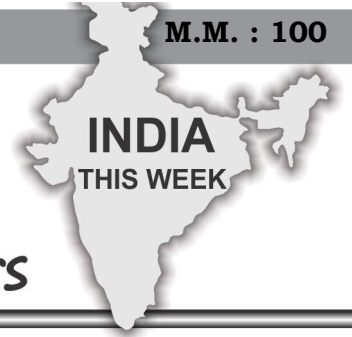




**CENTRE
FOR AMBITION**
AN INSTITUTE FOR CIVIL SERVICES

11/01/2025

Current Affairs



1. Consider the following statements regarding Logistics Ease Across Different States (LEADS) 2024 report :

1. It has been developed by Department of Economic Affairs, Ministry of Finance.
2. It categorized the states and UTs into 3 categories achievers, fast movers and aspirers.

Which of the statements above is/are correct?

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

2. Consider the following :

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

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

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

3. Consider the following statements regarding Yarlung Tsangpo River :

1. It is a transboundary river that flows through China, Nepal, Bhutan and India.
2. It originates in the Manasarovar Lake region, near Mount Kailash.
3. It is a left bank tributary of the Brahmaputra River.

How many of the above statements are correct?

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

4. Xylazine is primarily used for :

- (a) As a recreational drug for human consumption.
- (b) As a stimulant for increasing alertness in animals.
- (c) As a pain killer in humans
- (d) As a veterinary tranquiliser, sedative and muscle relaxant.

1. विभिन्न राज्यों में रसद सुगमता (LEADS) 2024 रिपोर्ट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. इसे वित्त मंत्रालय के आर्थिक मामलों के विभाग द्वारा विकसित किया गया है।
2. इसने राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों को 3 श्रेणियों में वर्गीकृत किया है, अर्थात् उपलब्धि प्राप्त करने वाले, तेजी से आगे बढ़ने वाले और महत्वाकांक्षी।

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

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

2. निम्नलिखित पर विचार करें—

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

उपरोक्त में से कौन सा घटक भारतीय विदेशी मुद्रा भंडार के घटक है?

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

3. यारलुंग त्संगपो नदी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह एक सीमा पार नदी है जो चीन, नेपाल, भूटान और भारत से होकर बहती है।
2. यह कैलाश पर्वत के पास मानसरोवर झील क्षेत्र में उत्पन्न होती है।
3. यह ब्रह्मपुत्र नदी की बायीं तट पर स्थित सहायक नदी है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

4. जाइलाजिन का मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है—

- (a) मानव उपभोग के लिए एक मनोरंजक दवा के रूप में।
- (b) जानवरों में सतर्कता बढ़ाने के लिए एक उत्तेजक के रूप में।
- (c) मनुष्यों में दर्द निवारक के रूप में
- (d) पशु चिकित्सा ट्रैक्विलाइजर, शामक और मांसपेशियों को आराम देने वाली दवा के रूप में।

5. Consider the following statements regarding Ajmer Sharif Dargah :

1. The Dargah is dedicated to the Sufi saint Khwaja Moinuddin Chishti.
2. The Urs festival, commemorating the death anniversary of Khwaja Moinuddin Chishti, is one of the most prominent events held at the Dargah.

Which of the statements above is/are correct?

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

6. Consider the following with reference to 'The Purchasing Managers Index (PMI)' :

1. PMI is considered as a leading economic indicator because it predicts future economic trends based on business confidence.
2. A decline in PMI below 50 for consecutive months indicates economic growth.
3. The PMI is derived from surveys conducted among the central bank officials.

How many of the above is/are correct?

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

7. Consider the following statements :

1. Article 112 requires the presentation of the annual financial statement (budget) in Parliament.
2. The revenue budget focuses on long-term investments; capital budget focuses on daily expenses.

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

8. Which of the following statements are correct in respect of the GDP (Gross Domestic Product) :

1. GDP measure the total value of goods and services produced within a country in a specific period.
2. Sale of used goods is not included in the GDP calculations.
3. Inflation adjustment method is used to calculate GDP.

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

9. Consider the following statements :

Statement 1 : Rajasthan, Karnataka and Tamil Nadu reported the largest extent of nitrate contamination.

Statement 2 : Excess of nitrates leads to algal blooms that throttle the health of aquatic ecosystems.

5. अजमेर शरीफ दरगाह के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. दरगाह सूफी संत ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती को समर्पित है।
2. ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती की पुण्यतिथि के उपलक्ष्य में मनाया जाने वाला उर्स उत्सव दरगाह पर आयोजित होने वाले सबसे प्रमुख कार्यक्रमों में से एक है।

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

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

6. 'क्रय प्रबंधक सूचकांक (PMI)' के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. PMI को एक प्रमुख आर्थिक संकेतक माना जाता है क्योंकि यह व्यापारिक विश्वास के आधार पर भविष्य के आर्थिक रुझानों की भविष्यवाणी करता है।
2. लगातार महीनों तक PMI में 50 से नीचे की गिरावट आर्थिक वृद्धि का संकेत देती है।
3. PMI केंद्रीय बैंक अधिकारियों के बीच किए गए सर्वेक्षणों से प्राप्त होता है।

उपर्युक्त में से कितने सही हैं?

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

7. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. अनुच्छेद 112 के अनुसार वार्षिक वित्तीय विवरण (बजट) के संसद में प्रस्तुत करना आवश्यक है।
2. राजस्व बजट दीर्घकालिक निवेशों पर केंद्रित होता है पूंजीगत बजट दैनिक व्ययों पर केंद्रित होता है।

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

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

8. सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है—

1. जीडीपी एक विशिष्ट अवधि में किसी देश के भीतर उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य को मापता है।
2. प्रयुक्त वस्तुओं की बिक्री जीडीपी गणना में शामिल नहीं है।
3. जीडीपी की गणना के लिए मुद्रास्फीति समायोजन पद्धति का उपयोग किया जाता 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

9. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

कथन 1 : राजस्थान, कर्नाटक और तमिलनाडु में नाइट्रेट संदूषण की सबसे बड़ी मात्रा दर्ज की गई।

कथन 2 : नाइट्रेट की अधिकता से शैवालों का विकास होता है जो जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य को नुकसान पहुंचाता है।

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

- (a) Both statement 1 and Statement 2 are correct and statement 2 explains statement 1
 (b) Both statement 1 and Statement 2 are correct and statement 2 does not explain statement 1
 (c) Statement 1 is correct, but Statement 2 is incorrect
 (d) Statement 2 is correct, but Statement 1 is incorrect

10. Which substance is usually elevated in the blood of a baby with Blue Baby Syndrome?

- (a) Carbon dioxide (b) Glucose
 (c) Oxygen (d) Methemoglobin

11. Consider the following :

1. DNA damage
2. Oxidation and Inflammation
3. Hormone Imbalance

How many of the above are potential causes of cancer caused by alcohol consumption?

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

12. Consider the following ethnic groups :

1. Monpas
2. Sherdukpens
3. Khamptis
4. Singphos

How many of the above groups are found in Arunachal Pradesh?

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

13. Consider the following statements regarding Avian Flu :

1. It is caused by influenza virus.
2. It is also known as bird flu and is limited to birds and their eggs.
3. H5N1 is the most common subtype of bird flu.

How many of the above statements are correct?

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

14. Consider the following sectors of Indian economy :

1. Pharmaceuticals
2. Renewable Energy
3. Textiles & Apparel
4. Telecom

Which of the above sectors are covered under various Production Linked Incentive (PLI) Schemes?

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

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

- (a) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं और कथन 2 कथन 1 की व्याख्या करता है
 (b) कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं और कथन 2 कथन 1 की व्याख्या नहीं करता है
 (c) कथन 1 सही है, लेकिन कथन 2 गलत है
 (d) कथन 2 सही है, लेकिन कथन 1 गलत है

10. ब्लू बेबी सिंड्रोम से पीड़ित बच्चे के रक्त में आमतौर पर कौन सा पदार्थ अधिक मात्रा में पाया जाता है?

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) ग्लूकोज
 (c) ऑक्सीजन (d) मेथेमोग्लोबिन

11. निम्नलिखित पर विचार करें—

1. डीएनए क्षति
2. ऑक्सीकरण और सूजन
3. हार्मोन असंतुलन

ऊपर बताए गए कितने कारण शराब के सेवन से होने वाले कैंसर के संभावित कारण हैं?

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

12. निम्नलिखित जातीय समूहों पर विचार करें—

1. मोनपा
2. शेरडुकपेन
3. खम्पतिस
4. सिंगफोस

ऊपर बताए गए कितने समूह अरुणाचल प्रदेश में पाए जाते हैं?

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

13. एवियन फ्लू के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह इन्फ्लूएंजा वायरस के कारण होता है।
2. इसे बर्ड फ्लू के नाम से भी जाना जाता है और यह पक्षियों और उनके अंडों तक ही सीमित है।
3. H5N1 बर्ड फ्लू का सबसे आम उपप्रकार है।

ऊपर बताए गए कितने कथन सही हैं?

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

14. भारतीय अर्थव्यवस्था के निम्नलिखित क्षेत्रों पर विचार करें—

1. फार्मास्यूटिकल्स
2. नवीकरणीय ऊर्जा
3. कपड़ा और परिधान
4. दूरसंचार

उपर्युक्त क्षेत्रों में से कौन से विभिन्न उत्पादन लिंक्ड प्रोत्साहन (पीएलआई) योजनाओं के अंतर्गत आते हैं?

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

15. The Presidential Order of Freedom is the highest civilian award of :
- (a) Russia (b) USA
(c) China (d) France
16. Which of the following statements are correct in respect of Digital Personal Data Protection Rules, 2025 :
1. It will enable cross-border data transfers without restrictions.
 2. Under the 2025 rules, personal data is defined as data that relates to an identified or identifiable individual.
 3. The right to be forgotten is granted to individuals under the 2025 rules.
- 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. Which of the following is a significant contribution of Field Marshal Sam Manekshaw during the Indo-Pak War of 1971?
- (a) Initiating peace talks with Pakistan
(b) Leading the Indian Army to victory
(c) Serving as a military advisor to the Council of Ministers
(d) Proposing a ceasefire during the war
18. Consider the following with reference to the non-modifiable risk factor for non-communicable diseases :
1. Genetics
 2. Alcohol consumption
 3. Physical inactivity
 4. High blood pressure
- 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 to 'The Human Metapneumovirus (HMPV)' :
1. The HPMV is a bacterium causing gastrointestinal infections.
 2. The symptoms commonly associated with HMPV include skin rashes and diarrheal dehydration.
 3. Middle-aged individuals are at risk for severe HMPV infection.
- How many of the above is/are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
20. Consider the following with reference to the principles recommended by the Srikrishna Committee :
1. Purpose limitation
 2. Data minimization

15. प्रेसिडेंशियल ऑर्डर ऑफ फ्रीडम किसका सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है—
- (a) रूस (b) यूएसए
(c) चीन (d) फ्रांस
16. डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण नियम, 2025 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं—
1. यह बिना किसी प्रतिबंध के सीमा पार डेटा हस्तांतरण को सक्षम करेगा।
 2. 2025 नियमों के तहत, व्यक्तिगत डेटा को ऐसे डेटा के रूप में परिभाषित किया गया है जो किसी पहचाने गए या पहचाने जाने योग्य व्यक्ति से संबंधित है।
 3. 2025 नियमों के तहत व्यक्तियों को भूल जाने का अधिकार दिया गया 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. 1971 के भारत-पाक युद्ध के दौरान फील्ड मार्शल सैम मानेकशॉ का निम्नलिखित में से कौन सा महत्वपूर्ण योगदान है?
- (a) पाकिस्तान के साथ शांति वार्ता शुरू करना
(b) भारतीय सेना को जीत की ओर ले जाना
(c) मंत्रिपरिषद के सैन्य सलाहकार के रूप में कार्य करना
(d) युद्ध के दौरान युद्ध विराम का प्रस्ताव करना
18. गैर-संचारी रोगों के लिए गैर-परिवर्तनीय जोखिम कारक के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. आनुवंशिकी
 2. शराब का सेवन
 3. शारीरिक निष्क्रियता
 4. उच्च रक्तचाप
- उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार
19. 'मानव मेटान्यूमोवायरस (HMPV)' के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. HPMV एक जीवाणु है जो जठरांत्र संबंधी संक्रमण का कारण बनता है।
 2. HMPV से जुड़े लक्षणों में आमतौर पर त्वचा पर चकत्ते और दस्त से निर्जलीकरण शामिल हैं।
 3. मध्यम आयु वर्ग के व्यक्तियों को गंभीर HMPV संक्रमण का खतरा होता है।
- उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
20. श्रीकृष्ण समिति द्वारा सुझाए गए सिद्धांतों के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. उद्देश्य सीमा
 2. डेटा न्यूनीकरण

