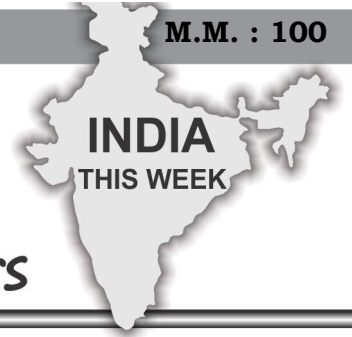




**CENTRE
FOR AMBITION**
AN INSTITUTE FOR CIVIL SERVICES

14/12/2024

Current Affairs



1. The Quad Alliance focuses on various areas of cooperation. Which one of the following is NOT one of them?

- (a) Maritime security
(b) Cybersecurity
(c) Climate change
(d) Nuclear disarmament

2. Consider the following :

1. Petroleum Oils 2. Agrochemicals
3. Sugar 4. Semiconductors
which of the above products are exported by India?

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

3. Which one of the following is a consequence of significant Foreign Institutional Investor (FII) outflows from a country?

- (a) Appreciation of the domestic currency
(b) Increase in stock market indices
(c) Depreciation of the domestic currency
(d) Reduction in interest rates

4. Consider the following statements with respect to de-dollarisation :

1. De-dollarisation refers to adopting a global cryptocurrency as the official currency.
2. De-dollarisation enhances a country's control over its monetary policy.

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

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

5. Consider the following statements :

1. MuleHunter.AI aims to identify and mitigate digital frauds by detecting mule bank accounts.

2. DRDO has developed the MuleHunter.AI.
Which of the statement(s) given above is/are incorrect?

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

1. क्वाड एलायंस सहयोग के विभिन्न क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करता है। निम्नलिखित में से कौन सा उनमें से एक नहीं है?

- (a) समुद्री सुरक्षा (b) साइबर सुरक्षा
(c) जलवायु परिवर्तन (d) परमाणु निरस्त्रीकरण

2. निम्नलिखित पर विचार करें—

1. पेट्रोलियम तेल 2. कृषि रसायन
3. चीनी 4. अर्धचालक

उपर्युक्त उत्पादों में से भारत द्वारा कौन से उत्पाद निर्यात किए जाते हैं?

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

3. निम्नलिखित में से कौन सा किसी देश से महत्वपूर्ण विदेशी संस्थागत निवेशक (FII) बहिर्वाह का परिणाम है?

- (a) घरेलू मुद्रा का मूल्य बढ़ना
(b) शेयर बाजार सूचकांकों में वृद्धि
(c) घरेलू मुद्रा का मूल्यद्वय
(d) ब्याज दरों में कमी

4. डी-डॉलरीकरण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. डी-डॉलरीकरण से तात्पर्य वैश्विक क्रिप्टोकॉरेंसी को आधिकारिक मुद्रा के रूप में अपनाना है।
2. डी-डॉलरीकरण से देश का अपनी मौद्रिक नीति पर नियंत्रण बढ़ता है।

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

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

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. MuleHunter-AI का उद्देश्य mule bank accounts का पता लगाकर डिजिटल धोखाधड़ी की पहचान करना और उसे कम करना है।

2. DRDO us MuleHunter-AI विकसित किया है।

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

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

6. Consider the following statements with respect to the Laysan albatross bird :

1. It is a large seabird native to the North Pacific Ocean.
2. It has a shorter lifespan.
3. It is classified as "Near Threatened" on the IUCN Red Data List.

How many of the statements given above are incorrect?

- (a) only one (b) only two
(c) all three (d) none

7. Consider the following statements regarding the Gulf Cooperation Council (GCC) :

1. Persian is the official language of the Council.
2. Its headquarters is located in Riyadh.
3. Yemen is a member state of the Council.

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

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

8. Consider the following statements :

1. The International Criminal Court (ICC) does not have the authority to issue a warrant against individuals from a nonmember state.
2. India is not a participant in the International Criminal Court (ICC).

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

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

9. Consider the following statements :

1. The Anna Chakra initiative aims to monitor food quality in warehouses to ensure safety and prevent spoilage.
2. The Subsidy Claim Application for NFSA (SCAN) portal will ensure end-to-end automation of processes for the release and settlement of food subsidies.
3. Both Anna Chakra and SCAN Portal are part of National Food Security Act (NFSA), 2013.

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

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

10. Consider the following statements :

1. Pulicat lake is a mix of saltwater and freshwater.
2. Pulicat lake is an important habitat for migratory waterfowl.

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

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

6. लेसन अल्बट्रॉस पक्षी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह उत्तरी प्रशांत महासागर का एक बड़ा समुद्री पक्षी है।
2. इसका जीवनकाल कम होता है।
3. इसे IUCN रेड डेटा सूची में 'निकट संकटग्रस्त' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने गलत हैं?

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

7. खाड़ी सहयोग परिषद (GCC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. परिषद की आधिकारिक भाषा फारसी है।
2. इसका मुख्यालय रियाद में स्थित है।
3. यमन परिषद का सदस्य राज्य है।

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

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

8. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) के पास गैर-सदस्य राज्य के व्यक्तियों के खिलाफ वारंट जारी करने का अधिकार नहीं है।
2. भारत अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) में भागीदार नहीं है।

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

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

9. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. अन्ना चक्र पहल का उद्देश्य सुरक्षा सुनिश्चित करने और खराब होने से बचाने के लिए गोदामों में खाद्य गुणवत्ता की निगरानी करना है।
2. NFSA (SCAN) पोर्टल के लिए सब्सिडी दावा आवेदन खाद्य सब्सिडी की रिहाई और निपटान के लिए प्रक्रियाओं के एंड-टू-एंड स्वचालन को सुनिश्चित करेगा।
3. अन्ना चक्र और स्कैन पोर्टल दोनों राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (एनएफएसए), 2013 का हिस्सा हैं।

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

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

10. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. पुलिकट झील खारे पानी और मीठे पानी का मिश्रण है।
2. पुलिकट झील प्रवासी जलपक्षियों के लिए एक महत्वपूर्ण निवास स्थान है।

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

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

- 11.** Consider the following statements :
1. Karnataka has the lowest elephant population in the country.
 2. The Indian elephant is listed as Endangered on the IUCN Red List.
- Which of the statement(s) given above is/are correct?
- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
- 12.** With reference to the Bharatiya Vayuyan Vidheyak Bill 2024, consider the following statements :
1. It aims to replace the Civil Aviation Act, 2000.
 2. It transfers of the radio telephone operator restricted (RTR) certificate and license testing process from the Department of Telecom (DoT) to the Directorate General of Civil Aviation (DGCA).
 3. It regulates the design, manufacture, maintenance, possession, use, operation, sale, export, and import of aircraft.
- How many of the statements given above are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None
- 13.** Punatsangchhu-II hydropower project is being developed by which of the following countries?
- (a) India and Bhutan (b) India and Nepal
(c) China and Bhutan (d) Nepal and Bhutan
- 14.** Consider the following statements :
1. Road Cum Rail Inspection Vehicles (RCRIVs) are designed to inspect railway tracks more efficiently.
 2. Integrated Track Monitoring Systems (ITMS) provides real-time alerts via SMS and email for immediate attention to critical issues on the tracks.
- Which of the statement(s) given above is/are incorrect?
- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
- 15.** The primary goal of the Airport Operations Command Center (APOC) is to :
- (a) Provide in-flight entertainment
(b) Enhance airport security
(c) Improve passenger experience and airport efficiency
(d) Manage airline ticket sales

- 11.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. कर्नाटक में देश में हाथियों की सबसे कम आबादी है।
 2. भारतीय हाथी IUCN रेड लिस्ट में लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध 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
- 12.** भारतीय वायुयान विधेयक 2024 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. इसका उद्देश्य नागरिक उड्डयन अधिनियम, 2000 को प्रतिस्थापित करना है।
 2. यह रेडियो टेलीफोन ऑपरेटर प्रतिबंधित (RTR) प्रमापत्र और लाइसेंस परीक्षण प्रक्रिया को दूरसंचार विभाग (DoT) से नागरिक उड्डयन महानिदेशालय (DGCA) को हस्तांतरित करता है।
 3. यह विमान के डिजाइन, निर्माण, रखरखाव, कब्जे, उपयोग, संचालन, बिक्री, निर्यात और आयात को नियंत्रित करता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं
- 13.** पुनात्संगछू-II जलविद्युत परियोजना निम्नलिखित में से किस देश द्वारा विकसित की जा रही है?
- (a) भारत और भूटान (b) भारत और नेपाल
(c) चीन और भूटान (d) नेपाल और भूटान
- 14.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. सड़क सह रेल निरीक्षण वाहन (RCRIV) रेलवे पटरियों का अधिक कुशलता से निरीक्षण करने के लिए डिजाइन किए गए हैं।
 2. एकीकृत ट्रैक निगरानी प्रणाली (ITMS) पटरियों पर महत्वपूर्ण मुद्दों पर तत्काल ध्यान देने के लिए एसएमएस और ईमेल के माध्यम से वास्तविक समय अलर्ट प्रदान करती है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा गलत है?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
- 15.** एयरपोर्ट ऑपरेशन कमांड सेंटर (APOC) का प्राथमिक लक्ष्य है—
- (a) इन-फ्लाइट मनोरंजन प्रदान करना
(b) एयरपोर्ट सुरक्षा को बढ़ाना
(c) यात्री अनुभव और एयरपोर्ट दक्षता में सुधार करना
(d) एयरलाइन टिकट बिक्री का प्रबंधन करना

16. Consider the following statements :

1. The Finance Commission decides how financial resources are shared between the Union and States.
2. The decision of Finance Commission influence both equitable resource distribution across states and growth incentives for developed states.
3. Vertical devolution of taxes refers to the distribution of funds among states, while horizontal devolution refers to the share of taxes allocated to States from the Union's pool.

How many of the statements given above are incorrect?

- (a) only 1 (b) only 2
(c) all three (d) none

17. Which one of the following types of infection most commonly causes sepsis?

- (a) Viral infection (b) Bacterial infection
(c) Fungal infection (d) Parasitic infection

18. Which one of the following statements about the RBI's Monetary Policy Committee (MPC) is correct?

- (a) The MPC consists of 7 members, with 6 members appointed by the Government of India.
(b) The RBI Governor has a casting vote in case of a tie among committee members.
(c) The MPC mandate includes managing foreign exchange reserves.
(d) The committee is required to meet at least six times a year.

