

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

Time Allowed: 2 Hours

Maximum Marks: 200

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. Encode clearly the Test Paper Code Number in the appropriate place in the response sheet.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the box provided alongside.

DO NOT write *anything else* on the Test Booklet.

4. This Test Booklet contains 100 questions. Each question is printed both in Hindi and English. Each question comprises four responses (answers). You will select one response, which you want to mark on the Response Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response, which you consider the best. In any case, choose Only ONE response for each item. More than one response will be treated as wrong answer.
5. In case you find any discrepancy in this test booklet in any questions or the Responses; a written representation explaining the details of such alleged discrepancy, be submitted within three days, indicating the No.s and the Test Booklet Series, in which the discrepancy is alleged Representation not received within time shall not be entertained at all.
6. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Response Sheet provided
7. All questions carry equal marks.
8. **Penalty for wrong answers :**

IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.

- (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, one-third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
 - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answer happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
 - (iii) If a question is left blank, i.e. no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.
9. Before you proceed to mark in the Response Sheet, the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Response Sheet.
 10. While writing Name and Roll No. on the top of the Response Sheet in appropriate boxes use "Only BALL POINT PEN". Use BALL POINT PEN to fill all the remaining ovals in OMR Sheet.
 11. After you have completed filling in all your responses on the Response Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator question Book let and OMR Response Sheet. You are not permitted to take away the Test Booklet.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिंदी रूपांतर इस पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर छपा है ।

Q1. With reference to Global Liveability Index 2023, consider the following statements:

1. The index has been released by the World Economic Forum (WEF).
2. Some cities in the Western Europe have slipped in rankings of the index.
3. Out of the four metrics, technology is a metric on which the index ranks the cities.

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q2. Consider the following statements:

1. The Golden Crescent consists of three contiguous countries: Pakistan, Afghanistan, and Iran.
2. Afghanistan is the leading contributor to illicit opium production in the Golden Crescent.
3. Pakistan has a significantly lower opium production compared to Afghanistan.
4. The Golden Triangle is situated in Southeast Asia and consists of three neighboring countries: Laos, Thailand, and Myanmar.

How many of the above statements are correct?

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

Q3. With reference to MQ-9B drones in news, consider the following statements

1. MQ-9B drones are High Altitude Long Endurance (HALE) Unmanned Aerial vehicles (UAV).
2. It has two variants — the SkyGuardian and the SeaGuardian, its maritime variant.
3. Recently it has been signed as a deal to procure by India with Israel.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q4. Consider the following statements regarding Chronic Myeloid Leukaemia (CML):

1. It is characterised by the uncontrolled growth of abnormal white blood cells called myeloid cells.
2. Though often diagnosed during initial stages, CML progresses very quickly making it difficult to counter the disease.

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

Q5. With reference to Wagner Group, consider the following statements

1. It is a mercenary organisation that was first identified in 2014, during Russia's annexation of Crimea.
2. It's essentially a network of contractors that supply soldiers for hire and the group got registered as a company in 2022.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q6. With reference to India-Egypt bilateral relations, consider the following statements

1. India and Egypt have a long history of contact dating back to the time of Emperor Ashoka.
2. Both countries were founding members of the Non-Aligned Movement (NAM) in 1961.
3. China's bilateral trade with Egypt is currently lower than India's.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q7. Consider the following statements:

1. Kendra Sahitya Akademi Bal Sahitya Puraskar 2023 was awarded for a Malayalam novel.
2. Sahitya Akademi award was established in 1954, and annually awarded for 24 languages.

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

Q8. With reference to Greenwashing, consider the following statements:

1. It is the process of conveying a misleading information about how a company's products are environmentally sound.
2. Greenwashing may occur when a company attempts to emphasize sustainable aspects of a product to overshadow the company's involvement in environmentally damaging practices.
3. Companies can also greenwash initiatives with vague claims that don't provide real data or scientific validation for the claims.

How many of the statements given above are correct?

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

Q9. Consider the following statements regarding Hyenas:

1. These animals live throughout Africa, the Middle East, and parts of Asia.
2. All species of Hyenas are classified as 'Least Concern' under the IUCN Red List.

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

Q10. With reference to the Kharchi Puja, consider the following statements:

1. It is one of the main festivals of Maharashtra.
2. It is performed during January on the premises of Chaturdasha Devata' temple.

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

प्रश्न 1. ग्लोबल लिवेबिलिटी इंडेक्स 2023 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह सूचकांक विश्व आर्थिक मंच (WEF) द्वारा जारी किया गया है।
2. पश्चिमी यूरोप के कुछ शहर सूचकांक की रैंकिंग में फिसल गए हैं।
3. चार मेट्रोक्स में से, प्रौद्योगिकी एक मेट्रो है जिसके आधार पर सूचकांक शहरों को रैंक करता है।

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

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

प्रश्न 2. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गोल्डन क्रिसेंट में तीन सन्निकित देश शामिल हैं: पाकिस्तान, अफगानिस्तान और ईरान।
2. गोल्डन क्रिसेंट में अवैध अफीम उत्पादन में अफगानिस्तान अग्रणी योगदानकर्ता है।
3. पाकिस्तान में अफगानिस्तान की तुलना में अफीम का उत्पादन काफी कम है।
4. स्वर्ण त्रिभुज दक्षिण पूर्व एशिया में स्थित है और इसमें तीन पड़ोसी देश शामिल हैं: लाओस, थाईलैंड और म्यांमार।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 3. खबरों में MQ-9B ड्रोन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. MQ-9B ड्रोन हाई एल्टीट्यूड लॉन्ग एंड्यूरेंस (HALE) मानव रहित हवाई वाहन (UAV) है।
2. इसके दो प्रकार हैं स्काईगार्डियन और सीगार्डियन, इसका समुद्री संस्करण।
3. हाल ही में इसे भारत द्वारा इजराइल के साथ खरीद के सौदे के रूप में हस्ताक्षरित किया गया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 4. क्रोनिक माइलॉयड ल्यूकेमिया (CML) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह असामान्य सफेद रक्त कोशिकाओं की अनियंत्रित वृद्धि की विशेषता है, जिन्हें माइलॉयड कोशिकाएं कहा जाता है।
2. हालांकि अक्सर प्रारंभिक चरणों के दौरान निदान किया जाता है, CML बहुत तेजी से बढ़ता है जिससे बीमारी का मुकाबला करना मुश्किल हो जाता 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

प्रश्न 5. वैगनर ग्रुप के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह एक भाड़े का संगठन है जिसे पहली बार 2014 में क्रीमिया पर रूस के कब्जे के दौरान पहचाना गया था।
2. यह मूल रूप से ठेकेदारों का एक नेटवर्क है जो भाड़े पर सैनिकों की आपूर्ति करता है और समूह 2022 में एक कंपनी के रूप में पंजीकृत हो गया।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

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

प्रश्न 6. भारत-मिस्र द्विपक्षीय संबंधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारत और मिस्र के बीच सम्राट अशोक के समय से ही संपर्क का एक लंबा इतिहास रहा है।
2. दोनों देश 1961 में गुटनिरपेक्ष आंदोलन (NAM) के संस्थापक सदस्य थे।
3. मिस्र के साथ चीन का द्विपक्षीय व्यापार फिलहाल भारत से कम है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 7. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केंद्र साहित्य अकादमी बाल साहित्य पुरस्कार 2023 एक मलयालम उपन्यास के लिए प्रदान किया गया।
2. साहित्य अकादमी पुरस्कार की स्थापना 1954 में हुई थी और यह पुरस्कार प्रतिवर्ष 24 भाषाओं के लिए दिया जाता 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

प्रश्न 8. ग्रीनवाशिंग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह किसी कंपनी के उत्पाद पर्यावरण की दृष्टि से कितने अच्छे हैं, इसके बारे में भ्रामक जानकारी देने की प्रक्रिया है।
2. ग्रीनवाशिंग तब हो सकती है जब कोई कंपनी पर्यावरणीय रूप से हानिकारक प्रथाओं में कंपनी की भागीदारी को कम करने के लिए किसी उत्पाद के टिकाऊ पहलुओं पर जोर देने का प्रयास करती है।
3. कंपनियां अस्पष्ट दावों के साथ ग्रीनवाशिंग पहल भी कर सकती हैं जो दावों के लिए वास्तविक डेटा या वैज्ञानिक सत्यापन प्रदान नहीं करते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 9. हाइना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये जानवर पूरे अफ्रीका, मध्य पूर्व और एशिया के कुछ हिस्सों में रहते हैं।
2. हाइना की सभी प्रजातियों को IUCN रेड लिस्ट के तहत 'कम से कम चिंताजनक' के रूप में वर्गीकृत किया गया 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

प्रश्न 10. खर्ची पूजा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह महाराष्ट्र के प्रमुख त्योहारों में से एक है।
2. यह जनवरी के दौरान चतुर्दश देवता के मंदिर के परिसर में किया जाता है।

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

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

Q11. Consider the following statements:

1. Assisted Reproductive Technology (ART) encompasses various medical procedures and technologies used to facilitate conception and pregnancy.
2. IVF is a method where eggs are retrieved from the ovaries, fertilized with sperm in a laboratory, and then transferred to the uterus.
3. Surrogacy is a process where another woman carries and gives birth to a baby for individuals or couples who are unable to conceive or carry a pregnancy themselves.

How many of the statements given above are correct?

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

Q12. Consider the following statements about INS Sunayna:

1. INS Sunayna is a Saryu class Offshore Patrol Vessel that was commissioned at Kochi.
2. It operates under the Southern Naval Command and was built at the Goa Shipyard Limited.

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

Q13. Consider the following statements with respect to National Energy Data: Survey & Analysis, 2021-22

1. The National Energy Data: Survey & Analysis is released by Ministry of Statistics and Programme Implementation.
2. The report aims to provide information about energy supply and consumption patterns across various states in India.
3. The energy supply has been increasing whereas energy consumption has been decreasing for the last few years.

How many of the statements given above are correct?

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

Q14. Which of the following new areas of cooperation were signed between India-USA, on recent visit of India Prime minister in June, 2023?

1. India joined US-led Minerals Security Partnership (MSP)
2. India signed the Artemis Accords
3. Jointly production of F414 jet engine in India

Select the correct answer using the code given below.

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

Q15. With reference to the Innovation for Defence Excellence (iDEX), consider the following statements:

1. It is funded and managed by the Defence Innovation Organization (DIO).
2. Its goal is to formulate a strategy for importing defense equipment based on the required technology.
3. It has showcased the power of collaborative teamwork among diverse organizations within the Ministry of Defence.

