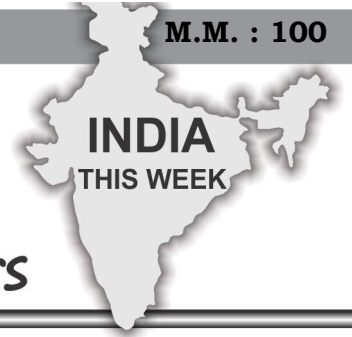




**CENTRE
FOR AMBITION**
AN INSTITUTE FOR CIVIL SERVICES

18/01/2025

Current Affairs



- Carbaryl, recently seen in news is a :
 - Dye
 - Anti-cancer drug
 - Fertiliser
 - Pesticide
- Consider the following statements regarding incineration :
 - Incineration is a waste treatment process that involves the combustion of organic substances contained in waste materials.
 - Incineration completely eliminates the need for landfills.
 Which of the statements above is/are correct?
 - 1 only
 - 2 only
 - Both 1 and 2
 - Neither 1 nor 2
- Indian Army Day is celebrated annually on January 15th to commemorate :
 - The raising of British Indian Army.
 - The Army's victory in 1971 India-Pakistan war.
 - The role of the Indian Army in UN peacekeeping missions.
 - Taking over the command of Indian Army by General KM Cariappa from last British Commander-in-Chief.
- Consider the following states :
 - Tripura
 - Meghalaya
 - Manipur
 - Mizoram
 How many of the above states share international border with Bangladesh?
 - Only one
 - Only two
 - Only three
 - All four
- Consider the following statements regarding International Court of Justice (ICJ) :
 - The International Court of Justice (ICJ) is the principal judicial organ of the United Nations.
 - It can settle disputes only between states and cannot address the cases involving individuals or private entities.
 - Its decisions are binding on all parties involved in a case.
 How many of the above statements are correct?
 - Only one
 - Only two
 - All three
 - None

- हाल ही में खबरों में आया कार्बेरिल एक है—
 - डाई
 - कैंसर रोधी दवा
 - उर्वरक
 - कीटनाशक
- भस्मीकरण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
 - भस्मीकरण अपशिष्ट उपचार प्रक्रिया है जिसमें अपशिष्ट पदार्थों में निहित कार्बनिक पदार्थों का दहन शामिल है।
 - भस्मीकरण लैंडफिल की आवश्यकता को पूरी तरह से समाप्त कर देता है।
 उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 - केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2
- भारतीय सेना दिवस प्रतिवर्ष 15 जनवरी को मनाया जाता है—
 - ब्रिटिश भारतीय सेना की स्थापना।
 - 1971 के भारत-पाकिस्तान युद्ध में सेना की जीत।
 - संयुक्त राष्ट्र शांति मिशन में भारतीय सेना की भूमिका।
 - अंतिम ब्रिटिश कमांडर-इन-चीफ से जनरल केएम करियप्पा द्वारा भारतीय सेना की कमान संभालना।
- निम्नलिखित राज्यों पर विचार करें—
 - त्रिपुरा
 - मेघालय
 - मणिपुर
 - मिजोरम
 उपर्युक्त राज्यों में से कितने बांग्लादेश के साथ अंतरराष्ट्रीय सीमा साझा करते हैं?
 - केवल एक
 - केवल दो
 - केवल तीन
 - सभी चार
- अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
 - अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) संयुक्त राष्ट्र का प्रमुख न्यायिक अंग है।
 - यह केवल राज्यों के बीच विवादों का निपटारा कर सकता है और व्यक्तियों या निजी संस्थाओं से जुड़े मामलों को संबोधित नहीं कर सकता है।
 - इसके निर्णय किसी मामले में शामिल सभी पक्षों पर बाध्यकारी होते हैं।
 उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?
 - केवल एक
 - केवल दो
 - सभी तीन
 - कोई नहीं

6. The recently inaugurated Z-Morh tunnel connects :
- Kashmir Valley with Ladakh
 - Sikkim with Darjeeling
 - Guwahati in Assam with Tawang in Arunachal Pradesh
 - Gangotri and Sonamarg in Kashmir
7. Consider the following rivers :
- | | |
|--------------|----------|
| 1. Kalisindh | 2. Banas |
| 3. Parvati | 4. Bina |
- How many of the above rivers are tributaries of Chambal River?
- Only one
 - Only two
 - Only three
 - All four
8. Which of the following statement regarding Human Genome is correct?
- The human genome consists entirely of protein-coding genes.
 - Mitochondrial DNA is a part of the human genome.
 - The human genome is identical across all individuals.
 - The majority of the human genome consists of protein-coding genes.
9. Which of the following statements are correct in respect of Pravasi Bharatiya Samman Awards (PBSA) :
- The PBSA is the highest honor conferred upon overseas Indians by the Government of India.
 - The awards are given annually during the Pravasi Bharatiya Divas (PBD) convention.
 - It recognizes significant contributions made by Non-Resident Indians (NRIs) and Persons of Indian Origin (PIOs) in their respective fields.
- Select the answer using the code given below:
- 1 and 2 only
 - 2 and 3 only
 - 1 and 3 only
 - 1, 2 and 3
10. Consider the following with reference to objectives of the Viksit Bharat Programme :
- Achieving self-reliance in critical sectors such as defense and technology.
 - Eliminating income inequality across all states by 2030.
 - Promoting universal access to quality education and healthcare.
- How many of the above is/are correct?
- Only one
 - Only two
 - All three
 - None
11. Consider the following statements regarding INS Nilgiri :
- It is a stealth corvette belonging to the Nilgiri class.
6. हाल ही में उद्घाटन की गई-मोड़ सुरंग निम्नलिखित को जोड़ती है-
- कश्मीर घाटी को लद्दाख से
 - सिक्किम को दार्जिलिंग से
 - असम में गुवाहाटी को अरुणाचल प्रदेश में तवांग से
 - कश्मीर में गंगनगीर और सोनमर्ग
7. निम्नलिखित नदियों पर विचार करें-
- | | |
|-------------|----------|
| 1. कालीसिंध | 2. बनावस |
| 3. पार्वती | 4. बीना |
- उपर्युक्त नदियों में से कितनी चंबल नदी की सहायक नदियाँ हैं?
- केवल एक
 - केवल दो
 - केवल तीन
 - सभी चार
8. मानव जीनोम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- मानव जीनोम पूरी तरह से प्रोटीन-कोडिंग जीन से बना होता है।
 - माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए मानव जीनोम का एक हिस्सा है।
 - मानव जीनोम सभी व्यक्तियों में समान होता है।
 - मानव जीनोम का अधिकांश भाग प्रोटीन-कोडिंग जीन से बना होता है।
9. प्रवासी भारतीय सम्मान पुरस्कार (PBSA) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं-
- PBSA भारत सरकार द्वारा प्रवासी भारतीयों को दिया जाने वाला सर्वोच्च सम्मान है।
 - यह पुरस्कार प्रवासी भारतीय दिवस (PBD) सम्मेलन के दौरान प्रतिवर्ष दिए जाते हैं।
 - यह अनिवासी भारतीयों (NRI) और भारतीय मूल के व्यक्तियों (PIO) द्वारा अपने-अपने क्षेत्रों में किए गए महत्वपूर्ण योगदान को मान्यता देता है।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके उत्तर चुनें-
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2 और 3
10. विकसित भारत कार्यक्रम के उद्देश्यों के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें-
- रक्षा और प्रौद्योगिकी जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्रों में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना।
 - 2030 तक सभी राज्यों में आय असमानता को समाप्त करना।
 - गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और स्वास्थ्य सेवा तक सार्वभौमिक पहुँच को बढ़ावा देना।
- उपरोक्त में से कितने सही हैं?
- केवल एक
 - केवल दो
 - सभी तीन
 - कोई नहीं
11. आईएनएस नीलगिरि के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-
- यह नीलगिरि श्रेणी से संबंधित एक स्टील्थ कार्वेट है।

2. It is built by Mazagon Dock Shipbuilders Limited and Garden Reach Shipbuilders and Engineers under Project 17A.
How many of the above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both (d) None
- 12.** Consider the following with reference to 'The Mahakumbh Mela' :
1. The origin of the Mahakumbh Mela is linked to the Hindu mythological story of the Samudra Manthan(churning of the ocean).
 2. The event is held exclusively at the Varanasi at the confluence of the Ganga, Yamuna, and the mythical Saraswati rivers.
 3. The Mahakumbh Mela is celebrated once every 12 years at each of the four designated locations in India.
- How many of the above is/are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 13.** Consider the following statements :
1. It is located in the Mayurbhanj District, in the Northern-most part of Odisha.
 2. It is surrounded by high plateaus and hills, the highest peak being the twin peaks of Khairiburu and Meghashini
 3. The tiger reserve was included into the World Network of Biosphere Reserves by UNESCO in the year 2009.
 4. It is the only landscape in the world that is home to melanistic tigers.
- The above statements refer to which one of the tiger reserves?
(a) Similipal Tiger Reserve
(b) Achanakmar Tiger Reserve
(c) Satkosia Tiger Reserve
(d) Palamau Tiger Reserve
- 14.** Consider the following with reference to the principles followed by National Green Tribunal :
1. Polluter Pays Principle
 2. Precautionary Principle
 3. Sustainable Development Principle
- How many of the above is/are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 15.** Consider the following statements with reference to the Election Commission :
1. The Election Commission has the power to disqualify a candidate for not filing election expenditure within the prescribed limit.
 2. The Election Commission can postpone an election in case of law and order issues.
2. इसे प्रोजेक्ट 17ए के तहत मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड और गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स द्वारा बनाया गया है।
उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) दोनों (d) कोई नहीं
- 12.** 'महाकुंभ मेला' के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. महाकुंभ मेले की उत्पत्ति समुद्र मंथन की हिंदू पौराणिक कहानी से जुड़ी हुई है।
 2. यह आयोजन विशेष रूप से वाराणसी में गंगा, यमुना और पौराणिक सरस्वती नदियों के संगम पर आयोजित किया जाता है।
 3. महाकुंभ मेला भारत में चार निर्दिष्ट स्थानों में से प्रत्येक पर हर 12 साल में एक बार मनाया जाता है।
- उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 13.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. यह ओडिशा के सबसे उत्तरी भाग में मयूरभंज जिले में स्थित है।
 2. यह ऊंचे पठारों और पहाड़ियों से घिरा हुआ है, सबसे ऊंची चोटी खैरीबुरु और मेघाशिनी की जुड़वां चोटियाँ हैं
 3. बाघ अभयारण्य को वर्ष 2009 में यूनेस्को द्वारा बायोस्फीयर रिजर्व के विश्व नेटवर्क में शामिल किया गया था।
 4. यह दुनिया का एकमात्र परिदृश्य है जो मेलेनिस्टिक बाघों का घर है।
- उपर्युक्त कथन किस बाघ अभयारण्य को संदर्भित करते हैं?
(a) सिमिलिपाल टाइगर रिजर्व
(b) अचानकमार टाइगर रिजर्व
(c) सतकोसिया टाइगर रिजर्व
(d) पलामू टाइगर रिजर्व
- 14.** राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा अपनाए गए सिद्धांतों के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. प्रदूषक भुगतान सिद्धांत
 2. एहतियाती सिद्धांत
 3. सतत विकास सिद्धांत
- उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 15.** चुनाव आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. चुनाव आयोग के पास निर्धारित सीमा के भीतर चुनाव व्यय दाखिल नहीं करने पर उम्मीदवार को अयोग्य घोषित करने का अधिकार है।
 2. चुनाव आयोग कानून और व्यवस्था के मुद्दों के मामले में चुनाव स्थगित कर सकता है।