19. Which one of the following is the objective of SheSTEM 2024?

- (a) It aims to provide financial scholarships to underprivileged students across India for higher education in STEM fields.
(b) It aims to increase funding for STEM research.
(c) It aims to celebrate contributions of women in STEM and inspire the next generation.
(d) It aims to advocate for gender quotas in STEM fields.

20. Which one of the following agricultural practices involves intentionally integrating trees or shrubs with crops and/or livestock production systems to create environmental, economic, and social benefits?

- (a) Monocropping (b) Horticulture
(c) Intensive farming (d) Agroforestry

16. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. वित्त आयोग यह तय करता है कि संघ और राज्यों के बीच वित्तीय संसाधनों को कैसे साझा किया जाए।
2. वित्त आयोग का निर्णय राज्यों में समान संसाधन वितरण और विकसित राज्यों के लिए विकास प्रोत्साहन दोनों को प्रभावित करता है।
3. करों का ऊर्ध्वाधर हस्तांतरण राज्यों के बीच धन के वितरण को संदर्भित करता है, जबकि क्षैतिज हस्तांतरण संघ के पूल से राज्यों को आवंटित करों के हिस्से को संदर्भित करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने गलत हैं?

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

17. निम्नलिखित में से किस प्रकार का संक्रमण सबसे अधिक बार सेप्सिस का कारण बनता है?

- (a) वायरल संक्रमण (b) जीवाणु संक्रमण
(c) फंगल संक्रमण (d) परजीवी संक्रमण

18. RBI की मौद्रिक नीति समिति (MPC) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a) MPC में 7 सदस्य होते हैं, जिनमें से 6 सदस्यों की नियुक्ति भारत सरकार द्वारा की जाती है।
(b) समिति के सदस्यों के बीच बराबरी की स्थिति में RBI गवर्नर के पास वोट देने का अधिकार होता है।
(c) MPC के अधिदेश में विदेशी मुद्रा भंडार का प्रबंधन करना शामिल है।
(d) समिति को वर्ष में कम से कम छह बार मिलना आवश्यक है।

19. निम्नलिखित में से कौन सा SheSTEM 2024 का उद्देश्य है?

- (a) इसका उद्देश्य STEM क्षेत्रों में उच्च शिक्षा के लिए भारत भर के वंचित छात्रों को वित्तीय छात्रवृत्ति प्रदान करना है।
(b) इसका उद्देश्य STEM अनुसंधान के लिए धन बढ़ाना है।
(c) इसका उद्देश्य STEM में महिलाओं के योगदान का जश्न मनाना और अगली पीढ़ी को प्रेरित करना है।
(d) इसका उद्देश्य STEM क्षेत्रों में लैंगिक कोटा की वकालत करना है।

20. निम्नलिखित में से किस कृषि पद्धति में पर्यावरणीय, आर्थिक और सामाजिक लाभ पैदा करने के लिए जानबूझकर पेड़ों या झाड़ियों को फसलों और/या पशुधन उत्पादन प्रणालियों के साथ एकीकृत किया जाता है?

- (a) मोनोकॉपिंग (b) बागवानी
(c) गहन खेती (d) कृषि वानिकी

- 21.** Consider the following statements :
1. Nigeria is the largest economy in Africa.
 2. Nigeria is not a landlocked country.
 3. it has a coastline along the Gulf of Guinea in the Atlantic Ocean.

How many of the statements given above are correct?

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

- 22.** In the context of climate change, “shared, but differentiated responsibility” refers to :

- (a) The principle that all countries must act on climate change but developed nations should lead due to their historical emissions and resources.
- (b) The idea that climate action is equally divided among countries, regardless of economic or historical factors.
- (c) A framework where only developing nations are required to address climate change impacts.
- (d) An approach where climate responsibilities are shared, considering each country capabilities and their role in contributing to the problem.

- 23.** With reference to the Indian National Space Promotion and Authorization Centre (IN-SPACe), consider the following statements :

1. It is an autonomous agency established under the Department of Space in India.
2. It has been recognized as an awarding body.
3. It is responsible for developing and launching satellites for private companies.

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

- 24.** Consider the following statements :

1. Namibia is located in South-western Africa.
2. Zimbabwe shares a land border with Namibia.
3. Mediterranean Sea forms Namibia's western border.

How many of the statements given above are correct?

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

- 21.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. नाइजीरिया अफ्रीका की सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है।
2. नाइजीरिया एक स्थल-रुद्ध देश नहीं है।
3. अटलांटिक महासागर में गिनी की खाड़ी के साथ इसकी तटरेखा है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

- 22.** जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में, 'साझा, लेकिन विभेदित जिम्मेदारी' से तात्पर्य है—

- (a) यह सिद्धांत कि सभी देशों को जलवायु परिवर्तन पर कार्रवाई करनी चाहिए लेकिन विकसित देशों को अपने ऐतिहासिक उत्सर्जन और संसाधनों के कारण नेतृत्व करना चाहिए।
- (b) यह विचार कि जलवायु कार्रवाई आर्थिक या ऐतिहासिक कारकों की परवाह किए बिना देशों के बीच समान रूप से विभाजित है।
- (c) एक ढांचा जहां केवल विकासशील देशों को जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को संबोधित करने की आवश्यकता होती है।
- (d) एक दृष्टिकोण जहां जलवायु जिम्मेदारियों को साझा किया जाता है, प्रत्येक देश की क्षमताओं और समस्या में योगदान देने में उनकी भूमिका पर विचार किया जाता है।

- 23.** भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र (IN-SPACe) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह भारत में अंतरिक्ष विभाग के तहत स्थापित एक स्वायत्त एजेंसी है।
2. इसे एक पुरस्कार देने वाली संस्था के रूप में मान्यता दी गई है।
3. यह निजी कंपनियों के लिए उपग्रहों को विकसित करने और लॉन्च करने के लिए जिम्मेदार 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

- 24.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. नामीबिया दक्षिण-पश्चिमी अफ्रीका में स्थित है।
2. जिम्बाब्वे नामीबिया के साथ एक भूमि सीमा साझा करता है।
3. भूमध्य सागर नामीबिया की पश्चिमी सीमा बनाता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

25. The primary purpose of the Essential Services Maintenance Act (ESMA) is to :
- Regulate the production of essential commodities
 - Provide subsidies for essential services
 - Prevent strikes in critical services
 - Promote private investment in public services
26. Which one of the following statements best describes the relationship between fiscal deficit and sovereign credit rating?
- A higher fiscal deficit always leads to an improvement in sovereign credit rating as it indicates increased government spending.
 - A lower fiscal deficit has no impact on sovereign credit ratings but only affects domestic inflation.
 - A lower fiscal deficit improves sovereign credit ratings as it reflects better fiscal discipline and debt sustainability.
 - Sovereign credit ratings are influenced more by external debt than by fiscal deficit levels.
27. With reference to the Indian star tortoise, consider the following statements :
- It is a species of tortoise native to the Indian subcontinent.
 - It has a unique star-like pattern on its shell.
 - It is listed as 'Vulnerable' in the IUCN Red Data List.
 - It is a carnivore animal.
- How many of the statements given above are correct?
- Only one
 - Only two
 - Only three
 - All four
28. With reference to the differences between SSNs (Nuclear-Powered Attack Submarines) and SSBNs (Ballistic Missile Submarines), which one of the following statements is correct?
- SSNs focus on offensive operations like attacking ships and submarines, while
 - SSBNs act as strategic nuclear deterrents.
 - SSNs are equipped exclusively with shortrange missiles, while SSBNs carry medium-range missiles.
 - SSNs operate openly in surface waters, while SSBNs only operate in submerged conditions.
 - SSNs are slower than SSBNs because they carry more advanced weaponry

25. आवश्यक सेवा रखरखाव अधिनियम (ESMA) का प्राथमिक उद्देश्य है—
- आवश्यक वस्तुओं के उत्पादन को विनियमित करना
 - आवश्यक सेवाओं के लिए सब्सिडी प्रदान करना
 - महत्वपूर्ण सेवाओं में हड़तालों को रोकना
 - सार्वजनिक सेवाओं में निजी निवेश को बढ़ावा देना
26. निम्नलिखित में से कौन सा कथन राजकोषीय घाटे और संप्रभु क्रेडिट रेटिंग के बीच संबंध का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
- उच्च राजकोषीय घाटा हमेशा संप्रभु क्रेडिट रेटिंग में सुधार की ओर ले जाता है क्योंकि यह सरकारी खर्च में वृद्धि को दर्शाता है।
 - कम राजकोषीय घाटे का संप्रभु क्रेडिट रेटिंग पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है, लेकिन यह केवल घरेलू मुद्रास्फीति को प्रभावित करता है।
 - कम राजकोषीय घाटा संप्रभु क्रेडिट रेटिंग में सुधार करता है क्योंकि यह बेहतर राजकोषीय अनुशासन और ऋण स्थिरता को दर्शाता है।
 - संप्रभु क्रेडिट रेटिंग राजकोषीय घाटे के स्तर की तुलना में बाहरी ऋण से अधिक प्रभावित होती है।
27. भारतीय स्टार कछुए के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
- यह भारतीय उपमहाद्वीप में पाए जाने वाले कछुए की एक प्रजाति है।
 - इसके खोल पर एक अद्वितीय सितारा जैसा पैटर्न है।
 - इसे IUCN रेड डेटा सूची में 'असुरक्षित' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
 - यह एक मांसाहारी जानवर है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?
- केवल एक
 - केवल दो
 - केवल तीन
 - सभी चार
28. SSN (परमाणु-संचालित हमलावर पनडुब्बियों) और 'टछ (बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बियों) के बीच अंतर के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- SSNs आक्रामक अभियानों जैसे जहाजों और पनडुब्बियों पर हमला करने पर ध्यान केंद्रित करते हैं, जबकि
 - SSBNs रणनीतिक परमाणु निवारक के रूप में कार्य करते हैं।
 - SSNs विशेष रूप से कम दूरी की मिसाइलों से लैस होते हैं, जबकि SSBNs मध्यम दूरी की मिसाइलों को ले जाते हैं।
 - SSNs सतह के पानी में खुले तौर पर काम करते हैं, जबकि SSBNs केवल जलमग्न स्थितियों में काम करते हैं।
 - SSNs SSBNs की तुलना में धीमे होते हैं क्योंकि वे अधिक उन्नत हथियार ले जाते हैं

