



करेंट अफेयर्स टुडे

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

परीक्षण पुस्तिका सामान्य अध्ययन (अप्रैल मैगज़ीन जाँच परीक्षा) दिनांक- 09-04-2023

समय : दो घण्टे

पूर्णांक : 200

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न आदि न हो। यदि ऐसा हो तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिये।
2. उत्तर-पत्रक में सही स्थान पर परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D यथास्थिति स्पष्ट रूप से कूटबद्ध कीजिये।
3. इस पंक्ति के साथ में दिये गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्नांश (प्रश्न) दिये गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिंदी और अंग्रेज़ी में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिये गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिये केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिये गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिये गए निर्देश देख लें।
6. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर-पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिये कुछ पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
10. गलत उत्तरों के लिये दंड:
वस्तुनिष्ठ प्रश्नपत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिये गए गलत उत्तरों के लिये दंड दिया जाएगा।
 - (i) प्रत्येक प्रश्न के लिये चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिये दिये गए एक गलत उत्तर के लिये प्रश्न हेतु नियत किये गए अंकों का एक-तिहाई दंड के रूप में काटा जाएगा।
 - (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, चाहे दिये गए उत्तरों में से एक उत्तर सही हो, उस प्रश्न के लिये उपर्युक्तानुसार ही दंड दिया जाएगा।
 - (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिये कोई दंड नहीं दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

1. संसद में चर्चा के दौरान सदन के कुछ शब्दों, वाक्यों या भाषण के अंशों को निर्धारित नियमों के अनुरूप हटाए जाने का प्रावधान किया गया है, इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. लोकसभा की प्रक्रिया एवं कार्य संचालन के नियम 380 और राज्य सभा के नियम 261 संसद के दोनों सदनों के पीठासीन अधिकारियों को वाद-विवाद में प्रयुक्त अपमानजनक, असंसदीय, अभद्र या अशोभनीय शब्द को हटाने का अधिकार देता है।
2. सदन के रिकार्ड से निकाले जाने के बाद कोई व्यक्ति या संस्था इन्हें बाद में प्रकाशित नहीं कर सकता 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, न ही 2

2. संसद में सदस्यों को बोलने की स्वतंत्रता के प्रावधान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय संविधान संसद के सदस्यों के द्वारा कहे गए शब्दों और सदन में किये गये मतदान को कानूनी कार्यवाहियों से संरक्षण प्रदान करता है।
2. अनुच्छेद 105(2) के अनुसार संसद में या उससे बाहर किसी सदस्य द्वारा कही गई किसी बात के संबंध में संसद सदस्यों के विरुद्ध किसी न्यायालय में कोई कार्यवाही नहीं की जा सकती है।

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

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

3. चिकित्सीय उद्देश्यों के लिये मानव अंगों को शरीर से अलग करने, उनके भंडारण और प्रत्यारोपण की एक प्रणाली प्रदान करने तथा मानव अंगों के वाणिज्यिक व्यवहार की रोकथाम हेतु सरकार द्वारा मानव अंगों का प्रत्यारोपण अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया?

- (a) 1994 (b) 1999
(c) 2003 (d) 2008

4. राष्ट्रीय अंग प्रत्यारोपण दिशा-निर्देश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वर्तमान प्रावधान के अनुसार 65 वर्ष से अधिक आयु के लोग भी अंग दान पाने हेतु स्वयं को वोटिंग लिस्ट में पंजीकृत करा सकते हैं।
2. एक अंग प्राप्तकर्ता व्यक्ति संभावित प्रत्यारोपण के लिये अपने अधिवास राज्य में ही पंजीकरण करा सकता है।
3. अंग प्रत्यारोपण से संबंधित दिशा-निर्देश, राष्ट्रीय अंग और ऊतक प्रत्यारोपण संगठन (NOTTO) के द्वारा जारी किये जाते हैं।

1. During the discussion in the Parliament, a provision has been made to remove some words, sentences or parts of the speech of the House according to the prescribed rules, in this context consider the following statements:

1. Rule 380 of the Procedure and Conduct of Business in the Lok Sabha and Rule 261 in the Rajya Sabha empowers the presiding officers of both the Houses of Parliament to remove derogatory, unparliamentary, discourteous or indecent words used in debates.
2. After being removed from the records of the House, no person or organisation can publish them later.

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

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

2. With reference to the provision of freedom of speech to the members of the Parliament, consider the following statements:

1. The Constitution of India provides protection from legal proceedings for the words spoken by the Members of Parliament and the votes cast in the House.
2. According to Article 105(2), no action can be taken against the members of Parliament in any court in respect of anything said by a member in or outside the Parliament.

Which of the statement(s) given above is/are NOT correct?

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

3. In which year the Transplantation of Human Organs Act was enacted by the government to provide a system for harvesting, storing and transplanting human organs for medical purposes and to prevent commercial dealings in human organs?

- (a) 1994 (b) 1999
(c) 2003 (d) 2008

4. With reference to the National Organ Transplant Guidelines, consider the following statements:

1. As per the current provision, people above 65 years of age can also register themselves in the voting list to get organ donation.
2. An organ recipient can register for a potential transplant only in his or her domicile state.
3. Guidelines related to organ transplantation are issued by the National Organ and Tissue Transplant Organization (NOTTO).

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

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

5. हाल ही में उच्चतम न्यायालय ने केंद्र सरकार को लोकसभा में और पाँच राज्यों को विधानसभा में डिप्टी स्पीकर या उपाध्यक्ष का चुनाव करने में विफल रहने पर नोटिस जारी किया है, डिप्टी स्पीकर या उपाध्यक्ष के चुनाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संविधान का अनुच्छेद-93 लोकसभा को अपने दो सदस्यों को अपना अध्यक्ष व उपाध्यक्ष चुनने का प्रावधान करता है।
2. संविधान का अनुच्छेद-178 किसी राज्य की विधानसभा अध्यक्ष व उपाध्यक्ष के चुनाव के संदर्भ में प्रावधान करता है।
3. उपाध्यक्ष, अध्यक्ष के अधीनस्थ नहीं होता है। वह सीधे सदन के प्रति उत्तरदायी होता है।

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

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

6. निम्नलिखित में से किसका संविधान सभा के प्रथम उपाध्यक्ष के रूप में चुनाव किया गया था?

- (a) जी.वी. मावलंकर
(b) एम. अनंतशयनम अयंगर
(c) पट्टाभि सीतारमैया
(d) कन्हैयालाल माणिकलाल मुंशी

7. डिप्टी स्पीकर के चुनाव प्रक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. लोकसभा के नियम व प्रक्रिया के नियम 8 के अनुसार, अध्यक्ष के चुनाव के बाद वह उपाध्यक्ष के चुनाव की तारीख तय करता है।
2. लोकसभा के नियम व प्रक्रिया के नियम के अनुसार, डिप्टी स्पीकर को विपक्ष से ही चुना जा सकता 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, न ही 2

8. हाल ही में तमिलनाडु के राज्यपाल ने राज्य सरकार द्वारा 'केंद्र सरकार' को संदर्भित करने हेतु तमिल शब्द 'ओंद्रिया अरासु' के उपयोग को अस्वीकार कर दिया, इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. तमिलनाडु के राज्यपाल के अनुसार, शब्द ओंद्रियम पदानुक्रम में एक उप-ज़िला, उप-विभागीय स्तर की संरचना को संदर्भित करता है और 'केंद्र सरकार' के लिये इसका उपयोग 'अपमानजनक' होगा।

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

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

5. Recently, the Supreme Court has issued notices to the Central Government for failing to elect the Deputy Speaker in the Lok Sabha and five states in the Legislative Assemblies. With reference to the election of the Deputy Speaker, consider the following statements:

1. Article-93 of the Constitution provides for the Lok Sabha to elect two of its members as its Speaker and Deputy Speaker.
2. Article-178 of the Constitution makes provision regarding the election of Speaker and Deputy Speaker of the Legislative Assembly of a State.
3. The Vice President is not subordinate to the President. He is directly responsible to the House.

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

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

6. Who among the following was elected as the first Vice-Chairman of the Constituent Assembly?

- (a) G.V. Mavalankar
(b) M. Ananthasayanam Iyengar
(c) Pattabhi Sitaramayya
(d) Kanhaiyalal Maniklal Munshi

7. With reference to the election process of Deputy Speaker, consider the following statements:

1. According to Rule 8 of the Rules and Procedure of the Lok Sabha, after the election of the Speaker, he decides the date for the election of the Deputy Speaker.
2. According to the rules and procedures of the Lok Sabha, the Deputy Speaker can only be elected from the opposition.

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

8. Recently the Governor of Tamil Nadu disapproved the use of the Tamil word 'Ondriya Arasu' by the State Government to refer to the 'Central Government', in this context consider the following statements:

1. According to the Governor of Tamil Nadu, the term ondriyam refers to a sub-district, sub-divisional level structure in the hierarchy and its use for the 'Central Government' would be 'derogatory'.

2. भारतीय संविधान के अनुच्छेद-13, 352 व 365 में केंद्र और 'केंद्र सरकार' शब्द का उपयोग किया गया है।

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

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

9. भारत में विनिवेश की स्थिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में विनिवेश प्रक्रिया का संचालन निवेश और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन विभाग द्वारा किया जाता है, जो वित्त मंत्रालय के अंतर्गत आता है।
2. भारत सरकार ने वर्ष 2005 में राष्ट्रीय निवेश कोष (NIF) का गठन किया था, जिसमें केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों के विनिवेश से प्राप्त आय को चैनलाइज किया जाना था।

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, न ही 2

10. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

(विनिवेश के प्रकार) (सरकार का हिस्सा)

1. अल्पांश विनिवेश - इसमें सरकार के पास 51% से कम शेयर होता है।
2. दीर्घांश विनिवेश - इसमें सरकार के पास 51% से अधिक शेयर होता है।
3. पूर्ण निजीकरण - इसमें सरकार कंपनी का 100% नियंत्रण खरीदार को दे देती है।

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?