3. The Election Commission can independently remove elected representatives if they violate the Model Code of Conduct.
How many of the above is/are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
16. Which of the following ministry in India launched the Draft Digital Personal Data Protection (DPDP) Rules?
(a) Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY)
(b) Ministry of Home Affairs
(c) Ministry of Finance
(d) Ministry of Law and Justice
17. Consider the following with reference to 'The South China Sea':
1. The South China Sea is bordered by 9 countries.
2. China claims its territories in the South China Sea through the Nine-Dash Line.
3. Freedom of Navigation Operations (FONOPs) initiative was started by the United States to ensure the freedom of navigation in the South China Sea.
How many of the above is/are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
18. Consider the following with reference to "The Mera Yuva Bharat (MY Bharat)":
1. The initiative encourages youth to participate in social welfare programs.
2. MY Bharat is a nationwide initiative focusing on urban youth exclusively.
3. It aims to provide a platform for youth to showcase their creativity and innovation.
4. It includes programs related to education, employment, and social welfare.
How many of the above is/are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All four
19. Consider the following with reference Delimitation Commission in India':
1. The Delimitation Commission's role is to redefine the boundaries of parliamentary and assembly constituencies.
2. The Commission can change the constituencies in any state.
3. The Delimitation Commission was last constituted in 2002.
How many of the above is/are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
3. चुनाव आयोग स्वतंत्र रूप से निर्वाचित प्रतिनिधियों को हटा सकता है यदि वे आदर्श आचार संहिता का उल्लंघन करते हैं।
उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
16. भारत में निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने ड्राफ्ट डिजिटल पर्सनल डेटा प्रोटेक्शन (DPDP) नियम लॉन्च किए?
(a) इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY)
(b) गृह मंत्रालय
(c) वित्त मंत्रालय
(d) कानून और न्याय मंत्रालय
17. 'दक्षिण चीन सागर' के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. दक्षिण चीन सागर की सीमा 9 देशों से लगती है।
2. चीन नाइन-डैश लाइन के माध्यम से दक्षिण चीन सागर में अपने क्षेत्रों पर दावा करता है।
3. दक्षिण चीन सागर में नेविगेशन की स्वतंत्रता सुनिश्चित करने के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा नेविगेशन संचालन की स्वतंत्रता (FONOPs) पहल शुरू की गई थी।
उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
18. 'मेरा युवा भारत (MY Bharat)' के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. यह पहल युवाओं को सामाजिक कल्याण कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करती है।
2. MY Bharat एक राष्ट्रव्यापी पहल है जो विशेष रूप से शहरी युवाओं पर केंद्रित है।
3. इसका उद्देश्य युवाओं को अपनी रचनात्मकता और नवाचार दिखाने के लिए एक मंच प्रदान करना है।
4. इसमें शिक्षा, रोजगार और सामाजिक कल्याण से संबंधित कार्यक्रम शामिल हैं।
उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार
19. भारत में परिसीमन आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. परिसीमन आयोग की भूमिका संसदीय और विधानसभा निर्वाचन क्षेत्रों की सीमाओं को फिर से परिभाषित करना है।
2. आयोग किसी भी राज्य में निर्वाचन क्षेत्रों को बदल सकता है।
3. परिसीमन आयोग का अंतिम बार 2002 में गठन किया गया था।
उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं

20. Which of the following statements are correct in respect of the Egypt-Israel Peace Treaty of 1979 :

1. It was the first peace treaty signed between Israel and an Arab country.
2. Egypt regained control of the Sinai Peninsula as a result of the treaty.
3. The treaty was brokered by the United Nations.

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

21. Which of the following aspects is emphasized in India's commitment to the Sustainable Development Goals(SDGs) for this year's National Youth Festival?

- (a) Focus on youth's role in technology and innovation
- (b) Primarily political engagement of young people
- (c) Economic growth without environmental consideration
- (d) Limiting youth involvement in decision-making processes

22. Which of the following best describes Santa Ana winds?

- (a) Cold, moist winds originating from the Pacific Ocean.
- (b) Hot, dry winds originating from inland deserts.
- (c) Strong, moist winds from the Indian Ocean.
- (d) Mild, humid breezes from the Atlantic Ocean.

23. Consider the following statements :

1. 2024 was the first calendar year to breach the 1.50 global warming threshold.
2. It marks the failure of 2015 Paris Agreement as the target is breached and is now over.

Which of the statements above is/are correct?

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

24. 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

20. 1979 की मिस्त्र-इजराइल शांति संधि के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है-

1. यह इजराइल और एक अरब देश के बीच हस्ताक्षरित पहली शांति संधि थी।
2. संधि के परिणामस्वरूप मिस्त्र ने सिनाई प्रायद्वीप पर नियंत्रण हासिल कर लिया।
3. संधि की मध्यस्थता संयुक्त राष्ट्र द्वारा की गई थी।

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

21. इस वर्ष के राष्ट्रीय युवा महोत्सव के लिए सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) के प्रति भारत की प्रतिबद्धता में निम्नलिखित में से किस पहलू पर जोर दिया गया है?

- (a) प्रौद्योगिकी और नवाचार में युवाओं की भूमिका पर ध्यान केंद्रित करना
- (b) मुख्य रूप से युवाओं की राजनीतिक भागीदारी
- (c) पर्यावरणीय विचार के बिना आर्थिक विकास
- (d) निर्णय लेने की प्रक्रियाओं में युवाओं की भागीदारी को सीमित करना

22. निम्नलिखित में से कौन सा सांता एना हवाओं का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (a) प्रशांत महासागर से उत्पन्न होने वाली ठंडी, नम हवाएँ।
- (b) अंतर्देशीय रेगिस्तानों से उत्पन्न होने वाली गर्म, शुष्क हवाएँ।
- (c) हिंद महासागर से आने वाली तेज, नम हवाएँ।
- (d) अटलांटिक महासागर से आने वाली हल्की, आर्द्र हवाएँ।

23. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. 2024 1.50 डिग्री सेल्सियस ग्लोबल वार्मिंग सीमा को पार करने वाला पहला कैलेंडर वर्ष था।
2. यह 2015 पेरिस समझौते की विफलता को चिह्नित करता है क्योंकि लक्ष्य का उल्लंघन किया गया है और अब यह खत्म हो गया 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

24. निम्नलिखित पर विचार करें-

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

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

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

25. Consider the following statements regarding India's Climate Panchamitra goals :

1. By 2030, 50% of India's installed electric power capacity will come through non-fossil sources.
2. India aims to create an additional sink of 5 billion tonnes of carbon dioxide equivalent through forest and tree cover by 2030.
3. India's long-term goal is to reach net zero emissions by 2050.

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

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

26. Consider the following statements regarding the India-Bangladesh border :

1. It is the 3rd longest land border in the world.
2. Border forces include the Border Security Force (India) and Border Guards Bangladesh.

Which of the statements given above is/are NOT correct?

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

27. Consider the following statements regarding the Mission Mausam :

1. Mission Mausam aims to refine data collection and analysis to tackle extreme weather events.
2. The project is implemented by the India Meteorological Department (IMD), the Indian Institute of Tropical Meteorology (IITM), and the National Centre for Medium-Range Weather Forecasting (NCMRWF).

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

28. Consider the following statements regarding the Wholesale Price Index (WPI) :

1. The WPI is calculated monthly by the Office of the Economic Advisor.
2. The current base year for WPI is 2014-15.
3. The WPI basket includes 697 items.

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

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

29. Consider the following statements about the National Turmeric Board It was established by the Government of India in 2020.

1. It is responsible for the development and growth of the turmeric sector in India.

25. भारत के जलवायु पंचमित्र लक्ष्यों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. 2030 तक, भारत की स्थापित विद्युत शक्ति क्षमता का 50% गैर-जीवाश्म स्रोतों से आएगा।
2. भारत का लक्ष्य 2030 तक वन और वृक्ष आवरण के माध्यम से 5 बिलियन टन कार्बन डाइऑक्साइड के बराबर अतिरिक्त सिंक बनाना है।
3. भारत का दीर्घकालिक लक्ष्य 2050 तक शुद्ध शून्य उत्सर्जन तक पहुँचना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

26. भारत-बांग्लादेश सीमा के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह दुनिया की तीसरी सबसे लंबी भूमि सीमा है।
2. सीमा बलों में सीमा सुरक्षा बल (भारत) और बॉर्डर गार्ड बांग्लादेश शामिल हैं।

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

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

27. मिशन मौसम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. मिशन मौसम का उद्देश्य चरम मौसम की घटनाओं से निपटने के लिए डेटा संग्रह और विश्लेषण को परिष्कृत करना है।
2. इस परियोजना को भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD), भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान (IITM) और राष्ट्रीय मध्यम-अवधि मौसम पूर्वानुमान केंद्र (NCMRWF) द्वारा कार्यान्वित किया 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

28. थोक मूल्य सूचकांक (WPI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. WPI की गणना आर्थिक सलाहकार कार्यालय द्वारा मासिक रूप से की जाती है।
2. WPI के लिए वर्तमान आधार वर्ष 2014-15 है।
3. WPI बास्केट में 697 आइटम शामिल हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

29. राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें। इसकी स्थापना भारत सरकार द्वारा 2020 में की गई थी।

1. यह भारत में हल्दी क्षेत्र के विकास और वृद्धि के लिए जिम्मेदार है।

2. It comes under the Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare.
How many of the statements given above are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 30.** Which of the following statements about the Nag Mk-2 Anti-Tank Guided Missile is correct?
(a) It is a short-range missile primarily designed for infantry use.
(b) It is developed by the United States and licensed for production in India.
(c) It has a longer range than its predecessor, the Nag Mk-1.
(d) It is primarily designed for air-to-ground attacks
- 31.** Consider the following statements about the Caste Census in India The last caste-based census conducted in India was in 1931 during the British colonial period.
1. The Socio-Economic and Caste Census (SECC) of 2011 collected caste data, but the full results were not released due to concerns about potential social unrest.
2. Arguments in favor of a caste census include the need for empirical data to design targeted welfare policies and address social inequalities.
Which of the statements given above are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) Both (d) None
- 32.** Consider the following statements about the India's digital data protection framework Data localization mandates require all personal data of Indian citizens to be stored within the geographical boundaries of India.
1. The concept of "deemed consent" allows for the processing of personal data without explicit consent in certain situations defined by law, such as medical emergencies.
2. A Data Protection Authority is proposed to be established to oversee the implementation and enforcement of the data protection framework.
Which of the statements given above are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) Both (d) None
- 33.** What is the primary function of a Sonobuoy?
(a) To detect and track underwater submarines using passive sonar technology.
2. यह कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत आता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 30.** नाग एमके-2 एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
(a) यह एक छोटी दूरी की मिसाइल है जिसे मुख्य रूप से पैदल सेना के उपयोग के लिए डिजाइन किया गया है।
(b) इसे संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा विकसित किया गया है और भारत में उत्पादन के लिए लाइसेंस दिया गया है।
(c) इसकी पूर्ववर्ती नाग एमके-1 की तुलना में इसकी रेंज अधिक है।
(d) इसे मुख्य रूप से हवा से जमीन पर हमला करने के लिए डिजाइन किया गया है
- 31.** भारत में जाति जनगणना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें भारत में अंतिम जाति-आधारित जनगणना ब्रिटिश औपनिवेशिक काल के दौरान 1931 में हुई थी।
1. 2011 की सामाजिक-आर्थिक और जाति जनगणना (SECC) ने जाति के आंकड़े एकत्र किए, लेकिन संभावित सामाजिक अशांति की चिंताओं के कारण पूर्ण परिणाम जारी नहीं किए गए।
2. जाति जनगणना के पक्ष में तर्कों में लक्षित कल्याण नीतियों को डिजाइन करने और सामाजिक असमानताओं को दूर करने के लिए अनुभवजन्य डेटा की आवश्यकता शामिल है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) दोनों (d) कोई नहीं
- 32.** भारत के डिजिटल डेटा संरक्षण ढांचे के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें डेटा स्थानीयकरण जनादेश के लिए भारतीय नागरिकों के सभी व्यक्तिगत डेटा को भारत की भौगोलिक सीमाओं के भीतर संग्रहीत करने की आवश्यकता होती है।
1. 'मान्य सहमति' की अवधारणा कानून द्वारा परिभाषित कुछ स्थितियों, जैसे चिकित्सा आपात स्थिति में स्पष्ट सहमति के बिना व्यक्तिगत डेटा के प्रसंस्करण की अनुमति देती है।
2. डेटा सुरक्षा ढांचे के कार्यान्वयन और प्रवर्तन की देखरेख के लिए एक डेटा सुरक्षा प्राधिकरण स्थापित करने का प्रस्ताव है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 33.** सोनोबॉय का प्राथमिक कार्य क्या है?
(a) निष्क्रिय सोनार तकनीक का उपयोग करके पानी के नीचे की पनडुब्बियों का पता लगाना और उन्हें ट्रैक करना।