- 29.** Consider the following statements :
1. Single-use plastics are mostly made from fossil fuels.
 2. India has implemented the Extended Producer Responsibility (EPR) framework to reduce the plastic wastes.
- 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
- 30.** Consider the following statements :
1. Methane gas traps more heat in the atmosphere than carbon dioxide.
 2. Carbon dioxide is mainly responsible for acid rain formation.
- 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
- 31.** Which of the following article of the Indian Constitution provides the procedure for the removal of the VicePresident?
- (a) Article 63 (b) Article 66
(c) Article 67b (d) Article 69
- 32.** Which of the following statements are correct in respect of the University Grants Commission (UGC) :
1. It was established under the Universities Amendment Act, 1956.
 2. Its headquarters are located at New Delhi.
 3. One of the function of UGC is to grant recognition to universities and colleges.
- 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
- 33.** Consider the following with reference to the INS Tushil :
1. It is a type of frigate vessel.
 2. It has a radar-absorbent coating and angled hull design.
 3. It belongs to Nilgiris Class of warships.
 4. It is built in collaboration with France.
- How many of the above is/are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All of these
- 34.** Which one of the following is the best description of INS Tushil', seen in the news recently?
- (a) Nuclear-powered submarine
(b) Torpedo launch and recovery vessel
(c) Amphibious warfare ship
(d) Missile Frigate

- 29.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक ज्यादातर जीवाश्म ईंधन से बने होते हैं।
 2. भारत ने प्लास्टिक कचरे को कम करने के लिए विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (EPR) ढांचे को लागू किया 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
- 30.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. मीथेन गैस कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में वायुमंडल में अधिक गर्मी को रोकती है।
 2. कार्बन डाइऑक्साइड मुख्य रूप से अम्लीय वर्षा के निर्माण 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
- 31.** भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद उपराष्ट्रपति को हटाने की प्रक्रिया प्रदान करता है?
- (a) अनुच्छेद 63 (b) अनुच्छेद 66
(c) अनुच्छेद 67b (d) अनुच्छेद 69
- 32.** विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है—
1. इसकी स्थापना विश्वविद्यालय संशोधन अधिनियम, 1956 के तहत की गई थी।
 2. इसका मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है।
 3. यूजीसी का एक कार्य विश्वविद्यालयों और कॉलेजों को मान्यता प्रदान करना 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
- 33.** INS तुशील के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. यह एक प्रकार का फ्रिगेट पोत है।
 2. इसमें रडार-अवशोषक कोटिंग और कोणीय पतवार डिजाइन है।
 3. यह नीलगिरी श्रेणी के युद्धपोतों से संबंधित है।
 4. इसे फ्रांस के सहयोग से बनाया गया है।
- उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी
- 34.** हाल ही में समाचारों में देखे गए 'INS तुशील' का सबसे अच्छा वर्णन निम्नलिखित में से कौन सा है?
- (a) परमाणु ऊर्जा से चलने वाली पनडुब्बी
(b) टारपीडो लॉन्च और रिकवरी पोत
(c) उभयचर युद्ध पोत
(d) मिसाइल फ्रिगेट

35. PM-UDAY scheme aims to :

- Construct affordable housing for the urban poor across the country.
- Provide ownership rights to residents of unauthorized colonies in the national capital.
- Rehabilitate slum dwellers by relocating them to urban townships.
- Provide financial assistance for rural housing development.

36. Consider the following statements regarding Appointments Committee of the Cabinet (ACC) :

- The ACC approves key appointments to Civil Services, Central Public Sector Enterprises (CPSEs), and higher level appointments in government bodies.
- Union Home Minister is the chairman of the ACC.

Which of the statements above is/are correct?

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

37. Which of the following provisions are covered under Article 90 of the Constitution of India regarding the office of the Deputy Chairman of the Rajya Sabha?

- The Deputy Chairman may resign by writing under his hand addressed to the Chairman of the Rajya Sabha.
- The Deputy Chairman may be removed by a resolution passed by a majority of all the then members of the Rajya Sabha.
- The resolution for the removal of the Deputy Chairman requires prior notice of 14 days.

How many of the above statements are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

38. Consider the following statements regarding the removal of the Vice President of India :

- The Constitution of India explicitly states the grounds for the removal of the Vice President.
- The resolution for the removal of the Vice President can be moved only after a 14-day advance notice has been given.
- The Vice President can be removed by a resolution passed by a majority of two-third members present and voting in both Rajya Sabha and Lok Sabha.

How many of the above statements are correct?

- Only one
- Only two
- All three
- None

35. PM-UDAY योजना का उद्देश्य है—

- देश भर में शहरी गरीबों के लिए किफायती आवास का निर्माण करना।
- राष्ट्रीय राजधानी में अनधिकृत कॉलोनियों के निवासियों को स्वामित्व अधिकार प्रदान करना।
- शहरी टाउनशिप में उन्हें स्थानांतरित करके झुग्गीवासियों का पुनर्वास करना।
- ग्रामीण आवास विकास के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करना।

36. कैबिनेट की नियुक्ति समिति (ACC) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

- ACC सिविल सेवा, केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों (CPSE) और सरकारी निकायों में उच्च स्तर की नियुक्तियों को मंजूरी देता है।
- केंद्रीय गृह मंत्री ACC के अध्यक्ष हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा सही है/हैं?

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

37. राज्य सभा के उपसभापति के पद के संबंध में भारत के संविधान के अनुच्छेद 90 के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन से प्रावधान शामिल हैं?

- उपसभापति राज्य सभा के सभापति को संबोधित अपने हस्ताक्षर सहित लिखित रूप में इस्तीफा दे सकते हैं।
- उपसभापति को राज्य सभा के सभी तत्कालीन सदस्यों के बहुमत से पारित प्रस्ताव द्वारा हटाया जा सकता है।
- उपसभापति को हटाने के प्रस्ताव के लिए 14 दिनों की पूर्व सूचना की आवश्यकता होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

38. भारत के उपराष्ट्रपति को हटाने के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

- भारत के संविधान में उपराष्ट्रपति को हटाने के आधार स्पष्ट रूप से बताए गए हैं।
- उपराष्ट्रपति को हटाने का प्रस्ताव 14 दिन की अग्रिम सूचना दिए जाने के बाद ही पेश किया जा सकता है।
- उपराष्ट्रपति को राज्य सभा और लोकसभा दोनों में उपस्थित और मतदान करने वाले दो-तिहाई सदस्यों के बहुमत से पारित प्रस्ताव द्वारा हटाया जा सकता है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- केवल एक
- केवल दो
- तीनों
- कोई नहीं

39. Consider the following statements regarding Proba 3 :

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

How many of the above statements are correct?

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

40. Consider the following statements regarding Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) :

1. It is the second generation launch vehicle of India developed by ISRO.
2. It is the first Indian launch vehicle to be equipped with liquid stages.

Which of the statements above is/are correct?

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

41. Article 142 of the Indian Constitution grants the Supreme Court extraordinary powers to ensure complete justice in any case before it. Which of the following cases fall within this scope?

1. Recovery of public funds in fraud cases
2. Relief in cases of failure of justice
3. Overriding fundamental rights
4. Amending outdated laws

Select the correct answer using the codes given below :

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

42. The term Mahaparinirvana signifies...

- (a) The birth of Gautama Buddha
- (b) The enlightenment of Gautama Buddha
- (c) The first sermon of Gautama Buddha
- (d) The final liberation of Gautama Buddha from the cycle of birth and death

43. Consider the following statements regarding the Aircraft Act, 1934 :

1. It provides for the control of manufacture, possession, use, operation, sale, import and export of aircraft.
2. The Act has been amended 21 times in total.
3. Bhartiya Vayuyan Vidheyak, 2024 seeks to replace the Act.

How many of the above statements are correct?

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

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

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

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

40. ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह इसरो द्वारा विकसित भारत का दूसरी पीढ़ी का प्रक्षेपण यान है।
2. यह तरल चरणों से सुसज्जित पहला भारतीय प्रक्षेपण यान 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

41. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 142 सर्वोच्च न्यायालय को उसके समक्ष किसी भी मामले में पूर्ण न्याय सुनिश्चित करने के लिए असाधारण शक्तियाँ प्रदान करता है। निम्नलिखित में से कौन से मामले इस दायरे में आते हैं?

1. धोखाधड़ी के मामलों में सार्वजनिक धन की वसूली
2. न्याय की विफलता के मामलों में राहत
3. मौलिक अधिकारों को दरकिनार करना
4. पुराने कानूनों में संशोधन करना

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें—

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

42. महापरिनिर्वाण शब्द का अर्थ है—

- (a) गौतम बुद्ध का जन्म
- (b) गौतम बुद्ध का ज्ञान
- (c) गौतम बुद्ध का पहला उपदेश
- (d) गौतम बुद्ध का जन्म और मृत्यु के चक्र से अंतिम मुक्ति

43. विमान अधिनियम, 1934 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—

1. यह विमान के निर्माण, कब्जे, उपयोग, संचालन, बिक्री, आयात और निर्यात के नियंत्रण का प्रावधान करता है।
2. अधिनियम में कुल 21 बार संशोधन किया गया है।
3. भारतीय वायुयान विधेयक, 2024 अधिनियम को प्रतिस्थापित करना चाहता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

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

44. Consider the following statements :
1. The Adjournment refers to the suspension of a session, while prorogation means ending the session.
 2. The Adjournment can only be called by the President, while prorogation is called by the Speaker.
- 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

45. Which of the following statements are correct in respect of Deputy Chief Minister in a state government?
1. His main role is to act as the head of the legislature and help streamlines policy making.
 2. The Governor appoints the Deputy Chief Minister in the state government.
 3. The rank of the Deputy Chief Minister in the council of ministers is second to the Chief Minister.
- 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

46. Which type of inflation is caused by a demand an increase in?
- (a) Stagflation
(b) Hyperinflation
(c) Cost-push inflation
(d) Demand-pull inflation

47. Consider the following with reference to powers that are not held by a Cabinet Minister :
1. Framing policies for their ministry
 2. Implementing government schemes
 3. Representing their ministry in the legislature
 4. Administering government policies
- How many of the above is/are correct?
- (a) Only two (b) Only three
(c) All four (d) None

48. Consider the following with reference to the Proba-3 mission :
1. Under the mission, PSLV-C59 rocket is launched to deploy a lunar rover.
 2. Millimeter-level precision in satellite formation flying technology is being shown through the Proba-3 mission.
 3. Under the mission, the PSLV-C59 rocket was launched from Chandipur Testing Range, Odisha.
 4. European Space Agency (ESA) partnered with ISRO for the Proba-3 mission.
- How many of the above is/are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All four

44. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. स्थगन का तात्पर्य सत्र के निलंबन से है, जबकि सत्रावसान का अर्थ सत्र को समाप्त करना है।
 2. स्थगन केवल राष्ट्रपति द्वारा बुलाया जा सकता है, जबकि सत्रावसान अध्यक्ष द्वारा बुलाया जाता 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

45. राज्य सरकार में उपमुख्यमंत्री के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
1. उनकी मुख्य भूमिका विधायिका के प्रमुख के रूप में कार्य करना और नीति निर्माण को सुव्यवस्थित करने में मदद करना है।
 2. राज्यपाल राज्य सरकार में उपमुख्यमंत्री की नियुक्ति करता है।
 3. मंत्रिपरिषद में उपमुख्यमंत्री का पद मुख्यमंत्री के बाद दूसरा होता है।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके उत्तर चुनें—
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1,2 और 3

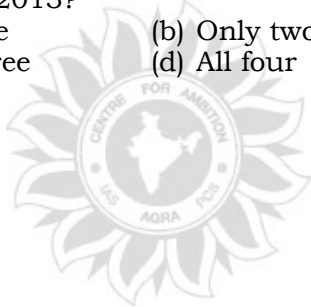
46. किस प्रकार की मुद्रास्फीति मांग और वृद्धि के कारण होती है?
- (a) मुद्रास्फीतिजनित मंदी (b) मुद्रास्फीति की अधिकता
(c) लागत-जनित मुद्रास्फीति (d) मांग-जनित मुद्रास्फीति
47. कैबिनेट मंत्री के पास न होने वाली शक्तियों के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—

1. अपने मंत्रालय के लिए नीतियाँ बनाना
 2. सरकारी योजनाओं को लागू करना
 3. विधायिका में अपने मंत्रालय का प्रतिनिधित्व करना
 4. सरकारी नीतियों का प्रशासन करना
- उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
- (a) केवल दो (b) केवल तीन
(c) सभी चार (d) कोई नहीं

48. प्रोबा-3 मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार करें—
1. मिशन के तहत, चंद्र रोवर को तैनात करने के लिए PSLV-C59 रॉकेट लॉन्च किया गया है।
 2. प्रोबा-3 मिशन के माध्यम से उपग्रह निर्माण उड़ान तकनीक में मिलीमीटर-स्तर की सटीकता दिखाई जा रही है।
 3. मिशन के तहत, ओडिशा के चांदीपुर परीक्षण रेंज से PSLV-C59 रॉकेट लॉन्च किया गया था।
 4. यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ईएसए) ने प्रोबा-3 मिशन के लिए इसरो के साथ साझेदारी की।
- उपर्युक्त में से कितने सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार

- 49.** Consider the following statements :
1. Article 21 of the Indian Constitution enables the state and central governments to reserve seats in government services for the members of the Scheduled Castes (SCs) and Scheduled Tribes (STs).
 2. The Constitutional (103rd Amendment) Act of 2019 provided reservation for Economically Weaker Sections (EWS).
 3. As per the Constitution of India, affirmative action includes provisions for religion-based reservations.
- How many of the statements given above are correct?
- (a) Only one (b) Only two
(c) All three (d) None

- 50.** Consider the following :
1. Mid-Day Meal Scheme
 2. Integrated Child Development Services
 3. Public Distribution System
 4. Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana
- How many of the above schemes are included under the National Food Security Act (NFSA) 2013?
- (a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All four



CENTRE FOR AMBITION
AN INSTITUTE FOR CIVIL SERVICES



- 49.** निम्नलिखित कथनों पर विचार करें—
1. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 21 राज्य और केंद्र सरकारों को अनुसूचित जातियों (एससी) और अनुसूचित जनजातियों (एसटी) के सदस्यों के लिए सरकारी सेवाओं में सीटें आरक्षित करने में सक्षम बनाता है।
 2. 2019 के संवैधानिक (103वें संशोधन) अधिनियम ने आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों (ईडब्ल्यूएस) के लिए आरक्षण प्रदान किया।
 3. भारत के संविधान के अनुसार, सकारात्मक कार्रवाई में धर्म-आधारित आरक्षण के प्रावधान शामिल हैं।
- उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) सभी तीन (d) कोई नहीं

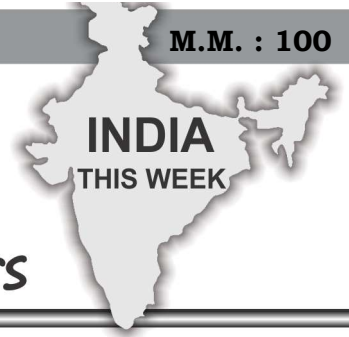
- 50.** निम्नलिखित पर विचार करें—
1. मध्याह्न भोजन योजना
 2. एकीकृत बाल विकास सेवाएँ
 3. सार्वजनिक वितरण प्रणाली
 4. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना
- उपर्युक्त योजनाओं में से कितनी योजनाएँ राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (NFSA) 2013 के अंतर्गत शामिल हैं?
- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार





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

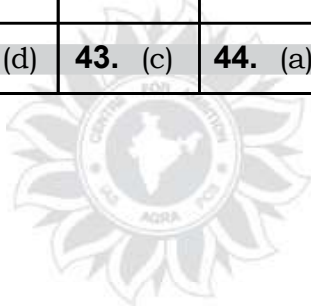
14/12/2024
Current Affairs



BILINGUAL

INDIA THIS WEEK (Answers Sheet)

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



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



14/12/2024

Current Affairs

**1. Answer : (d)**

Explanation : The Quad Alliance focuses on areas such as maritime security, cybersecurity, climate change, health security, critical and emerging technologies, and humanitarian assistance.

- However, nuclear disarmament is not a focus area for the Quad.

2. Answer : (d)

Explanation : India is a significant global exporter in these sectors, with notable achievements such as being the second largest exporter of petroleum oils and sugar, the third largest in agrochemicals, and showing substantial growth in semiconductor exports.

3. Answer : (c)

Explanation : Depreciation of the domestic currency.

4. Answer : (a)

Explanation : De-dollarisation refers to the process of reducing reliance on the U.S. dollar as a reserve currency, medium of exchange, or unit of account in international trade and financial systems.

- De-dollarisation can enhance a country's control over its monetary policy by reducing dependence on the U.S. dollar and mitigating the impact of dollar fluctuations or sanctions on its economy.
- It allows countries to conduct trade in their local currencies and diversify their reserves.

5. Answer : (d)

Explanation : MuleHunter. AI is an AI/ML-based tool developed by the Reserve Bank Innovation Hub (RBIH) to identify and mitigate digital frauds by detecting mule bank accounts.

- These accounts are often used for money laundering and other illicit activities.
- MuleHunter.AI was developed by the Reserve Bank Innovation Hub (RBIH), a subsidiary of the Reserve Bank of India (RBI).

1. उत्तर : (d)

व्याख्या : क्वाड एलायंस समुद्री सुरक्षा, साइबर सुरक्षा, जलवायु परिवर्तन, स्वास्थ्य सुरक्षा, महत्वपूर्ण और उभरती प्रौद्योगिकियों और मानवीय सहायता जैसे क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करता है।

- हालाँकि, परमाणु निरस्त्रीकरण क्वाड का फोकस क्षेत्र नहीं है।

2. उत्तर : (d)

व्याख्या : भारत इन क्षेत्रों में एक महत्वपूर्ण वैश्विक निर्यातक है, जिसकी उल्लेखनीय उपलब्धियाँ हैं जैसे पेट्रोलियम तेलों और चीनी का दूसरा सबसे बड़ा निर्यातक होना, कृषि रसायनों में तीसरा सबसे बड़ा निर्यातक होना, तथा सेमीकंडक्टर निर्यात में पर्याप्त वृद्धि दर्शाना।

3. उत्तर : (c)

व्याख्या : घरेलू मुद्रा का अवमूल्यन

4. उत्तर : (a)

व्याख्या : डी-डॉलरीकरण से तात्पर्य अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और वित्तीय प्रणालियों में आरक्षित मुद्रा, विनिमय माध्यम या लेखा इकाई के रूप में अमेरिकी डॉलर पर निर्भरता कम करने की प्रक्रिया से है।

- डी-डॉलरीकरण अमेरिकी डॉलर पर निर्भरता को कम करके और अपनी अर्थव्यवस्था पर डॉलर के उतार-चढ़ाव या प्रतिबंधों के प्रभाव को कम करके किसी देश के मौद्रिक नीति पर नियंत्रण को बढ़ा सकता है।
- यह देशों को अपनी स्थानीय मुद्राओं में व्यापार करने और अपने भंडार में विविधता लाने की अनुमति देता है।

5. उत्तर : (d)

व्याख्या : MuleHunter. AI is an AI/ML-आधारित उपकरण है जिसे रिजर्व बैंक इनोवेशन हब (RBIH) द्वारा खच्चर बैंक खातों का पता लगाकर डिजिटल धोखाधड़ी की पहचान करने और उसे कम करने के लिए विकसित किया गया है।

- इन खातों का उपयोग अक्सर मनी लॉन्ड्रिंग और अन्य अवैध गतिविधियों के लिए किया जाता है।
- MuleHunter-AI को भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) की सहायक कंपनी रिजर्व बैंक इनोवेशन हब (RBIH) द्वारा विकसित किया गया था।

6. Answer : (a)

Explanation : The Laysan albatross is a large seabird native to the North Pacific Ocean.

- The Laysan albatross is classified as "Near Threatened" on the IUCN Red List.
- The Laysan albatross has a long lifespan, often living up to 60 years or more.

7. Answer : (c)

Explanation : The official language of the GCC is Arabic.

- The GCC comprises six member states: Saudi Arabia, Kuwait, the United Arab Emirates, Qatar, Bahrain, and Oman.
- The headquarters of the GCC is located in Riyadh.

8. Answer : (a)

Explanation : The ICC can issue warrants against individuals from non-member states if the situation involves a country that has accepted the court's jurisdiction (through a UN Security Council referral or the state's own consent), even if that state is not a member of the ICC.

- India is not a signatory to the Rome Statute and has not ratified it, so it is not a member of the ICC.

9. Answer : (a)

Explanation : The Anna Chakra initiative is not focused on monitoring food quality.

