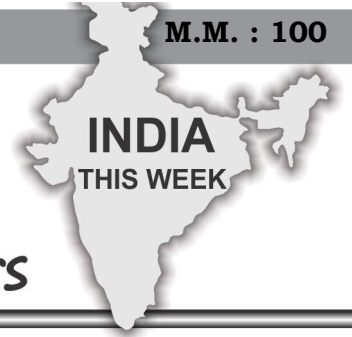




**CENTRE
FOR AMBITION**
AN INSTITUTE FOR CIVIL SERVICES

01/02/2025

Current Affairs



1. The Artificial Intelligence Action Summit will be hosted by...

- (a) India (b) USA
(c) China (d) France

2. Consider the following countries :

1. USA 2. Mexico
3. Costa Rica 4. Panama

How many of the above countries is not touch border the Gulf of Mexico?

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

3. Consider the following statements regarding Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD) :

1. ADHD is characterized by persistent patterns of inattention, hyperactivity, and impulsivity that can impact daily functioning and development.
2. It is a childhood disorder that affects children only and resolves on its own by adulthood.

Which of the statements above is/are incorrect?

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

4. ISRO's NVS-01 and NVS-02 are a series of satellites primarily designed for :

- (a) Telecommunications
(b) Weather forecasting and monitoring
(c) Navigation and positioning
(d) Earth observation and remote sensing

5. Arrange the following events in the correct chronological order related to the making of the Indian Constitution :

1. The adoption of the Constitution.
2. First meeting of the Constituent Assembly.
3. Establishment of the Constituent Assembly.
4. Appointment of Drafting Committee.

Select the correct option :

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

1. आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एक्शन समिट की मेजबानी किसके द्वारा की जाएगी?

- (a) India (b) USA
(c) China (d) France

2. निम्नलिखित देशों पर विचार करें-

1. यूएसए 2. मेक्सिको
3. कोस्टा रिका 4. पनामा

उपर्युक्त देशों में से कितने देश मेक्सिको की खाड़ी की सीमा को नहीं छूते हैं?

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

3. ध्यान-घाटे/अति सक्रियता विकार (ADHD) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. ADHD की विशेषता असावधानी, अति सक्रियता और आवेगशीलता के लगातार पैटर्न से होती है जो दैनिक कामकाज और विकास को प्रभावित कर सकते हैं।
2. यह एक बचपन का विकार है जो केवल बच्चों को प्रभावित करता है और वयस्क होने तक अपने आप ठीक हो जाता 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

4. इसरो के एनवीएस-01 और एनवीएस-02 उपग्रहों की एक श्रृंखला है, जो मुख्य रूप से निम्नलिखित के लिए डिजाइन किए गए हैं-

- (a) दूरसंचार
(b) मौसम पूर्वानुमान और निगरानी
(c) नेविगेशन और पोजिशनिंग
(d) पृथ्वी अवलोकन और रिमोट सेंसिंग

5. भारतीय संविधान के निर्माण से संबंधित निम्नलिखित घटनाओं को सही कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें-

1. संविधान को अपनाना।
2. संविधान सभा की पहली बैठक।
3. संविधान सभा की स्थापना।
4. प्रारूप समिति की नियुक्ति।

सही विकल्प चुनें-

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

6. Consider the following with reference to 'The Republic Day of India' :

1. The Constitution of India came into effect on 26th January 1950, marking India's transition to a republic.
2. Republic Day is celebrated with the conferment of civilian awards like Padma Awards and Bharat Ratna.
3. Republic Day celebrations are concluded with the Beating Retreat ceremony held on 27th January every year.
4. The Chief Guest of Republic Day 2025 will be the President of Indonesia.

How many of the above is/are correct?

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

7. Which of the following statements are correct in respect of the International Criminal Court (ICC)?

1. It is a permanent international court established to prosecute individuals for genocide, war crimes, crimes against humanity, and aggression.
2. It functions as a judicial organ of the United Nations.
3. It has jurisdiction only over crimes committed within the territory of its member states or by their nationals.

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

8. Which of the following is not a principle of the Non-Aligned Movement (NAM)?

- (a) Non-interference in the internal affairs of other countries
(b) Promotion of collective security through military alliances
(c) Respect for sovereignty and territorial integrity of all nations
(d) Peaceful co-existence among countries

9. Consider the following with reference to the following countries who were the first to express support for the Indo-Pacific Economic Framework (IPEF) :

1. Japan 2. India
3. China 4. Indonesia

How many of the above is/are incorrect?

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

10. Which of the following best defines a 'republic' as per modern political theory?

- (a) A state governed by religious leaders
(b) A state in which leaders are selected by the people, usually through elections

6. 'भारत के गणतंत्र दिवस' के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. भारत का संविधान 26 जनवरी 1950 को लागू हुआ, जिसने भारत के गणतंत्र में परिवर्तन को चिह्नित किया।
2. गणतंत्र दिवस पद्म पुरस्कार और भारत रत्न जैसे नागरिक पुरस्कारों के सम्मान के साथ मनाया जाता है।
3. गणतंत्र दिवस समारोह हर साल 27 जनवरी को आयोजित बीटिंग रिट्रीट समारोह के साथ संपन्न होता है।
4. गणतंत्र दिवस 2025 के मुख्य अतिथि इंडोनेशिया के राष्ट्रपति होंगे।

उपर्युक्त में से कितने सही हैं?

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

7. अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. यह नरसंहार, युद्ध अपराध, मानवता के खिलाफ अपराध और आक्रामकता के लिए व्यक्तियों पर मुकदमा चलाने के लिए स्थापित एक स्थायी अंतरराष्ट्रीय न्यायालय है।
2. यह संयुक्त राष्ट्र के न्यायिक अंग के रूप में कार्य करता है।
3. इसका अधिकार क्षेत्र केवल अपने सदस्य राज्यों के क्षेत्र में या उनके नागरिकों द्वारा किए गए अपराधों पर 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

8. निम्नलिखित में से कौन-सा गुटनिरपेक्ष आंदोलन (NAM) का सिद्धांत नहीं है?

- (a) अन्य देशों के आंतरिक मामलों में हस्तक्षेप न करना
(b) सैन्य गठबंधनों के माध्यम से सामूहिक सुरक्षा को बढ़ावा देना
(c) सभी देशों की संप्रभुता और क्षेत्रीय अखंडता का सम्मान
(d) देशों के बीच शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व

9. इंडो-पैसिफिक इकोनॉमिक फ्रेमवर्क (आईपीईएफ) के लिए सबसे पहले समर्थन व्यक्त करने वाले निम्नलिखित देशों के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. जापान 2. भारत
3. चीन 4. इंडोनेशिया

उपर्युक्त में से कितने गलत हैं?

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

10. आधुनिक राजनीतिक सिद्धांत के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा 'गणतंत्र' को सबसे अच्छी तरह परिभाषित करता है?

- (a) धार्मिक नेताओं द्वारा शासित राज्य
(b) ऐसा राज्य जिसमें नेताओं का चयन आम तौर पर चुनावों के जरिए लोगों द्वारा किया जाता है

- (c) A state ruled by a monarchy with no elections
(d) A form of government that operates without any legislative
- 11.** Consider the following statements regarding Micro, Small and Medium Enterprises (MSME):
- All the manufacturing enterprises having annual turnover greater than 5 crores and service enterprises having annual turnover greater than 1 crore are classified as small enterprises.
 - Baba Kalyani Committee was constituted to suggest the new criteria for the classification of MSMEs.
- 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
- 12.** Consider the following mountain peaks :
- Kangchenjunga
 - Kamet
 - Siniolchu
 - Kabru
 - Namcha Bharwa
- How many of the above mountain peaks lie in Sikkim?
- (a) Only two (b) Only three
(c) Only four (d) All five
- 13.** Consider the following statements regarding whips in India's parliamentary system :
- India adopted the concept of whip from the American Congress.
 - Once whip is issued a member cannot remain absent or else member can be disqualified.
- 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
- 14.** Recently, paraquat was in the news. It is a/an :
- Fertilizer used for enhancing crop growth
 - Herbicide used for controlling weed growth
 - Pesticide used for killing insects on crops
 - Fungicide used to prevent fungal infections in crops
- 15.** Consider the following statements :
- It is located on the foothills of the Himalayas in Uttarakhand, spread over three districts, viz., Pauri, Nainital, and Almora.
 - It is the first national park of India, established in 1936.
- (c) बिना किसी चुनाव के राजतंत्र द्वारा शासित राज्य
(d) सरकार का ऐसा रूप जो बिना किसी विधायी प्रक्रिया के संचालित होता है
- 11.** सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (MSME) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- 5 करोड़ से अधिक वार्षिक कारोबार वाले सभी विनिर्माण उद्यम और 1 करोड़ से अधिक वार्षिक कारोबार वाले सेवा उद्यम लघु उद्यम के रूप में वर्गीकृत हैं।
 - एमएसएमई के वर्गीकरण के लिए नए मानदंड सुझाने के लिए बाबा कल्याणी समिति का गठन किया गया था।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
- 12.** निम्नलिखित पर्वत चोटियों पर विचार करें—
- कंचनजंगा
 - कामेट
 - सिनिओल्यु
 - काबरु
 - नामचा भरवा
- उपर्युक्त पर्वत चोटियों में से कितनी सिक्किम में स्थित हैं?
- (a) केवल दो (b) केवल तीन
(c) केवल चार (d) सभी पाँच
- 13.** भारत की संसदीय प्रणाली में व्हिप के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- भारत ने व्हिप की अवधारणा अमेरिकी कांग्रेस से अपनाई।
 - एक बार व्हिप जारी होने के बाद कोई सदस्य अनुपस्थित नहीं रह सकता या फिर सदस्य को अयोग्य घोषित किया जा सकता 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
- 14.** हाल ही में पैराक्वेट चर्चा में रहा। यह एक है—
- फसल की वृद्धि बढ़ाने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उर्वरक
 - खरपतवार की वृद्धि को नियंत्रित करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला शाकनाशी
 - फसलों पर कीटों को मारने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला कीटनाशक
 - फसलों में फफूंद संक्रमण को रोकने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला कवकनाशी
- 15.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- यह उत्तराखंड में हिमालय की तलहटी में स्थित है, जो पौड़ी, नैनीताल और अल्मोड़ा तीन जिलों में फैला हुआ है।
 - यह भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान है, जिसकी स्थापना 1936 में हुई थी।

3. The rivers Ramganga, Pallaen, and Sonanadi flow through the valleys.
 4. The grasslands in this reserve are locally known as 'Chaur'.
 The above statements refer to which one of the following tiger reserves?
 (a) Rajaji Tiger Reserve
 (b) Kalagarh Tiger Reserve
 (c) Corbett Tiger Reserve
 (d) Amangarh Tiger Reserve

16. Which of the following statements are correct in respect of Schedule VII of the Indian Constitution :

1. It divides the subjects of legislation between the Union and the States.
2. The State List includes subjects such as police, public health, and agriculture.
3. In case of a conflict between Union and State laws on a Concurrent List subject, the State law prevails.

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

17. What was the central issue in the case of N Bhagwati Medical Hall vs Central Drugs Standard Control Organization & Ors.?

- (a) The Manufacturing of counterfeit drugs
 (b) Licensing for the sale of drugs
 (c) Violation of labeling and packaging standards under the Drugs and Cosmetics Act
 (d) Import of drugs without proper clearance

18. Consider the following with reference to the Articles of the Constitution that were amended or inserted by the 101st Constitutional Amendment Act :

1. Article 246A 2. Article 269A
 3. Article 279A

Select the correct answer using the code given below :

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

19. Consider the following with reference to key component of the National Green Hydrogen Mission :

1. Strategic Interventions for Green Hydrogen Transition (SIGHT)
2. National Solar Mission
3. Clean Energy Fund
4. Green Energy Corridor

How many of the above is/are incorrect?

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

3. रामगंगा, पल्लेन और सोन नदी नदियाँ घाटियों से होकर बहती हैं।
 4. इस अभ्यारण्य में घास के मैदानों को स्थानीय रूप से चौर के नाम से जाना जाता है।

उपर्युक्त कथन निम्नलिखित में से किस बाघ अभ्यारण्य को संदर्भित करते हैं?

- (a) राजाजी बाघ अभ्यारण्य (b) कालागढ़ बाघ अभ्यारण्य
 (c) कॉर्बेट बाघ अभ्यारण्य (d) अमनगढ़ बाघ अभ्यारण्य

16. भारतीय संविधान की अनुसूची VII के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है—

1. यह संघ और राज्यों के बीच कानून के विषयों को विभाजित करता है।
2. राज्य सूची में पुलिस, सार्वजनिक स्वास्थ्य और कृषि जैसे विषय शामिल हैं।
3. समवर्ती सूची के विषय पर संघ और राज्य कानूनों के बीच टकराव की स्थिति में, राज्य का कानून लागू होता 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

17. एन भगवती मेडिकल हॉल बनाम केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन एवं अन्य के मामले में मुख्य मुद्दा क्या था?