- (b) To launch anti-submarine missiles from aircraft.
- (c) To deploy underwater communication cables.
- (d) To conduct oceanographic research and surveys.
- 34.** Consider the following statements about the National Board for Wildlife (NBWL) The NBWL is a statutory body constituted under the Wildlife Protection Act of 1972.
1. The Prime Minister of India serves as the ex-officio Chairperson of the NBWL.
 2. The NBWL has the power to grant clearances for projects within or near national parks and wildlife sanctuaries, even if they potentially impact wildlife.
- Choose the correct statements:
- (a) 1 only (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
- 35.** Consider the following statements about The Indian diaspora
1. The term "Indian diaspora" encompasses people of Indian origin who have migrated from India and their descendants.
 2. The Persons of Indian Origin (PIO) card and the Overseas Citizen of India (OCI) card are equivalent documents granting identical rights to individuals of Indian origin.
 3. Remittances sent by the Indian diaspora contribute significantly to India's foreign exchange reserves.
- How many of the statements given above are correct?
- (a) Only one (b) Only two
- (c) All three (d) None
- 36.** The Reserve Bank of India (RBI) might intervene in the foreign exchange market to manage Rupee depreciation by :
- (a) Selling Rupees and buying foreign currencies.
 - (b) Selling foreign currencies and buying Rupees.
 - (c) Increasing interest rates to attract foreign investment.
 - (d) Decreasing interest rates to stimulate domestic demand.
- 37.** Consider the following statements about the Z-Morh tunnel
1. It is located in the state of Himachal Pradesh.
 1. It is a crucial part of the strategic SrinagarLeh highway.
- Choose the incorrect statements :
- (a) 1 only (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
- (b) विमान से पनडुब्बी रोधी मिसाइलों को लॉन्च करना।
- (c) पानी के नीचे संचार केबल लगाना।
- (d) समुद्र विज्ञान अनुसंधान और सर्वेक्षण करना।
- 34.** राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड (NBWL) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें। NBWL वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 के तहत गठित एक वैधानिक निकाय है।
1. भारत के प्रधान मंत्री NBWL के पदेन अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हैं।
 2. NBWL के पास राष्ट्रीय उद्यानों और वन्यजीव अभयारण्यों के भीतर या आस-पास की परियोजनाओं के लिए मंजूरी देने की शक्ति है, भले ही वे संभावित रूप से वन्यजीवों को प्रभावित करते हों।
- सही कथन चुनें—
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
- 35.** भारतीय प्रवासियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. 'भारतीय प्रवासी' शब्द में भारतीय मूल के वे लोग शामिल हैं जो भारत से पलायन कर गए हैं और उनके वंशज हैं।
 2. भारतीय मूल के व्यक्ति (PIO) कार्ड और ओवरसीज सिटीजन ऑफ इंडिया (OCI) कार्ड समान दस्तावेज हैं जो भारतीय मूल के व्यक्तियों को समान अधिकार प्रदान करते हैं।
 3. भारतीय प्रवासियों द्वारा भेजे गए धन का भारत के विदेशी मुद्रा भंडार में महत्वपूर्ण योगदान है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
- (c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 36.** भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) रुपये के मूल्यह्रास को प्रबंधित करने के लिए विदेशी मुद्रा बाजार में हस्तक्षेप कर सकता है—
- (a) रुपये बेचकर और विदेशी मुद्राएँ खरीदकर।
 - (b) विदेशी मुद्राएँ बेचकर और रुपये खरीदकर।
 - (c) विदेशी निवेश को आकर्षित करने के लिए ब्याज दरों में वृद्धि।
 - (d) घरेलू मांग को प्रोत्साहित करने के लिए ब्याज दरों में कमी।
- 37.** जेड-मोड़ सुरंग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. यह हिमाचल प्रदेश राज्य में स्थित है।
 2. यह रणनीतिक श्रीनगर-लेह राजमार्ग का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है।
- गलत कथन चुनें—
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

38. Consider the following statements about the India and dual citizenship

1. India offers Overseas Citizen of India (OCI) status, which is a form of dual citizenship.
2. A person can acquire Indian citizenship by birth, descent, registration, and naturalization.

Choose the correct statements:

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

39. Consider the following statements about the Unlawful Activities (Prevention) Act (UAPA)

1. The Act allows for preventive detention without trial in certain circumstances.
2. The Act does not provide for bail to accused persons in many cases.

Choose the incorrect statements :

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

40. Which of the following statements about the Chabahar Port is correct?

- (a) The Chabahar Port is located in the Persian Gulf.
- (b) The Chabahar Port is being developed by China.
- (c) The Chabahar Port provides India with an alternative route to Afghanistan bypassing Pakistan.
- (d) The Chabahar Port is primarily used for oil exports from Iran.

41. Consider the following statements :

1. Diego Garcia island has the world's largest coral reef.
2. Diego Garcia is currently administered as part of British Indian Ocean Territory.

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

42. Consider the following statements :

1. At least 5 years' experience as a High Court judge is required to be appointed as a judge of the Supreme Court.
2. National Judicial Appointments Commission (NJAC) is responsible for the appointment of Supreme Court judges.
3. The term 'distinguished jurist' in Supreme Court appointments describes a senior lawyer with at least two decades of practice.

How many of the statements given above are correct?

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

38. भारत और दोहरी नागरिकता के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. भारत ओवरसीज सिटीजन ऑफ इंडिया (OCI) का दर्जा प्रदान करता है, जो दोहरी नागरिकता का एक रूप है।
2. कोई व्यक्ति जन्म, वंश, पंजीकरण और प्राकृतिककरण द्वारा भारतीय नागरिकता प्राप्त कर सकता है।

सही कथन चुनें—

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

39. गैरकानूनी गतिविधियाँ (रोकथाम) अधिनियम (UAPA) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. अधिनियम कुछ परिस्थितियों में बिना परीक्षण के निवारक निरोध की अनुमति देता है।
2. अधिनियम कई मामलों में आरोपी व्यक्तियों को जमानत प्रदान नहीं करता है।

गलत कथन चुनें—

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

40. चाबहार बंदरगाह के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a) चाबहार बंदरगाह फारस की खाड़ी में स्थित है।
- (b) चाबहार बंदरगाह चीन द्वारा विकसित किया जा रहा है।
- (c) चाबहार बंदरगाह भारत को पाकिस्तान को दरकिनार करके अफगानिस्तान के लिए एक वैकल्पिक मार्ग प्रदान करता है।
- (d) चाबहार बंदरगाह का उपयोग मुख्य रूप से ईरान से तेल निर्यात के लिए किया जाता है।

41. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. डिएगो गार्सिया द्वीप में दुनिया की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति है।
2. डिएगो गार्सिया वर्तमान में ब्रिटिश हिंद महासागर क्षेत्र के हिस्से के रूप में प्रशासित 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

42. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में नियुक्त होने के लिए उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में कम से कम 5 वर्ष का अनुभव आवश्यक है।
2. राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग (NJAC) सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति के लिए जिम्मेदार है।
3. सर्वोच्च न्यायालय की नियुक्तियों में 'प्रतिष्ठित न्यायविद' शब्द कम से कम दो दशकों के अभ्यास वाले वरिष्ठ वकील का वर्णन करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

- 43.** Sada is a type of flat, rocky terrain found in the Konkan region of Maharashtra. Which one of the following types of bio-diversities is found in the region?
 (a) Dense evergreen forests with tall trees
 (b) Mangrove ecosystems adapted to saline conditions
 (c) Species adapted to arid and nutrient-poor environments
 (d) Extensive aquatic biodiversity in freshwater lakes
- 44.** Which of the following factors have contributed to the recent fall of the Indian Rupee against the US Dollar?
 1. Decrease in US interest rates
 2. Increase in global oil prices
 3. Reduction in India's export demand
 4. Strengthening US Dollar
 Select the correct answer using the codes given below :
 (a) 1 and 2 only (b) 2 and 4 only
 (c) 3 and 4 only (d) 1, 2, and 4 only
- 45.** With reference to the India Meteorological Department (IMD), consider the following statements :
 1. The organisation was set up by the provincial British government in the country.
 2. It was originally headquartered in Madras.
 3. It is a member of the World Meteorological Organisation.
 4. It keeps track of atmospheric pollution in the country.
 Which of the statements given above are correct?
 (a) 1, 2 and 3 only (b) 1 and 4 only
 (c) 1, 3 and 4 only (d) 2 and 4 only
- 46.** Which one of the following treaties laid the foundation for the 'Tin Bigha Corridor Agreement' between Indian and Bangladesh?
 (a) The Ganga Water Treaty
 (b) The Land Boundary Agreement
 (c) The Indus Waters Treaty
 (d) The Chittagong Hill Tracts Peace Accord
- 47.** India and the US recently agreed to coproduce sonobuoys for anti-submarine warfare. This aligns with which of the following initiatives?
 1. Make in India
 2. Initiative on Critical and Emerging Technologies (ICET)
 3. Atmanirbhar Bharat (self-reliant India)
 Select the correct answer using the codes given below :
 (a) 1 and 2 only (b) 2 only
 (c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3
- 43.** साडा महाराष्ट्र के कोंकण क्षेत्र में पाया जाने वाला एक प्रकार का समतल, चट्टानी भूभाग है। इस क्षेत्र में निम्नलिखित में से किस प्रकार की जैव-विविधता पाई जाती है?
 (a) ऊँचे पेड़ों वाले घने सदाबहार वन
 (b) खारे पानी की स्थितियों के अनुकूल मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र
 (c) शुष्क और पोषक तत्वों की कमी वाले वातावरण के अनुकूल प्रजातियाँ
 (d) मीठे पानी की झीलों में व्यापक जलीय जैव विविधता
- 44.** निम्नलिखित में से किस कारक ने हाल ही में अमेरिकी डॉलर के मुकाबले भारतीय रुपये में गिरावट में योगदान दिया है?
 1. अमेरिकी ब्याज दरों में कमी
 2. वैश्विक तेल कीमतों में वृद्धि
 3. भारत की निर्यात मांग में कमी
 4. अमेरिकी डॉलर में मजबूती
 नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
 (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 4
 (c) केवल 3 और 4 (d) केवल 1, 2 और 4
- 45.** भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
 1. संगठन की स्थापना देश में प्रांतीय ब्रिटिश सरकार द्वारा की गई थी।
 2. इसका मुख्यालय मूल रूप से मद्रास में था।
 3. यह विश्व मौसम विज्ञान संगठन का सदस्य है।
 4. यह देश में वायुमंडलीय प्रदूषण पर नजर रखता है।
 ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
 (a) केवल 1, 2 और 3 (b) केवल 1 और 4
 (c) केवल 1, 3 और 4 (d) केवल 2 और 4
- 46.** निम्नलिखित में से किस संधि ने भारत और बांग्लादेश के बीच 'तीन बीघा कॉरिडोर समझौते' की नींव रखी?
 (a) गंगा जल संधि
 (b) भूमि सीमा समझौता
 (c) सिंधु जल संधि
 (d) चटगाँव हिल ट्रैक्ट्स शांति समझौता
- 47.** भारत और अमेरिका ने हाल ही में पनडुब्बी रोधी युद्ध के लिए सोनोबॉय का सह-उत्पादन करने पर सहमति व्यक्त की है। यह निम्नलिखित में से किस पहल के साथ संरेखित है?
 1. मेक इन इंडिया
 2. महत्वपूर्ण और उभरती प्रौद्योगिकियों पर पहल (ICET)
 3. आत्मनिर्भर भारत
 नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—
 (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
 (c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

48. Consider the following statements regarding the country Greenland :
1. It lies between the Arctic and Atlantic Oceans.
 2. It is the world's largest island.
 3. Bering strait separates Greenland from Canada.

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

49. 'Aero India 2025' is organized by :

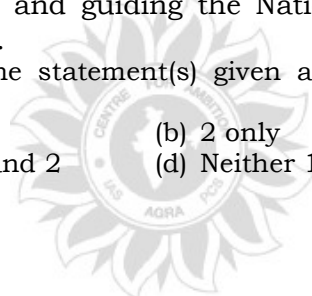
- (a) Ministry of Civil Aviation
(b) Indian Air Force
(c) Ministry of Defence
(d) Hindustan Aeronautics Limited

50. Consider the following statements :

1. National Youth Festival 2025 emphasizes the role of young people as key drivers of global change and aligns with India's commitment to the United Nations' Sustainable Development Goals (SDGs).
2. Mera Yuva Bharat (MY Bharat) is an autonomous body under the Ministry of Youth Affairs and Sports responsible for shaping and guiding the National Youth Festival.