How many of the above statements are correct?

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

Q16. Consider the following statements:

1. Seaweeds are macroalgae attached to rock or other substrata and are found in coastal areas.
2. They can be used to develop supercapacitors.
3. Seaweeds are helpful in controlling algal blooming.

How many of the statements above are correct?

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

Q17. With reference to Bureau of Indian Standards (BIS), consider the following statements:

1. It is the National Standards Body of India established under the BIS Act 2016.
2. It works under the Ministry of Statistics and Programme Implementation.
3. It represents India in International Organization for Standardization (ISO) and International Electrotechnical Commission (IEC).

How many of the statements given above are correct?

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

Q18. Consider the following statements:

1. Denotified tribes (DNTs) were considered "born criminals" under British rule through laws like the Criminal Tribes Act of 1871.
2. The National Commission for De-notified, Nomadic, and Semi-Nomadic Tribes (NCDNT) was established in 2003 and reconstituted in 2005.
3. The Development and Welfare Board for De-notified, Nomadic, and Semi-Nomadic Communities (DWBDNC) operates under the Ministry of Social Justice and Empowerment.

How many of the statements given above are correct?

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

प्रश्न 11. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सहायक प्रजनन प्रौद्योगिकी (ART) में गर्भधारण और गर्भावस्था को सुविधाजनक बनाने के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न चिकित्सा प्रक्रियाएं और प्रौद्योगिकियां शामिल हैं।
2. IVF एक ऐसी विधि है जहां अंडाशय से अंडे निकाले जाते हैं, प्रयोगशाला में शुक्राणु के साथ निषेचित किया जाता है और फिर गर्भाशय में स्थानांतरित किया जाता है।
3. सरोगेसी एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें एक अन्य महिला उन व्यक्तियों या जोड़ों के लिए बच्चे को जन्म देती है जो गर्भधारण करने में असमर्थ हैं या स्वयं गर्भधारण करने में असमर्थ हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 12. INS सुनयना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. INS सुनयना एक सरयू श्रेणी का अपतटीय गश्ती जहाज है जिसे कोच्चि में चालू किया गया था।
2. यह दक्षिणी नौसेना कमान के तहत संचालित होता है और इसे गोवा शिपयार्ड लिमिटेड में बनाया गया था।

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

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

प्रश्न 13. राष्ट्रीय ऊर्जा डेटा: सर्वेक्षण और विश्लेषण, 2021-22 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राष्ट्रीय ऊर्जा डेटा: सर्वेक्षण और विश्लेषण सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा जारी किया जाता है।
2. रिपोर्ट का उद्देश्य भारत के विभिन्न राज्यों में ऊर्जा आपूर्ति और स्वपत पैटर्न के बारे में जानकारी प्रदान करना है।
3. पिछले कुछ वर्षों से ऊर्जा आपूर्ति बढ़ रही है जबकि ऊर्जा स्वपत कम हो रही है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 14. जून, 2023 में भारत के प्रधान मंत्री की हालिया यात्रा पर भारत-अमेरिका के बीच सहयोग के निम्नलिखित में से किस नए क्षेत्र पर हस्ताक्षर किए गए?

1. भारत अमेरिका के नेतृत्व वाली खनिज सुरक्षा साझेदारी (MSP) में शामिल हुआ।
2. भारत ने आर्टेमिस समझौते पर हस्ताक्षर किए।
3. भारत में F414 जेट इंजन का संयुक्त रूप से उत्पादन नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

प्रश्न 15. रक्षा उत्कृष्टता के लिए नवाचार (iDEX) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह रक्षा नवाचार संगठन (DIO) द्वारा वित्त पोषित और प्रबंधित है।
2. इसका लक्ष्य आवश्यक प्रौद्योगिकी के आधार पर रक्षा उपकरणों के आयात की रणनीति तैयार करना है।
3. इसने रक्षा मंत्रालय के भीतर विभिन्न संगठनों के बीच सहयोगात्मक टीम वर्क की शक्ति का प्रदर्शन किया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 16. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. समुद्री शैवाल मैक्रोएल्गे हैं जो चट्टान या अन्य सबस्ट्रेट से जुड़े होते हैं और तटीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं।
2. इनका उपयोग सुपरकैपेसिटर विकसित करने के लिए किया जा सकता है।
3. समुद्री शैवाल शैवाल प्रस्फुटन को नियंत्रित करने में सहायक होते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 17. भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह BIS अधिनियम 2016 के तहत स्थापित भारत का राष्ट्रीय मानक निकाय है।
2. यह सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के अंतर्गत कार्य करता है।
3. यह अंतर्राष्ट्रीय मानकीकरण संगठन (ISO) और अंतर्राष्ट्रीय इलेक्ट्रोटेक्निकल कमीशन (IES) में भारत का प्रतिनिधित्व करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 18. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 1871 के आपराधिक जनजाति अधिनियम जैसे कानूनों के माध्यम से ब्रिटिश शासन के तहत विमुक्त जनजातियों (DNT) को "जन्मजात अपराधी" माना जाता था।
2. विमुक्त, घुमंतू और अर्ध-घुमंतू जनजातियों के लिए राष्ट्रीय आयोग (NCDNT) की स्थापना 2003 में की गई थी और 2005 में इसका पुनर्गठन किया गया था।
3. विमुक्त, घुमंतू और अर्ध-घुमंतू समुदायों के लिए विकास और कल्याण बोर्ड (DWBDNC) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के तहत संचालित होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

Q19. With reference to Gender Gap Index, 2023 consider the following statements

1. Global Gender Gap Report is released biennially by the World Economic Forum.
2. India was ranked at 127 out of 146 countries in terms of gender parity in 2023 index.
3. According to the report, India had attained parity in enrolment across all levels of education.

How many of the statements given above are correct?

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

Q20. Consider the following statements with reference to Asia Pacific Plant Protection Commission

1. It is an intergovernmental organization that promotes cooperation among countries in the Asia-Pacific region to enhance plant health and plant protection.
2. The Director-General of the Food and Agriculture Organization provides the secretariat to coordinate the work of the Commission.

Which of the above statements is/are correct?

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

Q21. Consider the following statements

1. Rare earth comprises 17 elements that are classified as light rare earth elements and heavy rare earth elements
2. India has complete dependency on import for rare earth metals
3. China is leading producers of RE with an estimated 70 per cent of the global production

Select the correct answer using the code given below.

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

Q22. Recently, The Kalasa Banduri project on the Mahadayi River seen in news. Consider the following statements regarding the Mahadayi River:

1. It originates in the Bhimgad Wildlife Sanctuary in Belagavi district of Karnataka.
2. It flows through the states of Karnataka and Goa only before draining into the Arabian Sea.
3. Salim Ali Bird Sanctuary is located on the western tip of the Island of Chorao along with this River.

How many of the statements given above are correct?

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

Q23. Consider the following statements about the Medicines Patent Pool (MPP):

1. It was established in 2010 by UNITAID with the support of the WHO.
2. It focuses on essential medicines used for HIV/AIDS, tuberculosis, hepatitis C, and other prevalent diseases in resource-limited settings.
3. It collaborates with generic manufacturers, research institutions, and public health organizations.
4. It primarily works towards increasing access to medicines through pricing negotiations and strategies to reduce the cost of medicines.

How many of the above statements are correct?

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

Q24. With reference to Genetic Engineering Appraisal Committee (GEAC) consider the following statements.

1. Genetic Engineering Appraisal Committee (GEAC) is the apex technical body charged with evaluating proposals for testing genetically modified (GM) seeds in India.
2. Genetic Engineering Appraisal Committee (GEAC) functions under the Ministry of Agriculture and Farmers Welfare.
3. At present cotton and mustard remains the only two transgenic crops that are being commercially cultivated in India.

How many of the above statements are correct?

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

Q25. With reference to Open Market Safe Scheme (OMSS) consider the following statements.

1. The Union Government imposes stock limits on food grains that can be held by traders, wholesalers, retailers, big chain retailers and processors.
2. Under Open Market Sale Scheme (OMSS), Union Government offload food grains from the central pool to private traders and bulk buyers through e-auction to moderate its prices.
3. The Food Corporation of India is entrusted with the responsibility to ensure food grains are accessible at reasonable prices to the vulnerable sections of society under the Public Distribution System.

How many of the above statements are correct?

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

प्रश्न 19. लिंग अंतर सूचकांक, 2023 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. वैश्विक लिंग अंतर रिपोर्ट विश्व आर्थिक मंच द्वारा द्विवार्षिक रूप से जारी की जाती है।
 2. 2023 सूचकांक में लैंगिक समानता के मामले में भारत 146 देशों में से 127वें स्थान पर था।
 3. रिपोर्ट के अनुसार, भारत ने शिक्षा के सभी स्तरों पर नामांकन में समानता हासिल कर ली है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?**

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

प्रश्न 20. एशिया प्रशांत पादप संरक्षण आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह एक अंतरसरकारी संगठन है जो पौधों के स्वास्थ्य और पौधों की सुरक्षा को बढ़ाने के लिए एशिया-प्रशांत क्षेत्र के देशों के बीच सहयोग को बढ़ावा देता है।
 2. खाद्य एवं कृषि संगठन के महानिदेशक आयोग के कार्यों के समन्वय के लिए सचिवालय प्रदान करते हैं।
- उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?**

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

प्रश्न 21. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. दुर्लभ पृथ्वी में 17 तत्व शामिल हैं जिन्हें हल्के दुर्लभ पृथ्वी तत्वों और भारी दुर्लभ पृथ्वी तत्वों के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. दुर्लभ पृथ्वी धातुओं के लिए भारत पूरी तरह आयात पर निर्भर है।
3. वैश्विक उत्पादन के अनुमानित 70 प्रतिशत के साथ चीन RE का अग्रणी उत्पादक है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