- (a) नकली दवाओं का निर्माण
 (b) दवाओं की बिक्री के लिए लाइसेंस
 (c) औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम के तहत लेबलिंग और पैकेजिंग मानकों का उल्लंघन
 (d) उचित मंजूरी के बिना दवाओं का आयात

18. संविधान के उन अनुच्छेदों के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें जिन्हें 101वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा संशोधित या सम्मिलित किया गया था—

1. अनुच्छेद 246A 2. अनुच्छेद 269A
 3. अनुच्छेद 279A

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—

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

19. राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन के प्रमुख घटक के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. हरित हाइड्रोजन संक्रमण के लिए रणनीतिक हस्तक्षेप (SIGHT)
2. राष्ट्रीय सौर मिशन
3. स्वच्छ ऊर्जा कोष
4. हरित ऊर्जा गलियारा

उपर्युक्त में से कितने गलत हैं?

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

20. Consider the following statements regarding Joint Parliamentary Committees (JPCs) :

1. A JPC can only be formed to investigate financial irregularities.
2. The members of a JPC are drawn from both the Lok Sabha and the Rajya Sabha.
3. A JPC is constituted by a motion passed in one House of Parliament and agreed to by the other.

How many of the above statements are incorrect?

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

21. Consider the following :

1. Prime Minister
2. Leader of Opposition in Lok Saba
3. Lok Sabha Speaker
4. Chief Justice of India

How many of the above are members of the Selection Committee for the selection of Chief Election Commissioner?

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

22. The Annual Status of Education Report (ASER) is released by...

- (a) Central Board of Secondary Education
(b) National Council of Educational Research and Training
(c) Ministry of Education
(d) None of the Above

23. Consider the following statements regarding National Achievement Survey (NAS) :

1. It is a national level large-scale assessment conducted to obtain information about the learning achievement of students.
2. It is conducted for students of classes 10th and 12th.
3. Students and Schools are rated and scored on five indicators.

How many of the above statements are correct?

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

24. What is the primary objective of the NIPUN Bharat Mission launched by the Government of India?

- (a) To promote higher education among rural students
(b) To enhance foundational literacy and numeracy skills among children
(c) To provide vocational training to high school students
(d) To establish new universities for women across the country

20. संयुक्त संसदीय समितियों (जेपीसी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. जेपीसी का गठन केवल वित्तीय अनियमितताओं की जांच के लिए किया जा सकता है।
2. जेपीसी के सदस्य लोकसभा और राज्यसभा दोनों से चुने जाते हैं।
3. जेपीसी का गठन संसद के एक सदन में पारित प्रस्ताव और दूसरे सदन द्वारा सहमति के द्वारा किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने गलत हैं?

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

21. निम्नलिखित पर विचार करें—

1. प्रधानमंत्री
2. लोकसभा में विपक्ष के नेता
3. लोकसभा अध्यक्ष
4. भारत के मुख्य न्यायाधीश

उपर्युक्त में से कितने मुख्य चुनाव आयुक्त के चयन के लिए चयन समिति के सदस्य हैं?

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

22. वार्षिक शिक्षा स्थिति रिपोर्ट (ASER) किसके द्वारा जारी की जाती है?

- (a) केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
(b) राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद
(c) शिक्षा मंत्रालय
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

23. राष्ट्रीय उपलब्धि सर्वेक्षण (एनएएस) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह छात्रों की सीखने की उपलब्धि के बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिए आयोजित एक राष्ट्रीय स्तर का बड़े पैमाने पर मूल्यांकन है।
2. यह कक्षा 10वीं और 12वीं के छात्रों के लिए आयोजित किया जाता है।
3. छात्रों और स्कूलों को पाँच संकेतकों पर रेट और स्कोर किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

24. भारत सरकार द्वारा शुरू किए गए निपुण भारत मिशन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (a) ग्रामीण छात्रों के बीच उच्च शिक्षा को बढ़ावा देना
(b) बच्चों में बुनियादी साक्षरता और संख्यात्मक कौशल को बढ़ाना
(c) हाई स्कूल के छात्रों को व्यावसायिक प्रशिक्षण प्रदान करना
(d) देश भर में महिलाओं के लिए नए विश्वविद्यालय स्थापित करना

- 25.** Consider the following countries :
1. Albania
 2. Bulgaria
 3. Croatia
 4. Ukraine
- How many of the above countries share land border with Serbia?
- (a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All four
- 26.** Which of the following statements is/are not correct in respect of the Yamuna River :
1. Hathnikund Barrage is located on the Yamuna River in Punjab.
 2. The Yamuna River meets the Ganges River at Haridwar.
 3. Ken, the main tributary of the Yamuna River joins the river Ganga's tributary Kosi.
- 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
- 27.** The International Solar Alliance (ISA) launched at which international event? was formally
- (a) COP21 Climate Summit in Paris
(b) United Nations General Assembly
(c) G20 Summit
(d) G27 Summit
- 28.** Consider the following with reference to international groups India and China are members of :
1. Association of Southeast Asian Nations (ASEAN)
 2. Kyoto Protocol
 3. United Nations Economic and Social Council (ECOSOC)
 4. Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC)
- How many of the above is/are incorrect?
- (a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All four
- 29.** India and Indonesia are members of how many of the following International Groupings?
1. G-20
 2. East Asia Summit
 3. Indian Ocean Rim Association
 4. ASEAN
- Select the correct answer using the codes given below :
- (a) Only One (b) Only Two
(c) Only Three (d) All Four
- 30.** Consider the following Acts enacted by the Government of India :
1. Environment Protection Act 1986
 2. Factories Act 1948
 3. Public Liability Insurance Act 1991
 4. Disaster Management Act 2005

- 25.** निम्नलिखित देशों पर विचार करें
1. अल्बानिया
 2. बुल्गारिया
 3. क्रोएशिया
 4. यूक्रेन
- उपर्युक्त देशों में से कितने देश सर्बिया के साथ भूमि सीमा साझा करते हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार
- 26.** यमुना नदी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है/हैं—
1. हथिनीकुंड बैराज पंजाब में यमुना नदी पर स्थित है।
 2. यमुना नदी हरिद्वार में गंगा नदी से मिलती है।
 3. यमुना नदी की मुख्य सहायक नदी केन, गंगा की सहायक नदी कोसी से मिलती 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
- 27.** अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (आईएसए) की शुरुआत किस अंतर्राष्ट्रीय कार्यक्रम में की गई? औपचारिक रूप से
- (a) पेरिस में COP21 जलवायु शिखर सम्मेलन
(b) संयुक्त राष्ट्र महासभा
(c) G20 शिखर सम्मेलन
(d) G27 शिखर सम्मेलन
- 28.** भारत और चीन जिन अंतरराष्ट्रीय समूहों के सदस्य हैं, उनके संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. दक्षिण-पूर्व एशियाई राष्ट्रों का संगठन (आसियान)
 2. क्योटो प्रोटोकॉल
 3. संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद (ईसीओएसओसी)
 4. एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग (एपीईसी)
- उपर्युक्त में से कितने गलत हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार
- 29.** भारत और इंडोनेशिया निम्नलिखित में से कितने अंतर्राष्ट्रीय समूहों के सदस्य हैं?
1. जी-20
 2. पूर्वी एशिया शिखर सम्मेलन
 3. हिंद महासागर रिम एसोसिएशन
 4. आसियान
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार
- 30.** भारत सरकार द्वारा अधिनियमित निम्नलिखित अधिनियमों पर विचार करें—
1. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986
 2. कारखाना अधिनियम 1948
 3. सार्वजनिक दायित्व बीमा अधिनियम 1991
 4. आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005

How many of the above Act/s deal with safeguarding Industrial Disasters in India?

- (a) Only One (b) Only Two
(c) Only Three (d) All Four

31. Consider the following statements :

1. Cruise missiles are low altitude & self-guided missiles which are difficult to detect by radars.
2. Ballistic missiles are High-altitude & hypersonic missiles with very long ranges of attack.

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

32. Consider the following statements regarding "Fiscal Health Index 2025" :

1. It has been released by the Reserve Bank of India.
2. Top Performing: Odisha, Chhattisgarh, Goa,
3. It covers 18 major states only.

How many of the statements given above is/are correct?

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

33. In which of the following landmark judgments, the Supreme Court held that "the term "religion" will cover all rituals and practices integral to a religion thus formulating "Essential Practises Doctrine"?

- (a) Shirur Mutt Case
(b) Indira Sawhney Case
(c) SR Bommai Case
(d) Kesavananda Bharati Case

34. Consider the following statements regarding the Chief Election Commissioner (CEC) in India :

1. The Chief Election Commissioner is appointed by the President of India.
2. The tenure and service conditions of the Chief Election Commissioner are determined by the Parliament.
3. The Chief Election Commissioner enjoys the same status and salary as that of a Supreme Court judge.
4. The Chief Election Commissioner can be removed from office by the Prime Minister on the recommendation of the Election Commission.

How many of the statements given above is/are correct?

- (a) Only One (b) Only Two
(c) Only Three (d) All Four

उपर्युक्त अधिनियमों में से कितने भारत में औद्योगिक आपदाओं से सुरक्षा से संबंधित हैं?

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

31. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. क्रूज मिसाइलें कम ऊंचाई वाली और स्व-निर्देशित मिसाइलें हैं जिन्हें रडार द्वारा पता लगाना मुश्किल होता है।
2. बैलिस्टिक मिसाइलें उच्च ऊंचाई वाली और हाइपरसोनिक मिसाइलें हैं जिनकी हमला करने की रेंज बहुत लंबी होती 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

32. "राजकोषीय स्वास्थ्य सूचकांक 2025" के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. इसे भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी किया गया है।
2. शीर्ष प्रदर्शन ओडिशा, छत्तीसगढ़, गोवा,
3. यह केवल 18 प्रमुख राज्यों को कवर करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

33. निम्नलिखित में से किस ऐतिहासिक निर्णय में सर्वोच्च न्यायालय ने कहा कि 'धर्म' शब्द में धर्म से जुड़े सभी अनुष्ठान और प्रथाएँ शामिल होंगी, जिससे "आवश्यक अभ्यास सिद्धांत" तैयार होगा?

- (a) शिरूर मठ मामला (b) इंदिरा साहनी मामला
(c) एसआर बोम्मई मामला (d) केशवानंद भारती मामला

34. भारत में मुख्य चुनाव आयुक्त (सीईसी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
2. मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल और सेवा शर्तें संसद द्वारा निर्धारित की जाती हैं।
3. मुख्य चुनाव आयुक्त को सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के समान दर्जा और वेतन प्राप्त होता है।
4. मुख्य चुनाव आयुक्त को चुनाव आयोग की सिफारिश पर प्रधानमंत्री द्वारा पद से हटाया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

35. Consider the following statements regarding India's "Panchamrit" targets announced at COP26 :

1. India aims to achieve net-zero carbon emissions by the year 2047 under the Panchamrit targets.
2. One of the targets includes meeting 50% of India's energy requirements from renewable energy sources by 2030.
3. India aims to reduce the carbon intensity of its economy by 45% by 2030 as part of the Panchamrit initiative.

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

36. Consider the following statements regarding Glacial Lake Outburst Floods (GLOFs) :

1. GLOFs occur when a dam containing a glacial lake fails, leading to sudden and catastrophic flooding.
2. GLOFs are primarily caused by volcanic activity beneath glaciers.
3. Early warning systems and monitoring of glacial lakes can help mitigate the risks associated with GLOFs.

Which of the statements given above are correct?

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

37. Consider the following statements regarding DeepSeek :

1. DeepSeek is an advanced AI language model developed specifically for analysing deep-sea ecosystems.
2. It utilises transformer-based neural networks to process large datasets and generate human-like responses.
3. DeepSeek is primarily used in the field of quantum computing research.

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

38. Consider the following statements regarding Nuclear Fusion :

1. Nuclear fusion occurs when two lighter atomic nuclei combine to form a heavier nucleus, releasing a significant amount of energy.
2. The International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER) is a multinational project aimed at developing practical fusion energy.