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. ग्रीनलैंड देश के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह आर्कटिक और अटलांटिक महासागरों के बीच स्थित है।
2. यह दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप है।
3. बेरिंग जलडमरूमध्य ग्रीनलैंड को कनाडा से अलग करता 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

49. 'एयरो इंडिया 2025' का आयोजन किसके द्वारा किया जाता है—

- (a) नागरिक उड्डयन मंत्रालय
(b) भारतीय वायु सेना
(c) रक्षा मंत्रालय
(d) हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

50. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. राष्ट्रीय युवा महोत्सव 2025 वैश्विक परिवर्तन के प्रमुख चालकों के रूप में युवाओं की भूमिका पर जोर देता है और संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) के प्रति भारत की प्रतिबद्धता के साथ संरेखित करता है।
2. मेरा युवा भारत (MY भारत) युवा मामले और खेल मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय है जो राष्ट्रीय युवा महोत्सव को आकार देने और मार्गदर्शन करने के लिए जिम्मेदार है।

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

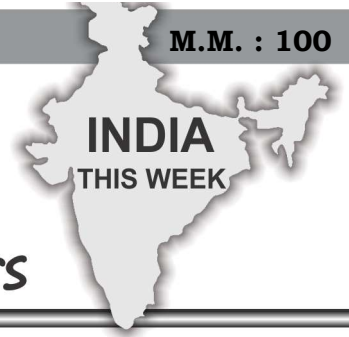
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2





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

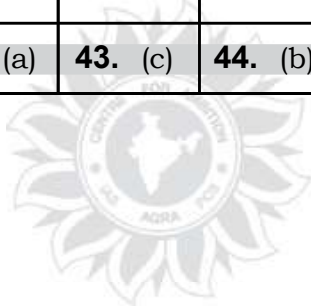
18/01/2025
Current Affairs



BILINGUAL

INDIA THIS WEEK (Answers Sheet)

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



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

**1. Answer : (d)**

Explanation : Carbaryl is a pesticide that's used to control insects, snails, and slugs.

- Carbaryl is the common name for the chemical 1-naphthyl methylcarbamate.
- Carbaryl belongs to a class of pesticides known as carbamates

2. Answer : (a)

Explanation : Incineration is a waste treatment process that burns organic substances in waste materials at high temperatures.

- This process reduces the volume of waste significantly and can also generate energy in the form of heat or electricity.
- Incineration does not completely eliminate the need for landfills.
- While it reduces the volume of waste, the process generates ash (including bottom ash and fly ash) that must be disposed of in landfills.

3. Answer : (d)

Explanation : Taking over the command of Indian Army by General KM Cariappa from last British Commander-in-Chief.

4. Answer : (c)

Explanation : Tripura, Meghalaya, Mizoram

5. Answer : (c)

Explanation : The International Court of Justice (ICJ) is the principal judicial organ of the United Nations (UN).

- It was established in June 1945 by the Charter of the United Nations and began work in April 1946.
- The seat of the Court is at the Peace Palace in The Hague (Netherlands).
- Of the six principal organs of the United Nations, it is the only one not located in New York (United States of America).
- The Court's role is to settle, in accordance with international law, legal disputes submitted to it by States and to give advisory opinions on legal questions referred to it by authorized United Nations organs and specialized agencies.

1. उत्तर : (d)

व्याख्या : कार्बारिल एक कीटनाशक है जिसका उपयोग कीड़ों, घोंघों और स्लग को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।

- कार्बारिल 1-नेपिथिल मिथाइलकार्बामेट नामक रसायन का सामान्य नाम है।
- कार्बारिल कीटनाशकों के एक वर्ग से संबंधित है जिसे कार्बामेट्स के रूप में जाना जाता है

2. उत्तर : (a)

व्याख्या : भस्मीकरण एक अपशिष्ट उपचार प्रक्रिया है जो अपशिष्ट पदार्थों में कार्बनिक पदार्थों को उच्च तापमान पर जलाती है।

- यह प्रक्रिया अपशिष्ट की मात्रा को काफी कम कर देती है और गर्मी या बिजली के रूप में ऊर्जा भी उत्पन्न कर सकती है।
- भस्मीकरण लैंडफिल की आवश्यकता को पूरी तरह से समाप्त नहीं करता है।
- हालांकि यह अपशिष्ट की मात्रा को कम करता है, लेकिन इस प्रक्रिया से राख उत्पन्न होती है (जिसमें बॉटम ऐश और फ्लाय ऐश शामिल हैं) जिसका निपटारा लैंडफिल में किया जाना चाहिए।

3. उत्तर : (d)

व्याख्या : जनरल के.एम. करिअप्पा द्वारा अंतिम ब्रिटिश कमांडर-इन-चीफ से भारतीय सेना की कमान संभालना।

4. उत्तर : (c)

व्याख्या : त्रिपुरा, मेघालय, मिजोरम

5. उत्तर : (c)

व्याख्या : अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) संयुक्त राष्ट्र (UN) का प्रमुख न्यायिक अंग है।

- इसकी स्थापना जून 1945 में संयुक्त राष्ट्र के चार्टर द्वारा की गई थी और इसने अप्रैल 1946 में काम करना शुरू किया था।
- न्यायालय की सीट द हेग (नीदरलैंड) में पीस पैलेस में है।
- संयुक्त राष्ट्र के छह प्रमुख अंगों में से, यह एकमात्र ऐसा अंग है जो न्यूयॉर्क (संयुक्त राज्य अमेरिका) में स्थित नहीं है।
- न्यायालय की भूमिका अंतर्राष्ट्रीय कानून के अनुसार, राज्यों द्वारा प्रस्तुत कानूनी विवादों को निपटाना और अधिकृत संयुक्त राष्ट्र अंगों और विशेष एजेंसियों द्वारा संदर्भित कानूनी प्रश्नों पर सलाहकार राय देना है।

- The Court is composed of 15 judges, who are elected for terms of office of nine years by the United Nations General Assembly and the Security Council.
 - It is assisted by a Registry, its administrative organ.
 - Its official languages are English and French.
 - The ICJ settles disputes strictly between sovereign states.
 - It does not have jurisdiction over cases involving individuals, private entities, or non-state actors.
 - The ICJ's rulings are legally binding on the states involved in a case.
- 6. Answer : (d)**
Explanation : The Sonamarg Tunnel, also known as Z-Morh tunnel is a 6.5 km long 2-lane road tunnel between Gagangair and Sonamarg in the Ganderbal district of Jammu and Kashmir.
- It is named after the Z-shaped stretch of road that the tunnel has replaced.
- 7. Answer : (c)**
Explanation : Tributaries of Chambal River
- Left Bank Tributaries - Banas, Mej
 - Right Bank Tributaries - Parbati, Kali Sindh, Shipra, Kuno, Shivna
- 8. Answer : (b)**
Explanation : Mitochondrial DNA is a part of the human genome.
- 9. Answer : (d)**
Explanation : The PBSA is the highest civilian award given to Non-Resident Indians (NRIs) and Persons of Indian Origin (PIOs) in recognition of their contributions to various fields such as education, public service, and philanthropy.
- The awards are given annually during the Pravasi Bharatiya Divas (PBD) convention.
 - The PBSA specifically acknowledges and celebrates the achievements and contributions of overseas Indians to their countries of residence as well as to India.
- 10. Answer : (b)**
Explanation : This aligns with the program's objective of enhancing India's capabilities in critical sectors, as self-reliance is a key component of its development strategy.
- While reducing inequality is an important aspect of development, eliminating income inequality completely by 2030 is not explicitly stated as an achievable goal of the program, especially given the broader timeline set for 2047.
- न्यायालय 15 न्यायाधीशों से बना है, जिन्हें संयुक्त राष्ट्र महासभा और सुरक्षा परिषद द्वारा नौ साल की अवधि के लिए चुना जाता है।
 - इसे एक रजिस्ट्री द्वारा सहायता प्रदान की जाती है, जो इसका प्रशासनिक अंग है।
 - इसकी आधिकारिक भाषाएँ अंग्रेजी और फ्रेंच हैं।
 - ICJ संप्रभु राज्यों के बीच विवादों को सख्ती से सुलझाता है।
 - व्यक्तियों, निजी संस्थाओं या गैर-राज्य अभिनेताओं से जुड़े मामलों पर इसका अधिकार क्षेत्र नहीं है।
 - आईसीजे के फैसले किसी मामले में शामिल राज्यों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी होते हैं।
- 6. उत्तर : (d)**
व्याख्या : सोनमर्ग सुरंग, जिसे जेड-मोड़ सुरंग के रूप में भी जाना जाता है, जम्मू और कश्मीर के गंदेरबल जिले में गगनगैर और सोनमर्ग के बीच 6.5 किमी लंबी 2-लेन सड़क सुरंग है।
- इसका नाम सड़क के जेड-आकार के खंड के नाम पर रखा गया है जिसे सुरंग ने बदल दिया है।
- 7. उत्तर : (c)**
व्याख्या : चम्बल नदी की सहायक नदियाँ
- बाएं किनारे की सहायक नदियाँ – बनास, मेज
 - दाहिने किनारे की सहायक नदियाँ – पारबती, कालीसिंध, शिप्रा, कूनो, शिवना
- 8. उत्तर : (b)**
व्याख्या : माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए मानव जीनोम का एक हिस्सा है।
- 9. उत्तर : (d)**
व्याख्या : पीबीएसए, गैर-निवासी भारतीयों (एनआरआई) और भारतीय मूल के व्यक्तियों (पीआईओ) को शिक्षा, सार्वजनिक सेवा और परोपकार जैसे विभिन्न क्षेत्रों में उनके योगदान के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है।
- ये पुरस्कार प्रवासी भारतीय दिवस (पीबीडी) सम्मेलन के दौरान प्रतिवर्ष दिए जाते हैं।
 - पीबीएसए विशेष रूप से प्रवासी भारतीयों की उनके निवास के देशों के साथ-साथ भारत में उपलब्धियों और योगदान को स्वीकार करता है और उनका जश्न मनाता है।
- 10. उत्तर : (b)**
व्याख्या : यह महत्वपूर्ण क्षेत्रों में भारत की क्षमताओं को बढ़ाने के कार्यक्रम के उद्देश्य के अनुरूप है, क्योंकि आत्मनिर्भरता इसकी विकास रणनीति का एक प्रमुख घटक है।
- जबकि असमानता को कम करना विकास का एक महत्वपूर्ण पहलू है, 2030 तक आय असमानता को पूरी तरह से समाप्त करना कार्यक्रम के एक प्राप्त करने योग्य लक्ष्य के रूप में स्पष्ट रूप से नहीं बताया गया है, विशेष रूप से 2047 के लिए निर्धारित व्यापक समयरेखा को देखते हुए।

- This aligns with the program's broader goals of improving human development indicators and providing equitable access to essential services.

11. Answer : (b)

Explanation : In the U.S. Presidential system, the President serves both as the Head of State (symbolizing the nation) and the Head of Government (leading the executive branch).

- This is different from parliamentary systems, where these roles are often split between the monarch or ceremonial president and the prime minister.
- The U.S. Constitution establishes strict separation of powers among the three branches of government : executive (President), legislative (Congress), and judicial (Supreme Court and lower courts).
- This ensures a system of checks and balances, where each branch has distinct powers and can check the actions of the others.
- The U.S. President is not directly elected by a nationwide popular vote.
- Instead, the President is chosen through the Electoral College system, where electors from each state cast votes based on the outcome of their state's popular vote.
- Although the popular vote generally determines the electors, the direct vote of the people does not elect the President.
- The President does not have the power to veto bills passed by Congress.
- This power allows the President to reject legislation, although Congress can override a veto with a two-thirds majority vote in both the House of Representatives and the Senate.

12. Answer : (b)

Explanation : The Mahakumbh Mela is mythologically associated with the Samudra Manthan, where drops of nectar fell at the four locations.

- While the Prayagraj (Allahabad) site is held at the confluence of the Ganga, Yamuna, and Saraswati, the other three sites (Haridwar, Nashik, and Ujjain) are not located at such a confluence.
- The event occurs every 12 years, rotating among the four locations.

13. Answer : (a)

Explanation : Similipal Tiger Reserve (STR) :

- It is located within the Mayurbhanj District, in the Northern-most part of Odisha and spread over 2750 sq km.

