: Ensures the availability of technical assistance to developing and least developed countries for the implementation of the treaty.
- Benefits :
- Its goal is to ensure that the benefits of streamlined design protection are accessible to all stakeholders, with particular emphasis on small and medium-sized enterprises (SMEs), startups, and independent designers.

- व्यापकतारु यह पुरुषों की तुलना में महिलाओं में लगभग 10 गुना अधिक आम है और आमतौर पर 30 और 40 के दशक में प्रकट होता है, हालांकि यह किसी भी उम्र में, यहां तक कि बच्चों में भी दिखाई दे सकता है।
- लक्षण
- सबसे आम शिकायतें सूखी आंखें और शुष्क मुंह हैं, जो जीवन की गुणवत्ता को गंभीर रूप से प्रभावित कर सकती हैं।
- सूखी आंखें विशेष रूप से जागने पर और लंबे समय तक स्क्रीन के उपयोग के दौरान किरकिरा महसूस कर सकती हैं, जबकि शुष्क मुंह निगलने में कठिनाई और दंत समस्याओं के जोखिम को काफी हद तक बढ़ा सकता है।
- स्जोग्रेन्स जोड़ों के दर्द, थकान और लार ग्रंथियों में सूजन के साथ पेश आ सकता है, जिससे यह एक जटिल, मल्टीसिस्टम बीमारी बन जाती है उपचार स उपचार में लार उत्तेजक और विकल्प, और जीवनशैली समायोजन के साथ सूखापन का प्रबंधन शामिल है।
- प्रणालीगत लक्षणों के लिए, प्रतिरक्षादमनकारी दवाओं का उपयोग किया जाता है।
- मरीजों को एयर कंडीशनिंग और अत्यधिक स्क्रीन समय जैसे ट्रिगर्स से बचने की आवश्यकता है।
- यूवी सुरक्षा वाले धूप के चश्मे और जेल-आधारित चिकनाई बूंदों के लगातार उपयोग से महत्वपूर्ण अंतर हो सकता है।

100. उत्तर : (c)

व्याख्या : लगभग दो दशकों की बातचीत के बाद, विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) के सदस्य देशों ने ऐतिहासिक डिजाइन कानून संधि (DLT) को अपनाया।

- यह औद्योगिक डिजाइन संरक्षण के लिए प्रक्रियात्मक ढाँचों को सुसंगत बनाने, कई अधिकार क्षेत्रों में पंजीकरण प्रक्रियाओं की दक्षता और पहुँच में सुधार करने का प्रयास करता है।
- संधि को लागू करने के लिए 15 अनुबंध पक्षों की आवश्यकता होती है।
- यह डिजाइन के पहले प्रकटीकरण के बाद 12 महीने की छूट अवधि प्रदान करता है, जिसके दौरान इस तरह के प्रकटीकरण से पंजीकरण के लिए इसकी वैधता प्रभावित नहीं होगी।
- यह आवेदकों को राहत उपाय प्रदान करता है और समय सीमा चूक जाने पर उनके अधिकारों को खोने से बचाने के लिए कुछ लचीलापन प्रदान करता है।
- सरलीकृत नवीनीकरण प्रक्रियासू डिजाइन पंजीकरण के नवीनीकरण का अनुरोध करने की प्रक्रिया को सरल बनाता है।
- ई-फाइलिंग सिस्टम डिजाइनों के लिए ई-फाइलिंग सिस्टम की शुरुआत और प्राथमिकता वाले दस्तावेजों के इलेक्ट्रॉनिक आदान-प्रदान को बढ़ावा देता है।
- तकनीकी सहायतारु संधि के कार्यान्वयन के लिए विकासशील और कम विकसित देशों को तकनीकी सहायता की उपलब्धता सुनिश्चित करता है।
- लाभ इसका लक्ष्य यह सुनिश्चित करना है कि सुव्यवस्थित डिजाइन संरक्षण के लाभ सभी हितधारकों के लिए सुलभ हों, जिसमें छोटे और मध्यम आकार के उद्यमों (एसएमई), स्टार्टअप और स्वतंत्र डिजाइनरों पर विशेष जोर दिया गया है।

- By standardizing procedural requirements, the DLT reduces administrative burdens, thereby promoting global creativity in design.
- When combined with initiatives like the Startup India program and the Startups Intellectual Property Protection (SIPP) scheme, these provisions will help empower startups and SMEs to secure design rights globally, boosting their competitiveness and supporting market growth.
- India recently signed the final act of this treaty.



- प्रक्रियात्मक आवश्यकताओं को मानकीकृत करके, डीएलटी प्रशासनिक बोझ को कम करता है, जिससे डिजाइन में वैश्विक रचनात्मकता को बढ़ावा मिलता है।
- स्टार्टअप इंडिया कार्यक्रम और स्टार्टअप बौद्धिक संपदा संरक्षण (एसआईपीपी) योजना जैसी पहलों के साथ संयुक्त होने पर, ये प्रावधान स्टार्टअप और एसएमई को वैश्विक स्तर पर डिजाइन अधिकार सुरक्षित करने, उनकी प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ाने और बाजार के विकास का समर्थन करने में सशक्त बनाने में मदद करेंगे।
- भारत ने हाल ही में इस संधि के अंतिम अधिनियम पर हस्ताक्षर किए हैं।



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