35. COP26 में घोषित भारत के 'पंचामृत' लक्ष्यों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. भारत का लक्ष्य पंचामृत लक्ष्यों के तहत वर्ष 2047 तक शुद्ध-शून्य कार्बन उत्सर्जन प्राप्त करना है।
2. लक्ष्यों में से एक में 2030 तक अक्षय ऊर्जा स्रोतों से भारत की 50% ऊर्जा आवश्यकताओं को पूरा करना शामिल है।
3. भारत का लक्ष्य पंचामृत पहल के तहत 2030 तक अपनी अर्थव्यवस्था की कार्बन तीव्रता को 45% तक कम 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

36. ग्लेशियल झील विस्फोट बाढ़ (जीएलओएफ) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. जीएलओएफ तब होता है जब ग्लेशियल झील वाला बांध टूट जाता है, जिससे अचानक और विनाशकारी बाढ़ आ जाती है।
2. जीएलओएफ मुख्य रूप से ग्लेशियरों के नीचे ज्वालामुखी गतिविधि के कारण होता है।
3. ग्लेशियल झीलों की प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली और निगरानी जीएलओएफ से जुड़े जोखिमों को कम करने में मदद कर सकती है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

37. डीपसीक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. डीपसीक एक उन्नत एआई भाषा मॉडल है जिसे विशेष रूप से गहरे समुद्र के पारिस्थितिकी तंत्र का विश्लेषण करने के लिए विकसित किया गया है।
2. यह बड़े डेटासेट को संसाधित करने और मानव जैसी प्रतिक्रियाएँ उत्पन्न करने के लिए ट्रांसफॉर्मर-आधारित न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करता है।
3. डीपसीक का उपयोग मुख्य रूप से क्वांटम कंप्यूटिंग अनुसंधान के क्षेत्र में 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

38. परमाणु संलयन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. परमाणु संलयन तब होता है जब दो हल्के परमाणु नाभिक मिलकर एक भारी नाभिक बनाते हैं, जिससे महत्वपूर्ण मात्रा में ऊर्जा निकलती है।
2. अंतर्राष्ट्रीय थर्मोन्यूक्लियर प्रायोगिक रिएक्टर (ITER) एक बहुराष्ट्रीय परियोजना है जिसका उद्देश्य व्यावहारिक संलयन ऊर्जा विकसित करना है।

3. Unlike nuclear fission, nuclear fusion does not produce any radioactive waste.
How many of the statements given above is/are correct?
(a) Only One (b) Only Two
(c) all Three (d) None
39. Which one of the following is NOT a restriction on the freedom guaranteed under Article 25 of the Indian Constitution?
(a) Public order (b) Morality
(c) Health (d) Economic equality
40. Consider the following statements :
1. Parole is for convicted prisoners, while bail is for accused awaiting trial.
2. Parole is granted by a High Court Judge in India.
3. Parole is primarily an administrative process, not a judicial one.
Which of the statement(s) given above is/are correct?
(a) 1, 2 only (b) 2, 3 only
(c) 1, 2, 3 (d) none
41. Consider the following statements :
Statement-I : The World Health Organization (WHO) recommends reducing sodium intake to less than 2 grams a day.
Statement-II : Consuming excessive amounts of sodium increases the risk of cardiovascular disease.
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
42. Which of the following statements about the Corpse Flower are correct?
1. It undergoes photosynthesis through its flowers instead of leaves.
2. It emits a foul odour resembling rotting flesh to attract carrion insects for pollination.
3. It generates heat during blooming.
Select the correct answer using the codes given below :
(a) 1 and 3 only (b) 2 and 3 only
(c) Only 1 (d) Only 2
3. परमाणु विखंडन के विपरीत, परमाणु संलयन से कोई रेडियोधर्मी अपशिष्ट उत्पन्न नहीं होता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
39. निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संविधान के अनुच्छेद 25 के तहत गारंटीकृत स्वतंत्रता पर प्रतिबंध नहीं है?
(a) सार्वजनिक व्यवस्था (b) नैतिकता
(c) स्वास्थ्य (d) आर्थिक समानता
40. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. पैरोल दोषी कैदियों के लिए है, जबकि जमानत मुकदमे की प्रतीक्षा कर रहे अभियुक्तों के लिए है।
2. भारत में पैरोल उच्च न्यायालय के न्यायाधीश द्वारा दी जाती है।
3. पैरोल मुख्य रूप से एक प्रशासनिक प्रक्रिया है, न्यायिक नहीं।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
(a) केवल 1, 2 (b) केवल 2, 3
(c) 1, 2, 3 (d) कोई नहीं
41. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
कथन-I : विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) प्रतिदिन सोडियम का सेवन 2 ग्राम से कम करने की सलाह देता है।
कथन-II : अत्यधिक मात्रा में सोडियम का सेवन करने से हृदय रोग का खतरा बढ़ जाता है।
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
42. लाश के फूल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. यह पत्तियों के बजाय अपने फूलों के माध्यम से प्रकाश संश्लेषण करता है।
2. यह परागण के लिए सड़े हुए मांस जैसी दुर्गंध छोड़ता है, जिससे सड़े हुए कीड़े आकर्षित होते हैं।
3. यह खिलने के दौरान गर्मी उत्पन्न करता है।
नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
(a) केवल 1 और 3 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 (d) केवल 2

43. With reference to the Arittappatti Biodiversity Heritage Site, which of the following statements are correct?

1. It is a tropical rainforest with high-endemic flora and fauna.
2. It is the first Biodiversity Heritage Site in Tamil Nadu.
3. The Anaikondan tank, built during the Pandya dynasty, is present at the site.

Select the correct answer using the codes given below :

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

44. Which one of the following is the primary difference between Geosynchronous Satellite Launch Vehicle (GSLV) and Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) in terms of capability?

- (a) GSLV is used for Earth observation missions, while PSLV is used for interplanetary missions.
(b) GSLV can carry heavier payloads to GTO, while PSLV is designed for LEO and polar orbits.
(c) GSLV is reusable, while PSLV is not.
(d) GSLV uses only solid fuels, while PSLV uses a combination of liquid and solid fuels.

45. Exercise Samudra Shakti' is a bilateral naval exercise between :

- (a) India and Sri Lanka
(b) India and Indonesia
(c) India and Malaysia
(d) India and Singapore

46. Consider the following statements :

1. Coal is a fossil fuel produced by the decomposition of dead plants trapped in layers of soil.
2. The majority of India's coal reserves are located in the eastern and south-central regions.

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. The Kurdistan region extends into several countries in the Middle East. Which one of these countries does not include a part of Kurdistan?

- (a) Iraq (b) Turkey
(c) Iran (d) Jordan

43. अरिटापट्टी जैव विविधता विरासत स्थल के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. यह उच्च स्थानिक वनस्पतियों और जीवों वाला एक उष्णकटिबंधीय वर्षावन है।
2. यह तमिलनाडु का पहला जैव विविधता विरासत स्थल है।
3. पांड्या राजवंश के दौरान निर्मित अनाईकोंडान टैंक, इस स्थल पर मौजूद है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—

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

44. क्षमता के संदर्भ में जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (जीएसएलवी) और पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (पीएसएलवी) के बीच निम्नलिखित में से कौन सा मुख्य अंतर है?

- (a) जीएसएलवी का उपयोग पृथ्वी अवलोकन मिशनों के लिए किया जाता है, जबकि पीएसएलवी का उपयोग अंतरग्रहीय मिशनों के लिए किया जाता है।
(b) जीएसएलवी जीटीओ तक भारी पेलोड ले जा सकता है, जबकि पीएसएलवी को LEO और ध्रुवीय कक्षाओं के लिए डिजाइन किया गया है।
(c) जीएसएलवी पुन प्रयोज्य है, जबकि पीएसएलवी नहीं है।
(d) जीएसएलवी केवल ठोस ईंधन का उपयोग करता है, जबकि पीएसएलवी तरल और ठोस ईंधन के संयोजन का उपयोग करता है।

45. अभ्यास समुद्र शक्ति' निम्नलिखित के बीच एक द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है—

- (a) भारत और श्रीलंका
(b) भारत और इंडोनेशिया
(c) भारत और मलेशिया
(d) भारत और सिंगापुर

46. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. कोयला एक जीवाश्म ईंधन है जो मिट्टी की परतों में फंसे मृत पौधों के अपघटन से उत्पन्न होता है।
2. भारत के अधिकांश कोयला भंडार पूर्वी और दक्षिण-मध्य क्षेत्रों में स्थित हैं।

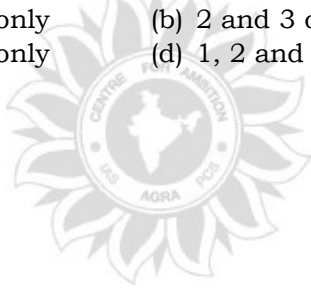
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

47. कुर्दिस्तान क्षेत्र मध्य पूर्व के कई देशों में फैला हुआ है। इनमें से कौन सा देश कुर्दिस्तान का हिस्सा नहीं है?

- (a) इराक (b) तुर्की
(c) ईरान (d) जॉर्डन

- 48.** Consider the following :
1. Science and Engineering
 2. Medicine
 3. Social Work
 4. Trade and Industry
- How many of the above categories are recognized for the Padma Shri award?
- (a) 1, 2 and 3 (b) 2, 3 and 4
(c) All four (d) None
- 49.** Which one of the following is NOT a founding member of ASEAN (Association of Southeast Asian Nations)?
- (a) Indonesia (b) Malaysia
(c) Vietnam (d) Singapore
- 50.** Consider the following statements regarding the World Health Organization (WHO) :
1. It is a specialized UN agency.
 2. Its headquarters is located in New York, USA.
 3. The United States leads as the major contributor to the WHO's funding.
- 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



CENTRE FOR AMBITION
AN INSTITUTE FOR CIVIL SERVICES



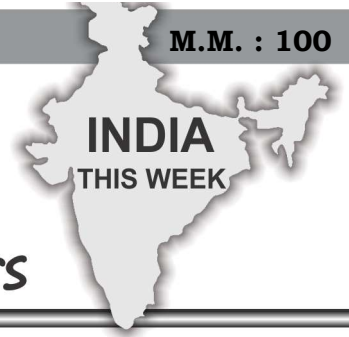
- 48.** निम्नलिखित पर विचार करें—
1. विज्ञान और इंजीनियरिंग
 2. चिकित्सा
 3. सामाजिक कार्य
 4. व्यापार और उद्योग
- पद्म श्री पुरस्कार के लिए उपरोक्त में से कितनी श्रेणियाँ मान्यता प्राप्त हैं?
- (a) 1, 2 और 3 (b) 2, 3 और 4
(c) सभी चार (d) कोई नहीं
- 49.** निम्नलिखित में से कौन सा देश आसियान (दक्षिण-पूर्व एशियाई राष्ट्रों का संगठन) का संस्थापक सदस्य नहीं है?
- (a) इंडोनेशिया (b) मलेशिया
(c) वियतनाम (d) सिंगापुर
- 50.** विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. यह संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है।
 2. इसका मुख्यालय न्यूयॉर्क, यूएसए में स्थित है।
 3. संयुक्त राज्य अमेरिका WHO के वित्तपोषण में प्रमुख योगदानकर्ता के रूप में अग्रणी है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से कथन सही हैं?
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3





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

01/02/2025
Current Affairs



BILINGUAL

INDIA THIS WEEK (Answers Sheet)

1. (d)	2. (b)	3. (b)	4. (c)	5. (c)	6. (c)	7. (c)	8. (b)	9. (b)	10. (b)
11. (a)	12. (b)	13. (d)	14. (b)	15. (c)	16. (a)	17. (b)	18. (d)	19. (c)	20. (a)
21. (b)	22. (d)	23. (a)	24. (b)	25. (b)	26. (d)	27. (a)	28. (b)	29. (b)	30. (d)
31. (c)	32. (b)	33. (a)	34. (c)	35. (b)	36. (b)	37. (b)	38. (b)	39. (d)	40. (b)
41. (a)	42. (b)	43. (c)	44. (b)	45. (b)	46. (c)	47. (d)	48. (c)	49. (c)	50. (c)



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

**1. Answer : (d)**

Explanation : On 10 and 11 February 2025, France will host the Artificial Intelligence (AI) Action Summit, gathering at the Grand Palais, Heads of State and Government, leaders of international organizations, CEOs of small and large companies, representatives of academia, non-governmental organizations, artists and members of civil society.

- India's Prime Minister will co-chair the Summit.

2. Answer : (b)

Explanation : The border of America, Mexico and Cuba meets the Gulf of Mexico which is located in the North Atlantic Ocean.

3. Answer : (b)

Explanation : ADHD is defined by core symptoms of inattention, hyperactivity, and impulsivity that interfere with academic, social, and occupational functioning.

- While ADHD is often diagnosed in childhood, it does not always resolve in adulthood. Many individuals continue to experience symptoms into adolescence and adulthood, although the severity and type of symptoms may change over time.

4. Answer : (c)

Explanation : NVS-01 and NVS-02 are the first two of the five second-generation satellites developed by ISRO to replace the existing satellites in the IRNSS/NavIC system.

- NVS-01 was launched in 2023. NVS-02 will be launched on 29 Jan 2025.

5. Answer : (c)

Explanation : 1946: The Constituent Assembly was established following the elections conducted under the Cabinet Mission Plan.

- 9 December 1946 : The first meeting of the Constituent Assembly was held.
- 29 August 1947 : Drafting Committee of the Indian Constitution was appointed.
- 26 November 1949 : Constitution was adopted 26 January 1950 : Constitution came into effect, marking the establishment of the Republic of India.