3. Absolute right to privacy without exceptions
4. Transparency in data processing
How many of the above is/are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All four
- 21.** Consider the following statements regarding Human metapneumovirus (HMPV) :
1. It is a DNA virus with high potential for mutations.
 2. It was first identified in China after the outbreak of Sars-CoV-2 that caused COVID-19 pandemic.
- Which of the statements above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
- 22.** Consider the following statements regarding space docking :
1. ISRO's Space Docking Experiment (SpaDeX) mission was successfully launched by PSLV C-60.
 2. At present only four countries in the world have space docking capability.
- Which of the statements above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
- 23.** Consider the following statements regarding Indus Valley Civilisation and its script :
1. The script is mostly found on seals, pottery, and other objects made of stone and clay.
 2. The script consists of symbols that are pictographic and have not yet been definitively linked to any known language.
- 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 statements regarding Collegium system in India :
1. The Collegium system is responsible for the appointment and transfer of judges to the Supreme Court and High Courts in the country.
 2. 44th Constitution Amendment Act introduced the collegium system to protect the independent nature of judiciary.
- Which of the statements above is/are NOT correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
3. बिना किसी अपवाद के गोपनीयता का पूर्ण अधिकार
4. डेटा प्रोसेसिंग में पारदर्शिता
उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार
- 21.** ह्यूमन मेटान्यूमोवायरस (HMPV) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. यह एक डीएनए वायरस है जिसमें उत्परिवर्तन की उच्च क्षमता है।
 2. इसे पहली बार चीन में Sars-CoV-2 के प्रकोप के बाद पहचाना गया था जिसने COVID-19 महामारी का कारण बना।
- उपर्युक्त में से कौन सा कथन सही है/हैं?
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
- 22.** स्पेस डॉकिंग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. इसरो के स्पेस डॉकिंग एक्सपेरिमेंट (SpaDeX) मिशन को PSLV C-60 द्वारा सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया।
 2. वर्तमान में दुनिया के केवल चार देशों के पास स्पेस डॉकिंग क्षमता है।
- उपर्युक्त में से कौन सा कथन सही है/हैं?
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
- 23.** सिंधु घाटी सभ्यता और इसकी लिपि के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. लिपि ज्यादातर मुहरों, मिट्टी के बर्तनों और पत्थर और मिट्टी से बनी अन्य वस्तुओं पर पाई जाती है।
 2. लिपि में ऐसे प्रतीक शामिल हैं जो चित्रात्मक हैं और अभी तक किसी भी ज्ञात भाषा से निश्चित रूप से जुड़े नहीं हैं।
- 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.** भारत में कॉलेजियम प्रणाली के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. कॉलेजियम प्रणाली देश में सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों में न्यायाधीशों की नियुक्ति और स्थानांतरण के लिए जिम्मेदार है।
 2. 44वें संविधान संशोधन अधिनियम ने न्यायपालिका की स्वतंत्र प्रकृति की रक्षा के लिए कॉलेजियम प्रणाली की शुरुआत की।
- उपर्युक्त 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

25. Which of the following statement best describes an artesian aquifer?

- An aquifer where water is held in an unconfined state and relies on pumps for extraction.
- An aquifer where water is stored under pressure between layers of sediments and soil below the Earth's surface.
- An aquifer located above the water table, requiring significant external pressure for water extraction.
- An aquifer found exclusively in desert regions, with water replenished only through rare rainfall events.

26. Which of the following statements are correct in respect of District Reserve Guard (DRG) :

- The DRG is primarily made up of personnel from state police.
- Uttar Pradesh was the first state to form the District Reserve Guard (DRG).
- The Director-General of Police (DGP) of the state is responsible for the administration and command of the District Reserve Guard (DRG).

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. Consider the following with reference to a power exercised by the Governor as part of the executive :

- Giving assent to state bills
- Appointing the Chief Minister and Council of Ministers
- Summoning and proroguing the state legislature

How many of the above is/are correct?

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

28. The national anthem of India was first sung on :

- | | |
|----------------------|---------------------|
| (a) 15 August 1947 | (b) 26 January 1950 |
| (c) 27 December 1911 | (d) 15 August 1948 |

29. Consider the following with reference to 'The Kaziranga National Park (KNP)' :

- The Kaziranga National Park was declared a Tiger Reserve in 2000.
- The primary vegetation type found in Kaziranga National Park is the Mangrove forests.
- Salim Ali played a key role in the establishment of Kaziranga National Park.

How many of the above is/are correct?

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

25. निम्नलिखित में से कौन सा कथन आर्टिसियन जलभृत का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- एक जलभृत जहाँ पानी बिना किसी सीमा के रखा जाता है और निष्कर्षण के लिए पंपों पर निर्भर करता है।
- एक जलभृत जहाँ पानी पृथ्वी की सतह के नीचे तलछट और मिट्टी की परतों के बीच दबाव में संग्रहीत होता है।
- जल स्तर से ऊपर स्थित एक जलभृत, जिसमें पानी निकालने के लिए महत्वपूर्ण बाहरी दबाव की आवश्यकता होती है।
- एक जलभृत विशेष रूप से रेगिस्तानी क्षेत्रों में पाया जाता है, जिसमें पानी केवल दुर्लभ वर्षा की घटनाओं के माध्यम से ही भरता है।

26. जिला रिजर्व गार्ड (DRG) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है—

- DRG मुख्य रूप से राज्य पुलिस के कर्मियों से बना है।
- उत्तर प्रदेश जिला रिजर्व गार्ड (DRG) बनाने वाला पहला राज्य था।
- राज्य का पुलिस महानिदेशक (DGP) जिला रिजर्व गार्ड (DRG) के प्रशासन और कमान के लिए जिम्मेदार 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. राज्यपाल द्वारा कार्यकारी के हिस्से के रूप में प्रयोग की जाने वाली शक्ति के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

- राज्य विधेयकों को स्वीकृति देना
- मुख्यमंत्री और मंत्रिपरिषद की नियुक्ति करना
- राज्य विधानमंडल को बुलाना और स्थगित करना

- उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
- | | |
|-------------|--------------|
| (a) केवल एक | (b) केवल दो |
| (c) सभी तीन | (d) कोई नहीं |

28. भारत का राष्ट्रगान पहली बार गाया गया था—

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (a) 15 अगस्त 1947 | (b) 26 जनवरी 1950 |
| (c) 27 दिसंबर 1911 | (d) 15 अगस्त 1948 |

29. 'काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान (KNP)' के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

- काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान को 2000 में बाघ अभयारण्य घोषित किया गया था।
- काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान में पाया जाने वाला प्राथमिक वनस्पति प्रकार मैंग्रोव वन है।
- सलीम अली ने काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान की स्थापना में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

उपर्युक्त में से कितने सही हैं?

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

- 30.** Consider the following with reference to the key targets of Missile Technology Control Regime (MTCR) :
1. Chemical weapons
 2. Biological weapons
 3. Missile and unmanned aerial vehicle (UAV) technology
 4. Nuclear weapons technology
- How many of the above is/are not correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All four
- 31.** Consider the following statements about the Governor of a State :
1. The Governor is appointed by the President of India.
 2. The Governor holds office for five years.
 3. The Governor must be a resident of the state where they are appointed.
- How many of the statements given above are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 32.** Which of the following was NOT a feature of Article 370?
- (a) Separate Constitution for Jammu and Kashmir
 - (b) Separate flag for Jammu and Kashmir
 - (c) Dual citizenship for residents of Jammu and Kashmir
 - (d) Limited powers of the Indian Parliament to legislate for Jammu and Kashmir
- 33.** Consider the following statements about the Wholesale Price Index :
1. The WPI basket includes only manufactured goods.
 2. The Office of the Economic Adviser, Ministry of Commerce and Industry, publishes the WPI.
- Choose the correct statements :
- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
- 34.** Consider the following statements about the Tsangpo Dam :
1. The Yarlung Tsangpo is the longest river in Tibet and originates from the Chemayungdung glacier near Mount Kailash.
 2. China's Zangmu Hydropower Station is the first operational dam on the Yarlung Tsangpo.
 3. India has expressed concerns about the potential impact of these projects on water flow and ecology in the Brahmaputra basin.
- How many of the statements given above are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None

- 30.** मिसाइल प्रौद्योगिकी नियंत्रण व्यवस्था (MTCR) के प्रमुख लक्ष्यों के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. रासायनिक हथियार
 2. जैविक हथियार
 3. मिसाइल और मानव रहित हवाई वाहन (UAV) प्रौद्योगिकी
 4. परमाणु हथियार प्रौद्योगिकी
- उपर्युक्त में से कितने सही हैं/नहीं हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार
- 31.** किसी राज्य के राज्यपाल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. राज्यपाल की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
 2. राज्यपाल पाँच वर्षों के लिए पद पर रहता है।
 3. राज्यपाल को उस राज्य का निवासी होना चाहिए जहाँ उन्हें नियुक्त किया जाता है।
- उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 32.** निम्नलिखित में से कौन सी अनुच्छेद 370 की विशेषता नहीं थी?
- (d) जम्मू और कश्मीर के लिए अलग संविधान
 - (ख) जम्मू और कश्मीर के लिए अलग झंडा
 - (ग) जम्मू और कश्मीर के निवासियों के लिए दोहरी नागरिकता
 - (घ) जम्मू और कश्मीर के लिए कानून बनाने की भारतीय संसद की सीमित शक्तियाँ
- 33.** थोक मूल्य सूचकांक के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. WPI बास्केट में केवल निर्मित सामान शामिल हैं।
 2. वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के आर्थिक सलाहकार का कार्यालय WPI प्रकाशित करता है।
- सही कथन चुनें—
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
- 34.** त्सांगपो बांध के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. यारलुंग त्सांगपो तिब्बत की सबसे लंबी नदी है और कैलाश पर्वत के पास चेमायुंगडुंग ग्लेशियर से निकलती है।
 2. चीन का जांगमू हाइड्रोपावर स्टेशन यारलुंग त्सांगपो पर पहला चालू बांध है।
 3. भारत ने ब्रह्मपुत्र बेसिन में जल प्रवाह और पारिस्थितिकी पर इन परियोजनाओं के संभावित प्रभाव के बारे में चिंता व्यक्त की है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं

35. Consider the following statements about the Logistics Ease Across Different States (LEADS) report :

1. It is an index released by the Ministry of Commerce and Industry to assess logistics infrastructure, services, and operating environment across Indian states and union territories.
2. The LEADS index is solely based on perception surveys of stakeholders in the logistics sector.

Choose the incorrect statements :

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

36. Consider the following statements about the UN Security Council :

1. The UNSC has 15 members, including 5 permanent members and 10 non-permanent members.
2. The 10 non-permanent members are elected by the UN General Assembly for a term of two years.

Choose the correct statements :

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

37. Consider the following statements about the Narayan Guru :

1. He was a social reformer from Kerala who challenged the caste system.
2. He founded the Sree Narayana Dharma Paripalana Yogam (SNDP), a philanthropic organization.
3. He was a staunch supporter of untouchability.