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

11. प्रतिभूति बाजार को नियंत्रित करने वाले कानूनों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. प्रतिभूति संविदा (विनियमन) अधिनियम (SCRA) सेबी को स्टॉक एक्सचेंजों को पहचानने (और अमान्य करने) का अधिकार देता है।
2. भारतीय प्रतिभूति और विनियमन बोर्ड अधिनियम, भारत में डिपॉजिटरी के नियमन और पर्यवेक्षण का प्रावधान करता 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, न ही 2

2. The words Center and 'Central Government' have been used in Articles-13, 352 and 365 of the Indian Constitution.

Which of the statement(s) given above is/are NOT correct?

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

9. With reference to the status of disinvestment in India, consider the following statements:

1. The disinvestment process in India is handled by the Department of Investment and Public Asset Management, which comes under the Ministry of Finance.
2. The Government of India had set up the National Investment Fund (NIF) in the year 2005 to channelize the proceeds from the disinvestment of Central Public Sector Enterprises.

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

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

10. Consider the following pairs:

(Type of disinvestment) (Government share)

1. Minority Disinvestment - In this the government holds less than 51% stake.
2. Majority Disinvestment - In this the government holds more than 51% stake.
3. Complete Privatisation - In this the government gives 100% control of the company to the buyer.

How many pairs given above are correctly matched?

- (a) Only one pair (b) Only two pairs
(c) All three pairs (d) None of the pairs

11. With reference to the laws governing the securities market, consider the following statements:

1. The Securities Contracts (Regulation) Act (SCRA) empowers SEBI to recognize (and derecognise) stock exchanges.
2. The Securities and Exchange Board of India Act provides for the regulation and supervision of depositories in India.

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

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

12. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

(प्रतिभूति बाजार कानून) (वर्ष)

1. प्रतिभूति सविदा (विनियमन) - 1956
अधिनियम (SCRA)
2. डिपॉजिटरी अधिनियम - 1996
3. कंपनी अधिनियम - 2016

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?

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

13. भारत में स्टॉक एक्सचेंजों तथा कमोडिटी एक्सचेंजों को मान्यता देने तथा विनियमित करने का कार्य कौन-सी संस्था करती है?

- (a) भारतीय रिज़र्व बैंक
(b) भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड
(c) नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (NSE)
(d) निवेश और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन विभाग

14. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (सेबी) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सेबी को व्यक्तियों को गवाही के लिये सम्मन देने, दस्तावेजों व अभिलेखों को ज़ब्त करने, बैंक खातों व संपत्ति को कुर्क करने व जाँच करने के लिये सिविल कोर्ट की शक्तियाँ दी गई हैं।
2. सेबी इक्विटी शेयरों और अन्य प्रतिभूतियों की लिस्टिंग और ट्रेडिंग को विनियमित करके और सार्वजनिक निधियों को सँभालने वाले संस्थानों को पंजीकृत और विनियमित करके निवेशकों के हितों की सुरक्षा सुनिश्चित करता 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, न ही 2

15. डिजिटल पब्लिक इंफ्रास्ट्रक्चर (DPI) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. डीपीआई ऐसे समाधान और प्रणालियाँ हैं जो सार्वजनिक व निजी क्षेत्रों द्वारा आवश्यक समाज-व्यापी कार्यों तथा सेवाओं की उपलब्धता को सक्षम बनाते हैं।
2. भारत में डीपीआई को, वर्ष 2009 में आधारकार्ड के साथ लॉन्च किया गया था।
3. इसमें पहचान और सत्यापन, नागरिक पंजीकरण, भुगतान, डेटा एक्सचेंज तथा सूचना प्रणाली के डिजिटल रूप शामिल होते हैं।

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

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

12. Consider the following pairs:

(Securities Market Law) (Year)

1. The Securities Contracts (Regulation) Act (SCRA) - 1956
2. Depository Act - 1996
3. Companies Act - 2016

How many pairs given above are correctly matched?

- (a) Only one pair (b) Only two pairs
(c) All three pairs (d) None of the pairs

13. Which organisation does the work of accrediting and regulating stock exchanges and commodity exchanges in India?

- (a) Reserve Bank of India
(b) Securities and Exchange Board of India
(c) National Stock Exchange (NSE)
(d) Department of Investment and Public Asset Management

14. With reference to the Securities and Exchange Board of India (SEBI), consider the following statements:

1. SEBI has been given the powers of a civil court to summon persons for evidence, seize documents and records, attach bank accounts and property, and conduct investigations.
2. SEBI ensures the protection of investors' interests by regulating the listing and trading of equity shares and other securities, and by registering and regulating institutions handling public funds.

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

15. With reference to Digital Public Infrastructure (DPI), consider the following statements:

1. DPIs are solutions and systems that enable the availability of essential society-wide functions and services by the public and private sector.
2. In India, DPI was launched in 2009 along with Aadhar card.
3. It includes digital forms of identification and verification, citizen registration, payment, data exchange and information systems.

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

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

16. भारत में डिजिटल पब्लिक इन्फ्रास्ट्रक्चर (DPI) के महत्व के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. बैंक फॉर इंटरनेशनल सेटलमेंट्स (BIS) के एक हालिया अध्ययन के अनुसार, DPI के कारण भारत ने 10 वर्षों में, 20 वर्षों के लक्ष्य को प्राप्त कर लिया है।
2. सेंटर फॉर डिजिटल इकोनॉमी पॉलिसी रिसर्च (C-DEP) के विश्लेषण का अनुमान है कि राष्ट्रीय डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र भारत के सकल घरेलू उत्पाद में 5% से अधिक जोड़ सकता 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, न ही 2

17. प्राथमिक कृषि ऋण समितियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ये ज़मीनी स्तर की सहकारी ऋण संस्थाएँ हैं, जो किसानों को विभिन्न कृषि एवं कृषि गतिविधियों के लिये अल्पकालिक एवं मध्यम अवधि के लिये ऋण प्रदान करती हैं।
2. पहली प्राथमिक ऋण समिति का गठन वर्ष 1964 में किया गया था।
3. प्राथमिक कृषि ऋण समितियाँ, बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1959 के दायरे में आती हैं।

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

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

18. बिजनेस रिस्पॉन्सिबिलिटी एंड सस्टेनेबिलिटी रिपोर्ट (BRSR) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका उद्देश्य किसी व्यवसाय के वित्तीय परिणामों और उसके पर्यावरण, सामाजिक और शासन प्रदर्शन के बीच संबंध स्थापित करना है।
2. इसे 2022-23 से शीर्ष 1000 सूचीबद्ध कंपनियों (बाज़ार पूंजीकरण के आधार पर) के लिये अनिवार्य कर दिया गया 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, न ही 2

19. पर्यावरण, सामाजिक और शासन (ESG) फ्रेमवर्क के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पर्यावरणीय मानदंड इस बात का आकलन करते हैं कि कोई कंपनी प्रकृति के प्रबंधक/संरक्षक के रूप में कैसा प्रदर्शन करती है।

16. With reference to the importance of Digital Public Infrastructure (DPI) in India, consider the following statements:

1. According to a recent study by the Bank for International Settlements (BIS), due to DPI India has achieved the target of 20 years, in 10 years,.
2. An analysis by the Center for Digital Economy Policy Research (C-DEP) estimates that the National Digital Ecosystem could add more than 5% to India's GDP.

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

17. With reference to Primary Agricultural Credit Societies, consider the following statements:

1. These are grassroots level co-operative credit institutions, which provide short term and medium term loans to farmers for various agriculture and farming activities.
2. The first Primary Credit Society was constituted in 1964.
3. Primary Agricultural Credit Societies come under the purview of the Banking Regulation Act, 1959.

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

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

18. With reference to Business Responsibility and Sustainability Report (BRSR), consider the following statements:

1. It aims to establish a link between the financial results of a business and its environmental, social and governance performance.
2. It has been made mandatory for the top 1000 listed companies (on the basis of market capitalization) from 2022-23.

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

19. With reference to the Environment, Social and Governance (ESG) framework, consider the following statements:

1. Environmental benchmarks assess how a company performs as a steward/conservator of nature.

2. सामाजिक मानदंड यह परीक्षण करते हैं कि कोई कंपनी समाज के पिछड़े वर्गों के प्रति कैसा व्यवहार करती है।
3. गवर्नेंस किसी कंपनी के नेतृत्व, लेखापरीक्षा, आंतरिक नियंत्रण, शेयर धारकों के अधिकारों आदि से संबंधित होता है।

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

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

20. कनाडा की हिंद-प्रशांत रणनीति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कनाडा की हिंद-प्रशांत रणनीति का उद्देश्य इस क्षेत्र में शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना।
2. इस नीति के तहत एक भौगोलिक मानचित्र के साथ 60 देशों की एक सूची जारी की गई है, जिन्हें कनाडा हिंद-प्रशांत क्षेत्र का हिस्सा मानता है।
3. इस रणनीति के तहत इस बात पर जोर दिया गया है कि कनाडा में सबसे बड़ा डायस्पोरा इंडो-पैसिफिक मूल का है।

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

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

21. 'न्यू स्टार्ट संधि' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. रूस और यूरोपीय संघ के बीच न्यू स्टार्ट संधि को 5 फरवरी, 2011 को लागू किया गया था, इसका उद्देश्य दोनों के बीच परमाणु हथियारों पर नई सीमाएँ निर्धारित करना था।
2. शुरुआत में इस संधि को 15 वर्षों के लिये जारी रखने का निर्णय लिया गया था, हालाँकि बाद में इसे 4 फरवरी, 2036 तक बढ़ाने पर सहमति बन गई थी।

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, न ही 2

22. स्ट्रेटिजिक आर्म्स रिडक्शन ट्रीटी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वर्ष 1991 में यूएसए और सोवियत संघ के बीच सामरिक आक्रामक हथियारों की तैनाती की होड़ को नियंत्रित करने हेतु इस संधि पर हस्ताक्षर किया गया।

2. Social benchmarks examine how a company behaves towards the marginalised sections of the society.
3. Governance deals with the leadership of a company, audit, internal controls, rights of shareholders, etc.