1. उत्तर : (d)

व्याख्या : 10 और 11 फरवरी 2025 को फ्रांस आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) एक्शन समिट की मेजबानी करेगा, जिसमें ग्रैंड पैलेस में राष्ट्राध्यक्ष और सरकार के प्रमुख, अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के नेता, छोटी और बड़ी कंपनियों के सीईओ, शिक्षाविदों, गैर-सरकारी संगठनों के प्रतिनिधि, कलाकार और नागरिक समाज के सदस्य शामिल होंगे।

- भारत के प्रधानमंत्री शिखर सम्मेलन की सह-अध्यक्षता करेंगे।

2. उत्तर : (b)

व्याख्या : अमेरिका, मैक्सिको और क्यूबा की सीमा मैक्सिको की खाड़ी से मिलती है जो उत्तरी अटलांटिक महासागर में स्थित है।

3. उत्तर : (b)

व्याख्या : एडीएचडी को असावधानी, अति सक्रियता और आवेगशीलता के मुख्य लक्षणों द्वारा परिभाषित किया जाता है जो शैक्षणिक, सामाजिक और व्यावसायिक कामकाज में बाधा डालते हैं।

- एल जबकि एडीएचडी का अक्सर बचपन में निदान किया जाता है, यह हमेशा वयस्कता में ठीक नहीं होता है। कई व्यक्ति किशोरावस्था और वयस्कता में लक्षणों का अनुभव करना जारी रखते हैं, हालांकि लक्षणों की गंभीरता और प्रकार समय के साथ बदल सकते हैं।

4. उत्तर : (c)

व्याख्या : एनवीएस-01 और एनवीएस-02, आईआरएनएसएस नाविक प्रणाली में मौजूदा उपग्रहों को बदलने के लिए इसरो द्वारा विकसित पांच दूसरी पीढ़ी के उपग्रहों में से पहले दो हैं।

- एनवीएस-01 को 2023 में लॉन्च किया गया था। एनवीएस-02 को 29 जनवरी 2025 को लॉन्च किया जाएगा।

5. उत्तर : (c)

व्याख्या : 1946 : कैबिनेट मिशन योजना के तहत हुए चुनावों के बाद संविधान सभा की स्थापना की गई।

- 9 दिसंबर 1946 : संविधान सभा की पहली बैठक हुई।
- 29 अगस्त 1947 : भारतीय संविधान की प्रारूप समिति नियुक्त की गई।
- 26 नवंबर 1949 : संविधान को अपनाया गया।
- 26 जनवरी 1950 : संविधान लागू हुआ, जिससे भारत गणराज्य की स्थापना हुई।

6. Answer : (c)

Explanation : On 26th January 1950, the Constitution of India was enacted, transforming India into a sovereign republic.

- This date was chosen to honor the Purna Swaraj declaration of 1930.
- The Padma Awards, including the Padma Vibhushan, Padma Bhushan, and Padma Shri, are announced annually on the eve of Republic Day.
- The Bharat Ratna, India's highest civilian award, is also typically announced at this time. These awards are later conferred in formal ceremonies.
- The Beating Retreat ceremony marks the end of Republic Day festivities and is held on 29th January each year at Vijay Chowk in New Delhi.
- French President Emmanuel Macron was the Chief Guest for India's 75th Republic Day celebrations in 2024.
- For the 2025 Republic Day, Indonesian President Prabowo Subianto has been invited as the Chief Guest.

7. Answer : (c)

Explanation : The ICC is a permanent international court established under the Rome Statute of 1998 to prosecute individuals for crimes such as genocide, war crimes, crimes against humanity, and the crime of aggression.

- The ICC is not a judicial organ of the United Nations.
- It operates independently of the UN, although it cooperates with it on various issues.
- It has jurisdiction over crimes committed within the territory of its member states or by their nationals, provided the states have ratified the Rome Statute.

8. Answer : (b)

Explanation : Promotion of collective security through military alliances

9. Answer : (b)

Explanation : The Indo-Pacific Economic Framework (IPEF), launched in May 2022, is a strategic initiative led by the United States to strengthen economic ties and cooperation in the Indo-Pacific region.

- It focuses on areas like trade, digital economy, supply chains, clean energy, and infrastructure development.

6. उत्तर : (c)

व्याख्या : 26 जनवरी 1950 को भारत का संविधान लागू हुआ, जिसने भारत को एक संप्रभु गणराज्य में बदल दिया।

- 1930 की पूर्ण स्वराज घोषणा का सम्मान करने के लिए यह तिथि चुनी गई थी।
- पद्म विभूषण, पद्म भूषण और पद्म श्री सहित पद्म पुरस्कारों की घोषणा हर साल गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर की जाती है।
- भारत के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार भारत रत्न की घोषणा भी आमतौर पर इसी समय की जाती है।
- इन पुरस्कारों को बाद में औपचारिक समारोहों में प्रदान किया जाता है।
- बीटिंग रिट्रीट समारोह गणतंत्र दिवस उत्सव के अंत का प्रतीक है और हर साल 29 जनवरी को नई दिल्ली के विजय चौक पर आयोजित किया जाता है।
- 2024 में भारत के 75वें गणतंत्र दिवस समारोह के लिए फ्रांस के राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रों मुख्य अतिथि थे।
- 2025 के गणतंत्र दिवस के लिए, इंडोनेशिया के राष्ट्रपति प्रबोवो सुबियांटो को मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया है।

7. उत्तर : (c)

व्याख्या : आईसीसी एक स्थायी अंतरराष्ट्रीय न्यायालय है जिसकी स्थापना 1998 के रोम संविधि के तहत नरसंहार, युद्ध अपराध, मानवता के खिलाफ अपराध और आक्रामकता के अपराध जैसे अपराधों के लिए व्यक्तियों पर मुकदमा चलाने के लिए की गई थी।

- आईसीसी संयुक्त राष्ट्र का न्यायिक अंग नहीं है।
- यह संयुक्त राष्ट्र से स्वतंत्र रूप से काम करता है, हालांकि यह विभिन्न मुद्दों पर इसके साथ सहयोग करता है।
- इसके सदस्य राज्यों के क्षेत्र में या उनके नागरिकों द्वारा किए गए अपराधों पर इसका अधिकार क्षेत्र है, बशर्ते कि राज्यों ने रोम संविधि की पुष्टि की हो।

8. उत्तर : (b)

व्याख्या : सैन्य गठबंधनों के माध्यम से सामूहिक सुरक्षा को बढ़ावा देना

9. उत्तर : (b)

व्याख्या : मई 2022 में शुरू किया गया इंडो-पैसिफिक इकोनॉमिक फ्रेमवर्क (आईपीईएफ), इंडो-पैसिफिक क्षेत्र में आर्थिक संबंधों और सहयोग को मजबूत करने के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका के नेतृत्व में एक रणनीतिक पहल है।

- यह व्यापार, डिजिटल अर्थव्यवस्था, आपूर्ति श्रृंखला, स्वच्छ ऊर्जा और बुनियादी ढांचे के विकास जैसे क्षेत्रों पर केंद्रित है।

- Japan : Japan was one of the first countries to express support for the Indo-Pacific Economic Framework (IPEF) and was actively involved in its launch in May 2022.
- India : India was also an early supporter of IPEF and participated in the initiative right from the start.
- China : China did not express support for the Indo-Pacific Economic Framework. In fact, China was notably absent from the initiative.
- Indonesia : Indonesia was not one of the first countries to express support for IPEF, although it later expressed interest.

10. Answer : (b)

Explanation : A form of government that operates without any legislative body

11. Answer : (a)

Explanation : The annual turnover limits for manufacturing enterprises in India are based on the MSME (Micro, Small, and Medium Enterprise) classification.

- MSME turnover limits
- Micro enterprises: Investment of up to Rs 1 crore and turnover of up to Rs 5 crore.
- Small enterprises: Investment of up to Rs 10 crore and turnover of up to Rs 50 crore.
- Medium enterprises: Investment of up to Rs 50 crore and turnover of up to Rs 250 crore.
- Services enterprises with an annual turnover of more than ` 1 crore but less than ` 5 crore are classified as Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs).
- The Baba Kalyani Committee was a committee formed by the Ministry of Commerce and Industry in 2018 to study India's Special Economic Zones (SEZs). The committee was chaired by Baba Kalyani, the chairman of Bharat Forge.

12. Answer : (b)

Explanation : Kangchenjunga is the third highest mountain in the world and is located on the border of Sikkim (India) and Nepal.

- It is prominently associated with Sikkim.
- Kamet : Kamet is located in the Garhwal Himalayas of Uttarakhand, not Sikkim.
- Siniolchu : Siniolchu is one of the most beautiful peaks and is located in Sikkim, near Kangchenjunga.
- It is known as the "most beautiful snow mountain in the world."

- जापान : जापान इंडो-पैसिफिक इकोनॉमिक फ्रेमवर्क (आईपीईएफ) के लिए समर्थन व्यक्त करने वाले पहले देशों में से एक था और मई 2022 में इसके लॉन्च में सक्रिय रूप से शामिल था।
- भारत : भारत भी आईपीईएफ का शुरुआती समर्थक था और शुरु से ही इस पहल में भाग लिया।
- चीन : चीन ने इंडो-पैसिफिक इकोनॉमिक फ्रेमवर्क के लिए समर्थन व्यक्त नहीं किया।
- वास्तव में चीन इस पहल से उल्लेखनीय रूप से अनुपस्थित था।
- इंडोनेशिया : इंडोनेशिया आईपीईएफ के लिए समर्थन व्यक्त करने वाले पहले देशों में से एक नहीं था, हालांकि बाद में इसने रुचि व्यक्त की।

10. उत्तर : (b)

व्याख्या : सरकार का वह स्वरूप जो बिना किसी विधायी निकाय के संचालित होता है

11. उत्तर : (a)

व्याख्या : भारत में विनिर्माण उद्यमों के लिए वार्षिक कारोबार की सीमा एमएसएमई (सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम) वर्गीकरण पर आधारित है।

- एमएसएमई कारोबार की सीमा
- सूक्ष्म उद्यमरू 1 करोड़ रुपये तक का निवेश और 5 करोड़ रुपये तक का कारोबार।
- लघु उद्यम 10 करोड़ रुपये तक का निवेश और 50 करोड़ रुपये तक का कारोबार।
- मध्यम उद्यम 50 करोड़ रुपये तक का निवेश और 250 करोड़ रुपये तक का कारोबार।
- 1 करोड़ रुपये से अधिक लेकिन 5 करोड़ रुपये से कम के वार्षिक कारोबार वाले सेवा उद्यमों को सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (एमएसएमई) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- बाबा कल्याणी समिति 2018 में वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा भारत के विशेष आर्थिक क्षेत्रों (एसईजेड) का अध्ययन करने के लिए गठित एक समिति थी।
- समिति की अध्यक्षता भारत फोर्ज के अध्यक्ष बाबा कल्याणी ने की थी।

12. उत्तर : (b)

व्याख्या : कंचनजंगा : कंचनजंगा दुनिया का तीसरा सबसे ऊंचा पर्वत है और यह सिक्किम (भारत) और नेपाल की सीमा पर स्थित है।

- यह सिक्किम से प्रमुख रूप से जुड़ा हुआ है।
- कामेट : कामेट सिक्किम में नहीं, बल्कि उत्तराखंड के गढ़वाल हिमालय में स्थित है।
- सिनिओलचु : सिनिओलचु सबसे खूबसूरत चोटियों में से एक है और यह कंचनजंगा के पास सिक्किम में स्थित है।
- इसे 'दुनिया का सबसे खूबसूरत बर्फीला पहाड़' कहा जाता है।

- Kabru : Kabru lies in the Kangchenjunga range on the border of Sikkim and Nepal, so it is associated with Sikkim.
- Namcha Barwa : Namcha Barwa is located in the Eastern Himalayas in Arunachal Pradesh, not Sikkim.

13. Answer : (d)

Explanation : A whip is an official of a political party who acts as the party's 'enforcer' inside the legislative assembly or house of parliament.

- Parties appoint a senior member from among their House contingents to issue whips this member is called a Chief Whip, and he/she is assisted by additional Whips.
- India inherited the concept of the whip from the British parliamentary system.
- There are three types of whips or instructions issued by the party
- One-line whip : Issued to inform members of a party about a vote.
- It allows a member to abstain in case they decide not to follow the party line.
- Two-line whip : Issued to direct the members to be present in the House at the time of voting.
- Three-line whip: Issued to members directing them to vote as per the party line.

14. Answer : (b)

Explanation : Herbicide used for controlling weed growth

15. Answer : (c)

Explanation : About Corbett Tiger Reserve

- It is located on the foothills of the Himalayas in Uttarakhand, spread over three districts, viz., Pauri, Nainital, and Almora.
- Establishment : Corbett is the first national park of India, established in 1936. It was named Hailey National Park then.
- In 1957, the park was rechristened Corbett National Park in memory of the late Jim Corbett, a great naturalist and eminent conservationist.
- Today, after the addition of areas to the originally declared National Park, the total area of Tiger Reserve extends to 1288.31 sq.km.
- The terrain is undulating with several valleys.
- The rivers Ramganga, Pallaen, and Sonanadi flow through the valleys.