How many of the statements given above are correct?

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

38. Banihal Pass is situated in which of the following mountain ranges in India?

- (a) Pir Panjal Range
(b) Great Himalayan Range
(c) Zaskar Range
(d) Karakoram Range

39. Consider the following statements about the Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (PMMSY) :

1. PMMSY is primarily focused on inland fisheries and does not include any provisions for marine fisheries.
2. The scheme promotes the use of traditional fishing methods to ensure sustainability.

Choose the incorrect statements :

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

35. विभिन्न राज्यों में रसद सुगमता (LEADS) रिपोर्ट के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. यह वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा भारतीय राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में रसद बुनियादी ढांचे, सेवाओं और परिचालन वातावरण का आकलन करने के लिए जारी किया गया एक सूचकांक है।
2. LEADS सूचकांक पूरी तरह से रसद क्षेत्र में हितधारकों के धारणा सर्वेक्षणों पर आधारित है।

गलत कथन चुनें-

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

36. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. UNSC में 15 सदस्य हैं, जिनमें 5 स्थायी सदस्य और 10 अस्थायी सदस्य शामिल हैं।
2. 10 अस्थायी सदस्यों को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा दो साल की अवधि के लिए चुना जाता है।

सही कथन चुनें-

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

37. नारायण गुरु के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. वे केरल के एक समाज सुधारक थे जिन्होंने जाति व्यवस्था को चुनौती दी थी।
2. उन्होंने श्री नारायण धर्म परिपालन योगम (SNDP) की स्थापना की, जो एक परोपकारी संगठन है।
3. वे अस्पृश्यता के कट्टर समर्थक थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

38. बनिहाल दर्रा भारत में निम्नलिखित में से किस पर्वत श्रृंखला में स्थित है?

- (a) पीर पंजाल रेंज (b) ग्रेट हिमालयन रेंज
(c) जांस्कर रेंज (d) काराकोरम रेंज

39. प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना (PMMSY) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. PMMSY मुख्य रूप से अंतर्देशीय मत्स्य पालन पर केंद्रित है और इसमें समुद्री मत्स्य पालन के लिए कोई प्रावधान शामिल नहीं है।
2. यह योजना स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए पारंपरिक मछली पकड़ने के तरीकों के उपयोग को बढ़ावा देती है।

गलत कथन चुनें-

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

40. Amit Shah recently launched BHARATPOL portal aimed at :
- Facilitating real-time information sharing and coordination between Indian law enforcement agencies and INTERPOL.
 - Creating a national database of criminal records to be accessible by all state police forces.
 - Providing a platform for citizens to report cybercrimes and track the progress of their complaints.
 - Enhancing communication and collaboration among various intelligence agencies within India.

41. Consider the following statements about the PM UJALA Yojana :

- PM UJALA Yojana aims to provide LPG connections to Below Poverty Line (BPL) households.
- The scheme aims to safeguard the health of women and children by providing them with clean cooking fuel.

Choose the incorrect statements :

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

42. Consider the following statements about the Artesian condition :

- Artesian conditions occur when groundwater is confined between two impermeable layers of rock.
- In an artesian well, water rises to the surface without the need for pumping.

Choose the correct statements :

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

43. Consider the following statements regarding 'Exercise Varuna' :

- It is a bilateral naval exercise between India and Russia.
- The exercise is either conducted in the Atlantic Ocean or the Black Sea.
- The exercise aims to promote security, stability, and peace in maritime zones.

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

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

44. Consider the following statements :

- India is the largest user of groundwater in the world.
- Around 70% of groundwater is used for agriculture in India.
- India's overall groundwater extraction rate has increased in recent years.

40. अमित शाह हाल ही में भारतपोल पोर्टल लॉन्च किया जिसका उद्देश्य है—

- भारतीय कानून प्रवर्तन एजेंसियों और इंटरपोल के बीच वास्तविक समय की सूचना साझा करने और समन्वय की सुविधा प्रदान करना।
- सभी राज्य पुलिस बलों द्वारा सुलभ होने के लिए आपराधिक रिकॉर्ड का एक राष्ट्रीय डेटाबेस बनाना।
- नागरिकों को साइबर अपराधों की रिपोर्ट करने और उनकी शिकायतों की प्रगति को ट्रैक करने के लिए एक मंच प्रदान करना।
- भारत के भीतर विभिन्न खुफिया एजेंसियों के बीच संचार और सहयोग को बढ़ाना।

41. पीएम उजाला योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

- पीएम उजाला योजना का उद्देश्य गरीबी रेखा से नीचे (बीपीएल) परिवारों को एलपीजी कनेक्शन प्रदान करना है।
- इस योजना का उद्देश्य महिलाओं और बच्चों को स्वच्छ खाना पकाने का ईंधन प्रदान करके उनके स्वास्थ्य की रक्षा करना है।

गलत कथन चुनें—

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

42. आर्टिसियन स्थिति के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

- आर्टिसियन स्थिति तब होती है जब भूजल चट्टान की दो अभेद्य परतों के बीच सीमित होता है।
- आर्टिसियन कुएँ में, पानी पंपिंग की आवश्यकता के बिना सतह पर चढ़ जाता है।

सही कथन चुनें—

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

43. 'अभ्यास वरुण' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

- यह भारत और रूस के बीच एक द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है।
- यह अभ्यास या तो अटलांटिक महासागर या काला सागर में आयोजित किया जाता है।
- इस अभ्यास का उद्देश्य समुद्री क्षेत्रों में सुरक्षा, स्थिरता और शांति को बढ़ावा देना है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?

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

44. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

- भारत दुनिया में भूजल का सबसे बड़ा उपयोगकर्ता है।
- भारत में लगभग 70% भूजल का उपयोग कृषि के लिए किया जाता है।
- हाल के वर्षों में भारत की समग्र भूजल निकासी दर में वृद्धि हुई है।

4. Groundwater in Rajasthan, Karnataka, and Tamil Nadu shows the highest levels of nitrate contamination.
How many of the statements given above are correct?
(a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All four
- 45.** Consider the following statements :
1. Hunger strikes are protected by the Constitution in India.
2. The Constitution of India restricts peaceful protests to national emergencies declared under Article 352.
Which of the statement(s) given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
- 46.** Consider the following statements regarding the Regional Rapid Transit System (RRTS) :
1. It is a high-speed rail-based commuter transit initiative designed to connect major cities within India.
2. It operates on shared tracks with freight trains.
3. It aims to reduce greenhouse gas emissions through decreased private vehicle usage.
Which of the statement(s) given above is/are correct?
(a) 1 only (b) only 2
(c) 1 and 2 only (d) 1 and 3 only
- 47.** Consider the following statements :
1. Rani Velu Nachiyar was the first Indian queen to fight against the British East India Company.
2. Rani Velu Nachiyar established the first army of trained women soldiers in the colonial era.
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.** With reference to the Relocatable Robotic Manipulator-Technology Demonstrator (RRM-TD) used in SpaDeX mission, consider the following statements :
1. It is India's first space robotic arm with walking capability.
2. It is designed to showcase the capability of robotic arms in performing tasks such as assembly and maintenance in space environments.
3. It is designed for use only in microgravity environments.
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
4. राजस्थान, कर्नाटक और तमिलनाडु में भूजल नाइट्रेट संदूषण के उच्चतम स्तर को दर्शाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
(a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार
- 45.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. भारत में भूख हड़ताल को संविधान द्वारा संरक्षित किया गया है।
2. भारत का संविधान अनुच्छेद 352 के तहत घोषित राष्ट्रीय आपातकाल तक शांतिपूर्ण विरोध को प्रतिबंधित करता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
- 46.** क्षेत्रीय रैपिड ट्रांजिट सिस्टम (RRTS) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. यह भारत के प्रमुख शहरों को जोड़ने के लिए डिजाइन की गई एक हाई-स्पीड रेल-आधारित कम्यूटर ट्रांजिट पहल है।
2. यह मालगाड़ियों के साथ साझा पटरियों पर चलती है।
3. इसका उद्देश्य निजी वाहन के उपयोग में कमी के माध्यम से ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करना है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है/हैं?
(a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) केवल 1 और 2 (d) केवल 1 और 3
- 47.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. रानी वेलु नचियार ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के खिलाफ लड़ने वाली पहली भारतीय रानी थीं।
2. रानी वेलु नचियार ने औपनिवेशिक युग में प्रशिक्षित महिला सैनिकों की पहली सेना की स्थापना की।
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
- 48.** स्पैडेक्स मिशन में उपयोग किए जाने वाले रिलोकेटेबल रोबोटिक मैनिपुलेटर-टेक्नोलॉजी डेमॉन्स्ट्रेटर (RRM-TD) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. यह चलने की क्षमता वाला भारत का पहला अंतरिक्ष रोबोटिक हाथ है।
2. इसे अंतरिक्ष वातावरण में असंबली और रखरखाव जैसे कार्यों को करने में रोबोटिक हाथों की क्षमता को प्रदर्शित करने के लिए डिजाइन किया गया है।
3. इसे केवल माइक्रोग्रैविटी वातावरण में उपयोग के लिए डिजाइन किया गया 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. Sikkim recently celebrated the launch of India's first organic fisheries cluster, marking a significant step forward. In this context, 'organic fisheries' refers to :

- The breeding of fish in artificial ponds using chemical feed supplements to boost growth.
- The farming of fish and other aquatic organisms in natural water bodies without the use of synthetic chemicals or artificial feed.
- The cultivation of fish using genetically modified organisms (GMOs) to improve yield.
- A traditional fishing technique that involves using only hand-made nets and boats.

50. Consider the following statements :

- Article 51A of the Indian Constitution mandates that every citizen must respect the Constitution, its institutions, the National Flag, and the National Anthem.
- As per the Ministry of Home Affairs' guidelines, the National Anthem is to be played during the Governor's address to the House.

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

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



49. सिक्किम ने हाल ही में भारत के पहले जैविक मत्स्य पालन क्लस्टर के शुभारंभ का जश्न मनाया, जो एक महत्वपूर्ण कदम है। इस संदर्भ में, 'जैविक मत्स्य पालन' से तात्पर्य है—

- वृद्धि को बढ़ावा देने के लिए रासायनिक फीड सप्लीमेंट्स का उपयोग करके कृत्रिम तालाबों में मछली का प्रजनन।
- सिंथेटिक रसायनों या कृत्रिम फीड के उपयोग के बिना प्राकृतिक जल निकायों में मछली और अन्य जलीय जीवों की खेती।
- उपज में सुधार के लिए आनुवंशिक रूप से संशोधित जीवों (GMO) का उपयोग करके मछली की खेती।
- एक पारंपरिक मछली पकड़ने की तकनीक जिसमें केवल हाथ से बने जाल और नावों का उपयोग करना शामिल है।

50. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 51A यह अनिवार्य करता है कि प्रत्येक नागरिक को संविधान, उसकी संस्थाओं, राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रगान का सम्मान करना चाहिए।
- गृह मंत्रालय के दिशा-निर्देशों के अनुसार, राज्यपाल के सदन में अभिभाषण के दौरान राष्ट्रगान बजाया जाना चाहिए।

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

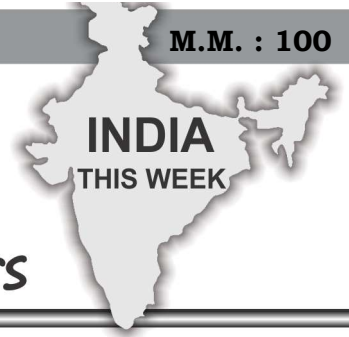
- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2





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

11/01/2025
Current Affairs



BILINGUAL

INDIA THIS WEEK (Answers Sheet)

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



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



11/01/2025

Current Affairs

**1. Answer : (d)**

Explanation : Logistics Ease Across Different States (LEADS) 2024 report is developed by Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT), Ministry of Commerce.