प्रश्न 22. हाल ही में, महादयी नदी पर कलासा बंडूरी परियोजना स्वयंसेवकों में देखी गई। महादयी नदी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसका उद्गम कर्नाटक के बेलगावी जिले में भीमगढ़ वन्यजीव अभयारण्य से होता है।
2. अरब सागर में गिरने से पहले यह केवल कर्नाटक और गोवा राज्यों से होकर बहती है।
3. सलीम अली पक्षी अभयारण्य इस नदी के साथ चोराओ द्वीप के पश्चिमी सिरे पर स्थित है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 23. मेडिसिन पेटेंट पूल (MPP) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना 2010 में UNITAID द्वारा WHO के सहयोग से की गई थी।
2. यह संसाधन-सीमित सेटिंग्स में HIV/एड्स, तपेदिक, हेपेटाइटिस सी और अन्य प्रचलित बीमारियों के लिए उपयोग की जाने वाली आवश्यक दवाओं पर केंद्रित है।
3. यह जेनेरिक निर्माताओं, अनुसंधान संस्थानों और सार्वजनिक स्वास्थ्य संगठनों के साथ सहयोग करता है।
4. यह मुख्य रूप से दवाओं की लागत को कम करने के लिए मूल्य निर्धारण वार्ता और रणनीतियों के माध्यम से दवाओं तक पहुंच बढ़ाने की दिशा में काम करता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 24. जेनेटिक इंजीनियरिंग मूल्यांकन समिति (GEAC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. जेनेटिक इंजीनियरिंग मूल्यांकन समिति (GEAC) शीर्ष तकनीकी निकाय है जिसे भारत में आनुवंशिक रूप से संशोधित (GM) बीजों के परीक्षण के प्रस्तावों का मूल्यांकन करने का काम सौंपा गया है।
2. जेनेटिक इंजीनियरिंग मूल्यांकन समिति (GEAC) कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय के तहत कार्य करती है।
3. वर्तमान में कपास और सरसों ही दो ट्रांसजेनिक फसलें हैं जिनकी भारत में व्यावसायिक खेती की जा रही है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 25. ओपन मार्केट सेफ स्कीम (OMSS) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. केंद्र सरकार व्यापारियों, थोक विक्रेताओं, खुदरा विक्रेताओं, बड़ी श्रृंखला के खुदरा विक्रेताओं और प्रोसेसरों द्वारा रखे जा सकने वाले खाद्यान्नों पर स्टॉक सीमा लगाती है।
2. खुली बाजार बिक्री योजना (OMSS) के तहत, केंद्र सरकार इसकी कीमतों को कम करने के लिए ई-नीलामी के माध्यम से केंद्रीय पूल से निजी व्यापारियों और थोक खरीदारों को खाद्यान्न बेचती है।
3. भारतीय खाद्य निगम को यह सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी सौंपी गई है कि सार्वजनिक वितरण प्रणाली के तहत समाज के कमजोर वर्गों को उचित मूल्य पर खाद्यान्न उपलब्ध हो।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

Q26. Consider the following statements with reference to Nano Urea:

1. It is a nanotechnology-based revolutionary Agri-input produced by an energy-efficient, environment-friendly production process with less carbon footprints.
2. It contains 50 percent total nitrogen.

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

Q27. With reference to mandatory minimum sentencing, consider the following statements

1. Mandatory minimum sentencing means a quantum of punishment which cannot be reduced below the period fixed.
2. In India, such sentences are prescribed for sexual offenses under the Prevention of Children from Sexual Offences (POCSO) Act.
3. When the legislature has prescribed a minimum sentence without discretion, the same can be reduced by the courts.

How many of the above statements are correct?

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

Q28. The surplus in the current account in India can happen when

1. Record inflow of foreign direct investment and foreign portfolio investment.
2. Net services receipts increases sequentially.
3. Contraction in the trade deficit
4. Growth in remittances by Indians employed overseas.

How many of the above statements are correct?

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

Q29. Consider the following statements with respect to 'UNDP and DAY-NULM collaboration':

1. The United Nations Development Programme (UNDP) and the Deendayal Antyodaya Yojana-National Urban 2. Livelihoods Mission (DAY-NULM) have collaborated to enhance the empowerment of women entrepreneurs in India.
2. The project will cover eight cities in the initial phase and will span over three years, with the possibility of extension beyond 2025.
3. The project is being focused on the care economy, digital economy, electric mobility, waste management, food packaging, and others as part of this collaboration.

How many of the above statements are correct?

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

Q30. With reference to the "Licensing Framework and Regulatory Mechanism for Submarine Cable Landing in India", consider the following statements:

1. "Licensing Framework and Regulatory Mechanism for Submarine Cable Landing in India" has been released by the Inland Waterways Authority of India.
2. Cable Landing Station (CLS) 'point of presence' needs to allow lawful interception and meet the requisite security drill.
3. TRAI has recommended the inclusion of a section in the Indian Telecommunication Bill, 2022, concerning "Submarine cable" and "Cable Landing Station."

How many of the statements above are correct?

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

Q31. With reference to the G20's Common Framework for Debt Treatments, consider the following statements:

1. Under the framework, rich and developing countries are provided a platform to discuss the need and negotiate the amount required for climate financing.
2. The International Monetary Fund (IMF) and the World Bank play crucial roles in supporting the implementation of the Common Framework.

Select the correct answer from the codes given below:

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

Q32. Consider the following statements:

1. Extreme heat is defined from a baseline of the average temperature in any one location, which varies widely across the world.
2. Warm air holds less moisture than the cold air.
3. Carbon dioxide, methane and nitrous oxide play a crucial role in stopping heat from being reflected or lost from our atmosphere.

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

Q33. Consider the following statements:

1. India has emerged as a key advocate for the Global South, articulating the concerns and aspirations of developing nations on the international stage.
2. The cultural respect for India has increased globally.
3. India is recognised as a collaborator in the global economy.

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

प्रश्न 26. नैनो यूरिया के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक नैनो-प्रौद्योगिकी-आधारित क्रांतिकारी कृषि-इनपुट है जो कम कार्बन फुटप्रिंट के साथ ऊर्जा-कुशल, पर्यावरण-अनुकूल उत्पादन प्रक्रिया द्वारा उत्पादित किया जाता है।
2. इसमें कुल नाइट्रोजन का 50 प्रतिशत होता है।

- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a). केवल 1
 - (b). केवल 2
 - (c). 1 और 2 दोनों
 - (d). न तो 1 और न ही 2

प्रश्न 27. अनिवार्य न्यूनतम सजा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. अनिवार्य न्यूनतम सजा का मतलब सजा की एक मात्रा है जिसे तय अवधि से कम नहीं किया जा सकता है।
2. भारत में, यौन अपराधों से बच्चों की रोकथाम (POCSO) अधिनियम के तहत यौन अपराधों के लिए ऐसी सजाएं निर्धारित की जाती हैं।
3. जब विधायिका ने विवेक के बिना न्यूनतम सजा निर्धारित की है, तो उसे अदालतों द्वारा कम किया जा सकता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 28. भारत में चालू खाते में अधिशेष कब हो सकता है?

1. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश और विदेशी पोर्टफोलियो निवेश का रिकॉर्ड प्रवाह।
2. नेट सेवा प्राप्तियाँ क्रमिक रूप से बढ़ती हैं।
3. व्यापार घाटे में संकुचन।
4. विदेशों में कार्यरत भारतीयों द्वारा प्रेषण में वृद्धि।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 29. 'UNDP और DAY-NULM सहयोग' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) और दीनदयाल अंत्योदय योजना-राष्ट्रीय शहरी 2. आजीविका मिशन (DAY-NULM) ने भारत में महिला उद्यमियों के सशक्तिकरण को बढ़ाने के लिए सहयोग किया है।
2. यह परियोजना प्रारंभिक चरण में आठ शहरों को कवर करेगी और 2025 से आगे विस्तार की संभावना के साथ तीन वर्षों तक चलेगी।
3. इस सहयोग के हिस्से के रूप में परियोजना को देखभाल अर्थव्यवस्था, डिजिटल अर्थव्यवस्था, इलेक्ट्रिक गतिशीलता, अपशिष्ट प्रबंधन, खाद्य पैकेजिंग और अन्य पर केंद्रित किया जा रहा है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 30. "भारत में पनडुब्बी केबल लैंडिंग के लिए लाइसेंसिंग ढांचा और नियामक तंत्र" के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. "भारत में पनडुब्बी केबल लैंडिंग के लिए लाइसेंसिंग ढांचा और नियामक तंत्र" भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण द्वारा जारी किया गया है।
2. केबल लैंडिंग स्टेशन (CLS) 'उपस्थिति के बिंदु' को वैध अवरोधन की अनुमति देने और अपेक्षित सुरक्षा ड्रिल को पूरा करने की आवश्यकता है।
3. ट्राई ने भारतीय दूरसंचार विधेयक, 2022 में "सबमरीन केबल" और "केबल लैंडिंग स्टेशन" से संबंधित एक खंड को शामिल करने की सिफारिश की है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 31. ऋण उपचार के लिए G20 के सामान्य ढांचे के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. रूबरेखा के तहत, अमीर और विकासशील देशों को जलवायु वित्तपोषण के लिए आवश्यक राशि पर चर्चा करने और बातचीत करने के लिए एक मंच प्रदान किया जाता है।
2. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) और विश्व बैंक सामान्य ढांचे के कार्यान्वयन का समर्थन करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

प्रश्न 32. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अत्यधिक गर्मी को किसी एक स्थान के औसत तापमान की आधार रेखा से परिभाषित किया जाता है, जो दुनिया भर में व्यापक रूप से भिन्न होता है।
2. गर्म हवा ठंडी हवा की तुलना में कम नमी रखती है।
3. कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन और नाइट्रस ऑक्साइड हमारे वायुमंडल से गर्मी को परावर्तित या नष्ट होने से रोकने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

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

प्रश्न 33. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत अंतर्राष्ट्रीय मंच पर विकासशील देशों की चिंताओं और आकांक्षाओं को व्यक्त करते हुए ग्लोबल साउथ के लिए एक प्रमुख वकील के रूप में उभरा है।
2. विश्व स्तर पर भारत का सांस्कृतिक सम्मान बढ़ा है।
3. भारत को वैश्विक अर्थव्यवस्था में सहयोगी के रूप में मान्यता प्राप्त 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

Q34. Consider the following statements:

1. Submersibles are able to be fully submerged into water and cruise using their own power supply and air renewal system.
2. Submersibles have enough power to leave port and come back to port under its own power while submarine has very limited power reserves so it needs a mother ship that can launch it and recover it.

Select the correct statements using the codes given below:

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

Q35. With reference to the Betelgeuse star, consider the following statements:

1. It is a red supergiant star with a distinctive orange-red hue.
2. It can be easily spotted in the constellation Orion.
3. In Indian astronomy, Betelgeuse is called Punarvasu.