- Instead, it is a supply chain optimization tool aimed at improving the efficiency of foodgrain movement in the Public Distribution System (PDS).
- It uses advanced algorithms to optimize routes, reduce costs, and enhance logistics efficiency, covering Fair Price Shops and warehouses.
- The SCAN portal is designed to provide a single-window system for states to submit subsidy claims under the National Food Security Act (NFSA).
- It automates the workflow for claim submission, scrutiny, and approval, ensuring faster and more transparent settlement of food subsidies.
- Both initiatives are linked to the implementation of the NFSA, which aims to provide subsidized foodgrains to eligible beneficiaries. Anna Chakra enhances PDS logistics under the NFSA, while SCAN streamlines subsidy claims processes related to the Act.

6. उत्तर : (a)

व्याख्या : लेसन अल्बार्ट्रोस उत्तरी प्रशांत महासागर का एक बड़ा समुद्री पक्षी है।

- लेसन अल्बार्ट्रोस को IUCN रेड लिस्ट में 'निकट संकटग्रस्त' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- लेसन अल्बार्ट्रोस का जीवनकाल लंबा होता है, अक्सर यह 60 साल या उससे अधिक तक जीवित रहता है।

7. उत्तर : (c)

व्याख्या : जीसीसी की आधिकारिक भाषा अरबी है।

- जीसीसी में छह सदस्य देश शामिल हैं, सऊदी अरब, कुवैत, संयुक्त अरब अमीरात, कतर, बहरीन और ओमान।
- जीसीसी का मुख्यालय रियाद में स्थित है।

8. उत्तर : (a)

व्याख्या : आईसीसी गैर-सदस्य देशों के व्यक्तियों के विरुद्ध वारंट जारी कर सकता है, यदि स्थिति में कोई ऐसा देश शामिल हो जिसने न्यायालय के क्षेत्राधिकार को स्वीकार कर लिया हो (संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के संदर्भ के माध्यम से या राज्य की अपनी सहमति से), भले ही वह देश आईसीसी का सदस्य न हो।

- भारत रोम संविधि पर हस्ताक्षरकर्ता नहीं है और उसने इसकी पुष्टि नहीं की है, इसलिए वह आईसीसी का सदस्य नहीं है।

9. उत्तर : (a)

व्याख्या : अन्ना चक्र पहल खाद्य गुणवत्ता की निगरानी पर केंद्रित नहीं है।

- इसके बजाय, यह एक आपूर्ति श्रृंखला अनुकूलन उपकरण है जिसका उद्देश्य सार्वजनिक वितरण प्रणाली (पीडीएस) में खाद्यान्न आंदोलन की दक्षता में सुधार करना है।
- यह उचित मूल्य की दुकानों और गोदामों को कवर करते हुए मार्गों को अनुकूलित करने, लागत कम करने और रसद दक्षता बढ़ाने के लिए उन्नत एल्गोरिदम का उपयोग करता है।
- SCAN पोर्टल को राज्यों को राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (NFSA) के तहत सब्सिडी के दावे प्रस्तुत करने के लिए एकल-खिड़की प्रणाली प्रदान करने के लिए डिजाइन किया गया है।
- यह दावा प्रस्तुत करने, जांच और अनुमोदन के लिए वर्कफ्लो को स्वचालित करता है, जिससे खाद्य सब्सिडी का तेज और अधिक पारदर्शी निपटान सुनिश्चित होता है।
- दोनों पहल NFSA के कार्यान्वयन से जुड़ी हैं, जिसका उद्देश्य पात्र लाभार्थियों को सब्सिडी वाले खाद्यान्न प्रदान करना है।
- अन्ना चक्र NFSA के तहत पीडीएस लॉजिस्टिक्स को बढ़ाता है, जबकि SCAN अधिनियम से संबंधित सब्सिडी दावों की प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करता है।

10. Answer : (c)

Explanation : Pulicat Lake is a brackish water lagoon, meaning it contains a mix of saltwater and freshwater.

- It is one of the largest brackish water ecosystems in India, with saline and brackish conditions due to its connection to the Bay of Bengal.
- Pulicat Lake is a critical habitat for numerous migratory birds, including flamingos, pelicans, herons, storks, and other waterfowl.
- It serves as a vital stopover site along the Central Asian Flyway and supports rich biodiversity.

11. Answer : (b)

Explanation : As per the 2017 Elephant Census, Karnataka has the largest population of elephants in India.

- The Indian elephant (*Elephas maximus indicus*), a subspecies of the Asian elephant, is listed as Endangered on the IUCN Red List.

12. Answer : (b)

Explanation : The Bharatiya Vayuyan Vidheyak Bill, 2024, seeks to replace the Aircraft Act of 1934.

- The Bill shifts the responsibility for conducting RTR certification exams from the DoT to the DGCA, simplifying the process and addressing corruption allegations in the previous system.
- The Bill retains provisions from the Aircraft Act of 1934 and adds powers to regulate aircraft design alongside other activities related to aircraft.

13. Answer : (a)

Explanation : India and Bhutan

14. Answer : (d)

Explanation : RCRIVs are versatile machines capable of continuous track condition recording for up to 15 days.

- They enhance safety and streamline track inspection processes.
- ITMS is installed on Track Recording Cars and uses advanced technologies like laser sensors for contactless monitoring.
- It provides realtime alerts via SMS and email for immediate attention to bad spots, ensuring safer and more efficient rail operations.

10. उत्तर : (c)

व्याख्या : पुलिकट झील खारे पानी की झील है, जिसका अर्थ है कि इसमें खारे पानी और मीठे पानी का मिश्रण है।

- यह भारत के सबसे बड़े खारे पानी के पारिस्थितिकी तंत्रों में से एक है, जिसमें बंगाल की खाड़ी से जुड़े होने के कारण खारे और खारे हालात हैं।
- पुलिकट झील कई प्रवासी पक्षियों के लिए एक महत्वपूर्ण निवास स्थान है, जिसमें फ्लेमिंगो, पेलिकन, बगुले, सारस और अन्य जलपक्षी शामिल हैं।
- यह मध्य एशियाई फ्लाइवे के साथ एक महत्वपूर्ण पड़ाव स्थल के रूप में कार्य करता है और समृद्ध जैव विविधता का समर्थन करता है।

11. उत्तर : (b)

व्याख्या : 2017 की हाथी जनगणना के अनुसार, भारत में हाथियों की सबसे बड़ी आबादी कर्नाटक में है।

- भारतीय हाथी (एलिफस मैक्सिमस इंडिकस), एशियाई हाथी की एक उप-प्रजाति है, जिसे IUCN रेड लिस्ट में लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

12. उत्तर : (b)

व्याख्या : भारतीय वायुयान विधायक विधेयक, 2024, 1934 के विमान अधिनियम को प्रतिस्थापित करने का प्रयास करता है।

- विधेयक आरटीआर प्रमाणन परीक्षा आयोजित करने की जिम्मेदारी दूरसंचार विभाग से डीजीसीए को सौंपता है, जिससे प्रक्रिया सरल हो जाती है और पिछली प्रणाली में भ्रष्टाचार के आरोपों का समाधान होता है।
- विधेयक में 1934 के विमान अधिनियम के प्रावधानों को बरकरार रखा गया है और विमान से संबंधित अन्य गतिविधियों के साथ-साथ विमान डिजाइन को विनियमित करने की शक्तियां भी जोड़ी गई हैं।

13. उत्तर : (a)

व्याख्या : भारत और भूटान

14. उत्तर : (d)

व्याख्या : आरसीआरआईवी बहुमुखी मशीनें हैं जो 15 दिनों तक लगातार ट्रैक की स्थिति रिकॉर्ड करने में सक्षम हैं।

- वे सुरक्षा को बढ़ाते हैं और ट्रैक निरीक्षण प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करते हैं।
- आईटीएमएस को ट्रैक रिकॉर्डिंग कारों पर स्थापित किया गया है और संपर्क रहित निगरानी के लिए लेजर सेंसर जैसी उन्नत तकनीकों का उपयोग करता है।
- यह खराब स्थानों पर तत्काल ध्यान देने के लिए एसएमएस और ईमेल के माध्यम से वास्तविक समय अलर्ट प्रदान करता है, जिससे सुरक्षित और अधिक कुशल रेल संचालन सुनिश्चित होता है।

15. Answer : (c)

Explanation : Improve passenger experience and airport efficiency.

16. Answer : (b)

Explanation : The Finance Commission is a constitutional body established under Article 280 of the Indian Constitution.

- Its primary function is to recommend the distribution of financial resources between the Union and the States, as well as among the States themselves.
- This ensures equitable allocation of resources and promotes fiscal federalism.
- The Finance Commission's recommendations influence both equitable resource distribution across states (to address regional disparities) and provide growth incentives for developed states by linking financial allocations to performance-based reforms, fiscal discipline, and governance efficiency.
- Vertical devolution refers to the share of taxes allocated from the Union's divisible pool to the States, whereas horizontal devolution refers to the distribution of these funds among individual states based on criteria like population, area, and economic backwardness.

17. Answer : (b)

Explanation : Bacterial infection

18. Answer : (b)

Explanation : The RBI Governor has a casting vote in case of a tie among committee members.

19. Answer : (c)

Explanation : It aims to celebrate contributions of women in STEM and inspire the next generation.

20. Answer : (d)

Explanation : Agroforestry

21. Answer : (b)

Explanation : Nigeria is the largest economy in Africa.

- It is also recognized as the largest democracy in Africa.
- The trade between India and Nigeria has decreased due to India's increased oil imports from Russia.
- Nigeria is not a landlocked country; it has a coastline along the Gulf of Guinea in the Atlantic Ocean.

22. Answer : (a)

Explanation : The principle that all countries must act on climate change but developed nations should lead due to their historical emissions and resources.