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

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

20. With reference to Canada's Indo-Pacific strategy, consider the following statements:

1. Canada's Indo-Pacific strategy aims to promote peace and security in the region.
2. Under this policy, a list of 60 countries has been released, along with a geographic map, which Canada considers part of the Indo-Pacific region.
3. The strategy emphasises that the largest diaspora in Canada is of Indo-Pacific origin.

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

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

21. With reference to the 'New Start Treaty', consider the following statements:

1. The New START Treaty between Russia and the European Union entered into force on 5 February 2011, with the aim of setting new limits on nuclear weapons between the two.
2. It was initially decided to continue the treaty for 15 years, although it was later agreed to extend it till February 4, 2036.

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

22. With reference to the Strategic Arms Reduction Treaty, consider the following statements:

1. The treaty was signed in 1991 to control the strategic offensive arms race between the USA and the Soviet Union.

2. इस संधि के तहत दोनों देशों पर 1600 से अधिक अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइलों (ICBMs) और 6000 से अधिक परमाणु हथियारों की तैनाती पर रोक लगा दी गई।
3. यह संधि 2001 में समाप्त हो गई।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3
23. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:
- | (परमाणु हथियार प्रसार नियंत्रण संधियाँ) | (वर्ष) |
|---|----------|
| 1. आंशिक परीक्षण प्रतिबंध संधि | - 1965 |
| 2. परमाणु हथियारों के अप्रसार पर संधि | - 1973 |
| 3. परमाणु हथियारों के निषेध पर संधि | - 1986 |
- उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?
- (a) केवल एक युग्म (b) केवल दो युग्म
(c) सभी तीन युग्म (d) कोई भी युग्म नहीं
24. ऋण प्रबंधन पर G-20 समझौते के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. इस बैठक में G-20 देशों ने बिगड़ती ऋण स्थिति को दूर करने और ऋणग्रस्त देशों के लिये समन्वित ऋण उपचार की सुविधा हेतु आधिकारिक द्विपक्षीय एवं निजी लेनदारों द्वारा बहुपक्षीय समन्वय को मजबूत करने पर बल दिया है।
2. क्रिप्टो-करेंसी के व्यापक प्रभाव को समझने पर सहमति व्यक्त की गई।
- 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, न ही 2
25. G-20 समूह की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष की गई?
- (a) 1995 (b) 1999
(c) 2003 (d) 2005
26. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर सिस्टर सिटीज़ एग्रीमेंट के द्वारा मुंबई से जुड़ा है?
- (a) कोलंबो (b) सिडनी
(c) स्टुटगार्ट (d) स्टॉकहोम

2. Under this treaty, both countries were prohibited from deploying more than 1600 intercontinental ballistic missiles (ICBMs) and more than 6000 nuclear weapons.
3. This treaty expired in 2001.
- Which of the statement(s) given above is/are correct?
- (a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3
23. Consider the following pairs:
- | (Treaties for Controlling Proliferation of Nuclear Weapons) | (Year) |
|---|--------|
| 1. Partial Nuclear Test Ban Treaty | - 1965 |
| 2. Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons | - 1973 |
| 3. Treaty on the Prohibition of Nuclear Weapons | - 1986 |
- How many pairs given above are correctly matched?
- (a) Only one pair (b) Only two pairs
(c) All the three pairs (d) None of the pairs
24. With reference to the G-20 Agreement on Debt Management, consider the following statements:
1. In this meeting, the G-20 countries called for strengthening multilateral coordination by official, bilateral and private creditors to address the worsening debt situation and facilitate coordinated debt treatment for indebted countries.
2. It was agreed to understand the wider implications of crypto-currencies.
- 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
25. In which of the following year the G-20 group was established?
- (a) 1995 (b) 1999
(c) 2003 (d) 2005
26. Which of the following cities is connected to Mumbai through Sister Cities Agreement?
- (a) Colombo (b) Sydney
(c) Stuttgart (d) Stockholm

27. भारत-दक्षिण कोरिया संबंधों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कोरिया में 13वीं शताब्दी में लिखी गई 'समगुक युसा' नामक पुस्तक के अनुसार 48ई. में अयोध्या की राजकुमारी सुरीरत्ना का विवाह कोरिया के राजा किम-सुरो से हुआ था।
2. भारत के पूर्व प्रधानमंत्री पंडित जवाहरलाल नेहरू ने वर्ष 1947 में कोरिया में चुनाव कराने हेतु गठित 8 सदस्यीय संयुक्त राष्ट्र आयोग की अध्यक्षता की।
3. 2011 में दोनों देशों के बीच असैन्य परमाणु ऊर्जा सहयोग समझौते पर हस्ताक्षर किया गया।

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

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

28. भारत और चौथी औद्योगिक क्रांति केंद्र (C4IR) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक स्वायत्त गैर-लाभकारी संगठन है, जो स्वास्थ्य सेवा और लाइफ साइंस पर केंद्रित है।
2. तेलंगाना विश्व आर्थिक मंच के चौथी औद्योगिक क्रांति नेटवर्क में शामिल होने वाला 20वाँ केंद्र है।
3. भारत में चौथी औद्योगिक क्रांति केंद्र (C4IR) की स्थापना सर्वप्रथम मुंबई, महाराष्ट्र में अक्टूबर 2018 में की गई थी।

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

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

29. चौथी औद्योगिक क्रांति, औद्योगिक क्रांति का एक नया चरण है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह उत्पादों और सेवाओं की एक नई श्रृंखला बनाने के लिये डिजिटल प्रौद्योगिकी तथा भौतिक दुनिया को एक साथ जोड़ती है।
2. यह ग्लोबल वार्मिंग को ध्यान में रखते हुए उत्पादन के परंपरागत तकनीकों मशीनों के बजाय श्रम आधारित उद्योगों के विकास को बढ़ावा देती 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, न ही 2

30. अमेरिकी शोधकर्ताओं के द्वारा निर्मित पेसमेकर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पेसमेकर के चार वायरलेस सेंसर तापमान, ऑक्सीजन के स्तर और हृदय की विद्युत गतिविधि जैसी नब्ज की निगरानी करते हैं।

27. With reference to India-South Korea relations, consider the following statements:

1. According to a book named 'Samguk Yusa' written in the 13th century in Korea, Princess Suriratna of Ayodhya was married to King Kim-suro of Korea in 48 AD.
2. Former Prime Minister of India Pandit Jawaharlal Nehru presided over the 8-member United Nations Commission set up to conduct elections in Korea in 1947.
3. In 2011, a civil nuclear energy cooperation agreement was signed between the two countries.

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

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

28. With reference to India and Center for the Fourth Industrial Revolution (C4IR), consider the following statements:

1. It is an autonomous non-profit organisation focused on healthcare and life sciences.
2. Telangana is the 20th center to join the Fourth Industrial Revolution Network of the World Economic Forum.
3. The Center for the Fourth Industrial Revolution (C4IR) in India was first established in October 2018 in Mumbai, Maharashtra.

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

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

29. The Fourth Industrial Revolution is a new phase of the Industrial Revolution. In this context, consider the following statements:

1. It brings together digital technology and the physical world to create a new range of products and services.
2. It promotes the development of labour-based industries instead of machines in the traditional techniques of production keeping in mind global warming.

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. With reference to the pacemaker developed by the American researchers, consider the following statements:

1. The pacemaker's four wireless sensors monitor vitals such as temperature, oxygen levels and the electrical activity of the heart.

2. यह उपकरण रोगी की नब्ज का विश्लेषण करता है और तय करता है कि हृदय को कब और किस प्रकार गति प्रदान करनी है।
3. डॉक्टर टैबलेट या स्मार्टफोन पर जानकारी को वायरलेस तरीके से एक्सेस कर सकते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3
31. दुनिया के पहले जीवित रोबोट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. इसे अफ्रीकी पंजे वाले मेंढक की स्टेम कोशिका से बनाया गया है तथा इसे कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग करके प्रोग्राम किया जा सकता है।
 2. माइक्रोप्लास्टिक्स को साफ करने और मानव शरीर के अंदर मृत कोशिकाओं और ऊतकों को बदलने या पुनर्निर्माण करने के लिये इसका निर्माण किया गया 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, न ही 2
32. चैटजीपीटी (ChatGPT) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. Open AI नामक अमेरिकी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस अनुसंधान प्रयोगशाला द्वारा विकसित यह एक 'कन्वर्सेशनल' एआई है जो इंसानों की तरह सवालों के जवाब देता है।
 2. चैटजीपीटी ह्यूमन फीडबैक (RCHF) तकनीक से ओपन क्लोज्ड-लूप फीडबैक मेकेनिज्म का इस्तेमाल करता है।
 3. यह जीपीटी-4.5 पर आधारित है, जो एक गहन-शिक्षण भाषा मॉडल है और मानव-समान पाठ उत्पन्न करता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3
33. ALMA टेलीस्कोप निम्नलिखित में से किस देश में स्थापित किया गया है?
- (a) अर्जेंटीना (b) ब्राजील
(c) चिली (d) बोलीविया
34. ALMA टेलीस्कोप के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह खगोलविदों को धूमिल और दूर की आकाशगंगाओं तथा तारों की जाँच करने में मदद करता है।

2. This device analyses the patient's pulse and decides when and how to pace the heart.
3. Doctors can wirelessly access the information on a tablet or smartphone.

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

31. With reference to the world's first living robot, consider the following statements:

1. It is made from African clawed frog stem cells and can be programmed using artificial intelligence.
2. It has been formulated to clean out microplastics and to replace or rebuild dead cells and tissues inside the human body.