- In LEADS 2024, the report evaluates logistics performance across four key pillars: Logistics Infrastructure, Logistics Services, Operating and Regulatory Environment, and the newly introduced Sustainable Logistics.
- It categorized the states and UTs into 3 categories i.e. achievers, fast movers and aspirers.

2. Answer : (c)

Explanation : RBI maintains India's Foreign Exchange (Forex) Reserves

- Foreign Currency Assets - expressed in dollar terms.
- Special Drawing Rights (SDRs)- basket of five currencies- US dollar, Euro, Chinese, Japanese yen, and British pound sterling. Reserve Tranche Position with IMF

3. Answer : (a)

Explanation : Yarlung Tsangpo River is a trans-boundary river which flows through Southwestern China, Northeastern India, and Bangladesh.

- It originates in the Manasarovar Lake region, near Mount Kailash, on the northern side of the Himalayas.
- It is known as Brahmaputra or Luit in Assam, Yarlung Tsangpo in Tibetan, the Siang/Dihang River in Arunachal Pradesh, and Jamuna River in Bengali.
- Yarlung Tsangpo is not a tributary of the Brahmaputra, as it is the same river.

4. Answer : (d)

Explanation : As a veterinary tranquiliser, sedative and muscle relaxant.

1. उत्तर : (d)

व्याख्या : विभिन्न राज्यों में रसद सुगमता (लीड्स) 2024 रिपोर्ट वाणिज्य मंत्रालय के उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (डीपीआईआईटी) द्वारा विकसित की गई है।

- एलईडीएस 2024 में, रिपोर्ट चार प्रमुख स्तंभों में रसद प्रदर्शन का मूल्यांकन करती है— रसद अवसंरचना, रसद सेवाएं, परिचालन और विनियामक वातावरण, और हाल ही में शुरू की गई सतत रसद।
- एलईएसने राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों को 3 श्रेणियों में वर्गीकृत किया है यानी अचीवर्स, फास्ट मूवर्स और एस्पायर्स।

2. उत्तर : (c)

व्याख्या : RBI भारत के विदेशी मुद्रा (फॉरेक्स) भंडार को बनाए रखता है

- विदेशी मुद्रा परिसंपत्तियाँ – डॉलर के संदर्भ में व्यक्त की जाती हैं।
- विशेष आहरण अधिकार (SDR) – पाँच मुद्राओं की टोकरी – अमेरिकी डॉलर, यूरो, चीनी, जापानी येन और ब्रिटिश पाउंड स्टर्लिंग। IMF के साथ रिजर्व ट्रांच स्थिति

3. उत्तर : (a)

व्याख्या : यारलुंग त्संगपो नदी एक सीमा पार की नदी है जो दक्षिण-पश्चिमी चीन, पूर्वोत्तर भारत और बांग्लादेश से होकर बहती है।

- यह हिमालय के उत्तरी किनारे पर कैलाश पर्वत के पास मानसरोवर झील क्षेत्र से निकलती है।
- असम में इसे ब्रह्मपुत्र या लुइट, तिब्बती में यारलुंग त्संगपो, अरुणाचल प्रदेश में सियांग/दिहांग नदी और बंगाली में जमुना नदी के नाम से जाना जाता है।
- यारलुंग त्संगपो ब्रह्मपुत्र की सहायक नदी नहीं है, क्योंकि यह वही नदी है।

4. उत्तर : (d)

व्याख्या : एक पशुचिकित्सा ट्रांक्विलाइजर, शामक और मांसपेशी आरामक के रूप में।

5. Answer : (c)

Explanation : Ajmer Sharif Dargah is considered one of the most sacred religious sites in India and is renowned as a landmark of Ajmer.

- It is the tomb of the Sufi saint Khwaja Moinuddin Chishti, who came from Persia (Iran).
- Due to Khwaja Sahib's secular teachings, the doors of this Dargah are open to people of all religions, castes, and beliefs.
- The Urs festival, commemorating the death anniversary of Khwaja Moinuddin Chishti, is one of the most prominent events held at the Dargah.

6. Answer : (a)

Explanation : PMI is a leading indicator as it reflects business confidence and activity levels.

- It is based on surveys of purchasing managers who provide insights into new orders, production, employment, and other factors that signal future economic trends.
- A PMI value below 50 indicates contraction in economic activity, not growth.
- Consecutive months of PMI below 50 suggest ongoing economic slowdown or recession in the sectors covered.
- The PMI is derived from surveys conducted among purchasing managers in manufacturing and services sectors, not central bank officials.
- These managers provide first hand data on business conditions.

7. Answer : (a)

Explanation : The Article 112 of the Indian Constitution mandates the presentation of the Annual Financial Statement, which is the Union Budget in Parliament.

- It outlines the government's anticipated revenue and expenditure for the coming year.
- Revenue budget focuses on recurring expenses like salaries, interest payments, and subsidies.
- It covers day-to-day expenses of the government.
- Capital budget focuses on long-term investments, including capital expenditure for infrastructure development and the creation of assets.

5. उत्तर : (c)

व्याख्या : अजमेर शरीफ दरगाह को भारत के सबसे पवित्र धार्मिक स्थलों में से एक माना जाता है और यह अजमेर के एक ऐतिहासिक स्थल के रूप में प्रसिद्ध है।

- यह सूफी संत ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती की कब्र है, जो फारस (ईरान) से आए थे।
- ख्वाजा साहब की धर्मनिरपेक्ष शिक्षाओं के कारण, इस दरगाह के दरवाजे सभी धर्मों, जातियों और मान्यताओं के लोगों के लिए खुले हैं।
- ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती की पुण्यतिथि के उपलक्ष्य में मनाया जाने वाला उर्स उत्सव दरगाह में आयोजित सबसे प्रमुख कार्यक्रमों में से एक है।

6. उत्तर : (a)

व्याख्या : पीएमआई एक प्रमुख संकेतक है क्योंकि यह व्यावसायिक विश्वास और गतिविधि स्तरों को दर्शाता है।

- यह क्रय प्रबंधकों के सर्वेक्षणों पर आधारित है जो नए ऑर्डर, उत्पादन, रोजगार और अन्य कारकों के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं जो भविष्य के आर्थिक रुझानों का संकेत देते हैं।
- 50 से नीचे का पीएमआई मूल्य आर्थिक गतिविधि में संकुचन को दर्शाता है, विकास को नहीं।
- लगातार महीनों तक पीएमआई का 50 से नीचे रहना, कवर किए गए क्षेत्रों में चल रही आर्थिक मंदी या मंदी का संकेत देता है।
- पीएमआई विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों में क्रय प्रबंधकों के बीच किए गए सर्वेक्षणों से प्राप्त होता है, न कि केंद्रीय बैंक अधिकारियों से।
- ये प्रबंधक व्यावसायिक स्थितियों पर प्रत्यक्ष डेटा प्रदान करते हैं।

7. उत्तर : (a)

व्याख्या : भारतीय संविधान के अनुच्छेद 112 में वार्षिक वित्तीय विवरण प्रस्तुत करने का प्रावधान है, जो संसद में केंद्रीय बजट है।

- यह आने वाले वर्ष के लिए सरकार के अनुमानित राजस्व और व्यय की रूपरेखा प्रस्तुत करता है।
- राजस्व बजट वेतन, ब्याज भुगतान और सब्सिडी जैसे आवर्ती खर्चों पर केंद्रित होता है।
- यह सरकार के दिन-प्रतिदिन के खर्चों को कवर करता है।
- पूंजी बजट दीर्घकालिक निवेशों पर केंद्रित होता है, जिसमें बुनियादी ढांचे के विकास और परिसंपत्तियों के निर्माण के लिए पूंजीगत व्यय शामिल होता है।

8. Answer : (a)

Explanation : GDP measure the total value of goods and services produced within a country in a specific period.

- GDP only includes the value of newly produced goods and services.
- Used goods do not add new value to the economy and are therefore excluded.
- Inflation adjustment is used to calculate Real GDP to remove the effects of inflation.
- However, this is not a method to calculate GDP itself.
- The main methods for calculating GDP are the Expenditure Method, Income Method, and Production (Value-Added) Method.

9. Answer : (b)

Explanation : Rajasthan, Karnataka and Tamil Nadu reported the largest extent of nitrate contamination, with 49%, 48% and 37% of the samples reporting numbers beyond the limit.

- Rajasthan, Madhya Pradesh and Gujarat have a perennial nitrate problem, primarily from geological factors.
- Excessive nitrate levels in water bodies can contribute to eutrophication, which causes excessive growth of algae (algal blooms).
- These blooms Excessive nitrate levels in water bodies can contribute to eutrophication, which causes excessive growth of algae (algal blooms).
- These blooms can deplete oxygen levels in the water, harming aquatic life and disrupting ecosystems harming aquatic life and disrupting ecosystems.
- Thus, the contamination in Rajasthan, Karnataka, and Tamil Nadu is largely due to agricultural practices and groundwater issues, while the environmental impact of excess nitrates in aquatic ecosystems.

10. Answer : (c)

Explanation : Methemoglobin

11. Answer : (c)

Explanation : DNA Damage: The body processes alcohol into acetaldehyde, a chemical compound that can damage DNA and prevent cells from repairing the damage.

- This can raise the chances of mutations and uncontrolled cell growth, which play a part in the formation of tumours.

8. उत्तर : (a)

व्याख्या : GDP एक निश्चित अवधि में किसी देश में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य को मापता है।

- जीडीपी में केवल नए उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं का मूल्य शामिल होता है।
- प्रयुक्त वस्तुएं अर्थव्यवस्था में नया मूल्य नहीं जोड़ती हैं और इसलिए उन्हें बाहर रखा जाता है।
- मुद्रास्फीति के प्रभावों को दूर करने के लिए वास्तविक जीडीपी की गणना करने के लिए मुद्रास्फीति समायोजन का उपयोग किया जाता है।
- हालाँकि, यह जीडीपी की गणना करने की कोई विधि नहीं है।
- जीडीपी की गणना करने की मुख्य विधियाँ व्यय विधि, आय विधि और उत्पादन (मूल्य-वर्धित) विधि हैं।

9. उत्तर : (b)

व्याख्या : राजस्थान, कर्नाटक और तमिलनाडु में नाइट्रेट संदूषण की सबसे बड़ी सीमा की सूचना दी गई, जिसमें 49%, 48% और 37% नमूनों में सीमा से अधिक संख्या की सूचना दी गई।

- राजस्थान, मध्य प्रदेश और गुजरात में नाइट्रेट की बारहमासी समस्या है, जो मुख्य रूप से भूवैज्ञानिक कारकों से है।
- जल निकायों में अत्यधिक नाइट्रेट का स्तर यूट्रोफिकेशन में योगदान कर सकता है, जो शैवाल (शैवाल खिलने) की अत्यधिक वृद्धि का कारण बनता है।
- ये खिलने पानी में ऑक्सीजन के स्तर को कम कर सकते हैं, जलीय जीवन को नुकसान पहुंचा सकते हैं और पारिस्थितिक तंत्र को बाधित कर सकते हैं।
- इस प्रकार, राजस्थान, कर्नाटक और तमिलनाडु में संदूषण काफी हद तक कृषि प्रथाओं और भूजल मुद्दों के कारण है, जबकि पारिस्थितिक तंत्र में अतिरिक्त नाइट्रेट के पर्यावरणीय प्रभाव की व्याख्या करता है।

10. उत्तर : (c)

व्याख्या : मेटहीमोग्लोबिन

11. उत्तर : (c)

व्याख्या : डीएनए क्षति : शरीर शराब को एसीटैल्डिहाइड में बदल देता है, जो एक रासायनिक यौगिक है जो डीएनए को नुकसान पहुंचा सकता है और कोशिकाओं को नुकसान की मरम्मत करने से रोकता है।

- इससे उत्परिवर्तन और अनियंत्रित कोशिका वृद्धि की संभावना बढ़ सकती है, जो ट्यूमर के गठन में एक भूमिका निभाते हैं।

- Oxidation and Inflammation : Acetaldehyde is converted into acetate in a process that involves oxidation, producing dangerous unstable oxygen-containing molecules that damage cells and contribute to cancer-causing inflammation.
- Hormone Imbalance and Production : Alcohol consumption increases levels of some hormones, including estrogen, which can increase risks for breast and ovarian cancers.