15. उत्तर : (c)

व्याख्या : यात्री अनुभव और हवाई अड्डे की दक्षता में सुधार।

16. उत्तर : (b)

व्याख्या : वित्त आयोग भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत स्थापित एक संवैधानिक निकाय है।

- इसका प्राथमिक कार्य संघ और राज्यों के बीच तथा राज्यों के बीच वित्तीय संसाधनों के वितरण की सिफारिश करना है।
- यह संसाधनों के न्यायसंगत आवंटन को सुनिश्चित करता है तथा राजकोषीय संघवाद को बढ़ावा देता है। वित्त आयोग की सिफारिशें राज्यों में न्यायसंगत संसाधन वितरण (क्षेत्रीय असमानताओं को दूर करने के लिए) को प्रभावित करती हैं तथा वित्तीय आवंटन को प्रदर्शन-आधारित सुधारों, राजकोषीय अनुशासन और शासन दक्षता से जोड़कर विकसित राज्यों के लिए विकास प्रोत्साहन प्रदान करती हैं।
- ऊर्ध्वाधर हस्तांतरण से तात्पर्य संघ के विभाज्य पूल से राज्यों को आवंटित करों के हिस्से से है, जबकि क्षैतिज हस्तांतरण से तात्पर्य जनसंख्या, क्षेत्र और आर्थिक पिछड़ेपन जैसे मानदंडों के आधार पर अलग-अलग राज्यों के बीच इन निधियों के वितरण से है।

17. उत्तर : (b)

व्याख्या : जीवाणु संक्रमण

18. उत्तर : (b)

व्याख्या : समिति के सदस्यों के बीच बराबर मत होने की स्थिति में आरबीआई गवर्नर के पास निर्णायक मत का अधिकार होता है।

19. उत्तर : (c)

व्याख्या : इसका उद्देश्य STEM में महिलाओं के योगदान का जश्न मनाना और अगली पीढ़ी को प्रेरित करना है।

20. उत्तर : (d)

व्याख्या : Agroforestry

21. उत्तर : (b)

व्याख्या : नाइजीरिया अफ्रीका की सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है।

- इसे अफ्रीका का सबसे बड़ा लोकतंत्र भी माना जाता है।
- रूस से भारत के बढ़ते तेल आयात के कारण भारत और नाइजीरिया के बीच व्यापार में कमी आई है।
- नाइजीरिया एक स्थलरुद्ध देश नहीं है अटलांटिक महासागर में गिनी की खाड़ी के साथ इसकी तटरेखा है।

22. उत्तर : (a)

व्याख्या : सिद्धांत यह है कि सभी देशों को जलवायु परिवर्तन पर कार्रवाई करनी चाहिए, लेकिन विकसित देशों को अपने ऐतिहासिक उत्सर्जन और संसाधनों के कारण नेतृत्व करना चाहिए।

23. Answer : (a)

Explanation : IN-SPACE functions as an autonomous agency under the Department of Space, established to facilitate private sector participation in space activities.

- The National Council for Vocational Education and Training has recognized INSPACE as an awarding body, which allows it to standardize and accredit specialized training programs in the space sector.
- IN-SPACE facilitates private sector participation in satellite development and launches but does not directly develop or launch satellites itself.

24. Answer : (a)

Explanation : Namibia is located in South-western Africa

25. Answer : (c)

Explanation : Regulate the production of essential commodities

26. Answer : (c)

Explanation : A lower fiscal deficit improves sovereign credit ratings as it reflects better fiscal discipline and debt sustainability.

27. Answer : (c)

Explanation : The Indian star tortoise is endemic to the Indian subcontinent, found in parts of India, Sri Lanka, and Pakistan.

- The tortoise is known for its distinctive black shell with yellow star-like patterns, which help it camouflage in its environment.
- The Indian star tortoise is classified as "Vulnerable" on the IUCN Red List due to threats like habitat loss and illegal wildlife trade.
- The Indian star tortoise is primarily herbivorous, feeding on grasses, fruits, flowers, and leaves.

28. Answer : (a)

Explanation : SSNs (Nuclear-Powered Attack Submarines): These submarines are designed for tactical, offensive operations.

- They focus on attacking enemy submarines, surface ships, and land targets using torpedoes and sometimes cruise missiles.
- They also perform intelligence gathering and special operations.
- They do not carry ballistic missiles and are optimized for speed and maneuverability.
- SSBNs (Ballistic Missile Submarines) : These submarines are larger and serve as strategic assets for nuclear deterrence.

23. उत्तर : (a)

व्याख्या : IN-SPACE अंतरिक्ष विभाग के तहत एक स्वायत्त एजेंसी के रूप में कार्य करता है, जिसे अंतरिक्ष गतिविधियों में निजी क्षेत्र की भागीदारी को सुविधाजनक बनाने के लिए स्थापित किया गया है।

- राष्ट्रीय व्यावसायिक शिक्षा और प्रशिक्षण परिषद ने INSPACE को एक पुरस्कार देने वाली संस्था के रूप में मान्यता दी है, जो इसे अंतरिक्ष क्षेत्र में विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रमों को मानकीकृत और मान्यता प्रदान करने की अनुमति देता है।
- IN-SPACE उपग्रह विकास और प्रक्षेपण में निजी क्षेत्र की भागीदारी को सुविधा प्रदान करता है, लेकिन सीधे उपग्रहों का विकास या प्रक्षेपण नहीं करता है।

24. उत्तर : (a)

व्याख्या : नामीबिया दक्षिण-पश्चिमी अफ्रीका में स्थित है

25. उत्तर : (c)

व्याख्या : आवश्यक वस्तुओं के उत्पादन को विनियमित करना

26. उत्तर : (c)

व्याख्या : कम राजकोषीय घाटा संप्रभु क्रेडिट रेटिंग को बेहतर बनाता है क्योंकि यह बेहतर राजकोषीय अनुशासन और ऋण स्थिरता को दर्शाता है।

27. उत्तर : (c)

व्याख्या : भारतीय सितारा कछुआ भारतीय उपमहाद्वीप का स्थानिक है, जो भारत, श्रीलंका और पाकिस्तान के कुछ हिस्सों में पाया जाता है।

- कछुआ अपने विशिष्ट काले खोल के लिए जाना जाता है जिसमें पीले रंग के तारे जैसे पैटर्न होते हैं, जो इसे अपने वातावरण में छलावरण करने में मदद करते हैं।
- भारतीय सितारा कछुए को आवास के नुकसान और अवैध वन्यजीव व्यापार जैसे खतरों के कारण IUCN रेड लिस्ट में 'असुरक्षित' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- भारतीय सितारा कछुआ मुख्य रूप से शाकाहारी है, जो घास, फल, फूल और पत्तियों पर भोजन करता है।

28. उत्तर : (a)

व्याख्या : एसएसएन (परमाणु-संचालित हमलावर पनडुब्बियां) इन पनडुब्बियों को सामरिक, आक्रामक अभियानों के लिए डिजाइन किया गया है।

- वे टॉरपीडो और कभी-कभी क्रूज मिसाइलों का उपयोग करके दुश्मन की पनडुब्बियों, सतह के जहाजों और भूमि लक्ष्यों पर हमला करने पर ध्यान केंद्रित करते हैं।
- वे खुफिया जानकारी जुटाने और विशेष अभियान भी चलाते हैं।
- वे बैलिस्टिक मिसाइल नहीं ले जाते हैं और गति और गतिशीलता के लिए अनुकूलित होते हैं।
- एसएसबीएन (बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बियां)रू ये पनडुब्बियां बड़ी होती हैं और परमाणु निरोध के लिए रणनीतिक संपत्ति के रूप में काम करती हैं।

- They carry submarine-launched ballistic missiles (SLBMs), usually armed with nuclear warheads, to ensure a nation's second-strike capability in case of a nuclear conflict.
- Their primary role is to remain undetected while on patrol, providing a credible deterrent against adversaries.

29. Answer : (c)

Explanation : According to reports, over 98-99% of single-use plastics are made from fossil fuels.

- The chemicals used to produce plastics, such as ethylene and propylene, are derived from fossil hydrocarbons. India has implemented the EPR framework under the Plastic Waste Management Rules, 2016.
- The guidelines mandate producers, importers, and brand owners to ensure recycling and proper management of plastic packaging waste.
- This is aimed at reducing pollution caused by plastic waste and promoting sustainable practices.

30. Answer : (a)

Explanation : Methane is a much more potent greenhouse gas than carbon dioxide.

- The primary contributors to acid rain are sulfur dioxide (SO₂) and nitrogen oxides (NO_x), which react with water in the atmosphere to form sulfuric acid and nitric acid.

31. Answer : (c)

Explanation : Article 67

32. Answer : (b)

Explanation : The University Grants Commission (UGC) was established under the UGC Act, 1956, to oversee the coordination, determination, and maintenance of standards in higher education.

- The UGC's headquarters is located in New Delhi, with several regional offices across India to manage its operations effectively.
- It plays a key role in recognizing universities and colleges, allocating grants, and formulating policies for higher education.

33. Answer : (b)

Explanation : INS Tushil is a frigate, specifically part of the Talwar Class, designed for multirole combat operations including anti-air, anti-surface, and anti-submarine warfare.

- वे पनडुब्बी से प्रक्षेपित बैलिस्टिक मिसाइल (एसएलबीएम) ले जाते हैं, जो आमतौर पर परमाणु युद्धक हथियारों से लैस होते हैं, ताकि परमाणु संघर्ष की स्थिति में देश की दूसरी-हमलावर क्षमता सुनिश्चित हो सके।
- उनकी प्राथमिक भूमिका गश्त के दौरान अनिर्धारित रहना है, जो विरोधियों के खिलाफ एक विश्वसनीय निवारक प्रदान करता है।

29. उत्तर : (c)

व्याख्या : रिपोर्टों के अनुसार, 98-99% से अधिक एकल-उपयोग प्लास्टिक जीवाश्म ईंधन से बने होते हैं।

- प्लास्टिक बनाने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले रसायन, जैसे एथिलीन और प्रोपलीन, जीवाश्म हाइड्रोकार्बन से प्राप्त होते हैं। भारत ने प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के तहत ईपीआर ढांचे को लागू किया है।
- दिशा-निर्देश उत्पादकों, आयातकों और ब्रांड मालिकों को प्लास्टिक पैकेजिंग कचरे के पुनर्चक्रण और उचित प्रबंधन को सुनिश्चित करने का आदेश देते हैं।
- इसका उद्देश्य प्लास्टिक कचरे से होने वाले प्रदूषण को कम करना और टिकाऊ प्रथाओं को बढ़ावा देना है।

30. उत्तर : (a)

व्याख्या : मीथेन कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में कहीं अधिक शक्तिशाली ग्रीनहाउस गैस है।

- अम्लीय वर्षा में प्राथमिक योगदानकर्ता सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂) और नाइट्रोजन ऑक्साइड (NO_x) हैं, जो वायुमंडल में पानी के साथ प्रतिक्रिया करके सल्फ्यूरिक एसिड और नाइट्रिक एसिड बनाते हैं।

31. उत्तर : (c)

व्याख्या : अनुच्छेद 67

32. उत्तर : (b)

व्याख्या : विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) की स्थापना यूजीसी अधिनियम, 1956 के तहत उच्च शिक्षा में मानकों के समन्वय, निर्धारण और रखरखाव की देखरेख के लिए की गई थी।

- यूजीसी का मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है, तथा इसके संचालन को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने के लिए भारत भर में इसके कई क्षेत्रीय कार्यालय हैं।
- यह विश्वविद्यालयों और कॉलेजों को मान्यता देने, अनुदान आवंटित करने और उच्च शिक्षा के लिए नीतियां बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

33. उत्तर : (b)

व्याख्या : आईएनएस तुशील एक फ्रिगेट है, जो विशेष रूप से तलवार वर्ग का हिस्सा है, जिसे एंटी-एयर, एंटी-सरफेस और एंटी-सबमरीन युद्ध सहित बहु-भूमिका युद्ध संचालन के लिए डिजाइन किया गया है।

- INS Tushil incorporates stealth features such as a radar-absorbent coating and an angled hull design to minimize its radar cross-section, enhancing its survivability in combat scenarios.
- INS Tushil is part of the Talwar Class of frigates, not the Nilgiri Class.
- The Nilgiri Class represents generation of Indian Navy warships an earlier.
- INS Tushil is being constructed in collaboration with Russia at the Yantar Shipyard as part of the Project 11356 agreement between India and Russia.