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

32. With reference to ChatGPT, consider the following statements:

1. Developed by an American artificial intelligence research lab called Open AI, it is a 'conversational' AI that answers questions like humans.
2. ChatGPT uses an open closed-loop feedback mechanism from human feedback (RCHF) technology.
3. It is based on GPT-4.5, which is a deep-learning language model and generates human-like text.

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

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

33. In which of the following countries has the ALMA telescope been established?

- (a) Argentina (b) Brazil
(c) Chile (d) Bolivia

34. With reference to ALMA telescope, consider the following statements:

1. It helps astronomers to investigate faint and distant galaxies and stars.

2. टेलीस्कोप में 66 उच्च-परिशुद्धता एंटीना लगे हुए हैं, जो 16 किमी. तक की दूरी में फैले हुए हैं।
3. वर्तमान में ALMA के सहसंयोजक दुनिया के सबसे तेज सुपरकंप्यूटरों में से हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

35. ब्लू कार्बन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक अल्पकालिक जलवायु प्रदूषक है जो उत्सर्जन के बाद कुछ दिनों से लेकर कई सप्ताह तक वायुमंडल में बना रहता है।
2. ब्लू कार्बन इकोसिस्टम में मैंग्रोव्स, ज्वारीय और लवणीय झाड़ियाँ, समुद्री घास आदि शामिल हैं।

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

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

36. भारत की ब्लू-कार्बन क्षमता के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. नेचर पत्रिका में भारत को ब्लू कार्बन 'दाता' के बजाय 'ब्लू कार्बन' धन प्राप्तकर्ता देश के रूप में उल्लिखित किया गया है।
2. चरम मौसमी घटनाएँ, शहरीकरण की उच्च दर, कृषि और जलीय कृषि में भूमि का रूपांतरण के कारण ब्लू कार्बन की मात्रा वायुमंडल में बढ़ रही है।
3. भारत में ब्लू कार्बन स्टोरेज एसेट्स की बहाली के लिये एक स्पष्ट मार्ग का अभाव भविष्य में कार्बन उत्सर्जन का एक प्रमुख स्रोत हो सकता है।

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

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

37. राष्ट्रीय क्षेत्राधिकार से परे जैव विविधता संधि के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इनमें खुले समुद्र शामिल हैं, जो देश के अनन्य आर्थिक क्षेत्रों के अंतर्गत आते हैं।
2. राष्ट्रीय क्षेत्राधिकार के अंतर्गत जैव विविधता पर गठबंधन फरवरी 2020 में एक व्यापक और महत्वाकांक्षी परिणाम पर बातचीत करने और प्राप्त करने के लिये शुरू किया गया था।

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, न ही 2

2. The telescope is equipped with 66 high-precision antennas, spread over a distance of up to 16 km.

3. ALMA's coprocessors are currently among the fastest supercomputers in the world.

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

35. With reference to Blue Carbon, consider the following statements:

1. It is a short-lived climate pollutant that persists in the atmosphere for a few days to several weeks after emission.
2. Blue carbon ecosystems include mangroves, tidal and salt marshes, sea grasses, etc.

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

36. With reference to the blue-carbon potential of India, consider the following statements:

1. In the journal Nature, India has been mentioned as a 'blue carbon' money recipient country instead of a blue carbon 'donor'.
2. Extreme weather events, high rates of urbanisation, conversion of land to agriculture and aquaculture are increasing the amount of blue carbon in the atmosphere.
3. In the absence of a clear path for the restoration of blue carbon storage assets in India, this could be a major source of carbon.

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

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

37. With reference to Biological Diversity Beyond National Jurisdiction Treaty, consider the following statements:

1. These include the high seas, which fall under the exclusive economic zones of the country.
2. The Coalition on Biodiversity under National Jurisdiction was launched in February 2020 to negotiate and achieve a comprehensive and ambitious outcome.

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

38. संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानून संधि के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संयुक्त राष्ट्र ने इस कानून को 1976 में अपनाया था, लेकिन यह नवंबर 1982 में प्रभाव में आया।
2. यह संधि समुद्री क्षेत्रों को तीन मुख्य क्षेत्रों में विभाजित करता है जिसमें आंतरिक जल, प्रादेशिक सागर व सन्निहित क्षेत्र शामिल हैं।

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

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

39. ल्यूकेमिया से लड़ने के लिये प्रयोग किये जाने वाले कुछ एजेंट की प्राप्ति निम्नलिखित में से किससे होती है?

- (a) ब्रैकियोपोडा (b) कीटोग्रेथो
(c) टेक्टिथेया क्रिप्टा (d) क्लैम

40. भारतीय समुद्री क्षेत्र में बढ़ते मानव जनित ध्वनि प्रदूषण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय जल में पानी के नीचे शोर उत्सर्जन का स्तर एक माइक्रोपास्कल के सापेक्ष 102-115 डेसिबल है।
2. जहाजों के पानी के भीतर स्व-शोर और मशीनरी कंपन स्तर की आवृत्ति 500 हर्ट्ज से कम आवृत्ति रेंज में समुद्री जीवों की संचार आवृत्तियों को ओवरलैप कर रही हैं।

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

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

41. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

(समुद्री पारिस्थितिकी वर्ष
तंत्र सुरक्षा हेतु कानून)

1. ग्लोबल प्रोग्राम ऑफ एक्शन (GPA) – 2001
2. MARPOL अभिसमय – 1973
3. लंदन अभिसमय – 1972

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?

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

42. 'रॉक आउटकॉप' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. रॉक आउटकॉप भू-वैज्ञानिक विशेषताएँ हैं, जो आस-पास की भूमि की सतह से ऊपर फैलती हैं। वे अपक्षय द्वारा निर्मित होती हैं जो अलग-अलग समय में भिन्न-भिन्न तरह से होता है, जिससे कम अपक्षयित चट्टानें उभरकर आती हैं।

38. With reference to the United Nations Convention on the Law of the Seas, consider the following statements:

1. The United Nations adopted this law in 1976, but it came into effect in November 1982.
2. The treaty divides maritime zones into three main zones, which include internal waters, territorial waters and contiguous zones.

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

39. Some of the agents used to fight leukaemia are obtained from which of the following?

- (a) Brachiopoda (b) Chitogratho
(c) Tectitethya crypta (d) Clam

40. With reference to the increasing man-made noise pollution in the Indian Ocean region, consider the following statements:

1. The level of underwater noise emission in Indian waters is 102-115 decibels relative to one micropascal.
2. The frequency of underwater self-noise and machinery vibration levels of ships are overlapping the communication frequencies of marine organisms in the frequency range below 500 Hz.

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

41. Consider the following pairs:

(Laws for protecting Marine Ecosystem) Year

1. Global Program of Action (GPA) – 2001
2. MARPOL Convention – 1973
3. London Convention – 1972

How many of the above pairs are correctly matched?

- (a) Only one pair (b) Only two pairs
(c) All the three pairs (d) None of the pairs

42. With reference to 'Rock Outcrop', consider the following statements:

1. Rock outcrops are geological features that extend above the surface of the surrounding land. They are formed by weathering that occurs in different ways at different times, leaving less weathered rocks exposed.

2. रॉक आउटक्रॉप में मौसमी जल की उपलब्धता, सीमित मृदा एवं पोषक तत्व होते हैं, जो उन्हें प्रजातियों के अस्तित्व पर जलवायु परिवर्तन के प्रभावों का अध्ययन करने के लिये आदर्श बनाते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2
43. विच्छेदित पठार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. पृथ्वी के क्रस्ट में ऊपरी संचलन के परिणामस्वरूप एक विच्छेदित पठार का निर्माण होता है।
 2. भारत का दक्कन का पठार विच्छेदित पठार का ही उदाहरण 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, न ही 2
44. भारत में भू-तापीय ऊर्जा की स्थिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. ONGC ने लद्दाख के पुगा गाँव में भारत की पहली भू-तापीय क्षेत्र विकास परियोजना शुरू की है।
 2. भारतीय भू-वैज्ञानिक सर्वेक्षण ने देश में लगभग 340 भू-तापीय गर्म झरनों की पहचान की है। इन स्थलों पर विद्युत उत्पादन की क्षमता लगभग 10,000 मेगावाट है।
 3. भारत में गर्म झरनों को दो भू-तापीय प्रांतों में बाँटा गया है जो कि हिमालय और पश्चिमी तट हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3
45. हाल ही में, दक्षिण-पूर्वी तुर्किये में आए शक्तिशाली भूकंपों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह 'स्ट्राइक-स्लिप भूकंप' था जो अपेक्षाकृत कम गहराई पर उत्पन्न हुआ था।
 2. दक्षिण-पूर्वी तुर्की में सीरिया सीमा के निकट कुछ ही घंटों के भीतर 4 या उससे अधिक तीव्रता के 11 और भूकंप दर्ज किये गए हैं।
 3. इससे पूर्व 1939 में तुर्की में आया भूकंप भी स्ट्राइक-स्लिप भूकंप था जिसने एर्ज़िकन मैदान और केलिकट नदी घाटी में भीषण तबाही मचाई थी।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

2. Rock outcrops have seasonal water availability, limited soils and nutrients, making them ideal for studying the effects of climate change on species survival.
- 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
43. With reference to the dissected plateau, consider the following statements:
1. A dissected plateau is formed as a result of upward movement in the earth's crust.
 2. The Deccan Plateau of India is an example of a dissected plateau.
- 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
44. With reference to the status of geothermal energy in India, consider the following statements:
1. ONGC has commissioned India's first geothermal field development project at Puga village in Ladakh.
 2. The Geological Survey of India has identified about 340 geothermal hot springs in the country. The power generation capacity at these sites is about 10,000 MW.
 3. The hot springs in India are divided into two geothermal provinces which are the Himalayas and the West Coast.
- Which of the statement(s) given above is/are correct?
- (a) 1 only (b) 1 and 2 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3
45. With reference to the recent strong earthquakes in South-East Turkey, consider the following statements:
1. It was a 'strike-slip earthquake' that originated at a relatively shallow depth.
 2. Another 11 earthquakes of magnitude 4 or more were recorded within a few hours in southeastern Turkey near the Syrian border.
 3. Prior to this, the 1939 Turkey earthquake was also a strike-slip earthquake, which caused severe destruction in the Erzikan plain and the Kelkit river valley.
- Which of the statement(s) given above is/are correct?
- (a) 1 only (b) 1 and 2 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

46. निम्नलिखित में से किस देश के पास लीथियम का सर्वाधिक प्रमाणित भंडार है?