- यह मानव विकास संकेतकों में सुधार और आवश्यक सेवाओं तक समान पहुंच प्रदान करने के कार्यक्रम के व्यापक लक्ष्यों के अनुरूप है।

11. उत्तर : (b)

व्याख्या : अमेरिकी राष्ट्रपति प्रणाली में, राष्ट्रपति राज्य के प्रमुख (राष्ट्र का प्रतीक) और सरकार के प्रमुख (कार्यकारी शाखा का नेतृत्व) दोनों के रूप में कार्य करता है।

- यह संसदीय प्रणालियों से अलग है, जहाँ ये भूमिकाएँ अक्सर सम्राट या औपचारिक राष्ट्रपति और प्रधानमंत्री के बीच विभाजित होती हैं।
- अमेरिकी संविधान सरकार की तीन शाखाओं के बीच शक्तियों का सख्त पृथक्करण स्थापित करता है कार्यकारी (राष्ट्रपति), विधायी (कांग्रेस), और न्यायिक (सुप्रीम कोर्ट और निचली अदालतें)।
- यह जाँच और संतुलन की एक प्रणाली सुनिश्चित करता है, जहाँ प्रत्येक शाखा के पास अलग-अलग शक्तियाँ होती हैं और वे दूसरों की कार्रवाइयों की जाँच कर सकती हैं।
- अमेरिकी राष्ट्रपति को सीधे राष्ट्रव्यापी लोकप्रिय वोट द्वारा नहीं चुना जाता है।
- इसके बजाय, राष्ट्रपति को इलेक्टोरल कॉलेज प्रणाली के माध्यम से चुना जाता है, जहाँ प्रत्येक राज्य के निर्वाचक अपने राज्य के लोकप्रिय वोट के परिणाम के आधार पर वोट देते हैं।
- हालाँकि आम तौर पर लोकप्रिय वोट निर्वाचकों को निर्धारित करता है, लेकिन लोगों का सीधा वोट राष्ट्रपति का चुनाव नहीं करता है।
- राष्ट्रपति के पास कांग्रेस द्वारा पारित विधेयकों को वीटो करने की शक्ति है।
- यह शक्ति राष्ट्रपति को विधेयक को अस्वीकार करने की अनुमति देती है, हालाँकि कांग्रेस प्रतिनिधि सभा और सीनेट दोनों में दो-तिहाई बहुमत से वीटो को खारिज कर सकती है।

12. उत्तर : (b)

व्याख्या : महाकुंभ मेला पौराणिक रूप से समुद्र मंथन से जुड़ा हुआ है, जहाँ अमृत की बूँदें चार स्थानों पर गिरी थीं।

- जबकि प्रयागराज (इलाहाबाद) स्थल गंगा, यमुना और सरस्वती के संगम पर आयोजित किया जाता है, अन्य तीन स्थल (हरिद्वार, नासिक और उज्जैन) ऐसे संगम पर स्थित नहीं हैं।
- यह आयोजन हर 12 साल में होता है, जो चार स्थानों के बीच घूमता रहता है।

13. उत्तर : (a)

व्याख्या : सिमिलिपाल टाइगर रिजर्व (एसटीआर)

- यह ओडिशा के सबसे उत्तरी भाग में मयूरभंज जिले में स्थित है और 2750 वर्ग किलोमीटर में फैला हुआ है।

- It is surrounded by high plateaus and hills, the highest peak being the twin peaks of Khairiburu and Meghashini (1515m above mean sea level).
- The terrain is mostly undulating and hilly, interspersed with open grasslands and wooded areas.
- The STR along with a 'transitional area' of 2250 sq. km has been included as a part of the World Network of Biosphere Reserves by UNESCO in the year 2009.
- It is the only landscape in the world that is home to melanistic tigers.
- The region around STR is home to a variety of tribes including Kolha, Santhala, Bhumija, Bhatudi, Gondas, Khadia, Mankadia and Sahara.
- **Flora :**
- An astounding 1078 species of plants including 94 species of orchids are found here.
- Eucalyptus, are also the major floral attraction in the area.
- **Fauna :** Leopard, Gaur, Elephant, Langur, Barking and Spotted Deer, Sloth Bear, Mongoose, Flying Squirrel, Porcupine, Turtle, Monitor Lizard, Python, Sambar, Pangolin etc.

14. Answer : (c)

Explanation : Polluter Pays Principle: This principle mandates that those responsible for causing pollution are liable to pay for the damage caused to the environment as well as to human health.

- It ensures accountability and acts as a deterrent for environmental harm.
- **Precautionary Principle:** This principle emphasizes preventive action.
- If there is a risk of serious environmental harm, lack of scientific certainty should not be used as a reason for postponing measures to prevent environmental degradation.
- It places the burden of proof on the polluter or developer to show that their actions will not harm the environment.
- **Sustainable Development Principle:** This principle aims to balance economic development with environmental protection.
- Development should meet the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs.

15. Answer : (b)

Explanation : The Election Commission has the authority to disqualify a candidate for failing to submit their election expenditure accounts within the prescribed time and manner as per the Representation of the People Act, 1951.

- यह ऊंचे पठारों और पहाड़ियों से घिरा हुआ है, सबसे ऊंची चोटी खैरीबु और मेघाशिनी (समुद्र तल से 1515 मीटर ऊपर) की जुड़वां चोटियाँ हैं।
- यह इलाका ज्यादातर ऊबड़-खाबड़ और पहाड़ी है, जिसमें खुले घास के मैदान और जंगली इलाके हैं।
- 2250 वर्ग किलोमीटर के 'संक्रमण क्षेत्र' के साथ एसटीआर को वर्ष 2009 में यूनेस्को द्वारा बायोस्फीयर रिजर्व के विश्व नेटवर्क के एक हिस्से के रूप में शामिल किया गया है।
- यह दुनिया का एकमात्र ऐसा भूभाग है जो मेलेनिस्टिक बाघों का घर है।
- एसटीआर के आसपास का क्षेत्र कोल्हा, संथाला, भूमिजा, भट्टूडी, गोंडा, खड़िया, मनकड़िया और सहारा सहित विभिन्न जनजातियों का घर है।
- **वनस्पति—**
- यहाँ पौधों की 1078 आश्चर्यजनक प्रजातियाँ पाई जाती हैं, जिनमें ऑर्किड की 94 प्रजातियाँ शामिल हैं।
- नीलगिरी भी इस क्षेत्र का प्रमुख पुष्प आकर्षण है।
- जीव—जंतुरु तेंदुआ, गौर, हाथी, लंगूर, भौंकने वाला और चित्तीदार हिरण, सुस्त भालू नेवला, उड़ने वाली गिलहरी, साही, कछुआ, मॉनिटर छिपकली, अजगर, सांभर, पैंगोलिन आदि।

14. उत्तर : (c)

व्याख्या : प्रदूषण फैलाने वाले को भुगतान करना होगा सिद्धांत यह सिद्धांत यह अनिवार्य करता है कि प्रदूषण फैलाने के लिए जिम्मेदार लोग पर्यावरण के साथ-साथ मानव स्वास्थ्य को होने वाले नुकसान की भरपाई के लिए उत्तरदायी हैं।

- यह जवाबदेही सुनिश्चित करता है और पर्यावरणीय नुकसान के लिए निवारक के रूप में कार्य करता है।
- एहतियाती सिद्धांत यह सिद्धांत निवारक कार्रवाई पर जोर देता है।
- यदि गंभीर पर्यावरणीय नुकसान का खतरा है, तो पर्यावरणीय क्षरण को रोकने के उपायों को स्थगित करने के लिए वैज्ञानिक निश्चितता की कमी का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए।
- यह साबित करने का भार प्रदूषक या डेवलपर पर डालता है कि उनके कार्यों से पर्यावरण को नुकसान नहीं होगा।
- सतत विकास सिद्धांतरू इस सिद्धांत का उद्देश्य आर्थिक विकास को पर्यावरण संरक्षण के साथ संतुलित करना है।
- विकास को भविष्य की पीढ़ियों की अपनी जरूरतों को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान की जरूरतों को पूरा करना चाहिए।

15. उत्तर : (b)

व्याख्या : जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 के अनुसार, चुनाव आयोग को निर्धारित समय और तरीके से अपने चुनाव व्यय का लेखा-जोखा प्रस्तुत न करने पर किसी उम्मीदवार को अयोग्य घोषित करने का अधिकार है।

- The Election Commission has the power to postpone or countermand elections in the event of serious issues such as breakdown of law and order, natural disasters, or other extraordinary situations.
- The Election Commission can recommend action against violators of the Model Code of Conduct, but it does not have the power to independently remove elected representatives.
- Such decisions require legal or judicial processes.

16. Answer : (a)

Explanation : Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY)

17. Answer : (b)

Explanation : The South China Sea is bordered by 7 countries which are China, Vietnam, Malaysia, Brunei, the Philippines, Taiwan, and Indonesia (partially, as its Natuna Islands' EEZ overlaps.

- China's claims in the South China Sea are based on the Nine-Dash Line, a demarcation that it uses to assert historic rights over most of the region.
- The Freedom of Navigation Operations (FONOPs) initiative by the United States aims to challenge excessive maritime claims and ensure freedom of navigation under international law, particularly in contested regions like the South China Sea.
- The U.S. uses this initiative to reinforce that no state can unilaterally restrict navigation rights in international waters.

18. Answer : (c)

Explanation : MY Bharat encourages youth to engage in social welfare activities, which is a key aspect of the initiative, aiming to contribute to national development.

- MY Bharat is a nationwide initiative that targets both rural and urban youth, focusing on overall youth empowerment across all regions of India.
- One of the key goals of MY Bharat is to provide a platform for youth to express their creativity, innovations, and ideas to contribute to societal growth.
- MY Bharat includes various programs aimed at enhancing education, promoting skill development, creating employment opportunities, and encouraging social welfare activities.

- चुनाव आयोग के पास कानून और व्यवस्था के बिगड़ने, प्राकृतिक आपदाओं या अन्य असाधारण स्थितियों जैसे गंभीर मुद्दों की स्थिति में चुनाव स्थगित करने या रद्द करने का अधिकार है।
- चुनाव आयोग आदर्श आचार संहिता के उल्लंघनकर्ताओं के खिलाफ कार्रवाई की सिफारिश कर सकता है, लेकिन उसके पास निर्वाचित प्रतिनिधियों को स्वतंत्र रूप से हटाने का अधिकार नहीं है।
- ऐसे निर्णयों के लिए कानूनी या न्यायिक प्रक्रियाओं की आवश्यकता होती है।

16. उत्तर : (a)

व्याख्या : इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY)

17. उत्तर : (b)

व्याख्या : दक्षिण चीन सागर की सीमा 7 देशों से लगती है, जिनमें चीन, वियतनाम, मलेशिया, ब्रुनेई, फिलीपींस, ताइवान और इंडोनेशिया (आंशिक रूप से, क्योंकि इसके नटुना द्वीप समूह का ईईजेड ओवरलैप होता है।)

- दक्षिण चीन सागर में चीन के दावे नाइन-डैश लाइन पर आधारित हैं, जो एक सीमांकन है जिसका उपयोग वह अधिकांश क्षेत्र पर ऐतिहासिक अधिकारों का दावा करने के लिए करता है।
- संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा नेविगेशन संचालन की स्वतंत्रता (एफओएनओपी) पहल का उद्देश्य अत्यधिक समुद्री दावों को चुनौती देना और अंतरराष्ट्रीय कानून के तहत नेविगेशन की स्वतंत्रता सुनिश्चित करना है, विशेष रूप से दक्षिण चीन सागर जैसे विवादित क्षेत्रों में।
- अमेरिका इस पहल का उपयोग यह पुष्ट करने के लिए करता है कि कोई भी राज्य अंतरराष्ट्रीय जल में नेविगेशन अधिकारों को एकतरफा प्रतिबंधित नहीं कर सकता है।

18. उत्तर : (c)

व्याख्या : MY Bharat युवाओं को सामाजिक कल्याण गतिविधियों में शामिल होने के लिए प्रोत्साहित करता है, जो इस पहल का एक प्रमुख पहलू है, जिसका उद्देश्य राष्ट्रीय विकास में योगदान देना है।

- MY Bharat एक राष्ट्रव्यापी पहल है जो ग्रामीण और शहरी दोनों तरह के युवाओं को लक्षित करती है, जो भारत के सभी क्षेत्रों में समग्र युवा सशक्तिकरण पर ध्यान केंद्रित करती है।
- MY Bharat का एक प्रमुख लक्ष्य युवाओं को अपनी रचनात्मकता, नवाचारों और विचारों को व्यक्त करने के लिए एक मंच प्रदान करना है ताकि वे सामाजिक विकास में योगदान दे सकें।
- MY Bharat में शिक्षा को बढ़ाने, कौशल विकास को बढ़ावा देने, रोजगार के अवसर पैदा करने और सामाजिक कल्याण गतिविधियों को प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से विभिन्न कार्यक्रम शामिल हैं।

19. Answer : (b)

Explanation : The primary function of the Delimitation Commission is to redraw the boundaries of parliamentary and assembly constituencies based on the latest census data to ensure fair representation.