12. Answer : (d)

Explanation : Arunachal Pradesh is home to a number of different small ethnic communities with an array of different beliefs and practices.

- The Monpas and Sherdukpens of West Arunachal Pradesh bordering Tibet and Bhutan practise Mahayana Buddhism.
- The Khamptis and Singphos in Eastern Arunachal practise Theravada Buddhism.

13. Answer : (b)

Explanation : Bird flu (avian influenza) is an infection from a type of influenza (flu) virus that usually spreads in birds and other animals.

- The virus usually spreads in birds and other animals. Sometimes humans can get bird flu from infected animals.
- It's extremely rare for it to spread from person to person.
- There are many subtypes of avian flu.
- The most common subtypes that have spread to humans in the past have been influenza A(H5N1) and influenza A(H7N9).
- The types of proteins on the surface of the virus determine the names of these subtypes.

14. Answer : (d)

Explanation : The purpose of the PLI Schemes is to attract investments in key sectors and cutting-edge technology; ensure efficiency and bring economies of size and scale in the manufacturing sector and make Indian companies and manufacturers globally competitive.

- These schemes have the potential of significantly boosting production, employment and economic growth over the next five years or so.

- ऑक्सीकरण और सूजन एसीटैल्डिहाइड ऑक्सीकरण से जुड़ी एक प्रक्रिया में एसीटेट में परिवर्तित हो जाता है, जिससे खतरनाक अस्थिर ऑक्सीजन युक्त अणु बनते हैं जो कोशिकाओं को नुकसान पहुंचाते हैं और कैंसर पैदा करने वाली सूजन में योगदान करते हैं।
- हार्मोन असंतुलन और उत्पादनरु शराब के सेवन से एस्ट्रोजन सहित कुछ हार्मोन का स्तर बढ़ जाता है, जो स्तन और डिम्बग्रंथि के कैंसर के जोखिम को बढ़ा सकता है।

12. उत्तर : (d)

व्याख्या : अरुणाचल प्रदेश में कई अलग-अलग छोटे जातीय समुदाय रहते हैं, जिनकी अलग-अलग मान्यताएँ और प्रथाएँ हैं।

- तिब्बत और भूटान की सीमा से लगे पश्चिमी अरुणाचल प्रदेश के मोनपा और शेरदुकपेन लोग महायान बौद्ध धर्म का पालन करते हैं।
- पूर्वी अरुणाचल में खम्पति और सिंगफोस लोग थेरवाद बौद्ध धर्म का पालन करते हैं।

13. उत्तर : (b)

व्याख्या : बर्ड फ्लू (एवियन इन्फ्लूएंजा) एक प्रकार का इन्फ्लूएंजा (फ्लू) वायरस है जो आमतौर पर पक्षियों और अन्य जानवरों में फैलता है।

- यह वायरस आमतौर पर पक्षियों और अन्य जानवरों में फैलता है। कभी-कभी मनुष्यों को संक्रमित जानवरों से बर्ड फ्लू हो सकता है।
- इसका एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैलना बेहद दुर्लभ है।
- एवियन फ्लू के कई उप-प्रकार हैं।
- अतीत में मनुष्यों में फैलने वाले सबसे आम उपप्रकार इन्फ्लूएंजा, (H5N1) और इन्फ्लूएंजा, (H7N9) रहे हैं।
- वायरस की सतह पर प्रोटीन के प्रकार इन उपप्रकारों के नाम निर्धारित करते हैं।

14. उत्तर : (d)

व्याख्या : पीएलआई योजनाओं का उद्देश्य प्रमुख क्षेत्रों और अत्याधुनिक प्रौद्योगिकी में निवेश आकर्षित करना, दक्षता सुनिश्चित करना और विनिर्माण क्षेत्र में आकार और पैमाने की अर्थव्यवस्थाएं लाना और भारतीय कंपनियों और निर्माताओं को वैश्विक रूप से प्रतिस्पर्धी बनाना है।

- इन योजनाओं में अगले पांच वर्षों में उत्पादन, रोजगार और आर्थिक विकास को काफी बढ़ावा देने की क्षमता है।

- (i) Mobile Manufacturing and Specified Electronic Components, (ii) Critical Key Starting Materials/Drug Intermediaries & Active Pharmaceutical Ingredients, (iii) Manufacturing of Medical Devices (iv) Automobiles and Auto Components, (v) Pharmaceuticals Drugs, (vi) Specialty Steel, (vii) Telecom & Networking Products, (viii) Electronic/Technology Products, (ix) White Goods (ACs and LEDs), (x) Food Products, (xi) Textile Products: MMF segment and technical textiles, (xii) High efficiency solar PV modules, (xiii) Advanced Chemistry Cell (ACC) Battery, and (xiv) Drones and Drone Components.

15. Answer : (b)

Explanation : The Presidential Medal of Freedom is the highest civilian award of the United States, alongside the Congressional Gold Medal.

16. Answer : (a)

Explanation : The Digital Personal Data Protection Rules, 2025, allow cross-border data transfers only to countries that meet certain adequacy standards or have data protection measures in place.

- Unrestricted transfers are not permitted to ensure the privacy and security of personal data.
- The 2025 rules explicitly define personal data as any information that relates to an individual who can be identified, directly or indirectly.
- This definition aligns with global data protection standards like the GDPR.
- The 2025 rules provide individuals the "right to be forgotten," allowing them to request the deletion of their personal data if it is no longer necessary for the purpose it was collected or processed.

17. Answer : (d)

Explanation : Field Marshal Sam Manekshaw played a pivotal role in the 1971 Indo-Pak War, also known as the Bangladesh Liberation War.

- As the Chief of Army Staff (COAS), his leadership and strategic decisions were crucial to India's victory.
- His successful military strategies, especially during the liberation of East Pakistan (now Bangladesh), led to the defeat of Pakistani forces and the creation of Bangladesh.

- (i) मोबाइल विनिर्माण और निर्दिष्ट इलेक्ट्रॉनिक घटक, (ii) महत्वपूर्ण प्रमुख प्रारंभिक सामग्री & दवा मध्यस्थ और सक्रिय दवा सामग्री, (iii) चिकित्सा उपकरणों का विनिर्माण (iv) ऑटोमोबाइल और ऑटो घटक, (v) फार्मास्यूटिकल्स ड्रग्स, (vi) स्पेशलिटी स्टील, (vii) दूरसंचार और नेटवर्किंग उत्पाद, (viii) इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकी उत्पाद, (ix) सफेद सामान (एसी और एलईडी), (x) खाद्य उत्पाद, (xi) कपड़ा उत्पादरू एमएमएफ खंड और तकनीकी वस्त्र, (xii) उच्च दक्षता वाले सौर पीवी मॉड्यूल, (xiii) उन्नत रसायन सेल (एसीसी) बैटरी, और (xiv) ड्रोन और ड्रोन घटक।

15. उत्तर : (b)

व्याख्या : प्रेसिडेंशियल मेडल ऑफ फ्रीडम, कांग्रेसनल गोल्ड मेडल के साथ संयुक्त राज्य अमेरिका का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है।

16. उत्तर : (a)

व्याख्या : डिजिटल व्यक्तिगत डेटा सुरक्षा नियम, 2025, केवल उन देशों को सीमा पार डेटा हस्तांतरण की अनुमति देते हैं जो कुछ निश्चित पर्याप्तता मानकों को पूरा करते हैं या जिनके पास डेटा सुरक्षा उपाय हैं।

- व्यक्तिगत डेटा की गोपनीयता और सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए अप्रतिबंधित हस्तांतरण की अनुमति नहीं है।
- 2025 के नियम स्पष्ट रूप से व्यक्तिगत डेटा को किसी भी जानकारी के रूप में परिभाषित करते हैं जो किसी व्यक्ति से संबंधित है जिसे प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से पहचाना जा सकता है।
- यह परिभाषा GDPR जैसे वैश्विक डेटा सुरक्षा मानकों के अनुरूप है।
- 2025 के नियम व्यक्तियों को 'भूल जाने का अधिकार' प्रदान करते हैं, जिससे उन्हें अपने व्यक्तिगत डेटा को हटाने का अनुरोध करने की अनुमति मिलती है यदि यह उस उद्देश्य के लिए आवश्यक नहीं है जिसके लिए इसे एकत्र या संसाधित किया गया था।

17. उत्तर : (d)

व्याख्या : फील्ड मार्शल सैम मानेकशॉ ने 1971 के भारत-पाक युद्ध में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी, जिसे बांग्लादेश मुक्ति युद्ध के रूप में भी जाना जाता है।

- थल सेनाध्यक्ष (सीओएएस) के रूप में, उनका नेतृत्व और रणनीतिक निर्णय भारत की जीत के लिए महत्वपूर्ण थे।
- उनकी सफल सैन्य रणनीतियों, विशेष रूप से पूर्वी पाकिस्तान (अब बांग्लादेश) की मुक्ति के दौरान, पाकिस्तानी सेना की हार और बांग्लादेश के निर्माण का कारण बनी।

- Manekshaw's leadership is widely regarded as decisive in ensuring that India won the war and helped secure the independence of Bangladesh.

18. Answer : (a)

Explanation : This is a non-modifiable risk factor, as individuals cannot change their genetic makeup.

- Genetic predisposition can play a significant role in the development of various NCDs, such as heart disease, diabetes, and cancer.
- Alcohol consumption - This is a modifiable risk factor. Individuals have control over their alcohol consumption, and reducing or eliminating alcohol intake can lower the risk of NCDs like liver disease and cardiovascular problems.
- Physical inactivity This is also a modifiable risk factor. Increasing physical activity can help prevent or manage NCDs like obesity, diabetes, and cardiovascular diseases.
- High blood pressure - This is a modifiable risk factor as well.
- Blood pressure can be controlled through lifestyle changes (like diet and exercise) and medication.

19. Answer : (d)

Explanation : Human Metapneumovirus (HMPV) is a virus, not a bacterium. It causes respiratory infections, not gastrointestinal issues.

- HMPV belongs to the Pneumoviridae family, similar to the Respiratory Syncytial Virus (RSV).
- Symptoms of HMPV primarily affect the respiratory system and include cough, fever, nasal congestion, and shortness of breath.
- Skin rashes and dehydration due to diarrhea are not typical symptoms of HMPV
- HMPV poses the greatest risk to young children, older adults, and individuals with weakened immune systems.

20. Answer : (c)

Explanation : The Srikrishna Committee recommended that personal data should only be collected and processed for specific, clear, and lawful purposes.

- This ensures that data is not misused for unrelated activities.