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

Q36. Consider the following statements with respect to International Centre for Integrated Mountain Development (ICIMOD)

1. It is a subsidiary organ of UN Environment Programme (UNEP).
2. It develops and shares research and innovations to empower people in the 8 regional member countries of the Hindu Kush Himalayan (HKH).
3. India, Pakistan and China are members of ICIMOD.

How many of the statements given above are correct?

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

Q37. Consider the following statements with respect to Global Stocktake

1. Global Stocktake is a periodic review of progress on climate action.
2. Under the mandate of Paris agreement, it must be conducted every five years.

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

Q38. Which of the following statements is related to C+1 Strategy?

- (a) Strategy to avoid investing only in China and diversify business into other countries
- (b) Strategy by Intergovernmental Panel on Climate Change to fight carbon emission
- (c) Bilateral agreement between China and Pakistan for Belt and Road Initiative
- (d) China's strategy of engagement with Central Asian countries to boost trade

Q39. Consider the following statements:

1. The paper-based supercapacitor developed by scientists at GERMI has a longer lifecycle.
2. Supercapacitors store energy through chemical reactions.
3. The paper-based supercapacitor can fully charge a device within 10 seconds.

How many of the statements given above are correct?

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

Q40. Consider the following statements regarding Ambubachi Mela:

1. It is an annual Hindu fair held at the historic Kamakhya Temple.
2. It is the celebration of the yearly menstruation course of goddess Maa Kamakhya.

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

Q41. Consider the following statements:

1. NewSpace India Ltd (NSIL), the commercial arm of ISRO, is under the administrative control of the Department of Space.
2. NSIL is headquartered in Bengaluru, Karnataka.

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

Q42. Consider the following statements regarding Aditya L1 Mission:

1. It will be the first space based Indian mission to study the Sun.
2. It will observe the photosphere and chromosphere which are the outer layers of the Sun.
3. Solar Ultraviolet Imaging Telescope (SUIT) is a collaborative project between ISRO and Brazilian Space Agency that will be integrated into Aditya L1.

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

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

Q43. Consider the following statements:

1. India, Mexico and China emerged as the top three recipients of remittances in the year 2022.
2. More than 35% of India's remittances originate from the high-skilled Indian migrants in the US alone.

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

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

प्रश्न 34. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सबमर्सिबल अपनी स्वयं की बिजली आपूर्ति और वायु नवीकरण प्रणाली का उपयोग करके पानी और क्रूज में पूरी तरह से डूबने में सक्षम हैं।
2. सबमर्सिबल में बंदरगाह छोड़ने और अपनी शक्ति के तहत बंदरगाह पर वापस आने के लिए पर्याप्त शक्ति होती है जबकि पनडुब्बी में बिजली का भंडार बहुत सीमित होता है इसलिए इसे एक मंदर शिप की आवश्यकता होती है जो इसे लॉन्च कर सके और इसे पुनर्प्राप्त कर सके।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन चुनें:

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

प्रश्न 35. बेटेलगेज़ तारे के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विशिष्ट नारंगी-लाल रंग वाला एक लाल महादानव तारा है।
2. इसे ओरायन तारामंडल में आसानी से देखा जा सकता है।
3. भारतीय खगोलशास्त्र में बेटेलगेज़ को पुनर्वसु कहा जाता है।

- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?**
- (a). केवल 1 और 2
 - (b). केवल 2 और 3
 - (c). केवल 1 और 3
 - (d). 1 2 और 3

प्रश्न 36. इंटरनेशनल सेंटर फॉर इंटीग्रेटेड माउंटेन डेवलपमेंट (ICIMOD) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) का एक सहायक अंग है।
2. यह हिंदू कुश हिमालयन (HKH) के 8 क्षेत्रीय सदस्य देशों में लोगों को सशक्त बनाने के लिए अनुसंधान और नवाचारों को विकसित और साझा करता है।
3. भारत, पाकिस्तान और चीन ICIMOD के सदस्य हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 37. ग्लोबल स्टॉकटेक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ग्लोबल स्टॉकटेक जलवायु कार्रवाई पर प्रगति की एक आवधिक समीक्षा है।
2. पेरिस समझौते के आदेश के तहत, इसे हर पांच साल में आयोजित किया जाना चाहिए।

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

प्रश्न 38. निम्नलिखित में से कौन सा कथन C+1 रणनीति से संबंधित है?

- (a). केवल चीन में निवेश करने से बचने और अन्य देशों में व्यापार में विविधता लाने की रणनीति
- (b). कार्बन उत्सर्जन से लड़ने के लिए जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल द्वारा रणनीति
- (c). बेल्ट एंड रोड पहल के लिए चीन और पाकिस्तान के बीच द्विपक्षीय समझौता
- (d). व्यापार को बढ़ावा देने के लिए मध्य एशियाई देशों के साथ चीन की जुड़ाव की रणनीति

प्रश्न 39. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. GERMI के वैज्ञानिकों द्वारा विकसित कागज-आधारित सुपरकैपेसिटर का जीवनचक्र लंबा है।
2. सुपरकैपेसिटर रासायनिक प्रतिक्रियाओं के माध्यम से ऊर्जा संग्रहीत करते हैं।
3. पेपर-आधारित सुपरकैपेसिटर किसी डिवाइस को 10 सेकंड के भीतर पूरी तरह से चार्ज कर सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 40. अंबुबाची मेले के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह ऐतिहासिक कामाख्या मंदिर में आयोजित होने वाला एक वार्षिक हिंदू मेला है।
2. यह देवी मां कामाख्या के वार्षिक मासिक धर्म का उत्सव 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

प्रश्न 41. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL), इसरो की वाणिज्यिक शाखा, अंतरिक्ष विभाग के प्रशासनिक नियंत्रण में है।
2. NSIL का मुख्यालय बेंगलुरु, कर्नाटक में 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

प्रश्न 42. आदित्य एल1 मिशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह सूर्य का अध्ययन करने वाला पहला अंतरिक्ष आधारित भारतीय मिशन होगा।
2. यह प्रकाशमंडल और क्रोमोस्फीयर का निरीक्षण करेगा जो सूर्य की बाहरी परतें हैं।
3. सोलर अल्ट्रावॉयलेट इमेजिंग टेलीस्कोप (SUIT) इसरो और ब्राजीलियन स्पेस एजेंसी के बीच एक सहयोगी परियोजना है जिसे आदित्य L1 में एकीकृत किया जाएगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). तीनों
- (d). उपरोक्त में से कोई नहीं

प्रश्न 43. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत, मैक्सिको और चीन वर्ष 2022 में प्रेषण के शीर्ष तीन प्राप्तकर्ताओं के रूप में उभरे।
2. भारत का 35% से अधिक प्रेषण अकेले अमेरिका में उत्त-कुशल भारतीय प्रवासियों से उत्पन्न होता है।

ऊपर दिए गए 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 और न ही 2

Q44. With reference to Orchid plants, consider the following statements:

1. These plants are capable of growing in polluted air.
2. The highest number of orchid species is recorded from Arunachal Pradesh.
3. These are listed in Appendix I of Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES).

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q45. Consider the following statements:

1. The Mesolithic period existed prior to the Paleolithic period.
2. Mesolithic people made bow and arrow for hunting.
3. The Mesolithic people used non-microlithic tools made of flakes and blades.

How many of the above statements are correct?

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

Q46. With reference to "LEED Certification" consider the following statements:

1. The certification has been developed by United States Green Building Council (USGBC).
2. The certification is widely used in development of energy efficient bulbs.
3. LEED Zero recognises projects that have reached a net-zero or net-positive status in the categories of carbon, energy, water, or waste.

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

Q47. Which of the following statement is incorrect regarding the Brahmani Natural Arch?

- (a) It is located in Narsapura Forest in the Andhra Pradesh
- (b) It is composed of ferruginous sandstone from the Upper Kamthi Formation
- (c) It dates back to the lower to middle Jurassic age
- (d) It showcases primary sedimentary structures and is believed to have formed due to fault activities and sub-aerial weathering

Q48. With reference to the National Working Plan Code 2023, consider the following statements:

1. The code aims at monitoring the budgetary allocations and providing guidelines in implementing budgetary promises.
2. The 2023 code has prescribed state forest departments to engage in continuous data collection and its updation in a centralized database.

Select the correct answer from the codes given below:

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

Q49. Consider the following statements:

1. Earth's geographic north and south poles are where its axis intersects the surface.
2. The Earth's poles are not fixed.
3. The rotation of the Earth is unaffected by the movement of water worldwide..

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q50. Consider the following statements:

1. The tilt of the Earth's axis remains constant throughout the year.
2. The summer solstice is the time when the sun is directly above the Tropic of Capricorn.
3. The summer solstice leads to an increase in the process of photosynthesis.

How many of the above statements are correct?

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

Q51. Consider the following statements, with respect to Gandhi Peace Prize

1. Gandhi Peace Prize is an annual award instituted by Government of India in 1995
2. The award is open to all persons regardless of nationality, race, language, caste, creed or gender.
3. Gandhi Peace Prize for the year 2021 is being conferred on Gita Press, Gorakhpur

Which of the statements given above is/are correct?

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

Q52. Consider the following statement, with respect to heat wave

1. Heat wave is considered if maximum temperature of a station reaches at least 40° C or more for Plains and at least 30° C or more for Hilly regions.
2. A Severe Heat Wave situation is declared when actual maximum temperature is more than 47° C at least in 2 stations in a Meteorological sub-division for at least two consecutive days.
3. Heatwave for coastal area is declared when maximum temperature departure is 4.5° C or more from normal

Which of the statements given above is/are correct?