- काबरू : काब सिक्किम और नेपाल की सीमा पर कंचनजंगा रेंज में स्थित है, इसलिए यह सिक्किम से जुड़ा हुआ है।
- नामचा बरवा : नामचा बरवा सिक्किम में नहीं, बल्कि अरुणाचल प्रदेश में पूर्वी हिमालय में स्थित है।

13. उत्तर : (d)

व्याख्या : सचेतक किसी राजनीतिक दल का पदाधिकारी होता है जो विधान सभा या संसद के सदन के अंदर पार्टी के 'प्रवर्तक' के रूप में कार्य करता है।

- पार्टियाँ अपने सदन के सदस्यों में से एक वरिष्ठ सदस्य को सचेतक जारी करने के लिए नियुक्त करती हैं, इस सदस्य को मुख्य सचेतक कहा जाता है, और उसे अतिरिक्त सचेतकों द्वारा सहायता प्रदान की जाती है।
- भारत को ब्रिटिश संसदीय प्रणाली से सचेतक की अवधारणा विरासत में मिली है।
- पार्टी द्वारा जारी किए जाने वाले सचेतक या निर्देश तीन प्रकार के होते हैं
- एक-पंक्ति का सचेतक किसी पार्टी के सदस्यों को मतदान के बारे में सूचित करने के लिए जारी किया जाता है।
- यह किसी सदस्य को पार्टी लाइन का पालन न करने का निर्णय लेने की स्थिति में मतदान से दूर रहने की अनुमति देता है।
- दो-पंक्ति का सचेतक मतदान के समय सदस्यों को सदन में उपस्थित रहने का निर्देश देने के लिए जारी किया जाता है।
- तीन-पंक्ति का सचेतक सदस्यों को पार्टी लाइन के अनुसार मतदान करने का निर्देश देने के लिए जारी किया जाता है।

14. उत्तर : (b)

व्याख्या : खरपतवार की वृद्धि को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला शाकनाशी

15. उत्तर : (c)

व्याख्या : कॉर्बेट टाइगर रिजर्व के बारे में

- यह उत्तराखंड में हिमालय की तलहटी में स्थित है, जो पौड़ी, नैनीताल और अल्मोड़ा जैसे तीन जिलों में फैला हुआ है।
- स्थापना : कॉर्बेट भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान है, जिसकी स्थापना 1936 में हुई थी। तब इसका नाम हैली नेशनल पार्क था।
- 1957 में, इस पार्क का नाम बदलकर कॉर्बेट नेशनल पार्क कर दिया गया, जो एक महान प्रकृतिवादी और प्रख्यात संरक्षणवादी स्वर्गीय जिम कॉर्बेट की याद में बनाया गया था।
- आज, मूल रूप से घोषित राष्ट्रीय उद्यान में क्षेत्रों को जोड़ने के बाद, टाइगर रिजर्व का कुल क्षेत्रफल 1288.31 वर्ग किलोमीटर तक फैल गया है।
- यह इलाका कई घाटियों के साथ लहरदार है।
- रामगंगा, पल्लेन और सोनानदी नदियाँ घाटियों से होकर बहती हैं।

- By and large, the reserve is spread over the Bhabar and lower Shivalik regions with a deep-water table.
- The tract is porous with boulders and sand deposits.

16. Answer : (a)

Explanation : The Schedule VII of the Indian Constitution contains three lists: the Union List, the State List, and the Concurrent List.

- These lists allocate legislative powers between the Union and the States.
- The State List specifically mentions subjects over which only the State Legislatures have the exclusive authority to legislate, and this includes topics like police, public health, and agriculture.
- If there is a conflict between Union and State laws on a subject in the Concurrent List, the Union law prevails as per Article 254 of the Constitution.

17. Answer : (b)

Explanation : Licensing for the sale of drugs

18. Answer : (d)

Explanation : The 101st Amendment Article introduced 246A (special provision for GST), Article 269A (distribution of GST revenue between the Union and States), and Article 279A (establishment of the GST Council).

- Article 246A : Introduced by the 101st Constitutional Amendment Act, it gives exclusive powers to the Parliament and the State Legislatures to make laws on Goods and Services Tax (GST).
- This article also allows States to legislate on GST for intra-state transactions, while the Parliament legislates on inter-state supplies.
- Article 269A : This article deals with the levy and collection of GST on inter-state trade or commerce.
- It mandates that GST on inter-state supplies is collected by the Union but distributed between the Union and the States.
- Article 279A : This article provides for the establishment of the GST Council.
- The GST Council is tasked with making recommendations regarding GST rates, exemptions, thresholds, and special provisions for States.

19. Answer : (c)

Explanation : Strategic Interventions for Green Hydrogen Transition (SIGHT): under the National Green Hydrogen 1 Mission.

- कुल मिलाकर, रिजर्व भाबर और निचले शिवालिक क्षेत्रों में फैला हुआ है, जहाँ पानी का स्तर गहरा है।
- यह इलाका पत्थरों और रेत के जमाव से भरा हुआ है।

16. उत्तर : (a)

व्याख्या : भारतीय संविधान की अनुसूची VII में तीन सूचियाँ हैं :

- संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची।
- ये सूचियाँ संघ और राज्यों के बीच विधायी शक्तियाँ आवंटित करती हैं।
- राज्य सूची में विशेष रूप से उन विषयों का उल्लेख है जिन पर केवल राज्य विधानसभाओं को कानून बनाने का विशेष अधिकार है, और इसमें पुलिस, सार्वजनिक स्वास्थ्य और कृषि जैसे विषय शामिल हैं।
- यदि समवर्ती सूची में किसी विषय पर संघ और राज्य के कानूनों के बीच संघर्ष होता है, तो संविधान के अनुच्छेद 254 के अनुसार संघ का कानून लागू होता है।

17. उत्तर : (b)

व्याख्या : दवाओं की बिक्री के लिए लाइसेंस

18. उत्तर : (d)

व्याख्या : 101वें संशोधन अनुच्छेद 246ए (जीएसटी के लिए विशेष प्रावधान), अनुच्छेद 269ए (संघ और राज्यों के बीच जीएसटी राजस्व का वितरण) और अनुच्छेद 279ए (जीएसटी परिषद की स्थापना) पेश किया गया।

- अनुच्छेद 246ए 101वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा पेश किया गया, यह संसद और राज्य विधानसभाओं को माल और सेवा कर (जीएसटी) पर कानून बनाने के लिए विशेष अधिकार देता है।
- यह अनुच्छेद राज्यों को अंतर-राज्यीय लेनदेन के लिए जीएसटी पर कानून बनाने की भी अनुमति देता है, जबकि संसद अंतर-राज्यीय आपूर्ति पर कानून बनाती है।
- अनुच्छेद 269ए यह अनुच्छेद अंतर-राज्यीय व्यापार या वाणिज्य पर जीएसटी लगाने और संग्रह करने से संबंधित है।
- यह अनिवार्य करता है कि अंतर-राज्यीय आपूर्ति पर जीएसटी संघ द्वारा एकत्र किया जाता है लेकिन संघ और राज्यों के बीच वितरित किया जाता है।
- अनुच्छेद 279ए यह अनुच्छेद जीएसटी परिषद की स्थापना का प्रावधान करता है।
- जीएसटी परिषद को जीएसटी दरों, छूट, सीमा और राज्यों के लिए विशेष प्रावधानों के संबंध में सिफारिशें करने का काम सौंपा गया है।

19. उत्तर : (c)

व्याख्या : ग्रीन हाइड्रोजन ट्रांजिशन के लिए रणनीतिक हस्तक्षेप (SIGHT) : राष्ट्रीय ग्रीन हाइड्रोजन 1 मिशन के तहत।

- SIGHT focusses on incentivizing the domestic production of green hydrogen, including the manufacturing of electrolyzers and other key technologies.
- National Solar Mission: While the National Solar Mission is a significant initiative under India's renewable energy strategy, it is not a specific component of the National Green Hydrogen Mission.
- The Solar Mission aims to promote solar energy, but it isn't directly listed as a part of the Green Hydrogen Mission.
- Clean Energy Fund: The Clean Energy Fund is generally used to support clean energy projects, but it is not specifically a part of the National Green Hydrogen Mission.
- This fund is more broadly aimed at promoting clean energy technologies and infrastructure, not specifically linked to hydrogen.
- Green Energy Corridor : The Green Energy Corridor is a concept related to the transmission of renewable energy, but it is not directly part of the National Green Hydrogen Mission. It is part of India's broader renewable energy infrastructure plan.

20. Answer : (a)

Explanation : JPCs can investigate a variety of issues, not just financial irregularities.

- Its members are drawn from both the Lok Sabha and the Rajya Sabha.
- Formation of a JPC requires a motion passed in one House and agreed to by the other.
- Recommendations of a JPC are advisory and not binding on the government.

21. Answer : (b)

Explanation : According to Chief Election Commissioner and Other Election Commissioners (Appointment, Conditions of Service and Term of Office) Act, 2023 the selection committee comprises of Prime Minister, a Cabinet Minister and the Leader of Opposition in the Lok Sabha.

22. Answer : (d)

Explanation : None of the Above

23. Answer : (a)

Explanation : The National Achievement Survey (NAS) is a national level large-scale assessment conducted to obtain information about the learning achievement of students of Classes 3, 5, 8 and 10 studying in State Govt. schools, Govt. Aided schools, Private Unaided and Central Govt. schools.

- SIGHT ग्रीन हाइड्रोजन के घरेलू उत्पादन को प्रोत्साहित करने पर ध्यान केंद्रित करता है, जिसमें इलेक्ट्रोलाइजर और अन्य प्रमुख तकनीकों का निर्माण शामिल है।
- राष्ट्रीय सौर मिशन जबकि राष्ट्रीय सौर मिशन भारत की अक्षय ऊर्जा रणनीति के तहत एक महत्वपूर्ण पहल है, यह राष्ट्रीय ग्रीन हाइड्रोजन मिशन का एक विशिष्ट घटक नहीं है।
- सौर मिशन का उद्देश्य सौर ऊर्जा को बढ़ावा देना है, लेकिन इसे सीधे ग्रीन हाइड्रोजन मिशन के हिस्से के रूप में सूचीबद्ध नहीं किया गया है।
- स्वच्छ ऊर्जा निधि : स्वच्छ ऊर्जा निधि का उपयोग आम तौर पर स्वच्छ ऊर्जा परियोजनाओं का समर्थन करने के लिए किया जाता है, लेकिन यह विशेष रूप से राष्ट्रीय ग्रीन हाइड्रोजन मिशन का हिस्सा नहीं है।
- यह निधि अधिक व्यापक रूप से स्वच्छ ऊर्जा प्रौद्योगिकियों और बुनियादी ढांचे को बढ़ावा देने के उद्देश्य से है, जो विशेष रूप से हाइड्रोजन से जुड़ी नहीं है।
- ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर अक्षय ऊर्जा के संचरण से संबंधित एक अवधारणा है, लेकिन यह सीधे राष्ट्रीय ग्रीन हाइड्रोजन मिशन का हिस्सा नहीं है। यह भारत की व्यापक अक्षय ऊर्जा अवसंरचना योजना का हिस्सा है।

20. उत्तर : (a)

व्याख्या : जेपीसी केवल वित्तीय अनियमितताओं की ही नहीं, बल्कि विभिन्न मुद्दों की जांच कर सकती है।

- इसके सदस्य लोकसभा और राज्यसभा दोनों से चुने जाते हैं।
- जेपीसी के गठन के लिए एक सदन में प्रस्ताव पारित होना और दूसरे सदन द्वारा उस पर सहमति होना आवश्यक है।
- जेपीसी की सिफारिशें सलाहकारी होती हैं और सरकार पर बाध्यकारी नहीं होती हैं।

21. उत्तर : (b)

व्याख्या : मुख्य चुनाव आयुक्त एवं अन्य चुनाव आयुक्त (नियुक्ति, सेवा शर्तें तथा पदावधि) अधिनियम, 2023 के अनुसार चयन समिति में प्रधानमंत्री, एक कैबिनेट मंत्री तथा लोकसभा में विपक्ष के नेता शामिल होते हैं।

22. उत्तर : (d)

व्याख्या : इनमें से कोई भी नहीं

23. उत्तर : (a)

व्याख्या : राष्ट्रीय उपलब्धि सर्वेक्षण (एनएएस) एक राष्ट्रीय स्तर का बड़े पैमाने पर मूल्यांकन है जो राज्य सरकार के स्कूलों, सरकारी सहायता प्राप्त स्कूलों, निजी गैर-सहायता प्राप्त और केंद्र सरकार के स्कूलों में पढ़ने वाले कक्षा 3, 5, 8 और 10 के छात्रों की सीखने की उपलब्धि के बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिए आयोजित किया जाता है।

- NAS does not provide scores for individual student/school.
- NAS has been conducted by Ministry of Education in every three years since 2001.