- (a) अर्जेंटीना (b) बोलीविया
(c) चीन (d) ऑस्ट्रेलिया

47. निम्नलिखित में से किसे व्हाइट गोल्ड के नाम से जाना जाता है?

- (a) मैंगनीज (b) टिन
(c) यूरेनियम (d) लीथियम

48. हाल ही में, बाल विवाह पर असम में राज्यव्यापी कार्रवाई की गई। इस संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. नवीनतम राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण के अनुसार अखिल भारतीय बाल विवाह दर 16.4% है, जो कि असम में न्यूनतम 3.2 प्रतिशत है।
2. बाल विवाह के खिलाफ यह अभियान सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिये था तथा मणिपुर में किशोर गर्भावस्था दर सबसे अधिक थी।

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, न ही 2

49. बाल-विवाह निषेध अधिनियम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस कानून के अनुसार, बाल विवाह अवैध है लेकिन शून्य नहीं है।
2. यह अधिनियम लड़कियों के लिये न्यूनतम विवाह योग्य आयु 21 वर्ष निर्धारित करता है।
3. यह अधिनियम बाल विवाह के लिये दो साल के कारावास या एक लाख रुपये तक का जुर्माना या दोनों का प्रावधान करता है।

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

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

50. यौन अपराधों से बच्चों का संरक्षण अधिनियम (POCSO) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसमें लैंगिक संबंध बनाने के लिये सहमति की उम्र को 18 वर्ष से बढ़ाकर 21 वर्ष कर दिया गया है।
2. इस अधिनियम तथा भारतीय दंड संहिता (IPC) के कई प्रावधानों के तहत, 21 वर्ष से कम उम्र के बच्चों पर यौन हमला करने वाले व्यक्ति को 7 वर्ष से अधिक की सजा हो सकती 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, न ही 2

46. Which of the following countries has the largest proven reserves of Lithium?

- (a) Argentina (b) Bolivia
(c) China (d) Australia

47. Which of the following is known as White Gold?

- (a) Manganese (b) Tin
(c) Uranium (d) Lithium

48. Recently, a statewide crackdown on child marriage was taken in Assam. In this context, consider the following statements:

1. According to the latest National Family Health Survey, the all India child marriage rate is 16.4%, with the lowest in Assam at 3.2%.
2. This campaign against child marriage was a matter of public health and Manipur had the highest rate of teenage pregnancy.

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

49. With reference to the Prohibition of Child Marriage Act, consider the following statements:

1. According to this law, child marriage is illegal but not void.
2. This Act sets the minimum marriageable age for girls at 21 years.
3. The Act provides for imprisonment of up to two years or a fine of up to one lakh rupees, or both, for child marriage.

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

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

50. With reference to the Protection of Children from Sexual Offences Act (POCSO), consider the following statements:

1. In this, the age of consent for having sex has been increased from 18 years to 21 years.
2. Under this Act and several provisions of the Indian Penal Code (IPC), a person who commits sexual assault on a child under the age of 21 years can be punished with imprisonment for a term not exceeding 7 years.

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

51. निम्नलिखित में से कौन-सा बीमारू (BIMARU) राज्य नहीं है?

- (a) बिहार (b) मणिपुर
(c) उत्तर प्रदेश (d) मध्य प्रदेश

52. बीमारू राज्यों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. बीमारू शब्द को अर्थशास्त्री आशीष बोस द्वारा खराब आर्थिक और सामाजिक संकेतकों का वर्णन करने वाले राज्यों के लिये लोकप्रिय बनाया गया।
2. अर्थशास्त्री ने बीमारू (BIMARU) शब्द का प्रयोग 6 राज्यों के संदर्भ में किया था।

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, न ही 2

53. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

(मानसिक स्वास्थ्य (वर्ष)
देखभाल पहले)

1. राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम - 1982
2. मानसिक स्वास्थ्य अधिनियम - 1998
3. 'मानस' मोबाइल ऐप - 2017

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?

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

54. राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग का गठन मार्च 2007 में कमीशंस फॉर प्रोटेक्शन ऑफ चाइल्ड राइट्स अधिनियम, 2005 के तहत एक वैधानिक निकाय के रूप में किया गया है।
2. यह कानून एवं न्याय मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में है।
3. आयोग का अधिदेश यह सुनिश्चित करता है कि सभी कानून, नीतियाँ, कार्यक्रम और प्रशासनिक तंत्र भारत के संविधान में निहित बाल अधिकार के प्रावधानों के साथ-साथ संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन के बाल अधिकारों के अनुरूप भी हों।

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

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

51. Which of the following is not a BIMARU state?

- (a) Bihar (b) Manipur
(c) Uttar Pradesh (d) Madhya Pradesh

52. With reference to BIMARU states, consider the following statements:

1. The term BIMARU was popularised by economist Ashish Bose to describe states with poor economic and social indicators.
2. The Arthashastra used the term BIMARU in the context of 6 states.

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

53. Consider the following pairs:

(Mental Health Care (Year)
Initiatives)

1. National Mental Health Program - 1982
2. Mental Health Act - 1998
3. 'Manas' Mobile App - 2017

How many of the above pairs are correctly matched?

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

54. With reference to National Commission for Protection of Child Rights, consider the following statements:

1. The National Commission for Protection of Child Rights was constituted as a statutory body in March 2007 under the Commissions for Protection of Child Rights Act, 2005.
2. It is under the administrative control of the Ministry of Law and Justice.
3. The mandate of the Commission is to ensure that all laws, policies, programs and administrative mechanisms are in consonance with the child rights provisions enshrined in the Constitution of India as well as the United Nations Convention on the Rights of the Child.

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

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

55. हाल ही में, राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग द्वारा किशोर न्याय के तहत कुछ नाबालिगों को विशेष मामलों में वयस्कों के रूप में मुकदमा चलाने के प्रारंभिक आकलन हेतु दिशा-निर्देश का मसौदा तैयार किया गया है। इस संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह किशोर शब्द को बालक अथवा कानून से संघर्षरत बालक के साथ परिवर्तित करता है।
2. यह प्रत्येक मंडल में किशोर न्याय बोर्ड और बाल कल्याण समितियों के गठन का प्रावधान करता है।
3. किशोर न्याय अधिनियम, 2015 जघन्य अपराधों के मामले में 16-18 वर्ष की आयु के बच्चे पर वयस्क के रूप में मुकदमा चलाने का प्रावधान करता है।

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

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

56. स्मारक मित्र योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एडॉप्ट ए हेरिटेज परियोजना के तहत सरकार के साथ भागीदारी करने वाली इकाई को संदर्भित करता है।
2. इसे पहले संस्कृति मंत्रालय के अधीन लॉन्च किया गया था और फिर इसे पर्यटन मंत्रालय को स्थानांतरित कर दिया गया।

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, न ही 2

57. निम्नलिखित में से किस शासक ने दिल्ली के पुराने किले का निर्माण करवाया था?

- (a) फिरोजशाह तुगलक (b) इब्राहिम लोदी
(c) शेरशाह सूरी (d) हुमायूँ

58. अलीनगर की संधि का कोई सटीक महत्त्व नहीं हो सकता है किंतु इसने भारत में ब्रिटिशों के 'आर्थिक उद्यम' को एक साम्राज्यवादी उद्यम में बदल दिया। इस संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह संधि ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के रॉबर्ट क्लाइव और बंगाल के नवाब मिर्जा मुहम्मद सिराज-उद-दौला के बीच हुई थी।
2. इस संधि की शर्तों के अनुसार, नवाब सिराज-उद-दौला वर्ष 1717 के मुगल सम्राट फर्रुखशियर के फरमान के सभी प्रावधानों को सान्यता देगा।
3. कलकत्ता की किलेबंदी करने और कलकत्ता में सिक्कों की टकसाल के लिये कंपनी की कोई रोक नहीं होगी।

55. Recently, the National Commission for Protection of Child Rights has drafted guidelines for preliminary assessment of certain minors to be tried as adults in certain cases under juvenile justice. In this context, consider the following statements:

1. It replaces the word juvenile with child or child in conflict with law.
2. It provides for the constitution of Juvenile Justice Board and Child Welfare Committees in each circle.
3. The Juvenile Justice Act, 2015 provides for trial of a child in the age group of 16-18 years as an adult in case of heinous offences.

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

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

56. With reference to Smarak Mitra Scheme, consider the following statements:

1. It refers to an entity partnering with the government under the Adopt a Heritage project.
2. It was first launched under the Ministry of Culture and then transferred to the Ministry of Tourism.

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

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

57. Which of the following rulers was responsible for the construction of Delhi's old fort?

- (a) Firoz Shah Tughlaq (b) Ibrahim Lodi
(c) Sher Shah Suri (d) Humayun

58. The Treaty of Alinagar may not have any precise significance but it transformed the 'Economic Enterprise' of the British in India into an imperialist enterprise. In this context, consider the following statements:

1. This treaty took place between Robert Clive of the British East India Company and Mirza Muhammad Siraj-ud-Daula, the Nawab of Bengal.
2. According to the terms of this treaty, Nawab Siraj-ud-Daula would recognize all the provisions of Farrukhshiar's Farman, the Mughal Emperor of the year 1717.
3. There would be no restriction for the company to fortify Calcutta and mint coins in Calcutta.

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

59. 'विक्ट्री सिटी' उपन्यास निम्नलिखित में से किसकी प्रसिद्ध रचना है?