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

प्रश्न 44. आर्किड पौधों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये पौधे प्रदूषित हवा में भी उगने में सक्षम हैं।
2. आर्किड प्रजातियों की सबसे अधिक संख्या अरुणाचल प्रदेश में दर्ज की गई है।
3. इन्हें वन्य जीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों (CITES) में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन के परिशिष्ट I में सूचीबद्ध किया गया है।

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

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

प्रश्न 45. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मध्यपाषाण काल, पुरापाषाण काल से पहले अस्तित्व में था।
2. मध्य पाषाण काल के लोग शिकार के लिए धनुष-बाण बनाते थे।
3. मेसोलिथिक लोग फ्लेक्स और ब्लेड से बने गैर-माइक्रोलिथिक उपकरणों का उपयोग करते थे।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 46. "LEED प्रमाणन" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रमाणन यूनाइटेड स्टेट्स ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल (USGBC) द्वारा विकसित किया गया है।
2. ऊर्जा कुशल बल्बों के विकास में प्रमाणीकरण का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।
3. LEED ज़ीरो उन परियोजनाओं को मान्यता देता है जो कार्बन, ऊर्जा, पानी या अपशिष्ट की श्रेणियों में नेट-शून्य या नेट-पॉजिटिव स्थिति तक पहुंच गई हैं।

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

प्रश्न 47. ब्राह्मणी नेचुरल आर्क के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- (a). यह आंध्र प्रदेश में नरसापुरा वन में स्थित है।
- (b). यह ऊपरी कामठी संरचना के लौहयुक्त बलुआ पत्थर से बना है।
- (c). यह निम्न से मध्य जुरासिक युग का है।
- (d). यह प्राथमिक तलछटी संरचनाओं को प्रदर्शित करता है और माना जाता है कि इसका निर्माण दोष गतिविधियों और उप-हवाई अपक्षय के कारण हुआ है।

प्रश्न 48. राष्ट्रीय कार्य योजना संहिता 2023 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कोड का उद्देश्य बजटीय आवंटन की निगरानी करना और बजटीय वादों को लागू करने में दिशानिर्देश प्रदान करना है।
2. 2023 कोड ने राज्य वन विभागों को निरंतर डेटा संग्रह और एक केंद्रीकृत डेटाबेस में इसके अद्यतनीकरण में संलग्न होने के लिए निर्धारित किया है।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

प्रश्न 49. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पृथ्वी के भौगोलिक उत्तरी और दक्षिणी ध्रुव वे हैं जहाँ इसकी धुरी सतह को काटती है।
2. पृथ्वी के ध्रुव स्थिर नहीं हैं।
3. पृथ्वी का घूर्णन दुनिया भर में पानी की गति से अप्रभावित है।

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

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

प्रश्न 50. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पृथ्वी की धुरी का झुकाव वर्ष भर स्थिर रहता है।
2. ब्रीष्म संक्रांति वह समय है जब सूर्य सीधे मकर रेखा के ऊपर होता है।
3. ब्रीष्म संक्रांति से प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में वृद्धि होती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 51. गांधी शांति पुरस्कार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. गांधी शांति पुरस्कार 1995 में भारत सरकार द्वारा स्थापित एक वार्षिक पुरस्कार है।
2. यह पुरस्कार राष्ट्रीयता, नस्ल, भाषा, जाति, पंथ या लिंग की परवाह किए बिना सभी व्यक्तियों के लिए खुला है।
3. वर्ष 2021 का गांधी शांति पुरस्कार गीता प्रेस, गोरखपुर को प्रदान किया जा रहा है।

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

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

प्रश्न 52. गर्मी की लहर के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यदि किसी स्टेशन का अधिकतम तापमान मैदानी क्षेत्रों के लिए कम से कम 40 डिग्री सेल्सियस या उससे अधिक और पहाड़ी क्षेत्रों के लिए कम से कम 30 डिग्री सेल्सियस या उससे अधिक तक पहुंच जाता है तो हीट वेव माना जाता है।
2. गंभीर हीट वेव की स्थिति तब घोषित की जाती है जब मौसम विज्ञान उप-विभाजन के कम से कम 2 स्टेशनों में कम से कम दो लगातार दिनों तक वास्तविक अधिकतम तापमान 47 डिग्री सेल्सियस से अधिक होता है।
3. तटीय क्षेत्र के लिए हीटवेव की घोषणा तब की जाती है जब अधिकतम तापमान सामान्य से 4.5 डिग्री सेल्सियस या अधिक हो।

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

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

Q53. With reference to Y chromosome in humans, consider the following statements

1. All biological males have X and Y chromosomes and all biological females have two X chromosomes.
2. Men lose the Y chromosome with age and that this is associated with a higher frequency of cancers, Alzheimer's disease, and a shorter lifespan.
3. The human Y chromosome is about one-third as big as the X chromosome.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q54. Consider the following statements regarding the Direct Seeding of Rice (DSR) method:

1. Under this method, pre-germinated seeds are directly drilled into the field by powered machine.
2. There is nursery preparation or transplantation involved in this method.
3. It requires lesser water than transplanting method of paddy cultivation.

How many statements given above are correct?

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

Q55. Consider the following statements regarding Malcha Mahal:

1. Malcha Mahal was built by Akbar in Agra.
2. It is also known as Wilayat Mahal.
3. The monument is protected by Archaeological Survey of India (ASI).

How many statements given above are correct?

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

Q56. Consider the following statements with respect to Solar Chromosphere

1. The chromosphere is an irregular layer situated between the bright solar surface and the extremely hot corona.
2. The chromosphere is a highly active layer and transfers only thermal energy.
3. Grains are acoustic shock formed in corona that helps in transferring energy from corona to solar surface.

How many of the statements given above are correct?

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

Q57. Consider the following:

1. High interest rate differential between the US and India making the latter an attractive choice for foreign investors.
2. High imported inflation (price of imported goods) in India.
3. Higher capital outflows from India's debt and equity markets and decline in asset prices for India.

Which of the consequences mentioned above are correct for hike in the policy rates of the US Fed Reserve?

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

Q58. With reference to the Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi (PM-KISAN), consider the following statements:

1. The financial benefit of Rs 6000/- per year in three equal installments, every four months, is transferred into the bank accounts of farmers' families across the country.
2. It is a Central Sector Scheme with 100% funding from the Government of India.
3. The scheme is only applicable for Small and Marginal Farmers (SMFs) having landholding upto 2 hectares.

How many statements given above is/are correct?

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

Q59. With reference to the functions performed by the Brain Ventricles, consider the following statements:

1. Brain ventricles are cavities within the brain that produce and store Cerebrospinal Fluid (CSF).
2. They are responsible for removing waste and delivering nutrients to your brain.
3. The ventricles help maintain the appropriate pressure within the brain.

How many statements given above is/are correct?

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

Q60. With reference to Impact Bonds, consider the following statements:

1. Impact bonds can be used for all sorts of purposes and in any sector.
2. Skill Impact Bond (SIB) is India's first development impact bond for skilling and employment.
3. Social Impact Bonds are entirely dependent upon the success of the social outcome.
4. Social Impact Bonds are affected by variables such as interest rate risk, reinvestment risk, or market risk.

How many of the above statements are correct?

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

Q61. With reference to "Dugdh Sanakalan Sathi Mobile App" consider the following statements:

1. The app will help in online monitoring of daily milk poured at Milk Cooperative Societies.
2. The app has been developed by Rajasthan Electronics & Instruments Limited (REIL), Jaipur.

Select the correct statements using the codes given below:

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

प्रश्न 53. मनुष्यों में Y गुणसूत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. सभी जैविक पुरुषों में X और Y गुणसूत्र होते हैं और सभी जैविक महिलाओं में दो X गुणसूत्र होते हैं
2. पुरुषों में उम्र के साथ Y क्रोमोसोम खत्म हो जाता है और यह कैंसर, अल्जाइमर रोग की उच्च आवृत्ति और कम उम्र से जुड़ा होता है
3. मानव Y गुणसूत्र X गुणसूत्र से लगभग एक तिहाई बड़ा होता है

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 54. चावल की सीधी बुआई (DSR) विधि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस विधि के अंतर्गत पूर्व-अंकुरित बीजों को संचालित मशीन द्वारा सीधे खेत में खोदा जाता है।
2. इस विधि में नर्सरी की तैयारी या रोपाई शामिल है।
3. धान की खेती की रोपाई विधि की तुलना में इसमें कम पानी की आवश्यकता होती है।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 55. मालचा महल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मालचा महल का निर्माण अकबर ने आगरा में करवाया था।
2. इसे विलायत महल के नाम से भी जाना जाता है।
3. स्मारक भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) द्वारा संरक्षित है।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 56. सौर क्रोमोस्फियर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. क्रोमोस्फियर एक अनियमित परत है जो चमकदार सौर सतह और अत्यधिक गर्म कोरोना के बीच स्थित होती है।
2. क्रोमोस्फियर एक अत्यधिक सक्रिय परत है और केवल तापीय ऊर्जा स्थानांतरित करती है।
3. कण कोरोना में बनने वाला ध्वनिक झटका है जो ऊर्जा को कोरोना से सौर सतह तक स्थानांतरित करने में मदद करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?

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

प्रश्न 57. निम्न पर विचार करें:

1. अमेरिका और भारत के बीच उच्च ब्याज दर का अंतर इसे विदेशी निवेशकों के लिए एक आकर्षक विकल्प बनाता है।
2. भारत में उच्च आयातित मुद्रास्फीति (आयातित वस्तुओं की कीमत)।
3. भारत के ऋण और इक्विटी बाजारों से उच्च पूंजी बहिर्वाह और भारत के लिए संपत्ति की कीमतों में गिरावट।

ऊपर बताए गए परिणामों में से कौन सा अमेरिकी फेड रिजर्व की नीतिगत दरों में बढ़ोतरी के लिए सही है?

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

प्रश्न 58. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (पीएम-किसान) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रति वर्ष 6000/- रुपये का वित्तीय लाभ तीन समान किस्तों में, हर चार महीने में, देश भर के किसान परिवारों के बैंक खातों में स्थानांतरित किया जाता है।
2. यह भारत सरकार से 100% वित्त पोषण के साथ एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
3. यह योजना केवल 2 हेक्टेयर तक भूमि वाले छोटे और सीमांत किसानों (SMF) के लिए लागू है।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 59. मस्तिष्क निलय द्वारा किए गए कार्यों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मस्तिष्क के निलय मस्तिष्क के भीतर गुहाएं हैं जो सेरोब्रोस्पाइनल द्रव (CSF) का उत्पादन और भंडारण करती हैं।
2. वे अपशिष्ट को हटाने और आपके मस्तिष्क तक पोषक तत्व पहुंचाने के लिए जिम्मेदार हैं।
3. निलय मस्तिष्क के भीतर उचित दबाव बनाए रखने में मदद करते हैं।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 60. प्रभाव बांड के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इम्पैक्ट बांड का उपयोग सभी प्रकार के उद्देश्यों और किसी भी क्षेत्र में किया जा सकता है।
2. कौशल प्रभाव बांड (SIB) कौशल और रोजगार के लिए भारत का पहला विकास प्रभाव बांड है।
3. सामाजिक प्रभाव बांड पूरी तरह से सामाजिक परिणाम की सफलता पर निर्भर हैं।
4. सामाजिक प्रभाव बांड ब्याज दर जोखिम, पुनर्निवेश जोखिम या बाजार जोखिम जैसे चर से प्रभावित होते हैं।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (a). केवल एक
- (b). केवल दो
- (c). केवल तीन
- (d). चारों

प्रश्न 61. "दुग्ध संकलन साथी मोबाइल ऐप" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ऐप दुग्ध सहकारी समितियों में प्रतिदिन डाले जाने वाले दूध की ऑनलाइन निगरानी में मदद करेगा।
2. ऐप को राजस्थान इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंस्ट्रूमेंट्स लिमिटेड (REIL), जयपुर द्वारा विकसित किया गया है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन चुनें:

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

Q62. With reference to the United Nations Sustainable Development Cooperation Framework 2023-2027, consider the following statements:

1. The framework has been signed between Association for Democratic Reforms (ADR) and the European Union.
2. The framework is built upon four pillars.
3. The implementation, monitoring and reporting of the framework will be co-led by the Government of India and the United Nations, through a Joint Steering Committee.