24. Answer : (b)

Explanation : To enhance foundational literacy and numeracy skills among children

25. Answer : (b)

Explanation : Hungary to the north, Romania and Bulgaria to the east, North Macedonia and Kosovo to the south, and Croatia, Bosnia and Herzegovina, and Montenegro to the west.

26. Answer : (d)

Explanation : The Hathnikund Barrage is actually located in Haryana, not Punjab.

- It is a major structure on the Yamuna River, built to control the flow of water and facilitate irrigation.
- The Yamuna River does not meet the Ganges River at Haridwar.
- The two rivers meet at Prayagraj (Allahabad) in Uttar Pradesh, not at Haridwar, which is located in Uttarakhand.
- The Ken River is indeed a tributary of the Yamuna River, but it does not join the Ganges River's tributary, the Kosi.
- The Ken River flows into the Yamuna River directly.
- The Kosi, on the other hand, is a tributary of the Ganges, and there is no confluence between the Ken and Kosi rivers.

27. Answer : (a)

Explanation : COP21 Climate Summit in Paris

28. Answer : (b)

Explanation : Both India and China are not members of ASEAN.

- While India has strong ties with ASEAN, it is not a member, and China is not a member either.
- Both India and China are members of the Kyoto Protocol, which is an international treaty aimed at reducing greenhouse gas emissions.
- Both India and China are members of ECOSOC, one of the six principal organs of the United Nations responsible for coordinating the economic and social work of the UN.
- China is a member of APEC, but India is not.

- एनएस व्यक्तिगत छात्र/स्कूल के लिए अंक प्रदान नहीं करता है।
- एनएस 2001 से हर तीन साल में शिक्षा मंत्रालय द्वारा आयोजित किया जाता है।

24. उत्तर : (b)

व्याख्या : बच्चों में बुनियादी साक्षरता और संख्यात्मक कौशल को बढ़ाना

25. उत्तर : (b)

व्याख्या : उत्तर में हंगरी, पूर्व में रोमानिया और बुल्गारिया, दक्षिण में उत्तरी मैसेडोनिया और कोसोवो, तथा पश्चिम में क्रोएशिया, बोस्निया और हर्जगोविना और मोंटेनेग्रो।

26. उत्तर : (d)

व्याख्या : हथिनीकुंड बैराज वास्तव में पंजाब में नहीं बल्कि हरियाणा में स्थित है।

- यह यमुना नदी पर बना एक प्रमुख ढांचा है, जो पानी के प्रवाह को नियंत्रित करने और सिंचाई की सुविधा के लिए बनाया गया है।
- यमुना नदी हरिद्वार में गंगा नदी से नहीं मिलती है।
- दोनों नदियाँ उत्तर प्रदेश के प्रयागराज (इलाहाबाद) में मिलती हैं, हरिद्वार में नहीं, जो उत्तराखंड में स्थित है।
- केन नदी वास्तव में यमुना नदी की एक सहायक नदी है, लेकिन यह गंगा नदी की सहायक नदी कोसी में नहीं मिलती है।
- केन नदी सीधे यमुना नदी में बहती है।
- दूसरी ओर, कोसी गंगा की एक सहायक नदी है, और केन और कोसी नदियों के बीच कोई संगम नहीं है।

27. उत्तर : (a)

व्याख्या : पेरिस में COP21 जलवायु शिखर सम्मेलन

28. उत्तर : (b)

व्याख्या : भारत और चीन दोनों ही आसियान के सदस्य नहीं हैं।

- जबकि भारत के आसियान के साथ मजबूत संबंध हैं, यह इसका सदस्य नहीं है, और चीन भी इसका सदस्य नहीं है।
- भारत और चीन दोनों ही क्योटो प्रोटोकॉल के सदस्य हैं, जो ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के उद्देश्य से एक अंतर्राष्ट्रीय संधि है।
- भारत और चीन दोनों ही ECOSOC के सदस्य हैं, जो संयुक्त राष्ट्र के छह प्रमुख अंगों में से एक है जो संयुक्त राष्ट्र के आर्थिक और सामाजिक कार्यों के समन्वय के लिए जिम्मेदार है।
- चीन APEC का सदस्य है, लेकिन भारत नहीं है।

29. Answer : (b)

Explanation : India and Indonesia are among the largest democracies in the world. Both are member states of the

1. G-20,
2. indian ocean rim association
3. BRICS
4. the Non-aligned Movement
5. the United Nations.

30. Answer : (d)

Explanation : India has a long history of industrial accidents, with over 130 significant chemical mishaps reported recently.

- Bhopal Gas Tragedy (1984) : The worst industrial disaster ever, a gas leak from a pesticide plant killed over 3,700 people and injured many more.
- Chasnala Mining Disaster (1975) : An explosion in a coal mine caused by methane gas and a subsequent mine collapse led to the deaths of around 700 people.
- Jaipur Oil Depot Fire (2009): A fire at an oil storage facility resulted in 12 deaths and the evacuation of over half a million people.
- The lack of a proper disaster management plan was a major issue.
- Korba Chimney Collapse (2009) : A chimney under construction collapsed due to poor construction practices, killing 45 workers.
- Mayapuri Radiological Incident (2010) : Workers unknowingly dismantled a radioactive research irradiator in a scrapyards, exposing themselves and others to radiation.
- Bombay Docks Explosion (1944): A cargo ship carrying explosives exploded in Mumbai harbor, killing around 800 people and causing widespread damage.

31. Answer : (c)

Explanation : It is an indigenously developed short-range, quasi-ballistic surface-to-surface missile.

- It is developed by Defence Research and Development Organisation (DRDO) based on the Prithvi defence vehicle from the Indian Ballistic Missile Programme.
- Hypersonic Missile : The term "hypersonic" means that the missiles speed should be at least five times the speed of sound (greater than Mach 5).

Cruise Missile

- A cruise missile is a guided missile (target must be predetermined) used against terrestrial targets.
- It remains in the atmosphere during its entire flight.

29. उत्तर : (b)

व्याख्या : भारत और इंडोनेशिया दुनिया के सबसे बड़े लोकतंत्रों में से हैं। दोनों ही देश

1. जी-20,
2. हिंद महासागर रिम एसोसिएशन
3. ब्रिक्स
4. गुटनिरपेक्ष आंदोलन
5. संयुक्त राष्ट्र के सदस्य हैं।

30. उत्तर : (d)

व्याख्या : भारत में औद्योगिक दुर्घटनाओं का एक लंबा इतिहास रहा है, हाल ही में 130 से अधिक महत्वपूर्ण रासायनिक दुर्घटनाएँ रिपोर्ट की गई हैं।

- भोपाल गैस त्रासदी (1984) : अब तक की सबसे खराब औद्योगिक आपदा, एक कीटनाशक संयंत्र से गैस रिसाव ने 3,700 से अधिक लोगों की जान ले ली और कई अन्य घायल हो गए।
- चासनाला खनन आपदा (1975) : मीथेन गैस के कारण कोयला खदान में विस्फोट और उसके बाद खदान ढहने से लगभग 700 लोगों की मौत हो गई।
- जयपुर तेल डिपो आग (2009) : एक तेल भंडारण सुविधा में आग लगने से 12 लोगों की मौत हो गई और पाँच लाख से अधिक लोगों को निकाला गया।
- उचित आपदा प्रबंधन योजना का अभाव एक बड़ा मुद्दा था।
- कोरबा चिमनी ढहना (2009) : खराब निर्माण प्रथाओं के कारण निर्माणाधीन चिमनी ढह गई, जिसमें 45 श्रमिकों की मौत हो गई।
- मायापुरी रेडियोलॉजिकल घटना (2010) : श्रमिकों ने अनजाने में स्क्रेपयार्ड में एक रेडियोधर्मी अनुसंधान विकिरणक को नष्ट कर दिया, जिससे वे स्वयं और अन्य लोग विकिरण के संपर्क में आ गए।
- बॉम्बे डॉक्स विस्फोट (1944) : विस्फोटक ले जा रहे एक मालवाहक जहाज में मुंबई बंदरगाह में विस्फोट हो गया, जिसमें लगभग 800 लोग मारे गए और व्यापक क्षति हुई।

31. उत्तर : (c)

व्याख्या : यह स्वदेशी रूप से विकसित कम दूरी की, अर्ध-बैलिस्टिक सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल है।

- इसे भारतीय बैलिस्टिक मिसाइल कार्यक्रम के पृथ्वी रक्षा वाहन के आधार पर रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा विकसित किया गया है।
- हाइपरसोनिक मिसाइल 'हाइपरसोनिक' शब्द का अर्थ है कि मिसाइल की गति ध्वनि की गति से कम से कम पाँच गुना (मैक 5 से अधिक) होनी चाहिए।

क्रूज मिसाइल

- क्रूज मिसाइल एक निर्देशित मिसाइल है (लक्ष्य पहले से निर्धारित होना चाहिए) जिसका उपयोग स्थलीय लक्ष्यों के विरुद्ध किया जाता है।
- यह अपनी पूरी उड़ान के दौरान वायुमंडल में रहती है।

- It flies at a nearly constant speed for most of its flight path.
- Cruise missiles are designed to deliver large warheads over long distances with high precision.
- Modern cruise missiles are capable of travelling at supersonic or high subsonic speeds, are self-steering, and are capable of flying on non-ballistic, extremely low-altitude trajectories.

Type (based on speed)

- Hypersonic (Mach 5) : Travel at least five times the speed of sound (Mach 5). Example: BrahMos-II.
- Supersonic (Mach 2-3) : Travel faster than the speed of sound. Example: BrahMos.
- Subsonic (Mach 0.8) : Travel slower than the speed of sound.
- Example : Nirbhay.
- A ballistic missile follows a ballistic trajectory to drop one or more warheads on a predetermined target.
- Short-range (tactical) ballistic missile: Range between 300 km and 1,000 km.
- Medium-range (theatre) ballistic missile: Range between 1,000 km and 3,500 km.
- Medium-range (long-range) ballistic missile: Between 3,500 km and 5,500 km.
- Intercontinental ballistic missile: 5,500 km

32. Answer: (b)

Explanation : NITI Aayog has released the first Fiscal Health Index (FHI) report.

- The report titled “Fiscal Health Index 2025” ranks states for 2022-23.
- It covers 18 key states that drive the Indian economy in terms of their contribution to India’s GDP, demographics, total public expenditure, revenue and overall fiscal sustainability.
- It will be an annual publication and provides a systematic approach to assess state fiscal health, identify areas of improvement and promote best practices across states.
- The sub-indices cover quality of expenditure, revenue mobilization, fiscal prudence, debt index and debt sustainability.
- Top performers Odisha, Chhattisgarh, Goa, Jharkhand and Gujarat have emerged as the top performing ‘achievers’ among the states.
- It exhibits strong fiscal health, excelling in revenue mobilisation, expenditure management and debt sustainability.

- यह अपने उड़ान पथ के अधिकांश भाग में लगभग स्थिर गति से उड़ती है।
- क्रूज मिसाइलों को उच्च परिशुद्धता के साथ लंबी दूरी पर बड़े वारहेड वितरित करने के लिए डिजाइन किया गया है।
- आधुनिक क्रूज मिसाइलें सुपरसोनिक या उच्च सबसोनिक गति से यात्रा करने में सक्षम हैं, स्व-चालित हैं, और गैर-बैलिस्टिक, अत्यंत कम ऊंचाई वाले प्रक्षेप पथों पर उड़ान भरने में सक्षम हैं।

प्रकार (गति के आधार पर)

- हाइपरसोनिक (मैक 5) ध्वनि की गति (मैक 5) से कम से कम पाँच गुना अधिक यात्रा करें। उदाहरणरू ब्रह्मोस-II.
- सुपरसोनिक (मैक 2-3) ध्वनि की गति से अधिक तेज यात्रा करें। उदाहरणरू ब्रह्मोस।
- सबसोनिक (मैक 0.8) ध्वनि की गति से धीमी यात्रा करें।

उदाहरणरू निर्भय

- बैलिस्टिक मिसाइल एक पूर्व निर्धारित लक्ष्य पर एक या अधिक वारहेड गिराने के लिए बैलिस्टिक प्रक्षेप पथ का अनुसरण करती है।
- कम दूरी (सामरिक) बैलिस्टिक मिसाइल 300 किमी और 1,000 किमी के बीच की दूरी।
- मध्यम दूरी (थिएटर) बैलिस्टिक मिसाइल 1,000 किमी और 3,500 किमी के बीच की दूरी।
- मध्यम दूरी (लंबी दूरी) बैलिस्टिक मिसाइल 3,500 किमी और 5,500 किमी के बीच की दूरी।
- अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल 5,500 किमी

32. उत्तर : (b)

व्याख्या : नीति आयोग ने पहली राजकोषीय स्वास्थ्य सूचकांक (एफएचआई) रिपोर्ट जारी की है।

- “राजकोषीय स्वास्थ्य सूचकांक 2025” शीर्षक वाली इस रिपोर्ट में 2022-23 के लिए राज्यों की रैंकिंग की गई है।
- इसमें 18 प्रमुख राज्यों को शामिल किया गया है जो भारत की जीडीपी, जनसांख्यिकी, कुल सार्वजनिक व्यय, राजस्व और समग्र राजकोषीय स्थिरता में अपने योगदान के संदर्भ में भारतीय अर्थव्यवस्था को आगे बढ़ाते हैं।
- यह एक वार्षिक प्रकाशन होगा और राज्य के राजकोषीय स्वास्थ्य का आकलन करने, सुधार के क्षेत्रों की पहचान करने और राज्यों में सर्वोत्तम प्रथाओं को बढ़ावा देने के लिए एक व्यवस्थित दृष्टिकोण प्रदान करता है।
- उप-सूचकांक व्यय की गुणवत्ता, राजस्व जुटाना, राजकोषीय विवेक, ऋण सूचकांक और ऋण स्थिरता।
- शीर्ष प्रदर्शन ओडिशा, छत्तीसगढ़, गोवा, झारखंड और गुजरात राज्यों में शीर्ष प्रदर्शन करने वाले ‘उपलब्धकर्ता’ के रूप में उभरे हैं।
- यह मजबूत राजकोषीय स्वास्थ्य प्रदर्शित करता है, राजस्व जुटाने, व्यय प्रबंधन और ऋण स्थिरता में उत्कृष्ट है।

- Aspiring States: Haryana, Kerala, West Bengal, Andhra Pradesh and Punjab.
- These States are facing high debt, large interest payments, weak revenue generation and inefficiency in capital expenditure, with dependence on non-tax revenues impacting their fiscal health and ranking.