- मानकशॉ के नेतृत्व को व्यापक रूप से यह सुनिश्चित करने में निर्णायक माना जाता है कि भारत युद्ध जीत गया और बांग्लादेश की स्वतंत्रता को सुरक्षित करने में मदद मिली।

18. उत्तर : (a)

व्याख्या : यह एक गैर-परिवर्तनीय जोखिम कारक है, क्योंकि व्यक्ति अपने आनुवंशिक मेकअप को बदल नहीं सकते हैं।

- आनुवंशिक प्रवृत्ति हृदय रोग, मधुमेह और कैंसर जैसे विभिन्न गैर-संचारी रोगों के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकती है।
- शराब का सेवन - यह एक परिवर्तनीय जोखिम कारक है।
- व्यक्तियों को अपने शराब के सेवन पर नियंत्रण होता है, और शराब का सेवन कम करने या खत्म करने से लीवर की बीमारी और हृदय संबंधी समस्याओं जैसे गैर-संचारी रोगों का जोखिम कम हो सकता है।
- शारीरिक निष्क्रियता यह भी एक परिवर्तनीय जोखिम कारक है। शारीरिक गतिविधि बढ़ाने से मोटापा, मधुमेह और हृदय संबंधी बीमारियों जैसे गैर-संचारी रोगों को रोकने या प्रबंधित करने में मदद मिल सकती है।
- उच्च रक्तचाप - यह भी एक परिवर्तनीय जोखिम कारक है।
- जीवनशैली में बदलाव (जैसे आहार और व्यायाम) और दवा के माध्यम से रक्तचाप को नियंत्रित किया जा सकता है।

19. उत्तर : (d)

व्याख्या : ह्यूमन मेटान्यूमोवायरस (HMPV) एक वायरस है, बैक्टीरिया नहीं। यह श्वसन संक्रमण का कारण बनता है, न कि जठरांत्र संबंधी समस्याओं का।

- HMPV न्यूमोविरिडे परिवार से संबंधित है, जो रेस्पिरेटरी सिन्सिटियल वायरस (RSV) के समान है।
- HMPV के लक्षण मुख्य रूप से श्वसन प्रणाली को प्रभावित करते हैं और इसमें खांसी, बुखार, नाक बंद होना और सांस लेने में तकलीफ शामिल है।
- दस्त के कारण त्वचा पर चकत्ते और निर्जलीकरण HMPV के सामान्य लक्षण नहीं हैं
- HMPV छोटे बच्चों, बड़े वयस्कों और कमजोर प्रतिरक्षा प्रणाली वाले व्यक्तियों के लिए सबसे बड़ा खतरा है।

20. उत्तर : (c)

व्याख्या : श्रीकृष्ण समिति ने सिफारिश की थी कि व्यक्तिगत डेटा को केवल विशिष्ट, स्पष्ट और वैध उद्देश्यों के लिए ही एकत्र और संसाधित किया जाना चाहिए।

- यह सुनिश्चित करता है कि डेटा का असंबंधित गतिविधियों के लिए दुरुपयोग न हो।

- The principle of data minimization emphasizes that only the minimum amount of personal data necessary for the specified purpose should be collected and processed.
- The Committee did not advocate for an absolute right to privacy.
- It proposed a balanced approach, allowing exceptions to privacy rights for purposes such as national security, public order, and other legitimate state interests, provided these are proportional and necessary.
- Transparency is a key principle recommended by the Committee, requiring organizations to be open about how they collect, use, and share personal data with individuals.

21. Answer : (d)

Explanation : HMPV is a RNA virus, which is notorious for mutations.

- HMPV is not a new virus and was first identified in 2001.
- HMPV is known to cause respiratory tract infections.

22. Answer : (a)

Explanation : ISRO's Space Docking Experiment (SpaDeX) mission was successfully launched by PSLV C-60 on 30 December 2024.

- ISRO will conduct the docking experiment on 9 January.
- At present only US, Russia and China have space docking capability and with successful docking India will become the fourth country with this capability.

23. Answer : (c)

Explanation : The Indus script has been discovered primarily on seals, pottery, and small objects like tablets, made of materials such as stone, clay, and terracotta. These inscriptions are short and often found in archaeological contexts.

- The Indus script is pictographic, consisting of around 400-600 unique symbols. Its linguistic or cultural affiliation remains unclear, as researchers have not definitively linked it to any known language.
- The script used a concept called 'rebus' in which pictograms represented the word for the object or action depicted or any other word with a similar sound, irrespective of.

- डेटा न्यूनीकरण का सिद्धांत इस बात पर जोर देता है कि निर्दिष्ट उद्देश्य के लिए आवश्यक न्यूनतम मात्रा में व्यक्तिगत डेटा ही एकत्र और संसाधित किया जाना चाहिए।
- समिति ने निजता के पूर्ण अधिकार की वकालत नहीं की।
- इसने एक संतुलित दृष्टिकोण का प्रस्ताव रखा, जिसमें राष्ट्रीय सुरक्षा, सार्वजनिक व्यवस्था और अन्य वैध राज्य हितों जैसे उद्देश्यों के लिए निजता अधिकारों में अपवादों की अनुमति दी गई, बशर्ते ये आनुपातिक और आवश्यक हों।
- पारदर्शिता समिति द्वारा अनुशंसित एक प्रमुख सिद्धांत है, जिसके लिए संगठनों को इस बारे में खुला होना चाहिए कि वे किस तरह से व्यक्तिगत डेटा एकत्र करते हैं, उसका उपयोग करते हैं और उसे व्यक्तियों के साथ साझा करते हैं।

21. उत्तर : (d)

व्याख्या : एचएमपीवी एक आरएनए वायरस है, जो उत्परिवर्तन के लिए कुख्यात है।

- एचएमपीवी कोई नया वायरस नहीं है और इसकी पहली बार पहचान 2001 में हुई थी।
- एचएमपीवी श्वसन पथ के संक्रमण का कारण माना जाता है।

22. उत्तर : (a)

व्याख्या : इसरो के अंतरिक्ष डॉकिंग प्रयोग (स्पेडेक्स) मिशन को 30 दिसंबर 2024 को पीएसएलवी सी-60 द्वारा सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया।

- इसरो 9 जनवरी को डॉकिंग प्रयोग करेगा।
- वर्तमान में केवल अमेरिका, रूस और चीन के पास अंतरिक्ष डॉकिंग क्षमता है और सफल डॉकिंग के साथ भारत इस क्षमता वाला चौथा देश बन जाएगा।

23. उत्तर : (c)

व्याख्या : सिंधु लिपि मुख्य रूप से मुहरों, मिट्टी के बर्तनों और पत्थर, मिट्टी और टेराकोटा जैसी सामग्रियों से बनी गोलियों जैसी छोटी वस्तुओं पर पाई गई है। ये शिलालेख छोटे हैं और अक्सर पुरातात्विक संदर्भों में पाए जाते हैं।

- सिंधु लिपि चित्रात्मक है, जिसमें लगभग 400-600 अद्वितीय प्रतीक हैं। इसकी भाषाई या सांस्कृतिक संबद्धता अस्पष्ट बनी हुई है, क्योंकि शोधकर्ताओं ने इसे निश्चित रूप से किसी भी ज्ञात भाषा से नहीं जोड़ा है।
- लिपि में 'रीबस' नामक एक अवधारणा का उपयोग किया गया था जिसमें चित्रलेख चित्रित वस्तु या क्रिया या समान ध्वनि वाले किसी अन्य शब्द का प्रतिनिधित्व करते थे, चाहे वह किसी भी भाषा का हो।

24. Answer : (b)

Explanation : The Collegium system is responsible for the appointment and transfer of judges to the Supreme Court and High Courts in India.

- The Collegium system was established through judicial interpretations in the "Three Judges Cases" and not through a constitutional amendment.

25. Answer : (b)

Explanation : In artesian aquifer water is stored under pressure between layers of sediments and soil below the Earth's surface.

- It is described as confined water because of the hardy materials that lie above and below the subterranean reservoir.

26. Answer : (c)

Explanation : The DRG is primarily composed of personnel from the state police.

- The aim is to use local law enforcement personnel who are familiar with the region and its challenges.
- Chhattisgarh was the first state to form the District Reserve Guard (DRG) in 2007, specifically to tackle insurgency and Naxalism in the region. Uttar Pradesh did not pioneer the formation of the DRG.
- The DGP of the state is indeed responsible for the overall administration and command of the DRG.
- They oversee its operations and integration with the state's security apparatus.

27. Answer : (c)

Explanation : The Governor has the constitutional authority to give assent to bills passed by the state legislature.

- This is an important executive function of the Governor, as per Article 200 of the Indian Constitution.
- The Governor can either give assent, withhold assent, or reserve the bill for the President's consideration.
- The Governor appoints the Chief Minister (CM) and the Council of Ministers in a state, according to the Constitution.
- The Chief Minister is usually the leader of the majority party in the state legislature, and the Governor acts on the advice of the Chief Minister while appointing the other ministers.

24. उत्तर : (b)

व्याख्या : कॉलेजियम प्रणाली भारत में सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों में न्यायाधीशों की नियुक्ति और स्थानांतरण के लिए जिम्मेदार है।

- कॉलेजियम प्रणाली की स्थापना 'तीन न्यायाधीशों के मामलों' में न्यायिक व्याख्याओं के माध्यम से की गई थी, न कि किसी संवैधानिक संशोधन के माध्यम से।

25. उत्तर : (b)

व्याख्या : आर्टिसियन एक्वीफर में जल पृथ्वी की सतह के नीचे तलछट और मिट्टी की परतों के बीच दबाव में संग्रहीत होता है।

- भूमिगत जलाशय के ऊपर और नीचे स्थित कठोर सामग्रियों के कारण इसे सीमित जल के रूप में वर्णित किया गया है।

26. उत्तर : (c)

व्याख्या : डीआरजी मुख्य रूप से राज्य पुलिस के कर्मियों से बना है।

- इसका उद्देश्य स्थानीय कानून प्रवर्तन कर्मियों का उपयोग करना है जो क्षेत्र और इसकी चुनौतियों से परिचित हैं।
- छत्तीसगढ़ 2007 में जिला रिजर्व गार्ड (डीआरजी) का गठन करने वाला पहला राज्य था, विशेष रूप से क्षेत्र में उग्रवाद और नक्सलवाद से निपटने के लिए।
- उत्तर प्रदेश ने डीआरजी के गठन में अग्रणी भूमिका नहीं निभाई।
- राज्य का डीजीपी वास्तव में डीआरजी के समग्र प्रशासन और कमान के लिए जिम्मेदार है।
- वे इसके संचालन और राज्य के सुरक्षा तंत्र के साथ एकीकरण की देखरेख करते हैं।

27. उत्तर : (c)

व्याख्या : राज्यपाल के पास राज्य विधानमंडल द्वारा पारित विधेयकों को स्वीकृति देने का संवैधानिक अधिकार है।

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 200 के अनुसार, यह राज्यपाल का एक महत्वपूर्ण कार्यकारी कार्य है।
- राज्यपाल या तो स्वीकृति दे सकता है, स्वीकृति रोक सकता है, या राष्ट्रपति के विचार के लिए विधेयक को सुरक्षित रख सकता है।
- संविधान के अनुसार, राज्यपाल राज्य में मुख्यमंत्री (सीएम) और मंत्रिपरिषद की नियुक्ति करता है।
- मुख्यमंत्री आमतौर पर राज्य विधानमंडल में बहुमत दल का नेता होता है, और राज्यपाल अन्य मंत्रियों की नियुक्ति करते समय मुख्यमंत्री की सलाह पर कार्य करता है।

- The Governor has the power to summon and prorogue the state legislature. Summoning refers to the calling of the legislature into session, while proroguing refers to the end of a session.
- This power is part of the Governor's executive functions under the Constitution (Article 174).

28. Answer : (c)

Explanation : "Jana Gana Mana," the national anthem of India, was written by Rabindranath Tagore in 1911.

- Originally composed in Bengali, the anthem was adopted as the national anthem of India on January 24, 1950.
- It was first sung at the Calcutta Session of the Indian National Congress on December 27, 1911.

29. Answer : (d)

Explanation : The Kaziranga National Park was declared a Tiger Reserve in 2006.

- This designation was part of India's efforts to protect its tiger population under the Project Tiger initiative.
- The primary vegetation in Kaziranga National Park comprises tall grasslands, swamps, and tropical moist broadleaf forests.
- Mangrove forests are found in coastal regions, such as the Sundarbans, not in Kaziranga, which is located inland in Assam.
- The key figure in the establishment of Kaziranga National Park was Mary Curzon, the wife of Lord Curzon, the Viceroy of India.
- In 1905, she advocated for the protection of the area to conserve the one-horned rhinoceros.

30. Answer : (c)

Explanation : The MTCR does not specifically target chemical weapons.