- The Delimitation Commission cannot arbitrarily change the number of constituencies in a state.
- The number of constituencies is largely fixed by the Constitution of India, based on the population of each state, and any changes to this number require a constitutional amendment.
- The last Delimitation Commission in India was constituted in 2002, and its work was completed based on the 2001 Census.
- Since then, no further delimitation has been carried out, as the next delimitation will occur after the 2021 Census, but it has not yet been completed.

20. Answer : (a)

Explanation : The treaty marked the first time an Arab country (Egypt) formally recognized Israel, making it a historic event.

- Under the treaty, Israel returned the Sinai Peninsula to Egypt in exchange for peace and normalization of relations.
- The treaty was brokered by the United States, specifically under the facilitation of President Jimmy Carter at the Camp David Summit.

21. Answer : (a)

Explanation : India's commitment : to the e Sustainable Development Goals (SDGs) for this year's festival emphasizes the critical role of youth in driving technological advancements and innovation.

- The focus is on empowering young people to actively participate in shaping a greener, more inclusive future.
- By highlighting "Tech for Good" and "Innovation for India's Development," the festival underscores how youth can contribute to sustainable development through technology and innovative solutions.

22. Answer : (b)

Explanation : Santa Ana winds are hot, dry winds that originate in the Great Basin and flow through mountain passes into Southern California (USA).

- They are known for their low humidity, which can contribute to increased fire danger.

19. उत्तर : (b)

व्याख्या : परिसीमन आयोग का प्राथमिक कार्य निष्पक्ष प्रति-निधित्व सुनिश्चित करने के लिए नवीनतम जनगणना के आंकड़ों के आधार पर संसदीय और विधानसभा निर्वाचन क्षेत्रों की सीमाओं को फिर से बनाना है।

- परिसीमन आयोग किसी राज्य में निर्वाचन क्षेत्रों की संख्या में मनमाने ढंग से बदलाव नहीं कर सकता है।
- निर्वाचन क्षेत्रों की संख्या काफी हद तक भारत के संविधान द्वारा प्रत्येक राज्य की जनसंख्या के आधार पर तय की जाती है, और इस संख्या में किसी भी बदलाव के लिए संविधान संशोधन की आवश्यकता होती है।
- भारत में अंतिम परिसीमन आयोग 2002 में गठित किया गया था, और इसका काम 2001 की जनगणना के आधार पर पूरा हुआ था।
- तब से, कोई और परिसीमन नहीं किया गया है, क्योंकि अगला परिसीमन 2021 की जनगणना के बाद होगा, लेकिन यह अभी तक पूरा नहीं हुआ है।

20. उत्तर : (a)

व्याख्या : इस संधि के तहत पहली बार किसी अरब देश (मिस्र) ने औपचारिक रूप से इजरायल को मान्यता दी, जिससे यह एक ऐतिहासिक घटना बन गई।

- इस संधि के तहत, इजरायल ने शांति और संबंधों के सामान्यीकरण के बदले में सिनाई प्रायद्वीप को मिस्र को वापस कर दिया।
- इस संधि की मध्यस्थता संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा की गई थी, विशेष रूप से कैप डेविड शिखर सम्मेलन में राष्ट्रपति जिमी कार्टर की सुविधा के तहत।

21. उत्तर : (a)

व्याख्या : इस वर्ष के उत्सव के लिए सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) के प्रति भारत की प्रतिबद्धता तकनीकी प्रगति और नवाचार को आगे बढ़ाने में युवाओं की महत्वपूर्ण भूमिका पर जोर देती है।

- इसका उद्देश्य युवाओं को हरित, अधिक समावेशी भविष्य को आकार देने में सक्रिय रूप से भाग लेने के लिए सशक्त बनाना है।
- 'टेक फॉर गुड' और 'भारत के विकास के लिए नवाचार' पर प्रकाश डालते हुए, उत्सव इस बात पर जोर देता है कि युवा प्रौद्योगिकी और अभिनव समाधानों के माध्यम से सतत विकास में कैसे योगदान दे सकते हैं।

22. उत्तर : (b)

व्याख्या : सांता एना हवाएँ गर्म, शुष्क हवाएँ हैं जो ग्रेट बेसिन में उत्पन्न होती हैं और पहाड़ी दर्रा से होकर दक्षिणी कैलिफोर्निया (यूएसए) में बहती हैं।

- वे अपनी कम आर्द्रता के लिए जानी जाती हैं, जो आग के खतरे को बढ़ाने में योगदान दे सकती हैं।

23. Answer : (a)

Explanation: According to WMO, the year 2024 has now been confirmed to have breached the 1.5 degree Celsius global warming threshold, becoming the first calendar year to do so.

- The annual average temperature of Earth's surface in 2024 was 1.6 degrees Celsius above pre-industrial times (average of the 1850-1900 period).
- The 2024 breach does not mean that the 1.5 degree target is over.
- This target, mentioned in the 2015 Paris Agreement, refers to long-term temperature trends, usually over two to three decades, not annual or monthly averages.

24. 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.

25. Answer : (a)

Explanation : Panchamrit : India has presented the following five nectar elements (Panchamrit) of India's climate action:

- Reach 500 GW Non-fossil energy capacity by 2030.
- 50% of its energy requirements from renewable energy by 2030.
- Reduction of total projected carbon emissions by 1 billion tonnes from now to 2030.
- Reduction of the carbon intensity of the economy by 45% by 2030, over 2005 levels.
- Achieving the target of net zero emissions by 2070.
- National Action Plan on Climate Change:
- It aims at creating awareness among the representatives of the public, different agencies of the government, scientists, industry and the communities on the threat posed by climate change and the steps to counter it.

26. Answer : (a)

Explanation : Border fencing row with Bangladesh Why in news?

- India summoned Bangladesh's Acting High Commissioner over border security and fencing issues after Bangladesh expressed concerns about alleged violations by the Border Security Force (BSF).

23. उत्तर : (a)

व्याख्या : WMO के अनुसार, वर्ष 2024 में 1.5 डिग्री सेल्सियस ग्लोबल वार्मिंग सीमा को पार करने की पुष्टि हो गई है, जो ऐसा करने वाला पहला कैलेंडर वर्ष बन गया है।

- 2024 में पृथ्वी की सतह का वार्षिक औसत तापमान पूर्व-औद्योगिक समय (1850-1900 की अवधि का औसत) से 1.6 डिग्री सेल्सियस अधिक था।
- 2024 के उल्लंघन का मतलब यह नहीं है कि 1.5 डिग्री का लक्ष्य खत्म हो गया है।
- 2015 के पेरिस समझौते में उल्लिखित यह लक्ष्य, आमतौर पर दो से तीन दशकों में दीर्घकालिक तापमान प्रवृत्तियों को संदर्भित करता है, न कि वार्षिक या मासिक औसत को।

24. 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।

25. उत्तर : (a)

व्याख्या : पंचामृत भारत ने जलवायु परिवर्तन से निपटने के लिए भारत की कार्रवाई के निम्नलिखित पाँच अमृत तत्व (पंचामृत) प्रस्तुत किए हैं—

- 2030 तक 500 गीगावाट गैर-जीवाश्म ऊर्जा क्षमता तक पहुँचना।
- 2030 तक अपनी ऊर्जा आवश्यकताओं का 50% नवीकरणीय ऊर्जा से पूरा करना।
- अब से 2030 तक कुल अनुमानित कार्बन उत्सर्जन में 1 बिलियन टन की कमी करना।
- 2005 के स्तर की तुलना में 2030 तक अर्थव्यवस्था की कार्बन तीव्रता में 45% की कमी करना।
- 2070 तक शुद्ध शून्य उत्सर्जन के लक्ष्य को प्राप्त करना।
- जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना
- इसका उद्देश्य जलवायु परिवर्तन से उत्पन्न खतरे और इससे निपटने के कदमों के बारे में जनता के प्रतिनिधियों, सरकार की विभिन्न एजेंसियों, वैज्ञानिकों, उद्योग और समुदायों के बीच जागरूकता पैदा करना है।

26. उत्तर : (a)

व्याख्या : बांग्लादेश के साथ सीमा पर बाड़ लगाने का विवाद चर्चा में क्यों?

- भारत ने सीमा सुरक्षा बल (बीएसएफ) द्वारा कथित उल्लंघनों के बारे में बांग्लादेश द्वारा चिंता व्यक्त किए जाने के बाद सीमा सुरक्षा और बाड़ लगाने के मुद्दों पर बांग्लादेश के कार्यवाहक उच्चायुक्त को तलब किया।

- Bangladesh had earlier summoned India's High Commissioner in Dhaka, Pranay Verma, over BSF's activities, claiming they breached a bilateral agreement. The tension escalated when Border Guards Bangladesh (BGB) attempted to obstruct fencing construction along the West Bengal-Malda border.
- The India-Bangladesh border remains a longstanding source of disputes over barbed wire fencing and border management.
- India - Bangladesh Border (IBB) The India-Bangladesh border is India's longest border measuring 4096.7 km.
- It passes through West Bengal (2216.7 km), Assam (263 km), Meghalaya (443 km), Tripura (856 km) and Mizoram (318 km).
- The entire border consists of varied geographical features like plains, hills, riverine stretches, and forests with hardly any natural obstacles.
- The India-Bangladesh border is highly porous and a hotspot of illegal immigration, cattle smuggling, human trafficking and other illegal cross border activities.

27. Answer : (c)

Explanation : about Mission Mausam :

- It aims to boost India's weather and climate-related science, research, and services and make India a 'Weather-ready and Climate-smart' nation.
- The ambitious programme, with an outlay of Rs 2,000 crore over two years, will chiefly be implemented by the India Meteorological Department, the Indian Institute of Tropical Meteorology, and the National Centre for Medium-Range Weather Forecasting.
- It will enhance forecasting accuracy, provide near real-time local weather forecasts and research the development of weather management technologies.
- The mission aims to achieve this by developing cutting-edge weather surveillance technologies and systems, implementing high-resolution atmospheric observations, next-generation radars and satellites, and high-performance computers.
- By leveraging these technologies, the program aims to refine data collection and analysis to improve the spatial and temporal accuracy of forecasting and to help address the challenges posed by climate change.