33. Answer: (a)

Explanation : Essential Conduct Doctrine
Essential Conduct the doctrine owes its existence to a speech given by B.R. Ambedkar in the Constituent Assembly.

- As Ambedkar was attempting to distinguish between the religious and the secular, he argued that the state should be allowed to intervene in matters that are connected to religion but are not intrinsically religious.

34. Answer : (c)

Exaplanation : For the first time, the appointment of the Chief Election Commissioner (CEC) will move beyond the traditional seniority-based approach.

- Article 324 of the Indian Constitution specifies that while the CEC and ECs will be appointed by the President, this is subject to Parliamentary law (if such law exists).
- The tenure and service conditions of the Chief Election Commissioner are determined by the Parliament.
- While this provision places an expectation on Parliament to draft a relevant law, it has not done so up (until now).
- In the absence of such a law, the President has been making appointments as per the recommendations of the Prime Minister.
- In 2023, the Constitution Bench of the SC (in the Anoop Baranwal v. Union of India case) decided to change the process for Election Commission appointments in order to secure their independence.
- The Bench created a committee comprising the PM, the Leader of the Opposition in Parliament, and the Chief Justice of India (CJI).
- This committee will make recommendations and advise the President on Election Commission appointments until Parliament enacts a separate law on the subject.
- Thus, the new law has been brought in consonance with the direction of the SC with regard to the appointment of CEC and ECs.
- The Bill replaces the Election Commission (Conditions of Service of Election Commissioners and Transaction of Business) Act, 1991.

- आकांक्षी राज्य : हरियाणा, केरल, पश्चिम बंगाल, आंध्र प्रदेश और पंजाब।
- इन राज्यों को उच्च ऋण, बड़े ब्याज भुगतान, कमजोर राजस्व सृजन और पूंजीगत व्यय में अकुशलता का सामना करना पड़ रहा है, गैर-कर राजस्व पर निर्भरता उनके राजकोषीय स्वास्थ्य और रैंकिंग को प्रभावित कर रही है।

33. उत्तर : (a)

व्याख्या : आवश्यक आचरण सिद्धांत आवश्यक आचरण सिद्धांत का अस्तित्व बी.आर. अंबेडकर द्वारा संविधान सभा में दिए गए भाषण के कारण है।

- अंबेडकर धार्मिक और धर्मनिरपेक्ष के बीच अंतर करने का प्रयास कर रहे थे, उन्होंने तर्क दिया कि राज्य को उन मामलों में हस्तक्षेप करने की अनुमति दी जानी चाहिए जो धर्म से जुड़े हैं लेकिन आंतरिक रूप से धार्मिक नहीं हैं।

34. उत्तर : (c)

व्याख्या : पहली बार मुख्य चुनाव आयुक्त (सीईसी) की नियुक्ति पारंपरिक वरिष्ठता-आधारित दृष्टिकोण से आगे बढ़ेगी।

- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 324 निर्दिष्ट करता है कि सीईसी और ईसी की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाएगी, लेकिन यह संसदीय कानून (यदि ऐसा कानून मौजूद है) के अधीन है।
- मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल और सेवा शर्तें संसद द्वारा निर्धारित की जाती हैं।
- हालांकि यह प्रावधान संसद से प्रासंगिक कानून का मसौदा तैयार करने की अपेक्षा करता है, लेकिन उसने अब तक ऐसा नहीं किया है।
- ऐसे कानून के अभाव में राष्ट्रपति प्रधानमंत्री की सिफारिशों के अनुसार नियुक्तियां करते रहे हैं।
- 2023 में, सुप्रीम कोर्ट की संविधान पीठ (अनूप बरनवाल बनाम भारत संघ मामले में) ने उनकी स्वतंत्रता को सुरक्षित करने के लिए चुनाव आयोग की नियुक्तियों की प्रक्रिया को बदलने का फैसला किया।
- पीठ ने प्रधानमंत्री, संसद में विपक्ष के नेता और भारत के मुख्य न्यायाधीश (सीजेआई) की एक समिति बनाई।
- यह समिति संसद द्वारा इस विषय पर अलग कानून बनाए जाने तक चुनाव आयोग की नियुक्तियों पर सिफारिशें करेगी और राष्ट्रपति को सलाह देगी।
- इस प्रकार, नया कानून मुख्य चुनाव आयुक्त और चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति के संबंध में सर्वोच्च न्यायालय के निर्देश के अनुरूप लाया गया है।
- यह विधेयक चुनाव आयोग (चुनाव आयुक्तों की सेवा शर्तें और कामकाज) अधिनियम, 1991 का स्थान लेता है।

- It provides for the appointment, salary, and removal of the Chief Election Commissioner (CEC) and Election Commissioners (ECs).
- The CEC and ECs will be appointed by the President upon the recommendation of a Selection Committee.
- The Selection Committee will consist of the Prime Minister, a Union Cabinet Minister, and Leader of Opposition/leader of the largest opposition party in Lok Sabha.
- Recommendations of the Selection Committee will be valid even when there is a vacancy in this Committee.
- A Search Committee headed by the Cabinet Secretary will propose a panel of names to the Selection Committee.
- Eligibility for the posts includes holding (or having held) a post equivalent to the Secretary to the central government.
- The salary and conditions of service of the CEC and ECs will be equivalent to that of Cabinet Secretary.
- Under the 1991 Act, it was equivalent to the salary of a Supreme Court Judge.

35. Answer : (b)

Explanation : The Panchamrit goals are a five-pronged commitment made by the Prime Minister of India at COP26. The goals are to :

- Increase non-fossil energy capacity: Increase the capacity to 500 gigawatts (GW) by 2030.
- Use more renewable energy : Meet 50% of energy needs with renewable energy by 2030.
- Reduce carbon emissions: Reduce carbon emissions by one billion tonnes by 2030.
- Reduce carbon intensity : Reduce carbon intensity to less than 45% by 2030, compared to 2005 levels.
- Achieve net-zero emissions : Achieve net-zero emissions by 2070.
- The Panchamrit goals are part of India's commitment to the Paris Agreement.
- They aim to transform India's energy infrastructure and support sustainable practices across industries.

36. Answer : (b)

Explanation : Glacial lakes, like the South Lhonak Lake, are large bodies of water that sit in front of, on top of, or beneath a melting glacier.

- GLOFs occur when a dam containing a glacial lake fails, leading to sudden and catastrophic flooding.
- Early warning systems and monitoring of glacial lakes can help mitigate the risks associated with GLOFs.

- इसमें मुख्य चुनाव आयुक्त (सीईसी) और चुनाव आयुक्तों (ईसी) की नियुक्ति, वेतन और हटाने का प्रावधान है।
- सीईसी और ईसी की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा चयन समिति की सिफारिश पर की जाएगी।
- चयन समिति में प्रधानमंत्री, केंद्रीय कैबिनेट मंत्री और विपक्ष के नेता/लोकसभा में सबसे बड़े विपक्षी दल के नेता शामिल होंगे।
- चयन समिति की सिफारिशें तब भी मान्य होंगी, जब इस समिति में कोई पद रिक्त हो।
- कैबिनेट सचिव की अध्यक्षता वाली एक खोज समिति चयन समिति को नामों का एक पैनल प्रस्तावित करेगी।
- पदों के लिए पात्रता में केंद्र सरकार के सचिव के समकक्ष पद धारण करना (या धारण करना) शामिल है।
- सीईसी और ईसी का वेतन और सेवा शर्तें कैबिनेट सचिव के बराबर होंगी।
- 1991 के अधिनियम के तहत, यह सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के वेतन के बराबर था।

35. उत्तर : (b)

व्याख्या : पंचामृत लक्ष्य भारत के प्रधान मंत्री द्वारा COP26 में की गई पाँच-आयामी प्रतिबद्धता है। लक्ष्य हैं :

- गैर-जीवाश्म ऊर्जा क्षमता में वृद्धि 2030 तक क्षमता को 500 गीगावाट (GW) तक बढ़ाना।
- अधिक नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करें 2030 तक नवीकरणीय ऊर्जा के साथ ऊर्जा की 50% जरूरतों को पूरा करना।
- कार्बन उत्सर्जन को कम करना 2030 तक कार्बन उत्सर्जन को एक बिलियन टन कम करना।
- कार्बन तीव्रता को कम करना 2005 के स्तर की तुलना में 2030 तक कार्बन तीव्रता को 45% से कम करना।
- शुद्ध-शून्य उत्सर्जन प्राप्त करना 2070 तक शुद्ध-शून्य उत्सर्जन प्राप्त करना।
- पंचामृत लक्ष्य पेरिस समझौते के प्रति भारत की प्रतिबद्धता का हिस्सा हैं।
- उनका उद्देश्य भारत के ऊर्जा बुनियादी ढांचे को बदलना और उद्योगों में टिकाऊ प्रथाओं का समर्थन करना है।

36. उत्तर : (b)

व्याख्या : दक्षिण ल्होनक झील जैसी ग्लेशियल झीलें पानी के बड़े निकाय हैं जो पिघलते ग्लेशियर के सामने, ऊपर या नीचे स्थित हैं।

- GLOF तब होता है जब ग्लेशियल झील वाला बांध टूट जाता है, जिससे अचानक और विनाशकारी बाढ़ आ जाती है।
- ग्लेशियल झीलों की प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली और निगरानी GLOF से जुड़े जोखिमों को कम करने में मदद कर सकती है।

- As they grow larger, they become more dangerous because glacial lakes are mostly dammed by unstable ice or sediment composed of loose rock and debris.
- In case the boundary around them breaks, huge amounts of water rush down the side of the mountains, which could cause flooding in the downstream areas.
- This is called glacial lake outburst floods (GLOF).

37. Answer : (b)

Explanation : Chinese startup DeepSeek has launched AI models that compete with top U.S. models at a much lower cost.

- It utilises transformer-based neural networks to process large datasets and generate human-like responses.
- DeepSeek's R1 model is reportedly as powerful as OpenAI's, excelling in mathematics and coding.
- It is a "reasoning" model that processes responses incrementally, using less memory and reducing operational costs.

38. Answer : (b)

Explanation : It is the process by which two light atomic nuclei combine to form a single heavier one while releasing massive amounts of energy.

- Fusion reactions take place in a state of matter called plasma—a hot, charged gas made of positive ions and free-moving electrons with unique properties distinct from solids, liquids, or gases.
- The sun, along with all other stars, is powered by this reaction.

39. Answer : (d)

Explanation : Economic equality

40. Answer : (b)

Explanation : Parole is granted to individuals who are already convicted and serving their sentence, allowing temporary conditional release for specific reasons like rehabilitation or emergencies (e.g., illness or family events).