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

Q63. Consider the following statements::

1. Cratons are pieces of ancient continents that formed several billions of years ago.
2. Greenstones are rock assemblages that are primarily composed of sub-marine volcanic rocks with minor sedimentary rocks.

Select the correct answer from the codes given below:

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

Q64. With reference to the Integrated Theatre Command, consider the following statements::

1. A theatre command is a military structure wherein all the assets of the army, air force and navy in a particular theatre of war are under the operational control of a three-star general.
2. These unified combat commands are organized either on a geographical basis or on a functional basis.

Select the correct statements using the codes given below:

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

Q65. Consider the following statements with respect to Synthetic embryos::

1. Synthetic embryos are embryos created by fertilization.
2. These embryos do not require an egg or sperm cell to facilitate their creation.
3. These embryos rely on self-assembling stem cell structures to mimic the natural process of early human development.

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

Q66. With reference to the Hiroshima AI Process (HAP) consider the following statements:

1. It is an initiative of G20 countries.
2. HAP will work in cooperation with the OECD and Global Partnership on Artificial Intelligence (GPAI).
3. The initiative recognizes the need to immediately take stock of the opportunities and challenges of generative AI.

How many of the above statements are correct?

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

Q67. With reference to the 'Neurotechnology' consider the following statements:

1. It encompasses any method or electronic device which interfaces with the cardiac system to monitor or modulate cardiac activity.
2. Neuro technologies constitute powerful research tools to advance fundamental neuroscience knowledge.

Select the correct answer from the codes given below:

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

Q68. With reference to the Sanshodhak Ship, consider the following statements:

1. It is a Shivalik-class stealth multi-role frigate built for the Indian Navy.
2. The ship would be deployed for collecting oceanographic and geophysical data for defence as well as civil applications.

Select the correct statements using the codes given below:

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

Q69. Which of the following statements describes the term 'Modern Slavery'?

- (a) It refers to people being forcibly moved and recruited using violence or threats in order for them to be exploited for labor prostitution marriage etc
(b) It is where those trapped in poverty are forced to borrow money from others and can then be forced to work in order to pay back this debt
(c) It refers to situations of exploitation that a person cannot refuse or leave because of threats violence coercion deception or abuses of power
(d) It refers to when the child performs a commercial sex act after being recruited, sheltered, transported or sold

Q70. With reference to the CITIIS 2.0 Program, consider the following statements:

1. It is an initiative of the Union Ministry of Housing and Urban Affairs and the World Bank.
2. Under this program cities will be given financial and technical support for developing projects focused on building climate resilience, adaptation and mitigation.

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

Q71. With reference to the Electronics Repair Services Outsourcing (ERSO) initiative, consider the following statements:

1. It is an initiative of the Union Ministry of Electronics & Information Technology.
2. Under this initiative repaired goods will not be permitted to be sold in the domestic market.

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

प्रश्न 62. संयुक्त राष्ट्र सतत विकास सहयोग फ्रेमवर्क 2023-2027 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एसोसिएशन फॉर डेमोक्रेटिक रिफॉर्म (ADR) और यूरोपीय संघ के बीच रूपरेखा पर हस्ताक्षर किए गए हैं।
2. ढांचा चार स्तंभों पर बनाया गया है।
3. रूपरेखा के कार्यान्वयन, निगरानी और रिपोर्टिंग का नेतृत्व भारत सरकार और संयुक्त राष्ट्र द्वारा एक संयुक्त संचालन समिति के माध्यम से किया जाएगा।

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

प्रश्न 63. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. क्रैटन प्राचीन महाद्वीपों के टुकड़े हैं जो कई अरब साल पहले बने थे।
2. ग्रीनस्टोन चट्टान समूह हैं जो मुख्य रूप से छोटी तलछटी चट्टानों के साथ उप-समुद्री ज्वालामुखीय चट्टानों से बने होते हैं।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

प्रश्न 64. इंटीग्रेटेड थिएटर कमांड के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. थिएटर कमांड एक सैन्य संरचना है जिसमें युद्ध के एक विशेष थिएटर में सेना, वायु सेना और नौसेना की सभी संपत्तियां एक थ्री-स्टार जनरल के परिचालन नियंत्रण में होती हैं।
2. ये एकीकृत लड़ाकू कमांड या तो भौगोलिक आधार पर या कार्यात्मक आधार पर आयोजित किए जाते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन चुनें:

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

प्रश्न 65. सिंथेटिक भ्रूण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कृत्रिम भ्रूण निषेचन द्वारा निर्मित भ्रूण होते हैं।
2. इन भ्रूणों को अपने निर्माण की सुविधा के लिए अंडे या शुक्राणु कोशिका की आवश्यकता नहीं होती है।
3. ये भ्रूण प्रारंभिक मानव विकास की प्राकृतिक प्रक्रिया की नकल करने के लिए स्व-संयोजन स्टेम सेल संरचनाओं पर भरोसा करते हैं।

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

प्रश्न 66. हिरोशिमा AI प्रक्रिया (HAP) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह G20 देशों की एक पहल है।
2. HAP OECD और ग्लोबल पार्टनरशिप ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (GPAI) के सहयोग से काम करेगा।
3. यह पहल जेनेरिक AI के अवसरों और चुनौतियों का तुरंत जायजा लेने की आवश्यकता को पहचानती है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 67. 'न्यूरोटेक्नोलॉजी' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसमें कोई भी विधि या इलेक्ट्रॉनिक उपकरण शामिल है जो हृदय गतिविधि की निगरानी या नियामन करने के लिए हृदय प्रणाली के साथ इंटरफेस करता है।
2. न्यूरो प्रौद्योगिकियाँ मौलिक तंत्रिका विज्ञान ज्ञान को आगे बढ़ाने के लिए शक्तिशाली अनुसंधान उपकरण बनाती हैं।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

प्रश्न 68. संशोधक जहाज के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारतीय नौसेना के लिए निर्मित शिवालिक श्रेणी का स्टील्थ मल्टी-रोल फ्रिगेट है।
2. जहाज को रक्षा के साथ-साथ नागरिक अनुप्रयोगों के लिए समुद्र विज्ञान और भूभौतिकीय डेटा एकत्र करने के लिए तैनात किया जाएगा।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन चुनें:

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

प्रश्न 69. निम्नलिखित में से कौन सा कथन 'आधुनिक दासता' शब्द का वर्णन करता है?

- (a). इसका तात्पर्य हिंसा या धमकियों का उपयोग करके लोगों को जबरन स्थानांतरित और भर्ती करना है ताकि उनका शोषण श्रम वेश्यावृत्ति विवाह आदि के लिए किया जा सके।
- (b). यह वह जगह है जहां गरीबी में फंसे लोगों को दूसरों से पैसे उधार लेने के लिए मजबूर किया जाता है और फिर इस कर्ज को चुकाने के लिए काम करने के लिए मजबूर किया जा सकता है।
- (c). यह शोषण की उन स्थितियों को संदर्भित करता है जिन्हें कोई व्यक्ति धमकियों, हिंसा, जबरदस्ती, धोखे या सत्ता के दुरुपयोग के कारण मना नहीं कर सकता या छोड़ नहीं सकता।
- (d). इसका तात्पर्य तब होता है जब बच्चा भर्ती, आश्रय, परिवहन या बेचे जाने के बाद व्यावसायिक यौन कार्य करता है।

प्रश्न 70. CITIIS 2.0 कार्यक्रम के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह केंद्रीय आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय और विश्व बैंक की एक पहल है।
2. इस कार्यक्रम के तहत शहरों को जलवायु लचीलापन, अनुकूलन और शमन पर केंद्रित परियोजनाओं के विकास के लिए वित्तीय और तकनीकी सहायता दी जाएगी।

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

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

प्रश्न 71. इलेक्ट्रॉनिक्स रिपेयर सर्विसेज आउटसोर्सिंग (ERSO) पहल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय की एक पहल है।
2. इस पहल के तहत मरम्मत किए गए सामान को घरेलू बाजार में बेचने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

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

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

Q72. Consider the following statements regarding Offer For Sale (OFS):

1. It is a method of share sale through the exchange platform for unlisted companies.
2. Under OFS, companies can raise funds by issuing fresh shares or promoters can sell their existing stakes.

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

Q73. With reference to the Gilgit Manuscripts, consider the following statements:

1. These manuscripts have been discovered in the recent years.
2. These manuscripts include both canonical and non-canonical Buddhist works.
3. They are used for the study of the history and development of Buddhist thought.

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

Q74. With reference to the "National Training Conclave" consider the following statements:

1. The conclave aims at skilling the tribal population living in the different regions across India.
2. The Conclave is being hosted by the Capacity Building Commission.

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

Q75. With reference to the Production-Linked Incentive (PLI) scheme, consider the following statements:

1. It is a financial initiative launched by the Indian government to boost domestic manufacturing and make it globally competitive.
2. The scheme offers subsidies based on additional investments, incremental sales, and value additions.
3. The PLI scheme has been unable to increase exports of the electronics sector.

How many of the above statements are correct?

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

Q76. Consider the following statements:

1. The recycling capacity in India is reported to be only half of the total plastic waste generated.
2. The SUPCPCB app helps in reporting crime to the nearest police station..