- (a) अर्जुन सुब्रमण्यम (b) एस हुसैन जैदी
(c) सलमान रूश्दी (d) अरुण शौरी

60. विजयनगर साम्राज्य के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस साम्राज्य की स्थापना राजा कृष्णदेव राय ने की थी।
2. इस साम्राज्य पर चार महत्वपूर्ण राजवंशों संगम, सालुव, तुलुव तथा अरबिडु का शासन था।
3. वर्ष 1986 में यूनेस्को द्वारा विश्व विरासत स्थल घोषित हम्पी इसी साम्राज्य का एक प्रमुख सांस्कृतिक स्थल है।

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

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

61. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

(ग्रंथ)

(लेखक)

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. मनुचरित्रम् | - अल्लासानी पेद्दना |
| 2. पारिजाथापहरणम् | - नंदी थिम्माना |
| 3. अमुक्तमाल्यद | - कृष्णदेव राय |

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही हैं?

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

62. हाल ही में, प्रधानमंत्री ने नागरिकों को अपने हालिया संबोधन में प्राचीन और मध्यकाल में प्रचलित ज़मीनी स्तर के शासन का उल्लेख किया। इस संदर्भ में उनके द्वारा उदाहरण के रूप में उल्लिखित उथिरामेरुरशिलालेख से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह शिलालेख, चोल शासक उदियन के शासन काल में 130 ई. के आस-पास का है।
2. उथिरामेरुर, चोलकालीन एक प्राचीन गाँव है। यह तमिलनाडु में चेन्नई के निकट स्थित है।
3. चोल कुदावोलाई चुनाव प्रणाली पर उथिरामेरुर शिलालेख के अनुसार, प्रत्येक गाँव को कुडुंबु के रूप में वर्गीकृत किया गया था।

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

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

Which of the above statements are correct?

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

59. The novel 'Victory City' is a famous work of which of the following?

- (a) Arjun Subramaniam (b) S. Hussain Zaidi
(c) Salman Rushdie (d) Arun Shourie

60. With reference to Vijayanagara Empire, consider the following statements.

1. This kingdom was founded by King Krishnadeva Raya.
2. This empire was ruled by four important dynasties Sangama, Saluva, Tuluva and Arbidu.
3. Hampi, declared a UNESCO World Heritage Site in the year 1986, is a major cultural site of this empire.

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

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

61. Consider the following pairs:

(Book)

(Author)

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. Manucharitram | - Allasani Peddina |
| 2. Parijathapaharanam | - Nandi Thimmana |
| 3. Amuktamalyad | - Krishnadeva Ray |

How many of the above pairs are correct?

- (a) Only one pair (b) Only two pairs
(c) All the three pairs (d) None of the pairs

62. Recently, the Prime Minister in his recent address to the citizens referred to the grassroots governance prevalent in ancient and medieval times. In this context, consider the following statements regarding the Uthiramerur inscription cited by him as an example:

1. This inscription is from around 130 A.D. during the reign of Chola ruler Udiyan.
2. Uthiramerur is an ancient Chola village. It is located near Chennai in Tamil Nadu.
3. According to the Uthiramerur inscription on the Chola Kudavolai electoral system, each village was classified as a kudumbu.

Which of the statement(s) given above is/are not correct?

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

63. गुरु बसवेश्वर के अनुभव मंडप के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसकी स्थापना भगवान बसवेश्वर ने दर्शनशास्त्र और अनुभव के लिये लोगों को एकत्रित करने हेतु की थी।
2. अनुभव मंडप, मानव जाति के इतिहास में सबसे शुरुआती संसदों में से एक थी।
3. वर्तमान संसद और अनुभव मंडप के बीच केवल यही अंतर था कि अनुभव मंडप के सदस्यों को लोगों द्वारा निर्वाचित नहीं किया जाता था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

64. निम्नलिखित में से किसे वचना कविता के पिता के रूप में जाना जाता है?

- (a) बसवन्ना (b) मदर चेन्नाय्या
(c) मद्यागरी मल्लाना (d) पिंगली सुराणा

65. माब्जा जांग्बो नदी पर बनाए जा रहे बांध के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह बांध उत्तराखंड के कालापानी क्षेत्र के दूसरी ओर भारत, नेपाल और चीन की सीमाओं के त्रि-जंक्शन पर नेपाल द्वारा बनाया जा रहा है।
2. माब्जा जांग्बो नदी का उद्गम स्थल तिब्बत के नागरी काउंटी में है, जहाँ से निकलकर यह नेपाल से होते हुए घाघरा नदी में मिलती 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, न ही 2

66. किसी देश की हवाई क्षेत्र पर संप्रभुता के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्रत्येक देश अपने हवाई क्षेत्र में वाणिज्यिक और सरकारी विमान दोनों की गतिविधियों को नियंत्रित कर सकता है।
2. बाह्य अंतरिक्ष क्षेत्र, 1967 की 'बाह्य अंतरिक्ष संधि' के तहत मुक्त घोषित किया गया है।
3. अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन संगठन (ICAO) प्रत्येक देश को अपने क्षेत्राधिकार में प्रवेश की अनुमति देने या इससे इनकार करने का एकतरफा तथा पूर्ण अधिकार देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

63. With reference to Anubhav Mandap of Guru Basaveshwara, consider the following statements:

1. It was established by Lord Basaveshwara to gather people for philosophy and experience.
2. Anubhav Mandap was one of the earliest parliaments in the history of mankind.
3. The only difference between the present Parliament and the Anubhav Mandap was that the members of the Anubhav Mandap were not elected by the people.

Which of the above statements are correct?

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

64. Who among the following is known as the father of Vachana poetry?

- (a) Basavanna (b) Mother Chennabaya
(c) Madyagari Mallana (d) Pingali Surana

65. With reference to the dam being constructed on the river Mabja Zangbo, consider the following statements:

1. This dam is being built by Nepal at the tri-junction of India, Nepal and China borders on the other side of Kalapani region of Uttarakhand.
2. The origin of Mabja Zangbo River is in Nagri County of Tibet, from where it flows through Nepal and joins Ghaghra River.

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

66. With reference to the sovereignty over the airspace of a country, consider the following statements:

1. Each country can control the movements of both commercial and government aircraft in its airspace.
2. The outer space sector has been declared free under the 'Outer Space Treaty' of 1967.
3. The International Civil Aviation Organization (ICAO) gives each country the unilateral and absolute right to allow or deny entry to its jurisdiction.

Which of the above statements are correct?

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

67. वामपंथी उग्रवाद से निपटने के लिये सरकार द्वारा की गई पहलों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वर्ष 2006 में केंद्रीय गृह मंत्रालय के तहत वामपंथी उग्रवाद प्रभाग की स्थापना की गई।
2. ग्रेहाउंड फोर्स की स्थापना वर्ष 1979 में आंध्र प्रदेश में एक विशिष्ट नक्सल विरोधी बल के रूप में की गई थी।
3. ग्रेहाउंड फोर्स की तर्ज पर ही झारखंड सरकार द्वारा जिला रिजर्व गार्ड (DRG) की स्थापना की गई है।

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

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

68. सेना के द्वारा व्यभिचार के मामले में दोषी पाए गए सैन्य कर्मियों/अधिकारियों के विरुद्ध कार्रवाई करने के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय दंड संहिता की धारा 497 व्यभिचार के अपराध को परिभाषित करने तथा इसके लिये दंड का प्रावधान करती है।
2. वर्ष 2018 में उच्चतम न्यायालय ने भारतीय दंड प्रक्रिया संहिता की धारा 497 को असंवैधानिक बताते हुए रद्द कर दिया था।
3. हाल ही में, अपने एक निर्णय में उच्चतम न्यायालय ने कहा कि सेनाएँ व्यभिचार के मामलों में दंड निर्धारण की अपनी प्रक्रिया जारी रख सकती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

69. ई-न्यायालय एकीकृत मिशन मोड परियोजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. केंद्र सरकार द्वारा जिला व अधीनस्थ न्यायालयों, उच्च न्यायालयों व उच्चतम न्यायालय को एक ही कंप्यूटर प्लेटफॉर्म पर जोड़ने के लिये इस मिशन की शुरुआत की गई।
2. इस परियोजना की शुरुआत उच्चतम न्यायालय की ई-समिति द्वारा प्रस्तुत 'भारतीय न्यायपालिका में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी के कार्यान्वयन के लिये राष्ट्रीय नीति व कार्ययोजना-2005' के आधार पर की गई थी।

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, न ही 2

67. With reference to the initiatives taken by the government to deal with Left Wing Extremism, consider the following statements:

1. In the year 2006, the Left Wing Extremism Division was established under the Union Home Ministry.
2. The Greyhound Force was raised in the year 1979 in Andhra Pradesh as an special anti-Naxal force.
3. District Reserve Guard (DRG) has been set up by the Government of Jharkhand on the lines of Greyhound Force.

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

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

68. With reference to the action taken by the Army against Army personnel/officers found guilty of adultery, consider the following statements:

1. Section 497 of the Indian Penal Code defines the offense of adultery and provides for punishment for it.
2. In the year 2018, the Supreme Court struck down Section 497 of the Indian Penal Procedure Code as unconstitutional.
3. Recently, in one of its judgments, the Supreme Court said that the forces can continue with their process of determining punishment in cases of adultery.

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

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

69. With reference to the e-Courts Integrated Mission Mode Project, consider the following statements:

1. This mission was launched by the Central Government to connect District and Subordinate Courts, High Courts and Supreme Court on a single computer platform.
2. This project was started on the basis of 'National Policy and Action Plan for Implementation of Information and Communication Technology in Indian Judiciary-2005' presented by the e-Committee of the Supreme Court.

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

70. निम्नलिखित में से किस देश के साथ भारत ने सीमा पर पर्सन-टू-पर्सन भुगतान सुविधा शुरू की है?