34. Answer : (d)

Explanation : INS Tushil (F 70), the latest multi-role stealthguided missile frigate, was commissioned into the Indian Navy in the presence of Raksha Mantri Rajnath Singh at the Yantar Shipyard in Kaliningrad, Russia on December 09, 2024.

35. Answer : (b)

Explanation : PM-UDAY (Prime Minister - Unauthorized Colonies in Delhi Awas Adhikar Yojana) Scheme is a decision of Union Cabinet to confer the ownership or transfer/ mortgage rights to the residents of Unauthorized Colonies in Delhi.

36. Answer : (a)

Explanation : The ACC approves key appointments to Civil Services, Central Public Sector Enterprises (CPSEs), and higher-level appointments in government bodies.

- The Prime Minister chairs the Appointments Committee of the Cabinet (ACC).

37. Answer : (c)

Explanation : Article 90 allows the Deputy Chairman to resign by submitting a written resignation to the Chairman of the Rajya Sabha.

- The Deputy Chairman can be removed by a resolution passed by a majority of all the then members of the Rajya Sabha.
- A 14-day advance notice is required for the resolution to remove the Deputy Chairman.

38. Answer : (a)

Explanation : The Constitution does not explicitly state the grounds for the removal of the Vice President.

- The resolution for the removal of the Vice President can be moved only after a 14-day advance notice has been given.
- The Vice President can be removed by a resolution passed by a majority of the total membership of the Rajya Sabha (Effective Majority) and agreed to by the Lok Sabha (Simple Majority).

- आईएनएस तुशील में रडार-शोषक कोटिंग और कोणीय पतवार डिजाइन जैसी स्टील्थ विशेषताएं शामिल हैं, जो इसके रडार क्रॉस-सेक्शन को कम करती हैं, जिससे युद्ध परिदृश्यों में इसकी उत्तरजीविता बढ़ जाती है।

- आईएनएस तुशील तलवार वर्ग के फ्रिगेट का हिस्सा है, न कि नीलगिरि वर्ग का।

- नीलगिरि वर्ग भारतीय नौसेना के युद्धपोतों की पिछली पीढ़ी का प्रतिनिधित्व करता है।

- आईएनएस तुशील का निर्माण भारत और रूस के बीच प्रोजेक्ट 11356 समझौते के हिस्से के रूप में यंतर शिपयार्ड में रूस के सहयोग से किया जा रहा है।

34. उत्तर : (d)

व्याख्या : नवीनतम बहु-भूमिका वाले स्टील्थ-गाइडेड मिसाइल फ्रिगेट आईएनएस तुशील (एफ 70) को 09 दिसंबर, 2024 को रूस के कलनिनिग्राद में यंतर शिपयार्ड में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह की उपस्थिति में भारतीय नौसेना में शामिल किया गया।

35. उत्तर : (b)

व्याख्या : पीएम-उदय (प्रधानमंत्री - दिल्ली में अनधिकृत कॉलोनियों के लिए आवास अधिकार योजना) योजना दिल्ली में अनधिकृत कॉलोनियों के निवासियों को स्वामित्व या हस्तांतरण बंधक अधिकार प्रदान करने के लिए केंद्रीय मंत्रिमंडल का एक निर्णय है।

36. उत्तर : (a)

व्याख्या : ए.सी.सी. सिविल सेवाओं, केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों (सी.पी.एस.ई.) और सरकारी निकायों में उच्च-स्तरीय नियुक्तियों में महत्वपूर्ण नियुक्तियों को मंजूरी देती है।

- प्रधानमंत्री मंत्रिमंडल की नियुक्ति समिति (ए.सी.सी.) की अध्यक्षता करते हैं।

37. उत्तर : (c)

व्याख्या : अनुच्छेद 90 उपसभापति को राज्य सभा के सभापति को लिखित त्यागपत्र देकर त्यागपत्र देने की अनुमति देता है।

- उपसभापति को राज्य सभा के तत्कालीन सभी सदस्यों के बहुमत से पारित प्रस्ताव द्वारा हटाया जा सकता है।
- उपसभापति को हटाने के प्रस्ताव के लिए 14 दिन की अग्रिम सूचना आवश्यक है।

38. उत्तर : (a)

व्याख्या : संविधान में उपराष्ट्रपति को हटाने के लिए स्पष्ट रूप से आधार नहीं बताए गए हैं।

- उपराष्ट्रपति को हटाने का प्रस्ताव 14 दिन की अग्रिम सूचना दिए जाने के बाद ही पेश किया जा सकता है।
- उपराष्ट्रपति को राज्यसभा की कुल सदस्यता के बहुमत (प्रभावी बहुमत) द्वारा पारित प्रस्ताव और लोकसभा (साधारण बहुमत) द्वारा सहमति से हटाया जा सकता है।

39. Answer : (a)

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

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

40. Answer : (b)

Explanation : Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) is the third generation launch vehicle of India.

- It is the first Indian launch vehicle to be equipped with liquid stages.
- After its first successful launch in October 1994, PSLV emerged as a reliable and versatile workhorse launch vehicle of India.
- PSLV earned its title 'the workhorse of ISRO' through consistently delivering various satellites into low earth orbits, particularly the IRS Series of satellites.
- 4 stages of Rocket
- 1st Stage : PSLV uses the S139 solid rocket motor that is augmented by 6 solid strapon boosters.
- 2nd Stage : PSLV uses an Earth storable liquid rocket engine for its second stage, known as the Vikas engine, developed by Liquid Propulsion Systems Centre.
- 3rd Stage : The third stage of PSLV is a solid rocket motor that provides the upper stages high thrust after the atmospheric phase of the launch.
- 4th Stage : The PS4 is the uppermost stage of PSLV, comprising of two Earth storable liquid engines.

41. Answer : (b)

Explanation : Article 142 is specifically designed to address situations where existing laws or procedures are inadequate to ensure justice.

- For example, it has been used in cases like the Bhopal Gas Tragedy and Rajiv Gandhi assassination case to provide relief and ensure fairness.

39. उत्तर : (a)

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

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

40. उत्तर : (b)

व्याख्या : पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (PSLV) भारत का तीसरी पीढ़ी का लॉन्च व्हीकल है।

- यह लिक्विड स्टेज से लैस होने वाला पहला भारतीय लॉन्च व्हीकल है।
- अक्टूबर 1994 में अपने पहले सफल लॉन्च के बाद, PSLV भारत के एक विश्वसनीय और बहुमुखी वर्कहॉर्स लॉन्च व्हीकल के रूप में उभरा।
- PSLV ने लगातार विभिन्न उपग्रहों को पृथ्वी की निचली कक्षाओं में पहुँचाने के माध्यम से इसरो का वर्कहॉर्स का खिताब अर्जित किया, विशेष रूप से IRS श्रृंखला के उपग्रहों को।
- रॉकेट के 4 चरण
- पहला चरण PSLV 139 सॉलिड रॉकेट मोटर का उपयोग करता है जिसे 6 सॉलिड स्ट्रैपऑन बूस्टर द्वारा संवर्धित किया जाता है।
- दूसरा चरण PSLV अपने दूसरे चरण के लिए एक अर्थ स्टोरेजबल लिक्विड रॉकेट इंजन का उपयोग करता है, जिसे लिक्विड प्रोपल्शन सिस्टम सेंटर द्वारा विकसित विकास इंजन के रूप में जाना जाता है।
- तीसरा चरण PSLV का तीसरा चरण एक सॉलिड रॉकेट मोटर है जो लॉन्च के वायुमंडलीय चरण के बाद ऊपरी चरणों को उच्च थ्रस्ट प्रदान करता है।
- चौथा चरण PS4, PSLV का सबसे ऊपरी चरण है, जिसमें दो पृथ्वी भंडारण योग्य द्रव इंजन लगे हैं।

41. उत्तर : (b)

व्याख्या : अनुच्छेद 142 विशेष रूप से उन स्थितियों को संबोधित करने के लिए बनाया गया है जहाँ मौजूदा कानून या प्रक्रियाएँ न्याय सुनिश्चित करने के लिए अपर्याप्त हैं।

- दाहरण के लिए, इसका उपयोग भोपाल गैस त्रासदी और राजीव गांधी हत्याकांड जैसे मामलों में राहत प्रदान करने और निष्पक्षता सुनिश्चित करने के लिए किया गया है।

- The Supreme Court has invoked Article 142 to address issues involving public interest, such as recovering funds or penalizing wrongdoers in fraud cases.
- However, Article 142 cannot be used to override or violate fundamental rights guaranteed by the Constitution and amending laws or act as a substitute for the legislature.

42. Answer : (d)

Explanation : Mahaparinirvana refers to the final and complete liberation of Gautama Buddha from the cycle of birth, death, and rebirth (samsara).

- Symbol: Stupa
- Place: Kushinagar (Uttar Pradesh)

43. Answer : (c)

Explanation : Bhartiya Vayuyan Vidheyak, 2024 seeks to reduce redundancies and replace the Aircraft Act, 1934 which has been amended 21 times.

- The Aircraft Act, 1934 provides for the control of manufacture, possession, use, operation, sale, import and export of aircraft.

44. Answer : (a)

Explanation : The adjournment refers to the suspension of the proceedings of the House temporarily, either for a brief period or until a later date within the same session.