- Chemical weapons are regulated under different international frameworks, such as the Chemical Weapons Convention (CWC).
- The MTCR is not directly concerned biological weapons.
- The Biological Weapons Convention (BWC) governs the prohibition of biological weapons.
- The primary focus of the MTCR is to restrict the proliferation of missile and UAV technologies that could be used to deliver weapons of mass destruction (WMDs), including nuclear, chemical, and biological weapons.

- राज्यपाल के पास राज्य विधानमंडल को बुलाने और स्थगित करने की शक्ति है। बुलाने का तात्पर्य विधानमंडल को सत्र में बुलाना है, जबकि स्थगित करना सत्र के अंत को संदर्भित करता है।
- यह शक्ति संविधान (अनुच्छेद 174) के तहत राज्यपाल के कार्यकारी कार्यों का हिस्सा है।

28. उत्तर : (c)

व्याख्या : भारत का राष्ट्रगान 'जन गण मन' 1911 में रवींद्रनाथ टैगोर द्वारा लिखा गया था।

- मूल रूप से बंगाली में रचित इस गान को 24 जनवरी, 1950 को भारत के राष्ट्रगान के रूप में अपनाया गया था।
- इसे पहली बार 27 दिसंबर, 1911 को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कलकत्ता अधिवेशन में गाया गया था।

29. उत्तर : (d)

व्याख्या : काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान को 2006 में बाघ अभयारण्य घोषित किया गया था।

- यह पदनाम प्रोजेक्ट टाइगर पहल के तहत अपनी बाघ आबादी की रक्षा के लिए भारत के प्रयासों का हिस्सा था।
- काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान में प्राथमिक वनस्पति में ऊंचे घास के मैदान, दलदल और उष्णकटिबंधीय नम चौड़ी पत्ती वाले जंगल शामिल हैं।
- मैंग्रोव वन सुंदरबन जैसे तटीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं, काजीरंगा में नहीं, जो असम में अंतर्देशीय स्थित है।
- काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान की स्थापना में प्रमुख व्यक्ति भारत के वायसराय लॉर्ड कर्जन की पत्नी मैरी कर्जन थीं।
- 1905 में, उन्होंने एक सींग वाले गैंडे के संरक्षण के लिए क्षेत्र के संरक्षण की वकालत की।

30. उत्तर : (c)

व्याख्या : एमटीसीआर विशेष रूप से रासायनिक हथियारों को लक्षित नहीं करता है।

- रासायनिक हथियारों को विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय ढाँचों के तहत विनियमित किया जाता है, जैसे कि रासायनिक हथियार सम्मेलन (सीडब्ल्यूसी)।
- एमटीसीआर सीधे जैविक हथियारों से संबंधित नहीं है।
- जैविक हथियार सम्मेलन (बीडब्ल्यूसी) जैविक हथियारों के निषेध को नियंत्रित करता है।
- एमटीसीआर का प्राथमिक ध्यान मिसाइल और यूएवी प्रौद्योगिकियों के प्रसार को प्रतिबंधित करना है, जिनका उपयोग परमाणु, रासायनिक और जैविक हथियारों सहित सामूहिक विनाश के हथियारों (डब्ल्यूएमडी) को वितरित करने के लिए किया जा सकता है।

- While the MTCR indirectly helps to prevent the spread of nuclear weapons by controlling the delivery systems, it does not directly address nuclear weapons technology.
 - Nuclear weapons frameworks are regulated under such as Proliferation Treaty (NPT).
- 31. Answer : (a)**
Explanation : He Governor is appointed by the President of India.
- The Governor holds office during the pleasure of the President.
 - The Governor must not be a resident of the state where they are appointed.
- 32. Answer : (c)**
Explanation : Dual citizenship for residents of Jammu and Kashmir
- 33. Answer : (c)**
Explanation : The WPI basket includes primary articles, fuel and power, and manufactured products, not just manufactured goods.
- The Office of the Economic Adviser, Ministry of Commerce and Industry, publishes the WPI.
- 34. Answer : (c)**
Explanation : The Yarlung Tsangpo is the longest river in Tibet and originates from the Chemayungdung glacier near Mount Kailash.
- China's Zangmu Hydropower Station is the first operational dam on the Yarlung Tsangpo.
 - India has expressed concerns about the potential impact of these projects on water flow and ecology in the Brahmaputra basin.
- 35. Answer : (b)**
Explanation : It is an index released by the Ministry of Commerce and Industry to assess logistics infrastructure, services, and operating environment across Indian states and union territories.
- While LEADS does incorporate stakeholder feedback, it is not solely based on perception surveys. It uses a combination of perception and objective data.
- 36. Answer : (c)**
Explanation : The UNSC has 15 members, including 5 permanent members and 10 non-permanent members.
- The 10 non-permanent members are elected by the UN General Assembly for a term of two years.
- एमटीसीआर अप्रत्यक्ष रूप से वितरण प्रणालियों को नियंत्रित करके परमाणु हथियारों के प्रसार को रोकने में मदद करता है, लेकिन यह सीधे परमाणु हथियार प्रौद्योगिकी को संबोधित नहीं करता है।
 - परमाणु हथियार ढाँचों को प्रसार संधि (एनपीटी) जैसे के तहत विनियमित किया जाता है।
- 31. उत्तर : (a)**
व्याख्या : राज्यपाल की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- राज्यपाल राष्ट्रपति की इच्छा पर्यन्त पद पर बने रहते हैं।
 - राज्यपाल उस राज्य का निवासी नहीं होना चाहिए जहाँ उन्हें नियुक्त किया गया हो।
- 32. उत्तर : (c)**
व्याख्या : जम्मू और कश्मीर के निवासियों के लिए दोहरी नागरिकता
- 33. उत्तर : (c)**
व्याख्या : WPI बास्केट में प्राथमिक वस्तुएं, ईंधन और बिजली, तथा विनिर्मित उत्पाद शामिल हैं, न कि केवल विनिर्मित वस्तुएं।
- वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के आर्थिक सलाहकार का कार्यालय WPI प्रकाशित करता है।
- 34. उत्तर : (c)**
व्याख्या : यारलुंग त्सांगपो तिब्बत की सबसे लंबी नदी है और कैलाश पर्वत के पास चेमायुंगडुंग ग्लेशियर से निकलती है।
- चीन का जांगमू हाइड्रोपावर स्टेशन यारलुंग त्सांगपो पर पहला चालू बांध है।
 - भारत ने ब्रह्मपुत्र बेसिन में जल प्रवाह और पारिस्थितिकी पर इन परियोजनाओं के संभावित प्रभाव के बारे में चिंता व्यक्त की है।
- 35. उत्तर : (b)**
व्याख्या : यह भारतीय राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में लॉजिस्टिक्स इंफ्रास्ट्रक्चर, सेवाओं और परिचालन वातावरण का आकलन करने के लिए वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा जारी किया गया एक सूचकांक है।
- LEADS में हितधारकों की प्रतिक्रिया शामिल है, लेकिन यह केवल धारणा सर्वेक्षणों पर आधारित नहीं है। यह धारणा और वस्तुनिष्ठ डेटा के संयोजन का उपयोग करता है।
- 36. उत्तर : (c)**
व्याख्या : संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में 15 सदस्य हैं, जिनमें 5 स्थायी सदस्य और 10 अस्थायी सदस्य हैं।
- 10 अस्थायी सदस्यों को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा दो वर्ष की अवधि के लिए चुना जाता है।

37. Answer : (b)

Explanation : Narayan Guru was a prominent social reformer from Kerala who strongly opposed the caste system and advocated for social equality.

- He founded the SNDP, a significant organization that played a crucial role in the social and educational upliftment of marginalized communities in Kerala.
- Narayan Guru was a staunch opponent of untouchability and dedicated his life to eradicating this social evil.

38. Answer : (a)

Explanation : Pir Panjal Range

39. Answer : (c)

Explanation : PMMSY covers both inland and marine fisheries.

- While sustainability is a key aspect of PMMSY, it encourages the adoption of modern and sustainable fishing practices, which may include the use of technology and improved fishing gear.

40. Answer : (a)

Explanation : Facilitating real-time information sharing and coordination between Indian law enforcement agencies and INTERPOL.

41. Answer : (c)

Explanation : PM UJALA Yojana is specifically focused on promoting the use of LED bulbs, not LPG connections. LPG connections are provided under the Pradhan Mantri Ujjwala Yojana (PMUY).

- While PM UJALA Yojana indirectly contributes to women's health by promoting energy efficiency and reducing indoor air pollution, its primary focus is on promoting LED bulbs.

42. Answer : (c)

Explanation : Artesian conditions indeed occur when groundwater is trapped between two impermeable layers of rock, such as clay or shale.

- The pressure exerted by the overlying water forces the water in an artesian well to rise above the level of the aquifer, often to the surface, without the need for pumping.

43. Answer : (d)

Explanation : Exercise Varuna is a bilateral naval exercise between India and France.

37. उत्तर : (b)

व्याख्या : नारायण गुरु केरल के एक प्रमुख समाज सुधारक थे जिन्होंने जाति व्यवस्था का कड़ा विरोध किया और सामाजिक समानता की वकालत की।

- उन्होंने एसएनडीपी की स्थापना की, जो एक महत्वपूर्ण संगठन था जिसने केरल में हाशिए पर पड़े समुदायों के सामाजिक और शैक्षिक उत्थान में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- नारायण गुरु छुआछूत के कट्टर विरोधी थे और उन्होंने इस सामाजिक बुराई को मिटाने के लिए अपना जीवन समर्पित कर दिया।

38. उत्तर : (a)

व्याख्या : पीर पंजाल रेंज

39. उत्तर : (c)

व्याख्या : पीएमएमएसवाई अंतर्देशीय और समुद्री दोनों मत्स्य पालन को कवर करता है।

- जबकि स्थिरता पीएमएमएसवाई का एक प्रमुख पहलू है, यह आधुनिक और टिकाऊ मछली पकड़ने की प्रथाओं को अपनाने को प्रोत्साहित करता है, जिसमें प्रौद्योगिकी और बेहतर मछली पकड़ने के गियर का उपयोग शामिल हो सकता है।

40. उत्तर : (a)

व्याख्या : भारतीय कानून प्रवर्तन एजेंसियों और इंटरपोल के बीच वास्तविक समय पर सूचना साझा करने और समन्वय को सुविधाजनक बनाना।

41. उत्तर : (c)

व्याख्या : पीएम उजाला योजना विशेष रूप से एलपीजी कनेक्शन पर नहीं बल्कि एलईडी बल्बों के उपयोग को बढ़ावा देने पर केंद्रित है। एलपीजी कनेक्शन प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना (पीएमयूवाई) के तहत प्रदान किए जाते हैं।

- जबकि पीएम उजाला योजना अप्रत्यक्ष रूप से ऊर्जा दक्षता को बढ़ावा देकर और इनडोर वायु प्रदूषण को कम करके महिलाओं के स्वास्थ्य में योगदान देती है, इसका प्राथमिक ध्यान एलईडी बल्बों को बढ़ावा देने पर है।

42. उत्तर : (c)

व्याख्या : आर्टिसियन स्थितियां वास्तव में तब उत्पन्न होती हैं जब भूजल चट्टान की दो अभेद्य परतों, जैसे मिट्टी या शेल के बीच फंस जाता है।

- ऊपर स्थित पानी द्वारा डाला गया दबाव आर्टिसियन कुएं में पानी को जलभूत के स्तर से ऊपर उठने के लिए मजबूर करता है, अक्सर पंपिंग की आवश्यकता के बिना सतह पर।

43. उत्तर : (d)

व्याख्या : अभ्यास वरुण भारत और फ्रांस के बीच एक द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है।

- Exercise Varuna is primarily conducted in the Indian Ocean Region (IOR) or sometimes in the Mediterranean Sea, reflecting the maritime interests of India and France.
- The primary objective of Exercise Varuna is to enhance maritime cooperation between India and France, ensuring security, stability, and peace in key maritime zones, particularly in the Indo-Pacific region.