- (a) जापान (b) इजराइल
(c) सिंगापुर (d) नेपाल

71. वोस्ट्रो अकाउंट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वोस्ट्रो खाता वह खाता होता है, जिसमें घरेलू बैंक विदेशी बैंकों के लिये घरेलू मुद्रा रखते हैं।
2. 30 रूसी बैंकों ने भारतीय साझेदार बैंकों के साथ विशेष रुपया वोस्ट्रो खाते खोले हैं।
3. विशेष रुपया वोस्ट्रो खाते मौजूदा प्रणाली के लिये एक अतिरिक्त व्यवस्था है जो स्वतंत्र रूप से परिवर्तनीय मुद्राओं का उपयोग करती है और एक मानार्थ प्रणाली के रूप में काम करती है।

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

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

72. सागर परिक्रमा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य मत्स्य पालन से संबंधित विभिन्न योजनाओं और कार्यक्रमों के बारे में जानकारी का प्रसार करना है।
2. इस कार्यक्रम के पहले चरण की शुरुआत 2020 में मुंबई से की गई थी।

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, न ही 2

73. हाल ही में, भारत के आयकर विभाग ने ब्रिटिश ब्रॉडकास्टिंग कॉर्पोरेशन के दिल्ली और मुंबई स्थित कार्यालयों का सर्वेक्षण किया। सर्वेक्षण करने के लिये आयकर विभाग को अधिकार प्रदान करने वाले कानूनों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. आयकर अधिनियम, 1969 की धारा 198, जो गुप्त जानकारी एकत्र करने के लिये अधिकृत अधिकारियों को अपने अधिकार क्षेत्र में सर्वेक्षण की अनुमति देती है।
2. सर्वेक्षण के दौरान, अधिकारी बहीखातों या अन्य दस्तावेजों, नकदी, स्टॉक या अन्य मूल्यवान वस्तुओं को सत्यापित कर सकते हैं।
3. सर्वेक्षण किसी भी समय किया जा सकता है और प्रक्रिया पूरी होने तक जारी रहती है।

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

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

70. With which of the following country India has started Person-to-Person border payment facility?

- (a) Japan (b) Israel
(c) Singapore (d) Nepal

71. With reference to Vostro Account, consider the following statements:

1. Vostro account is an account in which domestic banks keep domestic currency for foreign banks.
2. 30 Russian banks have opened special Rupee Vostro accounts with Indian partner banks.
3. The Special Rupee Vostro Accounts are an addition to the existing system which uses freely convertible currencies and works as a complimentary system.

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

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

72. With reference to Sagar Parikrama, consider the following statements:

1. The main objective of this program is to disseminate information about various schemes and programs related to fisheries.
2. The first phase of this program was started in 2020 from Mumbai.

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

73. Recently, India's Income Tax Department conducted a survey of the British Broadcasting Corporation's offices in Delhi and Mumbai. With reference to the laws empowering the Income Tax Department to conduct surveys, consider the following statements:

1. Section 198 of the Income Tax Act, 1969, which allows authorized officers to conduct surveys within their jurisdiction to collect secret information.
2. During the course of the survey, the officers may verify books of accounts or other documents, cash, stock or other valuables.
3. The survey can be done at any point of time and the process continues till its completion.

Which of the statement(s) given above is/are not correct?

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

74. डेजर्ट ईगल II, निम्नलिखित में से किस देश की वायुसेना के साथ भारत का संयुक्त सैन्य अभ्यास है?

- (a) कतर (b) ओमान
(c) इजराइल (d) संयुक्त अरब अमीरात

75. ग्राँस मर्चेडाइज वैल्यू के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ग्राँस मर्चेडाइज वैल्यू ग्राहक-से-ग्राहक या ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्मों के माध्यम से बेचे जाने वाले सामानों के मूल्य को संदर्भित करता है।
2. ग्राँस मर्चेडाइज वैल्यू की गणना किसी भी शुल्क या खर्च की कटौती करने के बाद की जाती है।
3. यह व्यवसाय के विकास या खेप (प्रेषित माल) के माध्यम से दूसरों के स्वामित्व वाले उत्पादों को फिर से बेचने के लिये साइट के उपयोग का एक उपाय है।

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

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

76. प्रोजेक्ट एलोरा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसकी शुरुआत औरंगाबाद में स्थित 34 गुफाओं के संरक्षण व पर्यटन विकास-हेतु पर्यावरण मंत्रालय द्वारा किया गया है।
2. इस प्रोजेक्ट का उद्देश्य आने वाली पीढ़ियों के लिये स्थापत्य कला को सुरक्षित रखना 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, न ही 2

77. इम्यून इम्प्रिंटिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह किसी व्यक्ति में वायरस के शुरुआती संक्रमण से लड़ने की प्रवृत्ति है और जब व्यक्ति दोबारा उसी वायरस के नए स्ट्रेन से संक्रमित होता है तो इम्यून रिस्पॉन्स पुराने वायरस के लिये ही हो सकता है।
2. इस घटना को पहली बार वर्ष 2021 में देखा गया, जब वैज्ञानिकों ने नोट किया कि जिन लोगों को कोविड-19 हुआ था और उन्हें वर्तमान परिसंचरण तनाव के खिलाफ टीका लगाया गया तो उन्होंने पहले तनाव के खिलाफ एंटीबॉडी का उत्पादन किया।

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, न ही 2

74. Desert Eagle II is a joint military exercise of India with the Air Force of which of the following country?

- (a) Qatar
(b) Oman
(c) Israel
(d) United Arab Emirates

75. With reference to gross merchandise value, consider the following statements:

1. Gross merchandise value refers to the value of goods sold customer-to-customer or through e-commerce platforms.
2. Gross merchandise value is calculated after deducting any charges or expenses.
3. It is a means of using the Site for business development or reselling products owned by others through consignment.

Which of the statements given above is/are correct?

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

76. With reference to Project Ellora, consider the following statements:

1. It has been started by the Ministry of Environment for the conservation and tourism development of 34 caves located in Aurangabad.
2. The aim of this project is to preserve the architecture for generations to come.

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

77. With reference to Immune Imprinting, consider the following statements:

1. It is the tendency of a person to fight off the initial infection with the virus and when the person is infected again with a new strain of the same virus, the immune response may be to the old virus.
2. This phenomenon was first observed in the year 2021, when scientists noted that people who had had COVID-19 and were vaccinated against the current circulating strain produced antibodies against the first strain.

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

78. निम्नलिखित में से किस ग्रह के उपग्रहों की संख्या सर्वाधिक है?

- (a) शनि (b) बृहस्पति
(c) वरुण (d) मंगल

79. स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने फाइलेरिया रोग को समाप्त करने के उद्देश्य से एक राष्ट्रव्यापी अभियान शुरू किया है इस संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत का लक्ष्य वैश्विक लक्ष्य से तीन वर्ष पहले यानी वर्ष 2027 तक फाइलेरिया को समाप्त करना है।
2. लसीका फाइलेरिया एक शीतोष्ण कटिबंधीय रोग 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, न ही 2

80. थ्वाइट्स ग्लेशियर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. थ्वाइट्स ग्लेशियर एक असामान्य रूप से चौड़ा और विशाल अंटार्कटिक ग्लेशियर है जो पाइन द्वीप की खाड़ी में बहता है।
2. इस ग्लेशियर के पिघलने से वैश्विक समुद्र स्तर में 65 सेंटीमीटर तक वृद्धि हो सकती है।
3. यह अमुंडसेन सागर का हिस्सा है।

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

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

81. याया त्सो झील के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह अरुणाचल प्रदेश का पहला जैव विविधता विरासत स्थल है।
2. यह झील काली गर्दन वाले क्रेन के लिये एक लोकप्रिय प्रजनन स्थल है तथा पक्षियों के स्वर्ग के रूप में जाना जाता 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, न ही 2

82. मिष्टी योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका मुख्य उद्देश्य भारत के समुद्र तट के साथ-साथ लवणीय भूमि पर मैंग्रोव वृक्षारोपण की सुविधा प्रदान करना है।
2. उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों के बाद मैंग्रोव वृक्ष सबसे अधिक कार्बन पृथक्करण करने में सक्षम हैं।
3. मिष्टी योजना को मनरेगा, कैम्पा (CAMPA) फंड एवं अन्य स्रोतों के मध्य अभिसरण के माध्यम से संचालित किया जाएगा।

78. Which of the following planets has the largest number of satellites?

- (a) Saturn (b) Jupiter
(c) Neptune (d) Mars

79. The Ministry of Health and Family Welfare has launched a nation-wide campaign with the aim of eradicating filariasis. In this context, consider the following statements:

1. India aims to eliminate filariasis by the year 2027, three years ahead of the global target.
2. Lymphatic filariasis is a temperate tropical disease.

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

80. With reference to Thwaites Glacier, consider the following statements.

1. Thwaites Glacier is an unusually wide and massive Antarctic glacier that flows into Pine Island Bay.
2. The melting of this glacier can increase the global sea level by up to 65 cm.
3. It is part of the Amundsen Sea.

Which of the statements given above is/are correct?

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

81. With reference to Yaya Tso Lake, consider the following statements:

1. It is the first Biodiversity Heritage Site of Arunachal Pradesh.
2. The lake is a popular breeding ground for black-necked cranes and is known as a bird's paradise.

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

82. With reference to the Mishti Scheme, consider the following statements:

1. Its main objective is to facilitate mangrove plantation on saline lands along the sea coast of India.
2. Mangrove trees are capable of sequestering the most carbon after tropical rain forests.
3. Mishti scheme will be implemented through convergence between MGNREGA, CAMPA fund and other sources.