Select the correct statements using the codes given below;

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

Q77. Consider the following statements:

1. Adolescent health is a significant indicator of women's labour force participation in India in the long term.
2. Undernourished adolescent girls are at a higher risk of chronic diseases and pregnancy complications.
3. National Family Health Survey (NFHS-4) reported over 41% of school-going girls as overweight.

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

Q78. Consider the following statements with respect to SANKALP programme.

1. It is a certification scheme for aquaculture products developed by the Marine Products Exports Development Authority (MPEDA).
2. It is a project supported by the World Bank.
3. It is being implemented by the Ministry of Commerce And Industry.

How many of the statements given above are correct?

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

Q79. Consider the following statements with respect to Payment System Operators (PSOs)

1. A PSO is a mechanism used by merchants to accept debit or credit card purchases from customers.
2. Google Pay, Amazon Pay, Paytm are the examples of PSO.

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

Q80. Consider the following statements with respect to Spinoza Prize

1. It is the highest distinction in Dutch science and also known as 'Dutch Nobel Prize'.
2. Recently Indian-origin scientist Joyeeta Gupta was awarded 'Dutch Nobel Prize' for her research on just and sustainable world.

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

Q81. Consider the following statements with respect to Agni Prime

1. It is a three stage cruise missile that uses solid propellant.
2. It has a range of around 5000 kilometres and is capable of carrying a nuclear warhead.
3. It is equipped with advanced ring-laser gyroscopes for accuracy.

How many of the statements given above are correct?

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

प्रश्न 72. ऑफर फॉर सेल (OFS) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह गैर-सूचीबद्ध कंपनियों के लिए एक्सचेंज प्लेटफॉर्म के माध्यम से शेयर बिक्री की एक विधि है।
 2. OFS के तहत कंपनियां नए शेयर जारी करके फंड जुटा सकती हैं या प्रमोटर अपनी मौजूदा हिस्सेदारी बेच सकते हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?**
- (a). केवल 1
 - (b). केवल 2
 - (c). 1 और 2 दोनों
 - (d). न तो 1 और न ही 2

प्रश्न 73. गिलगित पांडुलिपियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ये पांडुलिपियाँ हाल के वर्षों में खोजी गई हैं।
 2. इन पांडुलिपियों में विहित और गैर-विहित दोनों बौद्ध कार्य शामिल हैं।
 3. इनका उपयोग बौद्ध विचार के इतिहास और विकास के अध्ययन के लिए किया जाता है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है?**
- (a). केवल 1 और 2
 - (b). केवल 2 और 3
 - (c). केवल 1 और 3
 - (d). 1 2 और 3

प्रश्न 74. "राष्ट्रीय प्रशिक्षण कॉन्वलेव" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कॉन्वलेव का उद्देश्य भारत भर के विभिन्न क्षेत्रों में रहने वाली जनजातीय आबादी को कुशल बनाना है।
 2. कॉन्वलेव की मेजबानी क्षमता निर्माण आयोग द्वारा की जा रही 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

प्रश्न 75. उत्पादन-लिंक प्रोत्साहन (PLI) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देने और इसे विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनाने के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू की गई एक वित्तीय पहल है।
 2. यह योजना अतिरिक्त निवेश, वृद्धिशील बिक्री और मूल्यवर्धन के आधार पर सब्सिडी प्रदान करती है।
 3. PLI योजना इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्र का निर्यात बढ़ाने में असमर्थ रही है।
- उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?**
- (a). केवल एक
 - (b). केवल दो
 - (c). तीनों
 - (d). कोई नहीं

प्रश्न 76. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बताया गया है कि भारत में रीसाइक्लिंग क्षमता कुल उत्पन्न प्लास्टिक कचरे का केवल आधा है।
 2. SUPPCB ऐप निकटतम पुलिस स्टेशन में अपराध की रिपोर्ट करने में मदद करता है।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही कथन चुनें;**
- (a). केवल 1
 - (b). केवल 2
 - (c). 1 और 2 दोनों
 - (d). न तो 1 और न ही 2

प्रश्न 77. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. किशोर स्वास्थ्य दीर्घावधि में भारत में महिलाओं की श्रम शक्ति भागीदारी का एक महत्वपूर्ण संकेतक है।
 2. कुपोषित किशोरियों में पुरानी बीमारियों और गर्भावस्था संबंधी जटिलताओं का खतरा अधिक होता है।
 3. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-4) ने बताया कि स्कूल जाने वाली 41% से अधिक लड़कियाँ अधिक वजन वाली थीं।
- 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

प्रश्न 78. संकल्प कार्यक्रम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह समुद्री उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण (MPEDA) द्वारा विकसित जलीय कृषि उत्पादों के लिए एक प्रमाणन योजना है।
 2. यह विश्व बैंक द्वारा समर्थित परियोजना है।
 3. इसे वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?**
- (a). केवल एक
 - (b). केवल दो
 - (c). तीनों
 - (d). कोई नहीं

प्रश्न 79. भुगतान प्रणाली ऑपरेटर्स (PSO) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. PSO व्यापारियों द्वारा ग्राहकों से डेबिट या क्रेडिट कार्ड से खरीदारी स्वीकार करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक तंत्र है।
 2. Google Pay, Amazon Pay, Paytm PSO के उदाहरण हैं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?**
- (a). केवल 1
 - (b). केवल 2
 - (c). 1 और 2 दोनों
 - (d). न तो 1 और न ही 2

प्रश्न 80. स्पिनोज़ा पुरस्कार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह डच विज्ञान में सर्वोच्च सम्मान है और इसे 'डच नोबेल पुरस्कार' के रूप में भी जाना जाता है।
 2. हाल ही में भारतीय मूल की वैज्ञानिक जोइता गुप्ता को न्यायपूर्ण और टिकाऊ दुनिया पर उनके शोध के लिए 'डच नोबेल पुरस्कार' से सम्मानित किया गया।
- 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

प्रश्न 81. अग्नि प्राइम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक तीन चरण वाली क्रूज मिसाइल है जो ठोस प्रणोदक का उपयोग करती है।
 2. इसकी मारक क्षमता करीब 5000 किलोमीटर है और यह परमाणु हथियार ले जाने में सक्षम है।
 3. यह सटीकता के लिए उन्नत रिग-लेजर जाइरोस्कोप से सुसज्जित है।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कितने सही हैं?**
- (a). केवल एक
 - (b). केवल दो
 - (c). तीनों
 - (d). कोई नहीं

Q82. Which of the following criteria are followed by Indian government for identification of Particularly Vulnerable Tribal Groups

1. Pre-agricultural level of technology
2. Low level of literacy
3. Economic backwardness
4. A declining or stagnant population.

Select the correct answer using code give below

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

Q83. Consider the following statements, with reference to Article 371C:

1. Article 371 C of the Indian Constitution pertains to the Special provision for the State of Manipur.
2. Article 371 C which is included in Part XXI was incorporated through the 42nd Amendment Act of 1976.
3. The Governor is authorized to provide for the creation of a committee of the Manipur Legislative Assembly consisting of the members elected from the Hill Areas of the state.

How many statements given above are correct?

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

Q84. Consider the following statements:

1. In the emerging insurance markets, India ranks as the largest life insurance market in the world.
2. BimaVahak is a crucial part of IRDAI's goal of achieving "Insurance for all by 2030."
3. Bima Vistar is a comprehensive bundled policy that covers life, health, property, and accidents.

How many statements given above are incorrect?

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

Q85. Consider the following:

1. World Development Report
2. Global Financial Stability Report
3. Ease of Doing Business
4. World Social Protection Report
5. Remittance Report

Which of the above reports are released by World Bank?

- (a) 1 and 3 only (b) 2, 3 and 5 only
(c) 1, 3 and 5 only (d) All of the above

Q86. Consider the following statements, with reference to 'Kavach':

1. Kavach is an Automatic Train Protection (ATP) System developed in India in collaboration with Japan.
2. It is a set of electronic devices and Radio Frequency Identification (RFID) devices installed in locomotives, in the signalling system as well as the tracks.
3. It is meant to provide protection by preventing trains from passing the signal at Danger (Red) and avoiding collisions.

How many of the above statements are correct

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

Q87. With reference to Section 124A of Indian Penal code, consider the following statements

1. Sedition is a crime under Section 124A of the Indian Penal Code (IPC).
2. Comments without exciting or attempting to excite hatred, contempt or disaffection, will constitute an offence under this section.
3. A person charged under this law is barred from a government job.

How many of the above statements is/are correct?

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

Q88. Consider the following statements with respect to Protein Nano-computers

1. Protein-based devices or Nano-computing agents rely on the expression or suppression of proteins that produce a desired action within a cell.
2. In this method, the target protein responds to light and a drug called rapamycin by adjusting its orientation, or position in space.

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

Q89. Consider the following statements, with respect to Commission for Railway safety

1. It is a statutory body under the ministry of civil aviation.
2. It is safety controlling authority for the working and operation of Government and Company managed railways.
3. It is chaired by the railway minister.

Select the correct answer using the code given below.

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

Q90. Consider the following statements regarding Sonic Boom:

1. It is a noise caused by an object moving faster than the speed of sound.
2. The intensity of the sonic boom is determined only by the distance between the object and the ground.

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

Q91. With reference to the smart bandage, consider the following statements:

1. It is a soft stretchable polymer that helps the bandage to maintain contact with the skin.
2. It consists of Biosensors which determine the wound status by tracking the chemical composition of the exudates.

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

प्रश्न 82. विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों की पहचान के लिए भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस मानदंड का पालन किया जाता है?

1. प्रौद्योगिकी का पूर्व-कृषि स्तर
2. साक्षरता का निम्न स्तर
3. आर्थिक पिछड़ापन
4. घटती या स्थिर जनसंख्या

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें

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

प्रश्न 83. अनुच्छेद 371C के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 371 सी मणिपुर राज्य के लिए विशेष प्रावधान से संबंधित है।
2. अनुच्छेद 371C जो भाग XXI में शामिल है, 1976 के 42वें संशोधन अधिनियम के माध्यम से शामिल किया गया था।
3. राज्यपाल को मणिपुर विधान सभा की एक समिति के निर्माण के लिए अधिकृत किया गया है जिसमें राज्य के पहाड़ी क्षेत्रों से चुने गए सदस्य शामिल होंगे।

ऊपर दिए गए कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 84. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उभरते बीमा बाजारों में, भारत दुनिया के सबसे बड़े जीवन बीमा बाजार के रूप में शुमार है।
2. बीमावाहक IRDAI के "2030 तक सभी के लिए बीमा" हासिल करने के लक्ष्य का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है।
3. बीमा विस्तार एक व्यापक बंडल पॉलिसी है जो जीवन, स्वास्थ्य, संपत्ति और दुर्घटनाओं को कवर करती है।

ऊपर दिए गए कितने कथन गलत हैं?