- This can be called by the Speaker of the Lok Sabha.
- Prorogation, on the other hand, refers to the formal end of a session by the President of India, which brings the parliamentary business of that session to a close.
- The prorogation is done after the conclusion of all the business during the session.
- The Speaker of the Lok Sabha is empowered to call for adjournment during the sitting of the House.
- The President has the power to prorogue the session, which marks the formal conclusion of the entire session, but does not have the power to adjourn the House temporarily.

45. Answer : (b)

Explanation : The Governor appoints the Deputy Chief Minister (as part of the council of ministers) on the advice of the Chief Minister, in accordance with the provisions of the Indian Constitution.

- सर्वोच्च न्यायालय ने जनहित से जुड़े मुद्दों, जैसे कि धन की वसूली या धोखाधड़ी के मामलों में गलत काम करने वालों को दंडित करने के लिए अनुच्छेद 142 का इस्तेमाल किया है।

- हालाँकि, अनुच्छेद 142 का उपयोग संविधान द्वारा गारंटीकृत मौलिक अधिकारों को खत्म करने या उनका उल्लंघन करने और कानूनों में संशोधन करने या विधायिका के विकल्प के रूप में कार्य करने के लिए नहीं किया जा सकता है।

42. उत्तर : (d)

व्याख्या : महापरिनिर्वाण गौतम बुद्ध की जन्म, मृत्यु और पुनर्जन्म (संसार) के चक्र से अंतिम और पूर्ण मुक्ति को संदर्भित करता है।

- प्रतीक स्तूप
- स्थानरू कुशीनगर (उत्तर प्रदेश)

43. उत्तर : (c)

व्याख्या : भारतीय वायुयान विधेयक, 2024 का उद्देश्य अतिरिक्त को कम करना और विमान अधिनियम, 1934 को प्रतिस्थापित करना है, जिसमें 21 बार संशोधन किया गया है।

- विमान अधिनियम, 1934 में विमान के निर्माण, कब्जे, उपयोग, संचालन, बिक्री, आयात और निर्यात पर नियंत्रण का प्रावधान है।

44. उत्तर : (a)

व्याख्या : स्थगन का तात्पर्य सदन की कार्यवाही को अस्थायी रूप से, या तो थोड़े समय के लिए या उसी सत्र के भीतर किसी बाद की तारीख तक के लिए स्थगित करना है।

- इसे लोकसभा के अध्यक्ष द्वारा बुलाया जा सकता है।
- दूसरी ओर, सत्रावसान का तात्पर्य भारत के राष्ट्रपति द्वारा किसी सत्र के औपचारिक समापन से है, जो उस सत्र के संसदीय व्यवसाय को समाप्त करता है।
- सत्रावसान सत्र के दौरान सभी व्यवसाय के समापन के बाद किया जाता है।
- लोकसभा के अध्यक्ष को सदन की बैठक के दौरान स्थगन बुलाने का अधिकार है।
- राष्ट्रपति के पास सत्रावसान करने की शक्ति है, जो पूरे सत्र के औपचारिक समापन का प्रतीक है, लेकिन सदन को अस्थायी रूप से स्थगित करने की शक्ति नहीं है।

45. उत्तर : (b)

व्याख्या : रराज्यपाल भारतीय संविधान के प्रावधानों के अनुसार मुख्यमंत्री की सलाह पर उपमुख्यमंत्री (मंत्रिपरिषद के भाग के रूप में) की नियुक्ति करता है।

- The Deputy Chief Minister is typically regarded as second in rank after the Chief Minister in the council of ministers.
- The Deputy Chief Minister's primary role is to assist the Chief Minister in administrative duties, not to act as the head of the legislature.
- The Speaker of the Legislative Assembly is the head of the legislature, and policymaking is the responsibility of the entire council of ministers, led by the Chief Minister.

46. Answer : (d)**Explanation :** Demand-pull inflation**47. Answer : (d)****Explanation :** The Cabinet Ministers hold significant powers as senior members of the Council of Ministers, primarily outlined in the Indian Constitution.

- Under Article 74, they aid and advise the President in governance, Their decisions are implemented through their respective ministries under Article 77.
- Cabinet Ministers formulate policies, oversee ministry operations, and manage budgets for their departments.
- They are accountable to the legislature under Article 75, ensuring transparency and collective responsibility.
- They also participate in parliamentary proceedings, debate policies, and defend government decisions, as granted under Article 88

48. Answer : (a)**Explanation :** The primary mission of PSLV-C59 was to launch the Proba-3 spacecraft, a European Space Agency (ESA) mission focused on demonstrating precise formation flying, not deploying a lunar rover.

- The PSLV-C59 rocket was launched from the Satish Dhawan Space Centre (SDSCSHAR) in Sriharikota, Andhra Pradesh.
- The Proba-3 mission is designed to achieve millimeter-level precision in satellite formation flying :
- This will enable advanced studies of the solar corona and demonstrating cutting edge technology in orbital coordination.
- The Proba-3 mission is a collaboration between the European Space Agency (ESA) and ISRO.

- उपमुख्यमंत्री को आमतौर पर मंत्रिपरिषद में मुख्यमंत्री के बाद दूसरे स्थान पर माना जाता है।
- उपमुख्यमंत्री की प्राथमिक भूमिका प्रशासनिक कर्तव्यों में मुख्यमंत्री की सहायता करना है, न कि विधायिका के प्रमुख के रूप में कार्य करना।
- विधान सभा का अध्यक्ष विधायिका का प्रमुख होता है, और नीति निर्माण मुख्यमंत्री के नेतृत्व में संपूर्ण मंत्रिपरिषद की जिम्मेदारी होती है।

46. उत्तर : (d)

व्याख्या : मांग-प्रेरित मुद्रास्फीति

47. उत्तर : (d)

व्याख्या : कैबिनेट मंत्रियों के पास मंत्रिपरिषद के वरिष्ठ सदस्यों के रूप में महत्वपूर्ण शक्तियाँ होती हैं, जो मुख्य रूप से भारतीय संविधान में उल्लिखित हैं।

- अनुच्छेद 74 के तहत, वे शासन में राष्ट्रपति की सहायता और सलाह करते हैं, उनके निर्णय अनुच्छेद 77 के तहत उनके संबंधित मंत्रालयों के माध्यम से कार्यान्वित किए जाते हैं।
- कैबिनेट मंत्री नीतियाँ बनाते हैं, मंत्रालय के संचालन की देखरेख करते हैं और अपने विभागों के लिए बजट का प्रबंधन करते हैं।
- वे अनुच्छेद 75 के तहत विधायिका के प्रति जवाबदेह होते हैं, जिससे पारदर्शिता और सामूहिक जिम्मेदारी सुनिश्चित होती है।
- वे संसदीय कार्यवाही में भी भाग लेते हैं, नीतियों पर बहस करते हैं और सरकारी निर्णयों का बचाव करते हैं, जैसा कि अनुच्छेद 88 के तहत प्रदान किया गया है।

48. उत्तर : (a)

व्याख्या : पीएसएलवी-सी59 का प्राथमिक मिशन प्रोबा-3 अंतरिक्ष यान को प्रक्षेपित करना था, जो यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ईएसए) का मिशन है, जो चंद्र रोवर को तैनात करने के बजाय सटीक गठन उड़ान का प्रदर्शन करने पर केंद्रित है।

- पीएसएलवी-सी59 रॉकेट को आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा में सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (एसडीएससीएसएचएआर) से प्रक्षेपित किया गया।
- प्रोबा-3 मिशन को उपग्रह गठन उड़ान में मिलीमीटर स्तर की सटीकता प्राप्त करने के लिए डिजाइन किया गया है।
- इससे सौर कोरोना के उन्नत अध्ययन और कक्षीय समन्वय में अत्याधुनिक तकनीक का प्रदर्शन संभव होगा।
- प्रोबा-3 मिशन यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ईएसए) और इसरो के बीच सहयोग है।

49. Answer : (a)

Explanation : Article 21 pertains to the right to life and personal liberty, not reservations.

- The Constitution prohibits discrimination solely based on religion (Articles 15(1) and 16(1)).
- However, religious communities can be included in reservations if they are identified as socially and educationally backward under Articles 15(4) and 16(4). Reservations cannot be purely religion-based.
- The 103rd Amendment introduced a 10% reservation for EWS in education and public employment by amending Articles 15 and 16 of the Constitution.

50. Answer : (c)

Explanation : The National Food Security Act (NFSA) 2013 aims to provide food and nutritional security to a significant portion of India's population by converting existing food security programs into legal entitlements.

- Out of the four schemes listed, three schemes (MDMS, ICDS, and PDS) are included under the NFSA 2013. Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) is unrelated to food security; it provides crop insurance for farmers against losses due to natural calamities or other risks.



49. उत्तर : (a)

व्याख्या : अनुच्छेद 21 जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के अधिकार से संबंधित है, आरक्षण से नहीं।

- संविधान केवल धर्म के आधार पर भेदभाव को प्रतिबंधित करता है (अनुच्छेद 15(1) और 16(1))।
- हालांकि, धार्मिक समुदायों को आरक्षण में शामिल किया जा सकता है, अगर उन्हें अनुच्छेद 15(4) और 16(4) के तहत सामाजिक और शैक्षणिक रूप से पिछड़े के रूप में पहचाना जाता है।
- आरक्षण पूरी तरह से धर्म आधारित नहीं हो सकता।
- 103वें संशोधन ने संविधान के अनुच्छेद 15 और 16 में संशोधन करके शिक्षा और सार्वजनिक रोजगार में ईडब्ल्यूएस के लिए 10% आरक्षण की शुरुआत की।

50. उत्तर : (c)

व्याख्या : राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (एनएफएसए) 2013 का उद्देश्य मौजूदा खाद्य सुरक्षा कार्यक्रमों को कानूनी अधिकारों में परिवर्तित करके भारत की आबादी के एक महत्वपूर्ण हिस्से को खाद्य और पोषण सुरक्षा प्रदान करना है।

- सूचीबद्ध चार योजनाओं में से तीन योजनाएं (एमडीएमएस, आईसीडीएस और पीडीएस) एनएफएसए 2013 के तहत शामिल हैं।
- प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (पीएमएफबीवाई) खाद्य सुरक्षा से संबंधित नहीं है यह प्राकृतिक आपदाओं या अन्य जोखिमों के कारण होने वाले नुकसान के खिलाफ किसानों को फसल बीमा प्रदान करती है।