- बांग्लादेश ने इससे पहले ढाका में भारत के उच्चायुक्त प्रणय वर्मा को बीएसएफ की गतिविधियों पर तलब किया था, जिसमें दावा किया गया था कि उन्होंने द्वि पक्षीय समझौते का उल्लंघन किया है। तनाव तब बढ़ गया जब बॉर्डर गार्ड्स बांग्लादेश (बीजीबी) ने पश्चिम बंगाल-मालदा सीमा पर बाड़ लगाने के निर्माण में बाधा डालने का प्रयास किया।
- भारत-बांग्लादेश सीमा कांटेदार तार की बाड़ लगाने और सीमा प्रबंधन को लेकर विवादों का एक पुराना स्रोत बनी हुई है।
- भारत-बांग्लादेश सीमा (आईबीबी) भारत-बांग्लादेश सीमा भारत की सबसे लंबी सीमा है जिसकी लंबाई 4096.7 किमी है।
- यह पश्चिम बंगाल (2216.7 किमी), असम (263 किमी), मेघालय (443 किमी), त्रिपुरा (856 किमी) और मिजोरम (318 किमी) से होकर गुजरती है।
- संपूर्ण सीमा में मैदान, पहाड़ियाँ, नदी के किनारे और जंगल जैसी विविध भौगोलिक विशेषताएँ हैं, जिनमें शायद ही कोई प्राकृतिक बाधाएँ हैं।
- भारत-बांग्लादेश सीमा अत्यधिक छिद्रपूर्ण है और अवैध आब्रजन, मवेशी तस्करी, मानव तस्करी और अन्य अवैध सीमा पार गतिविधियों का केंद्र है।

27. उत्तर : (c)

व्याख्या : मिशन मौसम के बारे में

- इसका उद्देश्य भारत के मौसम और जलवायु से संबंधित विज्ञान, अनुसंधान और सेवाओं को बढ़ावा देना और भारत को शमौसम के लिए तैयार और जलवायु-स्मार्ट राष्ट्र बनाना है।
- दो वर्षों में 2,000 करोड़ रुपये के परिव्यय वाला यह महत्वाकांक्षी कार्यक्रम मुख्य रूप से भारत मौसम विज्ञान विभाग, भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान और राष्ट्रीय मध्यम अवधि मौसम पूर्वानुमान केंद्र द्वारा कार्यान्वित किया जाएगा।
- यह पूर्वानुमान सटीकता को बढ़ाएगा, वास्तविक समय के स्थानीय मौसम पूर्वानुमान प्रदान करेगा और मौसम प्रबंधन प्रौद्योगिकियों के विकास पर शोध करेगा।
- इस मिशन का उद्देश्य अत्याधुनिक मौसम निगरानी प्रौद्योगिकियों और प्रणालियों को विकसित करके, उच्च-रिजॉल्यूशन वायुमंडलीय अवलोकन, अगली पीढ़ी के रडार और उपग्रहों और उच्च-प्रदर्शन कंप्यूटरों को लागू करके इसे प्राप्त करना है।
- इन प्रौद्योगिकियों का लाभ उठाकर, कार्यक्रम का उद्देश्य पूर्वानुमान की स्थानिक और लौकिक सटीकता में सुधार करने और जलवायु परिवर्तन द्वारा उत्पन्न चुनौतियों का समाधान करने में मदद करने के लिए डेटा संग्रह और विश्लेषण को परिष्कृत करना है।

- It will also focus on improving the understanding of weather and climate processes, and provide air quality data that will help strategise weather management and intervention in the long run.
- It will help to better equip stakeholders, including citizens and last-mile users, in tackling extreme weather events and the impacts of climate change.

28. Answer : (b)

Explanation : It measures the changes in the prices of goods sold and traded in bulk by wholesale businesses to other businesses.

- Published by the Office of Economic Adviser, Ministry of Commerce and Industry.
- It is the most widely used inflation indicator in India.
- Major criticism for this index is that the general public does not buy products at wholesale price.
- The base year of All-India WPI has been revised from 2004-05 to 2011-12 in 2017.
- High Base Effect :
- Experts suggest that WPI inflation is expected to remain moderate due to the high base effect.
- Easing Global Commodity Prices : The decline in global commodity prices is anticipated to help keep inflation of manufactured products at a lower level.
- Food Inflation and Monsoon Prospects:

29. Answer : (b)

Explanation : The National Turmeric Board was indeed established by the Government of India in 2020.

- The primary objective of the National Turmeric Board is to promote the development and growth of the turmeric sector in India.
- The National Turmeric Board comes under the Ministry of Commerce and Industry, not the Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare.

30. Answer : (c)

Explanation : It has a longer range than its predecessor, the Nag Mk-1.

31. Answer : (c)

Explanation : The last full caste-based census was indeed conducted in 1931 during British rule.

- The SECC 2011 did collect caste data, but the government released only the socioeconomic data, withholding the caste data due to concerns about its potential impact.

- यह मौसम और जलवायु प्रक्रियाओं की समझ को बेहतर बनाने पर भी ध्यान केंद्रित करेगा और वायु गुणवत्ता डेटा प्रदान करेगा जो लंबे समय में मौसम प्रबंधन और हस्तक्षेप की रणनीति बनाने में मदद करेगा।
- यह नागरिकों और अंतिम-मील उपयोगकर्ताओं सहित हितधारकों को चरम मौसम की घटनाओं और जलवायु परिवर्तन के प्रभावों से निपटने में बेहतर ढंग से तैयार करने में मदद करेगा।

28. उत्तर : (b)

व्याख्या : यह थोक व्यापारियों द्वारा अन्य व्यापारियों को थोक में बेची और कारोबार की जाने वाली वस्तुओं की कीमतों में होने वाले बदलावों को मापता है।

- वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के आर्थिक सलाहकार कार्यालय द्वारा प्रकाशित।
- यह भारत में सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला मुद्रास्फीति सूचक है।
- इस सूचकांक की मुख्य आलोचना यह है कि आम जनता थोक मूल्य पर उत्पाद नहीं खरीदती है।
- अखिल भारतीय WPI का आधार वर्ष 2004-05 से संशोधित कर 2011-12 2017 में कर दिया गया है।
- उच्च आधार प्रभाव :
- विशेषज्ञों का सुझाव है कि उच्च आधार प्रभाव के कारण WPI मुद्रास्फीति मध्यम रहने की उम्मीद है।
- वैश्विक कमोडिटी कीमतों में कमी वैश्विक कमोडिटी कीमतों में गिरावट से विनिर्मित उत्पादों की मुद्रास्फीति को निचले स्तर पर रखने में मदद मिलने की उम्मीद है।
- खाद्य मुद्रास्फीति और मानसून की संभावनाएँ:

29. उत्तर : (b)

व्याख्या : राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड की स्थापना वास्तव में भारत सरकार द्वारा 2020 में की गई थी।

- राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड का प्राथमिक उद्देश्य भारत में हल्दी क्षेत्र के विकास और वृद्धि को बढ़ावा देना है।
- राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के अंतर्गत आता है, न कि कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत।

30. उत्तर : (c)

व्याख्या : इसकी रेंज अपने पूर्ववर्ती नाग एमके-1 से अधिक है।

31. उत्तर : (c)

व्याख्या : पिछली पूर्ण जाति-आधारित जनगणना वास्तव में ब्रिटिश शासन के दौरान 1931 में आयोजित की गई थी।

- एल एसईसीसी 2011 ने जाति के आंकड़े एकत्र किए, लेकिन सरकार ने केवल सामाजिक-आर्थिक डेटा जारी किया, इसके संभावित प्रभाव के बारे में चिंताओं के कारण जाति के आंकड़ों को रोक दिया।

- Proponents of a caste census argue that it would provide valuable data for targeted policies and for understanding the extent of social inequalities.

32. Answer : (b)

Explanation : While data localization is a significant aspect of India's approach, it doesn't always mandate all personal data to be stored within India.

- The rules often specify categories of "sensitive" personal data that must be localized, while allowing for cross-border transfer of other data under certain conditions.
- So, it's safer to say it promotes data localization rather than mandates it absolutely.
- Deemed consent" or "legitimate use" provisions allow for data processing without explicit consent in specific situations like legal obligations, medical emergencies, or government services.
- The establishment of a Data Protection Authority (or Board) is a key feature of India's data protection framework, responsible for enforcing the rules and handling grievances.

33. Answer : (a)

Explanation : To detect and track underwater submarines using passive sonar technology.

34. Answer : (c)

Explanation : The NBWL is a statutory body formed under the Wildlife Protection Act of 1972.

- The Prime Minister is indeed the ex officio Chairperson of the NBWL.
- This is a crucial and often debated aspect.
- The NBWL has the power to grant clearances for projects even within or near protected areas, though it is expected to consider the potential environmental impact.
- This power has been a source of controversy at times

35. Answer : (b)

Explanation : The term "Indian diaspora" encompasses people of Indian origin who have migrated from India and their descendants.

- PIO and OCI cards are distinct.
- The PIO card scheme has been merged with the OCI scheme.
- OCI provides more benefits than the former PIO card.
- Remittances sent by the Indian diaspora contribute significantly to India's foreign exchange reserves.

- एल जाति जनगणना के समर्थकों का तर्क है कि यह लक्षित नीतियों के लिए और सामाजिक असमानताओं की सीमा को समझने के लिए मूल्यवान डेटा प्रदान करेगा।

32. उत्तर : (b)

व्याख्या : जबकि डेटा स्थानीयकरण भारत के दृष्टिकोण का एक महत्वपूर्ण पहलू है, यह हमेशा सभी व्यक्तिगत डेटा को भारत के भीतर संग्रहीत करने के लिए अनिवार्य नहीं करता है।

- नियम अक्सर "संवेदनशील" व्यक्तिगत डेटा की श्रेणियों को निर्दिष्ट करते हैं जिन्हें स्थानीयकृत किया जाना चाहिए, जबकि कुछ शर्तों के तहत अन्य डेटा के सीमा पार हस्तांतरण की अनुमति है।
- इसलिए, यह कहना सुरक्षित है कि यह डेटा स्थानीयकरण को बढ़ावा देता है बजाय इसके कि इसे पूरी तरह से अनिवार्य बना दिया जाए।
- माना सहमति या "वैध उपयोग" प्रावधान कानूनी दायित्वों, चिकित्सा आपात स्थितियों या सरकारी सेवाओं जैसी विशिष्ट स्थितियों में स्पष्ट सहमति के बिना डेटा प्रोसेसिंग की अनुमति देते हैं।
- डेटा सुरक्षा प्राधिकरण (या बोर्ड) की स्थापना भारत के डेटा सुरक्षा ढांचे की एक प्रमुख विशेषता है, जो नियमों को लागू करने और शिकायतों को संभालने के लिए जिम्मेदार है।

33. उत्तर : (a)

व्याख्या : निष्क्रिय सोनार प्रौद्योगिकी का उपयोग करके पानी के नीचे की पनडुब्बियों का पता लगाना और उनका पता लगाना।

34. उत्तर : (c)

व्याख्या : एनबीडब्ल्यूएल वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 के तहत गठित एक वैधानिक निकाय है।

- प्रधानमंत्री वास्तव में एनबीडब्ल्यूएल के पदेन अध्यक्ष हैं।
- यह एक महत्वपूर्ण और अक्सर बहस का विषय रहा है।
- एनबीडब्ल्यूएल के पास संरक्षित क्षेत्रों के भीतर या उसके आस-पास भी परियोजनाओं के लिए मंजूरी देने की शक्ति है, हालांकि इससे संभावित पर्यावरणीय प्रभाव पर विचार करने की अपेक्षा की जाती है।
- यह शक्ति कई बार विवाद का स्रोत रही है।

35. उत्तर : (b)

व्याख्या : 'भारतीय प्रवासी' शब्द में भारत से पलायन करने वाले भारतीय मूल के लोग और उनके वंशज शामिल हैं।

- पीआईओ और ओसीआई कार्ड अलग-अलग हैं।
- पीआईओ कार्ड योजना को ओसीआई योजना में मिला दिया गया है।
- ओसीआई पूर्ववर्ती पीआईओ कार्ड की तुलना में अधिक लाभ प्रदान करता है।
- भारतीय प्रवासियों द्वारा भेजे गए धन का भारत के विदेशी मुद्रा भंडार में महत्वपूर्ण योगदान है।

36. Answer : (b)

Explanation : Selling foreign currencies and buying Rupees.

37. Answer : (a)

Explanation : The Z-Morh tunnel is located in the Union Territory of Jammu and Kashmir.

- It is a crucial part of the strategic Srinagar-Leh highway.

38. Answer : (b)

Explanation : OCI is not dual citizenship, but a separate status with certain benefits.

- A person can acquire Indian citizenship by birth, descent, registration, and naturalization.

39. Answer : (d)

Explanation : The Act allows for preventive detention, meaning individuals can be detained without trial for a certain period.

- The Act restricts the grant of bail to accused persons in many cases, making it difficult to secure release even after arrest.

40. Answer : (c)

Explanation : The Chabahar Port provides India with an alternative route to Afghanistan bypassing Pakistan.

41. Answer : (b)

Explanation : While Diego Garcia is part of the Chagos Archipelago, which contains some of the healthiest and most pristine coral reefs in the Indian Ocean, it does not have the world's largest coral reef.

- The Great Barrier Reef in Australia holds that distinction.
- Diego Garcia is the largest island in the Chagos Archipelago and is administered as part of the British Indian Ocean Territory (BIOT), a UK overseas territory.
- Although there has been an agreement to transfer sovereignty of the Chagos Archipelago to Mauritius, Diego Garcia remains under UK administration for now, with a joint UK-US military base operating on the island.

42. Answer : (a)

Explanation : According to Article 124(3) of the Constitution, a person must have served as a High Court judge for at least 5 years or have been an advocate in a High Court for at least 10 years, or be a distinguished jurist in the President's opinion, to qualify for appointment as a Supreme Court judge.