44. Answer : (c)

Explanation : India is the largest extractor of groundwater globally, using more than the United States and China combined, with annual usage exceeding 240 billion cubic meters.

- Approximately 70% of groundwater extracted in India (and globally) is used for agriculture, primarily for irrigation.
- Rajasthan (49%), Karnataka (48%), and Tamil Nadu (37%) report the highest levels of nitrate contamination in groundwater.
- India's overall groundwater extraction rate has remained relatively stable at around 60.4% since 2009.
- However, certain regions like Punjab and Rajasthan continue to face overexploitation.

45. Answer : (a)

Explanation : Hunger strikes, as a form of peaceful protest, are protected under Article 19(1)(a) (freedom of speech and expression) and Article 19(1)(b) (right to assemble peacefully without arms).

- Courts have recognized hunger strikes as a legitimate form of dissent, provided they do not disturb public order or violate reasonable restrictions under Articles 19(2) and 19(3).
- Peaceful protests are not limited to national emergencies.
- The right to protest is a fundamental right under Article 19, and it can only be restricted under specific conditions like public order, sovereignty, or morality, as outlined in Articles 19(2) and 19(3).
- Article 352 deals with the proclamation of emergency, during which certain rights under Article 19 may be suspended, but this does not mean protests are inherently restricted to such times.

- अभ्यास वरुण मुख्य रूप से हिंद महासागर क्षेत्र (आईओआर) या कभी-कभी भूमध्य सागर में आयोजित किया जाता है, जो भारत और फ्रांस के समुद्री हितों को दर्शाता है।
- अभ्यास वरुण का प्राथमिक उद्देश्य भारत और फ्रांस के बीच समुद्री सहयोग को बढ़ाना, प्रमुख समुद्री क्षेत्रों, विशेष रूप से हिंद-प्रशांत क्षेत्र में सुरक्षा, स्थिरता और शांति सुनिश्चित करना है।

44. उत्तर : (c)

व्याख्या : भारत वैश्विक स्तर पर भूजल का सबसे बड़ा निष्कर्षणकर्ता है, जो संयुक्त राज्य अमेरिका और चीन के संयुक्त उपयोग से भी अधिक है, जिसका वार्षिक उपयोग 240 बिलियन क्यूबिक मीटर से अधिक है।

- भारत में (और वैश्विक स्तर पर) निकाले गए भूजल का लगभग 70% कृषि के लिए, मुख्य रूप से सिंचाई के लिए उपयोग किया जाता है।
- राजस्थान (49%), कर्नाटक (48%), और तमिलनाडु (37%) में भूजल में नाइट्रेट संदूषण का उच्चतम स्तर पाया गया है।
- भारत की समग्र भूजल निष्कर्षण दर 2009 से लगभग 60.4% पर अपेक्षाकृत स्थिर बनी हुई है।
- हालांकि, पंजाब और राजस्थान जैसे कुछ क्षेत्रों में अत्यधिक दोहन जारी है।

45. उत्तर : (a)

व्याख्या : शांतिपूर्ण विरोध के रूप में भूख हड़ताल को अनुच्छेद 19(1)(ए) (भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता) और अनुच्छेद 19(1)(बी) (बिना हथियारों के शांतिपूर्ण ढंग से एकत्र होने का अधिकार) के तहत संरक्षण प्राप्त है।

- न्यायालयों ने भूख हड़ताल को असहमति के वैध रूप के रूप में मान्यता दी है, बशर्ते कि वे सार्वजनिक व्यवस्था को बाधित न करें या अनुच्छेद 19(2) और 19(3) के तहत उचित प्रतिबंधों का उल्लंघन न करें।
- शांतिपूर्ण विरोध राष्ट्रीय आपातकाल तक सीमित नहीं हैं।
- विरोध करने का अधिकार अनुच्छेद 19 के तहत एक मौलिक अधिकार है और इसे केवल सार्वजनिक व्यवस्था, संप्रभुता या नैतिकता जैसी विशिष्ट परिस्थितियों में ही प्रतिबंधित किया जा सकता है, जैसा कि अनुच्छेद 19(2) और 19(3) में उल्लिखित है।
- अनुच्छेद 352 आपातकाल की घोषणा से संबंधित है, जिसके दौरान अनुच्छेद 19 के तहत कुछ अधिकारों को निलंबित किया जा सकता है, लेकिन इसका मतलब यह नहीं है कि विरोध स्वाभाविक रूप से ऐसे समय तक ही सीमित है।

46. Answer : (b)

Explanation : The Regional Rapid Transit System (RRTS) is a semi-high-speed rail network designed specifically for the National Capital Region (NCR), connecting smaller towns and suburbs to major cities like Delhi, Ghaziabad, and Meerut.

- The RRTS operates on dedicated tracks, separate from freight or traditional railway lines, ensuring uninterrupted and efficient high-speed commuter services.
- One of the key goals of the RRTS is to encourage public transport usage by providing a fast and reliable alternative to private vehicles, thereby reducing traffic congestion, air pollution, and greenhouse gas emissions.

47. Answer : (c)

Explanation : Rani Velu Nachiyar is widely regarded as the first Indian queen to actively oppose and fight against the British East India Company.

- She waged war against them in 1780 to reclaim her kingdom of Sivagangai after her husband was killed in battle.
- Rani Velu Nachiyar is credited with forming the first-ever army of trained women soldiers in India, known as the "Udaiyaal Army," named after a loyal village woman who sacrificed her life to protect the queen's hideout.
- This was a pioneering move in the colonial era and demonstrated her innovative military strategy.

48. Answer : (a)

Explanation : The Relocatable Robotic Manipulator-Technology Demonstrator (RRM-TD) is India's first space robotic arm with inchworm-like walking capability, developed by ISRO's Inertial Systems Unit (IISU).

- It was successfully demonstrated during the PSLV-C60 SpaDeX mission.
- The RRM-TD features advanced robotic manipulation, obstacle-aware motion, and precision assembly, making it ideal for tasks like satellite servicing and in-orbit assembly.
- These capabilities are crucial for future missions such as the Bharatiya Antariksh Station (BAS).
- While the RRM-TD is optimized for operations in microgravity (as demonstrated on the POEM-4 platform), its design allows it to perform tasks beyond microgravity-specific environments, such as satellite servicing and debris management.

46. उत्तर : (b)

व्याख्या : क्षेत्रीय रैपिड ट्रांजिट सिस्टम (आरआरटीएस) एक अर्ध-हाई-स्पीड रेल नेटवर्क है जिसे विशेष रूप से राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (एनसीआर) के लिए डिजाइन किया गया है, जो छोटे शहरों और उपनगरों को दिल्ली, गाजियाबाद और मेरठ जैसे प्रमुख शहरों से जोड़ता है।

- आरआरटीएस समर्पित पटरियों पर संचालित होता है, जो माल या पारंपरिक रेलवे लाइनों से अलग होता है, जिससे निर्बाध और कुशल हाई-स्पीड कम्प्यूटर सेवाएँ सुनिश्चित होती हैं।
- आरआरटीएस का एक प्रमुख लक्ष्य निजी वाहनों के लिए एक तेज और विश्वसनीय विकल्प प्रदान करके सार्वजनिक परिवहन के उपयोग को प्रोत्साहित करना है, जिससे यातायात की भीड़, वायु प्रदूषण और ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में कमी आए।

47. उत्तर : (c)

व्याख्या : रानी वेलु नचियार को व्यापक रूप से ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के खिलाफ सक्रिय रूप से विरोध करने और लड़ने वाली पहली भारतीय रानी के रूप में जाना जाता है।

- अपने पति के युद्ध में मारे जाने के बाद उन्होंने 1780 में शिवगंगा के अपने राज्य को पुनः प्राप्त करने के लिए उनके खिलाफ युद्ध छेड़ दिया।
- रानी वेलु नचियार को भारत में प्रशिक्षित महिला सैनिकों की पहली सेना बनाने का श्रेय दिया जाता है, जिसे "उदयालय सेना" के रूप में जाना जाता है, जिसका नाम एक वफादार गाँव की महिला के नाम पर रखा गया था, जिसने रानी के ठिकाने की रक्षा के लिए अपना जीवन बलिदान कर दिया था।
- यह औपनिवेशिक युग में एक अग्रणी कदम था और इसने उनकी अभिनव सैन्य रणनीति का प्रदर्शन किया।

48. उत्तर : (a)

व्याख्या : रिलोकेटेबल रोबोटिक मैनिपुलेटर-टेक्नोलॉजी डेमोंस्ट्रेटर (आरआरएम-टीडी) भारत का पहला अंतरिक्ष रोबोटिक आर्म है जिसमें इंचवर्म जैसी चलने की क्षमता है, जिसे इसरो की इनर्शियल सिस्टम यूनिट (आईआईएसयू) द्वारा विकसित किया गया है।

- PSLV-C60 SpaDeX मिशन के दौरान सफलतापूर्वक प्रदर्शित किया गया था।
- RRM-TD में उन्नत रोबोटिक हेरफेर, बाधा-जागरूक गति और सटीक असंबली की सुविधा है, जो इसे सैटेलाइट सर्विसिंग और इन-ऑर्बिट असंबली जैसे कार्यों के लिए आदर्श बनाती है।
- ये क्षमताएँ भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (BAS) जैसे भविष्य के मिशनों के लिए महत्वपूर्ण हैं।
- जबकि RRM-TD को माइक्रोग्रैविटी में संचालन के लिए अनुकूलित किया गया है (जैसा कि POEM-4 प्लेटफॉर्म पर प्रदर्शित किया गया है), इसका डिजाइन इसे माइक्रोग्रैविटी-विशिष्ट वातावरण से परे कार्य करने की अनुमति देता है, जैसे सैटेलाइट सर्विसिंग और मलबे का प्रबंधन।

- Its versatility makes it applicable to broader space robotics applications, not limited to microgravity alone.

49. Answer : (b)

Explanation : The farming of fish and other aquatic organisms in natural water bodies without the use of synthetic chemicals or artificial feed.

50. Answer : (a)

Explanation : Article 51A(a) of the Indian Constitution states that it is the fundamental duty of every citizen to abide by the Constitution and respect its ideals and institutions, the National Flag, and the National Anthem.

- The Ministry of Home Affairs guidelines specify that the National Anthem is to be played on certain formal occasions, such as before and after the President's address to the nation or during ceremonial events.
- However, there is no specific mandate for playing it during a Governor's address to a legislative house.
- There is no uniform rule regarding the playing of the National Anthem in legislative assemblies across India.

- इसकी बहुमुखी प्रतिभा इसे व्यापक अंतरिक्ष रोबोटिक्स अनुप्रयोगों के लिए लागू करती है, न कि केवल माइक्रोग्रैविटी तक सीमित।

49. उत्तर : (b)

व्याख्या : कृत्रिम रसायनों या कृत्रिम चारे के उपयोग के बिना प्राकृतिक जल निकायों में मछली और अन्य जलीय जीवों की खेती।

50. उत्तर : (a)

व्याख्या : भारतीय संविधान के अनुच्छेद 51ए(ए) में कहा गया है कि संविधान का पालन करना और उसके आदर्शों और संस्थाओं, राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रगान का सम्मान करना प्रत्येक नागरिक का मौलिक कर्तव्य है।

- गृह मंत्रालय के दिशा-निर्देश निर्दिष्ट करते हैं कि राष्ट्रगान कुछ औपचारिक अवसरों पर बजाया जाना चाहिए, जैसे कि राष्ट्रपति के राष्ट्र के नाम संबोधन से पहले और बाद में या औपचारिक आयोजनों के दौरान।
- हालांकि, राज्यपाल के विधान सभा में अभिभाषण के दौरान इसे बजाने के लिए कोई विशेष आदेश नहीं है।
- पूरे भारत में विधान सभाओं में राष्ट्रगान बजाने के संबंध में कोई समान नियम नहीं है।