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

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

83. रेड सैंडर्स के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत से रेड सैंडर्स का निर्यात विदेशी व्यापार नीति के तहत प्रतिबंधित है।
2. रेड सैंडर्स को अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) की रेड लिस्ट में लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
3. रेड सैंडर्स को CITES के परिशिष्ट-II तथा जैव विविधता संरक्षण अधिनियम, 2002 की अनुसूची II के तहत सूचीबद्ध किया गया है।

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

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

84. जीवंत ग्राम कार्यक्रम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस योजना के माध्यम से देश की उत्तरी भू-सीमा पर स्थित गाँवों में आवश्यक अवसंरचना विकास और आजीविका के अवसर पैदा करने हेतु धन उपलब्ध कराया जाएगा।
2. इस योजना के तहत जम्मू और कश्मीर, पंजाब, बिहार और अरुणाचल प्रदेश को शामिल किया गया है।

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

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

85. राष्ट्रीय महिला दिवस निम्नलिखित में से किसके जन्मदिन के रूप में मनाया जाता है?

- (a) उषा मेहता (b) सुचेता कृपलानी
(c) विजय लक्ष्मी पंडित (d) सरोजिनी नायडू

86. निम्नलिखित में से किसे मलयालम सिनेमा की पहली अभिनेत्री और पहली महिला दलित अभिनेत्री के रूप में जाना जाता है।

- (a) पद्मिनी (b) अरुमुला पोन्नम्मा
(c) पी. के. रोजी (d) पी. सुशीला

87. तरकश अभ्यास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG) और यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका के स्थल सेना के द्वारा चेन्नई में इसका आयोजन किया गया।
2. इस संयुक्त अभ्यास का उद्देश्य आतंकवादियों के खिलाफ लड़ाई हेतु सुरक्षा बलों को प्रशिक्षित करना था।

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

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

83. With reference to Red Sanders, consider the following statements:

1. Export of red sanders from India is prohibited under Foreign Trade Policy.
2. Red sanders are listed as Endangered on the Red List of the International Union for Conservation of Nature (IUCN).
3. Red sanders are listed under Appendix-II of CITES and Schedule II of the Biodiversity Conservation Act, 2002.

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

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

84. With reference to the Vibrant Village Programme, consider the following statements:

1. Through this scheme, funds will be made available for necessary infrastructure development and livelihood opportunities in the villages located on the northern land border of the country.
2. Jammu and Kashmir, Punjab, Bihar and Arunachal Pradesh are covered under this scheme.

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

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

85. National Women's Day is celebrated as the birthday of which of the following?

- (a) Usha Mehta
(b) Sucheta Kriplani
(c) Vijay Lakshmi Pandit
(d) Sarojini Naidu

86. Who among the following is known as the first actress of Malayalam cinema and the first female Dalit actress?

- (a) Padmini (b) Arumula Ponnammam
(c) P. K. Rosy (d) P. Susheela

87. With reference to TARKASH Exercise, consider the following statements:

1. It was organised in Chennai by the National Security Guard (NSG) and the ground forces of the United States of America.
2. The aim of this joint exercise was to train the security forces to fight against terrorists.

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, न ही 2

88. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

दर्पण उपयोग

- समतल दर्पण - इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी में
- अवतल दर्पण - वाहनों में पार्श्व शीशे के रूप में
- उत्तल दर्पण - धूप के चश्मों में

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?

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

89. लाईट इमिटिंग डायोड (LED) के संदर्भ, में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह विद्युत ऊर्जा को सीधे प्रकाश ऊर्जा में परिवर्तित कर देता है।
- इसमें मुख्य प्रकाशोत्पादक घटक पारा होता है
- यह एक अर्द्धचालक का बना होता है।

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

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

90. निम्नलिखित में से कौन-सा आरएनए (RNA) वायरस वा रिट्रो वायरस के संक्रमण से होनेवाला रोग नहीं है?

- (a) जीका रोग (b) इबोला रोग
(c) चिकन पॉक्स रोग (d) मम्पस रोग

91. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

विटामिन कमी के प्रभाव

- थायमीन (B₁) - रूधिरक्षीणता
- निकोटिनिक अम्ल (B₃) - पेलाग्रा
- टोकोफेरॉल (E) - जनन क्षमता की कमी
- एस्कॉर्बिक अम्ल (C) - चर्मरोग

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?

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

92. पाचन क्रिया में भाग लेनेवाले अंगों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- अग्न्याशय से एंजाइम और हॉर्मोन दोनों का स्रावण होता है।
- पित्ताशय में किसी भी प्रकार का पाचक एंजाइम नहीं पाया जाता है।
- यकृत शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है।

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

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

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

88. Consider the following pairs:

Mirror Use

- Plane Mirror - In electron microscope
- Concave Mirrors - As side mirrors in vehicles
- Convex Mirror - In sunglasses

How many of the above pairs are correctly matched?

- (a) Only one pair (b) Only two pairs
(c) All the three pairs (d) None of the pairs

89. With reference to Light Emitting Diode (LED), consider the following statements:

- It directly converts electrical energy into light energy.
- It contains mercury as the main photogenic component
- It is made of a semiconductor.

Which of the statements given above is/are correct?

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

90. Which one of the following is not a disease caused by infection with RNA virus or retrovirus?

- (a) Zika Disease
(b) Ebola Disease
(c) Chicken Pox Disease
(d) Mumps Disease

91. Consider the following pairs:

Vitamin Effects of Deficiency

- Thiamine (B₁) - Hemoptysis
- Nicotinic Acid (B₃) - Pellagra
- Tocopherol (E) - Decreased fertility
- Ascorbic Acid (C) - Dermatitis

How many of the above pairs are correctly matched?

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

92. With reference to the organs participating in the process of digestion, consider the following statements:

- Both enzymes and hormones are secreted by the pancreas.
- No digestive enzymes are found in the gallbladder.
- Liver is the largest gland of the body.

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

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

93. श्री-पैरेंट बेबी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. निषेचन की इस तकनीक में माता और महिला डोनर के अंडाणुओं से निर्मित संशोधित अंडाणु व पिता के शुक्राणु का उपयोग किया जाता है।
2. इसमें शिशु के विकास के लिये स्पिंडल न्यूक्लियर ट्रांसफर प्रक्रिया का उपयोग किया जाता 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, न ही 2

94. हालटेरिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह पारिस्थितिकी तंत्र को परस्पर जोड़ने का कार्य करता है।
2. हालटेरिया केवल वायरस आहार पर जीवित रहने में सक्षम हैं।
3. हालटेरिया की सतह पर सिलिया नामक बाल जैसी संरचनाएँ होती हैं।

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

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

95. भारत में स्टार्टअप्स के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा टेक स्टार्टअप धारक है।
2. वैश्विक स्तर यूनिकॉर्न के मामले में भारत दूसरे स्थान पर है।
3. वर्ष 2022-23 में भारतीय स्टार्टअप्स को मिलने वाली कुल फंडिंग में 24% की कमी आई है।

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

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

96. फीफा विश्वकप के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. विश्व स्तर पर फुटबाल की नियामक संस्था फीफा की स्थापना 1904 ई. में हुई थी।
2. पहले फीफा विश्वकप का आयोजन 1930 में किया गया था।
3. दिसंबर 2022 में कतर में आयोजित फीफा विश्वकप का विजेता फ्रांस था।

93. With reference to the three-parent baby, consider the following statements:

1. In this technique of fertilisation, a modified egg created from the eggs of the mother and a female donor and the sperm of the father are used.
2. In this the spindle nuclear transfer process is used for the development of the baby.

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

94. With reference to Halteria, consider the following statements:

1. It serves to interconnect the ecosystem.
2. Halteria are able to survive only on a virus diet.
3. On the surface of Halteria are hair-like structures called cilia.

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

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

95. With reference to Start-ups in India, consider the following statements:

1. India is the second largest tech start-up holder in the world.
2. Globally, India ranks second in terms of unicorns.
3. There has been a 24% decrease in the total funding received by Indian startups in the year 2022-23.

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

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

96. With reference to FIFA World Cup, consider the following statements:

1. FIFA, the regulatory body of football at the world level, was established in 1904 AD.
2. The first FIFA World Cup was organised in 1930.
3. France was the winner of the FIFA World Cup held in Qatar in December 2022.

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

97. द गिग जॉब्स के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- स्वतंत्र रूप से ठेके पर काम करने वाले कर्मचारी, ऑनलाइन प्लेटफॉर्म के लिये काम करनेवाले कर्मचारी और अस्थायी कर्मचारी, गिग कर्मचारी कहलाते हैं।
- भारत में 16 से 18 वर्ष के बीच के युवाओं में गिग नौकरियों में 750% रुचि बढ़ गई 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, न ही 2

98. निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व का पहला अक्षय ऊर्जा संचालित हवाई अड्डा है?

- (a) कोचीन इंटरनेशनल एयरपोर्ट लिमिटेड
(b) मंगलुरु अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
(c) सरदार वल्लभभाई पटेल अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
(d) चौधरी चरण सिंह अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

99. अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन की स्थापना किस वर्ष की गई?

- (a) 2015 (b) 2016
(c) 2017 (d) 2018

100. निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की सबसे बड़ी फ्लोटिंग सोलर पीवी परियोजना है?

- (a) कायमकुलम फ्लोटिंग सोलर परियोजना
(b) रामागुंडम फ्लोटिंग सोलर परियोजना
(c) क्वास फ्लोटिंग सोलर परियोजना
(d) नोख फ्लोटिंग सोलर परियोजना

Which of the above statement are correct?

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

97. With reference to The Gig Jobs, consider the following statements:

- Freelance contract workers, workers working for online platforms and temporary workers are called gig workers.
- There has been a 750% increase in interest in gig jobs among youth between the ages of 16 and 18 in India.

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

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

98. Which of the following is the world's first renewable energy powered airport?

- (a) Cochin International Airport Limited
(b) Mangaluru International Airport
(c) Sardar Vallabhbhai Patel International Airport
(d) Chaudhary Charan Singh International Airport

99. In which year the International Solar Alliance was established?

- (a) 2015 (b) 2016
(c) 2017 (d) 2018

100. Which of the following is the largest floating solar PV project in India?

- (a) Kayamkulam Floating Solar Project
(b) Ramagundam Floating Solar Project
(c) Quas Floating Solar Project
(d) Nokh Floating Solar Project