- Bail, on the other hand, is granted to accused individuals awaiting trial to ensure their temporary release while the legal proceedings continue.
- Parole is primarily an administrative process, not a judicial one.
- It is usually granted by jail authorities or state government officials, or other designated administrative authorities, depending on the state's rules

- जैसे-जैसे वे बड़े होते जाते हैं, वे अधिक खतरनाक होते जाते हैं क्योंकि ग्लेशियल झीलें ज्यादातर अस्थिर बर्फ या ढीली चट्टान और मलबे से बनी तलछट से बनी होती हैं।
- अगर उनके आस-पास की सीमा टूट जाती है, तो पहाड़ों की तरफ से भारी मात्रा में पानी बहता है, जिससे नीचे के इलाकों में बाढ़ आ सकती है।
- इसे ग्लेशियल झील विस्फोट बाढ़ (GLOF) कहा जाता है।

37. उत्तर : (b)

व्याख्या : चीनी स्टार्टअप डीपसीक ने ऐसे AI मॉडल लॉन्च किए हैं जो बहुत कम कीमत पर शीर्ष अमेरिकी मॉडलों से प्रतिस्पर्धा करते हैं।

- यह बड़े डेटासेट को संसाधित करने और मानव जैसी प्रतिक्रियाएँ उत्पन्न करने के लिए ट्रांसफॉर्मर-आधारित न्यूरल नेटवर्क का उपयोग करता है।
- डीपसीक का R1 मॉडल कथित तौर पर OpenAI के जितना ही शक्तिशाली है, जो गणित और कोडिंग में उत्कृष्ट है।
- यह एक 'तर्क' मॉडल है जो कम मेमोरी का उपयोग करके और परिचालन लागत को कम करके प्रतिक्रियाओं को क्रमिक रूप से संसाधित करता है।

38. उत्तर : (b)

व्याख्या : यह वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा दो हल्के परमाणु नाभिक मिलकर एक भारी नाभिक बनाते हैं और भारी मात्रा में ऊर्जा छोड़ते हैं।

- संलयन अभिक्रियाएँ पदार्थ की एक अवस्था में होती हैं जिसे प्लाज्मा कहते हैं – एक गर्म, आवेशित गैस जो सकारात्मक आयनों और मुक्त-गतिशील इलेक्ट्रॉनों से बनी होती है, जिसमें ठोस, तरल या गैसों से अलग अद्वितीय गुण होते हैं।
- सूर्य, अन्य सभी तारों के साथ, इस प्रतिक्रिया से संचालित होता है।

39. उत्तर : (d)

व्याख्या : आर्थिक समानता

40. उत्तर : (b)

व्याख्या : पैरोल उन व्यक्तियों को दी जाती है जो पहले से ही दोषी ठहराए जा चुके हैं और अपनी सजा काट रहे हैं, जिससे पुनर्वास या आपात स्थिति (जैसे, बीमारी या पारिवारिक कार्यक्रम) जैसे विशिष्ट कारणों के लिए अस्थायी सशर्त रिहाई की अनुमति मिलती है।

- दूसरी ओर, जमानत उन अभियुक्त व्यक्तियों को दी जाती है जो मुकदमे की प्रतीक्षा कर रहे हैं ताकि कानूनी कार्यवाही जारी रहने तक उनकी अस्थायी रिहाई सुनिश्चित हो सके।
- पैरोल मुख्य रूप से एक प्रशासनिक प्रक्रिया है, न्यायिक नहीं।
- यह आमतौर पर जेल अधिकारियों या राज्य सरकार के अधिकारियों, या अन्य नामित प्रशासनिक अधिकारियों द्वारा राज्य के नियमों के आधार पर दी जाती है।

41. Answer : (a)

Explanation : WHO recommends that adults consume less than 2 grams of sodium per day (equivalent to 5 grams of salt) to reduce health risks associated with high sodium intake, such as hypertension and cardiovascular diseases.

- High sodium intake is strongly linked to an increased risk of cardiovascular diseases, including heart attacks and strokes, as it raises blood pressure and damages blood vessels over time.
- The WHO's recommendation to reduce sodium intake is aimed at lowering the risk of cardiovascular diseases. Therefore, Statement-II serves as the correct explanation for Statement-I.

42. Answer : (b)

Explanation : The corpse flower does not perform photosynthesis through its flowers.

- Instead, it stores energy in an underground corm, and its single large leaf performs photosynthesis when the plant is not blooming.
 - The corpse flower (*Amorphophallus titanum*) is native to the tropical rainforests of Sumatra, Indonesia.
 - It blooms every 7 to 10 years and lasts only for about 24 to 48 hours.
 - It has the largest unbranched inflorescence in the plant kingdom.
 - The corpse flower emits a stench similar to decaying meat to lure insects like carrion beetles and flies, which aid in its pollination process.
 - The corpse flower undergoes thermogenesis, where its spadix heats up to around 36–40°C, helping to disperse the odour over long distances and attract pollinators.
- Conservation Status : Endangered (IUCN).

43. Answer : (c)

Explanation : Arittapatti is not a tropical rainforest; it consists of barren granite hillocks that act as a watershed supporting lakes, springs, and check dams.

- The site contains numerous megalithic structures, Tamil Brahmi inscriptions, Jain beds, and rock-cut temples that are over 2,200 years old.
- Arittapatti was declared Tamil Nadu's first Biodiversity Heritage Site in 2022 under the Biological Diversity Act, 2002.
- The Anaikondan tank, constructed during the reign of the Pandya dynasty in the 16th century, is a significant feature of the Arittapatti site.

41. उत्तर : (a)

व्याख्या : डब्ल्यूएचओ की सिफारिश है कि वयस्कों को उच्च सोडियम सेवन से जुड़े स्वास्थ्य जोखिमों जैसे उच्च रक्तचाप और हृदय संबंधी बीमारियों को कम करने के लिए प्रति दिन 2 ग्राम से कम सोडियम (5 ग्राम नमक के बराबर) का सेवन करना चाहिए।

- उच्च सोडियम सेवन हृदय संबंधी बीमारियों के बढ़ते जोखिम से दृढ़ता से जुड़ा हुआ है, जिसमें दिल का दौरा और स्ट्रोक शामिल हैं, क्योंकि यह रक्तचाप बढ़ाता है और समय के साथ रक्त वाहिकाओं को नुकसान पहुंचाता है।
- सोडियम सेवन को कम करने की डब्ल्यूएचओ की सिफारिश का उद्देश्य हृदय संबंधी बीमारियों के जोखिम को कम करना है।
- इसलिए, कथन-II कथन-I के लिए सही स्पष्टीकरण के रूप में कार्य करता है।

42. उत्तर : (b)

व्याख्या : लाश का फूल अपने फूलों के माध्यम से प्रकाश संश्लेषण नहीं करता है।

- इसके बजाय, यह एक भूमिगत कंद में ऊर्जा संग्रहीत करता है, और इसका एकल बड़ा पत्ता प्रकाश संश्लेषण करता है जब पौधा खिल नहीं रहा होता है।
- लाश का फूल (एमोर्फॉफैलस टिटानम) इंडोनेशिया के सुमात्रा के उष्णकटिबंधीय वर्षावनो का मूल निवासी है।
- यह हर 7 से 10 साल में खिलता है और लगभग 24 से 48 घंटों तक ही रहता है।
- यह वनस्पति जगत में सबसे बड़ा बिना शाखा वाला पुष्पक्रम है।
- लाश का फूल सड़ते हुए मांस के समान दुर्गंध छोड़ता है, जो कैरियन बीटल और मक्खियों जैसे कीटों को लुभाता है, जो इसके परागण प्रक्रिया में सहायता करते हैं।
- लाश का फूल थर्मोजेनेसिस से गुजरता है, जहाँ इसका स्पैडिक्स लगभग 36–40 डिग्री सेल्सियस तक गर्म हो जाता है, जिससे गंध को लंबी दूरी तक फैलाने और परागणकों को आकर्षित करने में मदद मिलती है। संरक्षण स्थिति लुप्तप्राय (IUCN)।

43. उत्तर : (c)

व्याख्या : अरिष्टापट्टी एक उष्णकटिबंधीय वर्षावन नहीं है। इसमें बंजर ग्रेनाइट की पहाड़ियाँ हैं जो झीलों, झरनों और चेक डैम को सहारा देने वाले वाटरशेड के रूप में कार्य करती हैं।

- इस स्थल में कई मेगालिथिक संरचनाएँ, तमिल ब्राह्मी शिलालेख, जैन बिस्तर और चट्टान को काटकर बनाए गए मंदिर हैं जो 2,200 साल से भी ज्यादा पुराने हैं।
- जैविक विविधता अधिनियम, 2002 के तहत 2022 में अरिष्टापट्टी को तमिलनाडु का पहला जैव विविधता विरासत स्थल घोषित किया गया।
- 16वीं शताब्दी में पांड्या राजवंश के शासनकाल के दौरान निर्मित अनाईकोंडान टैंक, अरिष्टापट्टी स्थल की एक महत्वपूर्ण विशेषता है।

44. Answer : (b)

Explanation : GSLV is designed for heavier payloads and is capable of reaching Geosynchronous Transfer Orbit (GTO), which is crucial for launching communication satellites and other high-orbit missions.

- On the other hand, PSLV is more suited for lighter payloads, primarily targeting Low Earth Orbit (LEO) and polar orbits, making it ideal for Earth observation and interplanetary missions.

45. Answer : (b)

Explanation : India and Indonesia

46. Answer : (c)

Explanation : Coal is formed from the remains of prehistoric plants that were buried under layers of soil and water millions of years ago.

- Over time, heat and pressure converted this plant material into carbon-rich coal through processes such as peatification and coalification.
- The majority of India's coal reserves are located in the eastern and south-central regions, particularly in states like Jharkhand, Odisha, and Chhattisgarh, which together account for about 70% of the total coal reserves.
- Western India has relatively smaller coal reserves, with Maharashtra contributing only about 3% of the total.

47. Answer : (d)

Explanation : Jordan

48. Answer : (c)

Explanation : The Awards are given in various disciplines/ fields of activities, viz.- art, social work, public affairs, science and engineering, trade and industry, medicine, literature and education, sports, civil service.

49. Answer : (c)

Explanation : Which one of the following is NOT a founding member of ASEAN (Association of Southeast Asian Nations)?

50. Answer : (c)

Explanation : The World Health Organization (WHO) is a specialized agency of the United Nations, established in 1948, responsible for international public health.

- The United States has historically been the largest contributor to WHO's funding, providing significant assessed and voluntary contributions.
- The headquarters of the WHO is located in Geneva, Switzerland.

44. उत्तर : (b)

व्याख्या : जीएसएलवी को भारी पेलोड के लिए डिजाइन किया गया है और यह जियोसिंक्रोनस ट्रांसफर ऑर्बिट (जीटीओ) तक पहुंचने में सक्षम है, जो संचार उपग्रहों और अन्य उच्च-कक्षा मिशनों को लॉन्च करने के लिए महत्वपूर्ण है।

- दूसरी ओर, पीएसएलवी हल्के पेलोड के लिए अधिक उपयुक्त है, जो मुख्य रूप से लो अर्थ ऑर्बिट (एलईओ) और ध्रुवीय कक्षाओं को लक्षित करता है, जिससे यह पृथ्वी अवलोकन और अंतरग्रहीय मिशनों के लिए आदर्श है।

45. उत्तर : (b)

व्याख्या : भारत और इंडोनेशिया

46. उत्तर : (c)

व्याख्या : कोयला प्रागैतिहासिक पौधों के अवशेषों से बनता है जो लाखों साल पहले मिट्टी और पानी की परतों के नीचे दबे हुए थे।

- समय के साथ, गर्मी और दबाव ने इस पौधे की सामग्री को पीट्रिफिकेशन और कोलिफिकेशन जैसी प्रक्रियाओं के माध्यम से कार्बन युक्त कोयले में बदल दिया।
- भारत के अधिकांश कोयला भंडार पूर्वी और दक्षिण-मध्य क्षेत्रों में स्थित हैं, विशेष रूप से झारखंड, ओडिशा और छत्तीसगढ़ जैसे राज्यों में, जो कुल कोयला भंडार का लगभग 70% हिस्सा हैं।
- पश्चिमी भारत में कोयला भंडार अपेक्षाकृत कम है, जिसमें महाराष्ट्र का योगदान कुल का केवल 3% है।

47. उत्तर : (d)

व्याख्या : जॉर्डन

48. उत्तर : (c)

व्याख्या : ये पुरस्कार विभिन्न विषयों/ गतिविधियों के क्षेत्रों में दिए जाते हैं, जैसे – कला, सामाजिक कार्य, सार्वजनिक मामले, विज्ञान और इंजीनियरिंग, व्यापार और उद्योग, चिकित्सा, साहित्य और शिक्षा, खेल, सिविल सेवा।

49. उत्तर : (c)

व्याख्या : निम्नलिखित में से कौन आसियान (दक्षिण पूर्व एशियाई राष्ट्र संघ) का संस्थापक सदस्य नहीं है?

50. उत्तर : (c)

व्याख्या : विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है, जिसकी स्थापना 1948 में हुई थी, जो अंतर्राष्ट्रीय सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए जिम्मेदार है।

- संयुक्त राज्य अमेरिका ऐतिहासिक रूप से डब्ल्यूएचओ के वित्त पोषण में सबसे बड़ा योगदानकर्ता रहा है, जो महत्वपूर्ण मूल्यांकन और स्वैच्छिक योगदान प्रदान करता है।
- डब्ल्यूएचओ का मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में स्थित है।