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

प्रश्न 85. निम्न पर विचार करें:

1. विश्व विकास रिपोर्ट
2. वैश्विक वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट
3. व्यापार करने में आसानी
4. विश्व सामाजिक संरक्षण रिपोर्ट
5. प्रेषण रिपोर्ट

उपरोक्त में से कौन सी रिपोर्ट विश्व बैंक द्वारा जारी की जाती है?

- (a). केवल 1 और 3 (b). केवल 2, 3 और 5
(c). केवल 1, 3 और 5 (d). उपरोक्त सभी

प्रश्न 86. 'कवच' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कवच जापान के सहयोग से भारत में विकसित एक स्वचालित ट्रेन सुरक्षा (एटीपी) प्रणाली है।
2. यह लोकोमोटिव, सिग्नलिंग प्रणाली के साथ-साथ पटरियों पर स्थापित इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों और रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (RFID) उपकरणों का एक सेट है।
3. इसका उद्देश्य ट्रेनों को खतरे (लाल) पर सिग्नल पार करने से रोकना और टकराव से बचाना है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

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

प्रश्न 87. भारतीय दंड संहिता की धारा 124ए के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. भारतीय दंड संहिता (IPC) की धारा 124A के तहत राजद्रोह एक अपराध है।
2. घृणा, अवमानना या अप्रसन्नता को उत्तेजित करने या उत्तेजित करने का प्रयास किए बिना सद्दंड टिप्पणियाँ इस धारा के तहत अपराध मानी जाएंगी।
3. इस कानून के तहत आरोपित व्यक्ति को सरकारी नौकरी से रोक दिया जाता है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

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

प्रश्न 88. प्रोटीन नैनो-कंप्यूटर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. प्रोटीन-आधारित उपकरण या नैनो-कंप्यूटिंग एजेंट प्रोटीन की अभिव्यक्ति या दमन पर निर्भर करते हैं जो कोशिका के भीतर वांछित क्रिया उत्पन्न करते हैं।
2. इस विधि में, लक्ष्य प्रोटीन अपने अभिविन्यास, या अंतरिक्ष में स्थिति को समायोजित करके प्रकाश और रैपामाइसिन नामक दवा के प्रति प्रतिक्रिया करता 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

प्रश्न 89. रेलवे सुरक्षा आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. यह नागरिक उड्डयन मंत्रालय के अधीन एक वैधानिक निकाय है।
2. यह सरकार और कंपनी प्रबंधित रेलवे के कामकाज और संचालन के लिए सुरक्षा नियंत्रण प्राधिकरण है।
3. इसकी अध्यक्षता रेल मंत्री करते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

प्रश्न 90. सोनिक बूम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह ध्वनि की गति से भी तेज चलने वाली वस्तु के कारण होने वाला शोर है।
2. सोनिक बूम की तीव्रता केवल वस्तु और जमीन के बीच की दूरी से निर्धारित होती है।

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

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

प्रश्न 91. स्मार्ट बैंडेज के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक नरम फैलने योग्य पॉलिमर है जो पट्टी को त्वचा के साथ संपर्क बनाए रखने में मदद करता है।
2. इसमें बायोसेंसर होते हैं जो एक्सयूडेट्स की रासायनिक संरचना को ट्रैक करके घाव की स्थिति निर्धारित करते हैं।

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

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

Q92. With reference to the Foot rot disease, consider the following statements:

1. It is a bacterial disease which affects only the Basamati variety of paddy in India.
2. The infected saplings turn pale yellow and grow way taller than normal plants.

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

Q93. Consider the following statements:

1. The Higgs boson is a subatomic particle that is integral to our understanding of mass.
2. The strength of a particle's interaction with the Higgs boson determines its mass.
3. Higgs boson has a spin of one.

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

Q94. With reference to the "Amrit Dharohar Scheme" consider the following statements:

1. It is an initiative launched by the Government of India to establish a comprehensive framework and reduce infrastructural gaps in the fisheries sector.
2. The scheme was launched by the Union Finance Minister Nirmala Sitharaman.

Select the correct answer from the code given below:

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

Q95. Consider the following statements:

1. India accounts for about 3% of South Asia's mangroves.
2. Mangroves are unique, natural eco-system having very high biological productivity and carbon sequestration potential, besides working as a bio-shield.
3. MISHTI scheme aims to comprehensively explore the possible area for the development of coral reefs across the coastal state.

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

Q96. Consider the following statement with reference to Nyaya Vikas Portal:

1. The Nyaya Vikas Portal is an online platform created for monitoring the implementation of the Centrally Sector Scheme (CSS) for the development of infrastructure facilities for district and subordinate judiciary.
2. It does not allow stakeholders to access information related to funding, documentation, project monitoring, and approval

Which of the above statements are correct?

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

Q97. Consider the following statements with respect to Joint Child Malnutrition Estimates (JME) 2023

1. It is jointly released by UNICEF, WHO and World Bank.
2. According to this estimate, Prevalence of overweight children decreased in India in 2022 compared to 2012.
3. According to this estimate, India continues to show a reduction in stunted children under 5 years in 2022 compared to 2012.

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

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

Q98. Consider the following statements with respect to Black-winged Stilts

1. It is found in wetlands with open shallow water, often in brackish habitats.
2. It is listed as vulnerable in IUCN's Red list of threatened species.

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

Q99. Consider the following statements with respect to Ahilyabai Holkar

1. Ahilyabai was the Holkar Queen of the Maratha Malwa kingdom.
2. She moved the capital to Maheshwar, south of Indore on the Narmada River.
3. She rebuilt the Kashi Vishwanath temple in Varanasi.

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

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

Q100. Which of the following countries are parts of BRICS as well as Shanghai Cooperation Organisation?

1. India
2. South Africa
3. China
4. Russia

Select the correct answer using the code given below.

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

प्रश्न 92. फुट रॉट रोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक जीवाणु रोग है जो भारत में धान की केवल बासमती किस्म को प्रभावित करता है।
2. संक्रमित पौधे हल्के पीले रंग के हो जाते हैं और सामान्य पौधों की तुलना में काफी लम्बे हो जाते हैं।

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

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

प्रश्न 93. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हिग्स बोसोन एक उपपरमाण्विक कण है जो द्रव्यमान की हमारी समझ का अभिन्न अंग है।
2. हिग्स बोसोन के साथ किसी कण की अंतःक्रिया की ताकत उसके द्रव्यमान को निर्धारित करती है।
3. हिग्स बोसोन का चक्कर एक का होता 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

प्रश्न 94. "अमृत धरोहर योजना" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह मत्स्य पालन क्षेत्र में एक व्यापक ढांचा स्थापित करने और बुनियादी ढांचे के अंतराल को कम करने के लिए भारत सरकार द्वारा शुरू की गई एक पहल है।
2. इस योजना की शुरुआत केंद्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने की थी।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

प्रश्न 95. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. दक्षिण एशिया के मैग्नेट का लगभग 3% भारत में पाया जाता है।
2. मैग्नेट अद्वितीय, प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र हैं जिनमें जैव-शील्ड के रूप में काम करने के अलावा, बहुत अधिक जैविक उत्पादकता और कार्बन पृथक्करण क्षमता होती है।
3. मिष्ठी योजना का उद्देश्य पूरे तटीय राज्य में प्रवाल भित्तियों के विकास के लिए संभावित क्षेत्र का व्यापक रूप से पता लगाना 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

प्रश्न 96. न्याय विकास पोर्टल के संदर्भ में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. न्याय विकास पोर्टल जिला और अधीनस्थ न्यायपालिका के लिए बुनियादी सुविधाओं के विकास के लिए केंद्रीय क्षेत्र योजना (CSS) के कार्यान्वयन की निगरानी के लिए बनाया गया एक ऑनलाइन मंच है।
2. यह हितधारकों को फंडिंग, दस्तावेज़ीकरण, परियोजना निगरानी और अनुमोदन से संबंधित जानकारी तक पहुंचने की अनुमति नहीं देता है।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है?

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

प्रश्न 97. संयुक्त बाल कुपोषण अनुमान (JME) 2023 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह यूनिसेफ, WHO और विश्व बैंक द्वारा संयुक्त रूप से जारी किया गया है।
2. इस अनुमान के अनुसार, 2012 की तुलना में 2022 में भारत में अधिक वजन वाले बच्चों की व्यापकता में कमी आई है।
3. इस अनुमान के अनुसार, भारत में 2012 की तुलना में 2022 में 5 साल से कम उम्र के अविकसित बच्चों में कमी देखी जा रही है।

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

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

प्रश्न 98. ब्लैक-विंग्ड स्टिल्ट्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह खुले उथले पानी वाली आर्द्रभूमियों में, अक्सर खारे आवासों में पाया जाता है।
2. इसे IUCN की संकटग्रस्त प्रजातियों की लाल सूची में असुरक्षित के रूप में सूचीबद्ध किया गया 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

प्रश्न 99. अहिल्याबाई होल्कर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अहिल्याबाई मराठा मालवा साम्राज्य की होल्कर रानी थीं।
2. वह राजधानी को नर्मदा नदी पर इंदौर के दक्षिण में महेश्वर ले गईं।
3. उन्होंने वाराणसी में काशी विश्वनाथ मंदिर का पुनर्निर्माण कराया।

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

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

प्रश्न 100. निम्नलिखित में से कौन से देश ब्रिक्स के साथ-साथ शंघाई सहयोग संगठन का हिस्सा हैं?

1. भारत
2. दक्षिण अफ्रीका
3. चीन
4. रूस

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 200

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरंत बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, कटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तरदकपत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C, या D को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तरदकपत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्नांश (प्रश्न) दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तरदकपत्रक 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 लिए केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तरदकपत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तरदकपत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
6. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तरदकपत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाणदकपत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तरदकपत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तरदकपत्रक 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 लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
10. ग़लत उत्तरों के लिए दंड:

वस्तुनिष्ठ प्रश्नदकपत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए ग़लत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।

- (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक ग़लत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एकदकतिहाई दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
- (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे ग़लत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दण्ड 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 लिए कोई दण्ड नहीं दिया जाएगा।

Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this booklet.