36. उत्तर : (b)

व्याख्या : विदेशी मुद्रा बेचना और रुपया खरीदना।

37. उत्तर : (a)

व्याख्या : जेड-मोड़ सुरंग केंद्र शासित प्रदेश जम्मू और कश्मीर में स्थित है।

- यह रणनीतिक श्रीनगर-लेह राजमार्ग का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है।

38. उत्तर : (b)

व्याख्या : ओसीआई दोहरी नागरिकता नहीं है, बल्कि कुछ लाभों के साथ एक अलग स्थिति है।

- कोई व्यक्ति जन्म, वंश, पंजीकरण और प्राकृतिककरण द्वारा भारतीय नागरिकता प्राप्त कर सकता है।

39. उत्तर : (d)

व्याख्या : अधिनियम निवारक निरोध की अनुमति देता है, जिसका अर्थ है कि व्यक्तियों को एक निश्चित अवधि के लिए बिना परीक्षण के हिरासत में रखा जा सकता है।

- अधिनियम कई मामलों में आरोपी व्यक्तियों को जमानत देने पर प्रतिबंध लगाता है, जिससे गिरफ्तारी के बाद भी रिहाई सुनिश्चित करना मुश्किल हो जाता है।

40. उत्तर : (c)

व्याख्या : चाबहार बंदरगाह भारत को पाकिस्तान को दरकिनार कर अफगानिस्तान तक पहुंचने का एक वैकल्पिक मार्ग प्रदान करता है।

41. उत्तर : (b)

व्याख्या : डिएगो गार्सिया चागोस द्वीपसमूह का हिस्सा है, जिसमें हिंद महासागर में सबसे स्वस्थ और सबसे प्राचीन प्रवाल भित्तियाँ हैं, लेकिन इसमें दुनिया की सबसे बड़ी प्रवाल भित्तियाँ नहीं हैं।

- ऑस्ट्रेलिया में ग्रेट बैरियर रीफ को यह विशिष्टता प्राप्त है।
- डिएगो गार्सिया चागोस द्वीपसमूह का सबसे बड़ा द्वीप है और इसे ब्रिटिश हिंद महासागर क्षेत्र (BIOT) के हिस्से के रूप में प्रशासित किया जाता है, जो ब्रिटेन का एक विदेशी क्षेत्र है।
- हालाँकि चागोस द्वीपसमूह की संप्रभुता मॉरीशस को हस्तांतरित करने के लिए एक समझौता हुआ है, डिएगो गार्सिया अभी ब्रिटेन के प्रशासन के अधीन है, और द्वीप पर एक संयुक्त ब्रिटेन-अमेरिका सैन्य अड्डा संचालित है।

42. उत्तर : (a)

व्याख्या : संविधान के अनुच्छेद 124(3) के अनुसार, सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में नियुक्ति के लिए अर्हता प्राप्त करने के लिए किसी व्यक्ति को कम से कम 5 वर्षों तक उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में कार्य करना चाहिए या कम से कम 10 वर्षों तक उच्च न्यायालय में अधिवक्ता होना चाहिए या राष्ट्रपति की राय में प्रतिष्ठित विधिवेत्ता होना चाहिए।

- The NJAC was established by the 99th Constitutional Amendment Act in 2014 but was declared unconstitutional by the Supreme Court in 2015.
- Currently, the Collegium system, led by the Chief Justice of India and senior judges, is responsible for recommending appointments.
- The Constitution does not define "distinguished jurist" explicitly, and it is not limited to senior lawyers with two decades of practice.
- It refers broadly to individuals with outstanding legal or academic expertise, as determined by the President's opinion.
- No one has been appointed under this category yet.

43. Answer : (c)

Explanation : Species adapted to arid and nutrient-poor environments

44. Answer : (b)

Explanation : Increase in global oil prices: Rising crude oil prices have increased India's import bill, widened the trade deficit and put pressure on the rupee.

- Strengthening US Dollar: The US dollar has strengthened due to robust economic data, higher interest rates, and increased demand for safe-haven assets, making other currencies, including the rupee, weaker in comparison.

45. Answer : (c)

Explanation : The India Meteorological Department (IMD) was established in 1875 by the British colonial government to centralize meteorological observations and address issues like cyclones and monsoon failures.

- Its first (Imperial) Meteorological Reporter was Henry Francis Blanford.
- IMD became a member of the World Meteorological Organisation (WMO) on April 27, 1949, after India's independence.
- Aside from tracking and studying phenomena like rainfall and cyclones, the IMD helps record earthquakes and atmospheric pollution and generates alerts and warnings about impending anomalous weather.
- The IMD's original headquarters were in Calcutta (now Kolkata).
- The headquarters were later shifted to Shimla in 1905, Pune in 1928, and finally New Delhi in 1944.
- It currently operates six Regional Meteorological Centres, a Meteorological Centre in every State capital, plus a panoply of centres for various meteorological services.

- एनजेएसी की स्थापना 2014 में 99वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा की गई थी, लेकिन 2015 में सर्वोच्च न्यायालय ने इसे असंवैधानिक घोषित कर दिया था।
- वर्तमान में, भारत के मुख्य न्यायाधीश और वरिष्ठ न्यायाधीशों के नेतृत्व वाली कॉलेजियम प्रणाली नियुक्तियों की सिफारिश करने के लिए जिम्मेदार है।
- संविधान में 'प्रतिष्ठित विधिवेत्ता' को स्पष्ट रूप से परिभाषित नहीं किया गया है, और यह दो दशकों के अभ्यास वाले वरिष्ठ वकीलों तक सीमित नहीं है।
- यह व्यापक रूप से उत्कृष्ट कानूनी या शैक्षणिक विशेषज्ञता वाले व्यक्तियों को संदर्भित करता है, जैसा कि राष्ट्रपति की राय द्वारा निर्धारित किया जाता है।
- इस श्रेणी के तहत अभी तक किसी की नियुक्ति नहीं की गई है।

43. उत्तर : (c)

व्याख्या : शुष्क और पोषक तत्वों की कमी वाले वातावरण के लिए अनुकूलित प्रजातियाँ

44. उत्तर : (b)

व्याख्या : वैश्विक तेल कीमतों में वृद्धि कच्चे तेल की बढ़ती कीमतों ने भारत के आयात बिल को बढ़ा दिया है, व्यापार घाटे को बढ़ा दिया है और रुपये पर दबाव डाला है।

- मजबूत अमेरिकी डॉलर मजबूत आर्थिक आंकड़ों, उच्च ब्याज दरों और सुरक्षित-संपत्तियों की बढ़ती मांग के कारण अमेरिकी डॉलर मजबूत हुआ है, जिससे रुपया सहित अन्य मुद्राएं तुलनात्मक रूप से कमजोर हो गई हैं।

45. उत्तर : (c)

व्याख्या : भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) की स्थापना 1875 में ब्रिटिश औपनिवेशिक सरकार द्वारा मौसम संबंधी टिप्पणियों को केंद्रीकृत करने और चक्रवातों और मानसून की विफलताओं जैसे मुद्दों को संबोधित करने के लिए की गई थी।

- इसके पहले (इंपीरियल) मौसम संबंधी रिपोर्टर हेनरी फ्रांसिस ब्लैन्फोर्ड थे।
- भारत की आजादी के बाद 27 अप्रैल 1949 को IMD विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) का सदस्य बन गया।
- वर्षा और चक्रवात जैसी घटनाओं पर नजर रखने और उनका अध्ययन करने के अलावा, IMD भूकंप और वायुमंडलीय प्रदूषण को रिकॉर्ड करने में मदद करता है और आसन्न विषम मौसम के बारे में अलर्ट और चेतावनी जारी करता है।
- IMD का मूल मुख्यालय कलकत्ता (अब कोलकाता) में था।
- मुख्यालय को बाद में 1905 में शिमला, 1928 में पुणे और अंततः 1944 में नई दिल्ली स्थानांतरित कर दिया गया

46. Answer : (b)

Explanation : The Land Boundary Agreement

47. Answer : (d)

Explanation : The co-production of sonobuoys between India and the U.S. aligns with the following initiatives :

- Make in India: The project supports India's "Make in India" initiative by promoting domestic manufacturing of defense equipment and reducing reliance on imports. The final assembly of sonobuoys will take place in India, ensuring technology transfer and boosting local production capabilities.
- Initiative on Critical and Emerging Technologies (ICET): This collaboration is part of the broader U.S.-India ICET framework launched in 2022, which focuses on advancing high-end technologies like defense systems, semiconductors, and artificial intelligence.
- The sonobuoy project reflects this initiative's goals of fostering innovation and industrial cooperation between the two nations.
- Atmanirbhar Bharat: The project aligns with India's vision of "Atmanirbhar Bharat" (self-reliant India) by strengthening the domestic defense manufacturing ecosystem and enhancing India's technological self-reliance in critical sectors like anti-submarine warfare.

48. Answer : (a)

Explanation : Greenland is located between the Arctic Ocean to the north and the North Atlantic Ocean to the south.

- Greenland is the world's largest island, covering an area of approximately 2,166,086 square kilometers.
- Greenland is separated from Canada by the Davis Strait and Baffin Bay.

49. Answer : (c)

Explanation : Ministry of Defence

50. Answer : (c)

Explanation : The National Youth Festival 2025 focuses on empowering youth for nation-building and aligns with India's commitment to the SDGs, as evident in its themes like "Youth for Sustainable Development" and initiatives promoting leadership, innovation, and sustainability.

- MY Bharat, established as an autonomous body under the Ministry of Youth Affairs and Sports, plays a pivotal role in curating and guiding the National Youth Festival, ensuring it aligns with youth aspirations.



46. उत्तर : (b)

व्याख्या : भूमि सीमा समझौता

47. उत्तर : (d)

व्याख्या : भारत और अमेरिका के बीच सोनोबॉय का सह-उत्पादन निम्नलिखित पहलों के साथ संरेखित है-

- मेक इन इंडिया यह परियोजना रक्षा उपकरणों के घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देकर और आयात पर निर्भरता को कम करके भारत की 'मेक इन इंडिया' पहल का समर्थन करती है। सोनोबॉय की अंतिम असेंबली भारत में होगी, जिससे प्रौद्योगिकी हस्तांतरण सुनिश्चित होगा और स्थानीय उत्पादन क्षमताओं को बढ़ावा मिलेगा।
- महत्वपूर्ण और उभरती प्रौद्योगिकियों पर पहल (ICET) यह सहयोग 2022 में शुरू किए गए व्यापक यू.एस.-भारत ICET ढांचे का हिस्सा है, जो रक्षा प्रणालियों, अर्धचालकों और कृत्रिम बुद्धिमत्ता जैसी उच्च-स्तरीय तकनीकों को आगे बढ़ाने पर केंद्रित है।
- सोनोबॉय परियोजना दोनों देशों के बीच नवाचार और औद्योगिक सहयोग को बढ़ावा देने के इस पहल के लक्ष्यों को दर्शाती है।
- आत्मनिर्भर भारत यह परियोजना घरेलू रक्षा विनिर्माण पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करके और पनडुब्बी रोधी युद्ध जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्रों में भारत की तकनीकी आत्मनिर्भरता को बढ़ाकर भारत के 'आत्मनिर्भर भारत' (आत्मनिर्भर भारत) के दृष्टिकोण के साथ संरेखित है।

48. उत्तर : (a)

व्याख्या : ग्रीनलैंड उत्तर में आर्कटिक महासागर और दक्षिण में उत्तरी अटलांटिक महासागर के बीच स्थित है।

- ग्रीनलैंड दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप है, जो लगभग 2,166,086 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में फैला हुआ है।
- ग्रीनलैंड कनाडा से डेविस जलडमरूमध्य और बाफिन खाड़ी द्वारा अलग होता है।

49. उत्तर : (c)

व्याख्या : रक्षा मंत्रालय

50. उत्तर : (c)

व्याख्या : राष्ट्रीय युवा महोत्सव 2025 राष्ट्र निर्माण के लिए युवाओं को सशक्त बनाने पर केंद्रित है और सतत विकास लक्ष्यों के प्रति भारत की प्रतिबद्धता के अनुरूप है, जैसा कि इसके 'सतत विकास के लिए युवा' जैसे विषयों और नेतृत्व, नवाचार और स्थिरता को बढ़ावा देने वाली पहलों से स्पष्ट है।

- युवा मामले और खेल मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त निकाय के रूप में स्थापित MY टींतंज, राष्ट्रीय युवा महोत्सव के आयोजन और मार्गदर्शन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, यह सुनिश्चित करता है कि यह युवा आकांक्षाओं के अनुरूप हो।

